



15 – ANEXO I - MEMÓRIAS DE CÁLCULO

Quadro de áreas		
Descrição	Tipo de cobertura existente	Área
		(m²)
Edificações cobertas		2305,70
Bloco principal	Telha fibrocimento	1990,08
Cobertura do pronto socorro	Telha metálica	17,21
Anexo I	Telha fibrocimento	141,84
Bloco serviços gerais	Telha fibrocimento	85,86
Casa de máquinas	Telha fibrocimento	27,00
Depósito e Lixeiras	Laje impermeabilizada	35,17
Casa de gás	Laje impermeabilizada	3,75
Casa de bomba	Laje impermeabilizada	4,80
Pavimentação e calçadas		2457,07
Acesso pronto socorro - entrada e saída	Pavimento asfáltico	1121,11
Acesso principal - entrada do estacionamento	Pavimento asfáltico	
Acesso principal - saída do estacionamento	Pavimento asfáltico	
Estacionamento comum	Pavimento asfáltico	
Estacionamento das ambulâncias e pátio privativo	Brita	1037,57
Área de calçadas	Concreto	264,40
Acesso recepção	Concreto polido	34,00
Área de grama	Grama existente	4408,82
Total de áreas levantadas		9171,60

Canteiro de obras				
Descrição	Perímetro	Altura	Área parede	Área projetada
	(m)	(m)	(m²)	(m²)
Tapumes e Divisórias para bota espera	21,00	1,50	31,50	
Depósito 01	6,00	2,00	12,00	18,00
Depósito 02	6,00	2,00	12,00	18,00
Meio fio a refazer	25,71			
Tapumes para fechamento de acessos/corredores	12,00	3,00	36,00	
Replanteio de Grama em placas				767,40

Consumo de brita (meio fio): 0,58 m³/m

Total de brita (meio fio): 14,89 m³

DMT de brita: 20,00 km

Transporte da brita (meio fio): 297,72 m³.km

Resumo das demolições e transporte			
Descrição	Vol. BF	DMT BF	Transporte
	(m³)	(km)	(m³.km)
Reboco	56,49	15,00	847,31
Revestimento	22,02	15,00	330,35
Telhado	11,66	15,00	174,94
Piso	30,89	15,00	463,33
Soma	121,06		1.815,93

Cobertura															
Tipo	Comprimento do telhado	Tipo de calha	Largura da calha	Altura da calha	Â calha concr.	Área unt do telhado	Área acumulada telhado	Área Máxima escoada	Número de descidas	Comp. de calha	10%	Largura total da calha	Área de impermeabilização	Comp. de cumeeira	Comp. Rufo
	(m)		(m)	(m)	(m²)	(m²)	(m²)	(m²)	(und)	(m)	(m)	(m)	(m²)	(m)	(m)
Telhado 01A	8,78	Concreto	0,50	0,25	13,95	488,77	488,77	91,00	6	55,70	55,80	1,00	13,95	55,70	73,85
Telhado 02A	8,78	Concreto	0,50	0,25	13,95	488,77	501,01	91,00	6	55,70	55,80	1,00	13,95		76,05
Telhado 02B	2,55					12,24		91,00	1						
Telhado 03A	3,5	Concreto	0,50	0,25	12,95	8,00	443,54	91,00	1	51,70	51,80	1,00	12,95	2,25	6,95
Telhado 03B	7,73					435,54		91,00	5						
Telhado 04A	7,73	Concreto	0,50	0,25	12,20	384,68	467,10	91,00	5	48,70	48,80	1,00	12,20	51,70	68,61
Telhado 04C	5,65					69,73		91,00	1						
Telhado 04B	4,75	Alumínio	0,15	0,08	0,00	12,69	43,37	91,00	1	4,40	4,50	0,30			8,10
Telhado 05A	3,45					0,30		91,00	2						
Telhado 04A	2,68	Alumínio	0,15	0,08	0,18					7,80	7,90	0,30			23,75
					53,53	1943,77	1943,77		28,00	237,45	238,15		53,05	109,65	343,82

Quantificação de aço - Tesoura							
Tipo	Comp unt de aço / und	Tipo de perfil	Kg/6m	Kg/m	Kg	Quant. Peça Und	Kg total
Tesoura A	47,36	STM A36, 127 X 50 MM, E= 3 M	30,4	5,07	239,96	21,00	5039,10
Tesoura B	31,70	STM A36, 127 X 50 MM, E= 3 M	30,4	5,07	160,61	40,00	6424,53
Tesoura C	16,89	STM A36, 127 X 50 MM, E= 3 M	30,4	5,07	85,58	1,00	85,58
Tesoura D	3,87	STM A36, 127 X 50 MM, E= 3 M	30,4	5,07	19,61	6,00	117,65
Tesoura E	7,22	STM A36, 127 X 50 MM, E= 3 M	30,4	5,07	36,58	1,00	36,58
Tesoura F	6,83	STM A36, 127 X 50 MM, E= 3 M	30,4	5,07	34,61	3,00	103,82
Tesoura G	12,22	STM A36, 127 X 50 MM, E= 3 M	30,4	5,07	61,91	5,00	309,57
Total	126,09						13328,52

Quantificação de aço - Terças						
Tipo	Comp de aço	Tipo de perfil	Kg/6m	Kg/m	Kg total	Kg + 10% perda
Terças	1427,80	150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM	40,7	6,78	9665,24	10653,77

Resumo de quantidades da cobertura	
Calha largura (L=1,00m)	211,80m
Calha largura (L=0,33m)	25,95m
Área de impermeabilização de calha	53,05 m²
Cumeeira (L=0,30 m)	109,65m
Comprimento de rufo	343,82m
Área de telhado	1943,77 m²
Descidas d'água d:100mm(4,30 m / unidade)	120,4m

Dimensionamento de calha		Condutores verticais	
Comprimento telhado	Largura da calha	Diâmetro	Área Máxima de telhado
(m)	(m)	(mm)	(m²)
<= 5,0	0,15	50	13,60
5 a 10	0,20	75	42,00
10 a 15	0,30	100	91,00
15 a 20	0,40	150	275,00
20 a 25	0,50		
25 a 30	0,60		

kg/6m											
Dimensão	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50
50 x 25 x 10	9,8	10,8	12,7	14,4	16,7	15,9	17,7	20,5	23,2	24,9	27,4
70 x 40 x 17	15,4	17,5	19,8	22,2							
75 x 25 x 15	13,1	14,5	16,7	18,9							
90 x 60 x 20	22,0	24,6	28,6	31,9							
100 x 40 x 15	18,3	20,3	23,7	26,8	28,9	32,7	35,2	38,5			
100 x 50 x 17	20,5	22,9	26,7	30,2	32,7	36,0	40,0	43,9			
127 x 25 x 15	18,0	20,0	23,2	26,3							
127 x 50 x 17	23,1	25,8	30,0	33,9	36,9	40,8	45,4	49,9			
150 x 50 x 17	25,2	28,2	33,0	37,3	40,6	44,9	50,0	55,0			
150 x 60 x 20	27,7	30,9	36,1	40,7	44,7	49,5	55,2	60,9			
200 x 75 x 25	35,9	40,3	46,9	53,1	58,9	65,4	73,3	81,0			
210 x 30 x 15	26,8	29,9	34,8	39,0	43,1	47,7	53,2	58,6			
250 x 75 x 25	40,5	45,6	52,9	59,9	66,7	74,2	83,3	92,2			
300 x 75 x 25	45,0	50,7	59,4	67,3	74,6	83,4	94,1	105,2			

Observação: perfil laminado a quente

kg/6m											
Dimensão	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50
45 x 17	5,16	6,69	7,42	8,49	9,47						
50 x 25	8,67	9,64	11,1	12,4	13,7	15,0	16,6	18,1			
68 x 30	11,3	12,6	14,6	16,4	18,1	20,0	22,2	24,4			
75 x 40	13,8	15,5	18,0	20,2	22,4	24,7	27,6	30,4			
92 x 30	13,6	15,2	17,6	19,8	21,9	24,2	27,0	29,8			
98 x 25	13,2	14,7	17,1	19,2	21,1	23,5	26,2	28,9			
100 x 40	16,2	18,1	21,1	23,7	26,4	29,1	32,6	36,0			
100 x 50	18,1	20,2	23,6	26,6	29,5	32,7	36,6	40,5			
120 x 30	16,2	18,1	21,1	23,7							
120 x 40	18,1	20,2	23,6	26,6	29,1	32,6	36,0				
120 x 50	20,6	23,1	27,0	30,4	33,8	37,4	41,2	45,0			
150 x 50	22,8	25,5	29,8	33,6	37,4	41,5	46,6	51,7			
150 x 60	24,7	27,7	32,3	36,5	40,6	45,0	50,6	56,2			
200 x 50	27,5	30,8	36,1	40,7	45,3	50,3	56,6	62,9			
200 x 75	32,2	36,1	42,4	47,8	53,2	59,2	66,7	75,1			
300 x 75	41,6	46,7	54,8	61,9	69,0	76,8	86,7	96,4			

Observação: perfil laminado a quente

Cadastro de esquadrias

Tipo	Descrição	Dimensões		Área de vão	Área de vão	Soleira	Peitoril
		Largura	Altura	Para h=altura	Para h=1,20	Esp parede 15cm	
		(m)	(m)	(m²)	(m²)	(m²)	
P1	Porta simples de madeira	0,60	2,10	1,26	0,72	0,09	
P2	Porta simples de madeira	0,70	2,10	1,47	0,84	0,11	
P3	Porta simples de madeira	0,80	2,10	1,68	0,96	0,12	
P4	Porta simples de madeira	0,90	2,10	1,89	1,08	0,14	
P5	Porta simples de madeira	1,00	2,10	2,10	1,20	0,15	
P6	Porta dupla de madeira	1,60	2,10	3,36	1,92	0,24	
M8	Porta de correr de madeira	0,80	2,10	1,68	0,96	0,12	
V1	Porta de vidro	7,9	2,10	16,59	9,48	1,19	
V2	Porta de vidro	1,30	2,10	2,73	1,56	0,20	
VL1	Vão livre	1,10	2,10	2,31	1,32	0,17	
VL2	Vão livre	1,05	2,10	2,21	1,26	0,16	
VL3	Vão livre	1,00	2,10	2,10	1,20	0,15	
VL4	Vão livre	0,80	2,10	1,68	0,96	0,12	
VL5	Vão livre	1,20	2,10	2,52	1,44	0,18	
JA1	Janela Basculante	0,60	0,50	0,30			2,10
JA7	Janela Basculante	1,80	0,50	0,90			2,10
J4	Janela Basculante	1,00	0,50	0,50			1,60
J5	Janela Basculante	1,30	0,50	0,65			1,60
J7	Janela Basculante	1,80	1,10	1,98			1,00
J8	Janela Basculante	2,00	0,50	1,00			2,10
J10	Janela Basculante	2,40	0,50	1,20			2,10
J11	Janela Basculante	2,40	1,10	2,64			1,00
J12	Janela Basculante	3,00	0,50	1,50			2,10
J13	Janela Basculante	2,70	0,50	1,35			2,10
J1	Janela Basculante	0,60	0,50	0,30			1,60
VL6	Vão livre	2,55	2,10	5,36	3,06	0,38	0,32
VL7	Vão livre	2,25	2,10	4,73	2,70	0,34	0,32
VL8	Vão livre	2,20	1,00	2,20			0,15
J14	Janela Basculante	1,20	1,10	1,32			1,00

Pintura Externa												
	Área ocupada	Perímetro	Altura	Área de parede	Área de vão	Área efetiva	Selador	Massa	Tipo de massa	Lixamento	Pintura	Tipo de tinta
	(m²)	(m)	(m)	(m²)	(m²)	(m²)	(m²)	(m²)	(especificação)	(m²)	(m²)	(especificação)
Muro externo		198	2,40	475,20		475,20	475,20	475,20	Acrílica	475,20	475,20	Tinta acrílica
Gradil metálico		71,06	2,00	142,12		142,12					142,12	Tinta acrílica sup. metálica
Portão		5,00	2,00	10,00		10,00					10,00	Tinta acrílica sup. metálica
Áreas externas												
Anexo	141,84	48,50	4,30	208,55		208,55	208,55	208,55	Acrílica	208,55	208,55	Tinta acrílica
Caixa d'água	3,57	7,90	11,90	94,01		94,01	94,01	94,01	Acrílica	94,01	94,01	Tinta acrílica
Bloco serviços gerais	85,86	52,30	4,30	224,89		224,89	224,89	224,89	Acrílica	224,89	224,89	Tinta acrílica
Casa de máquinas	27,00	20,80	4,30	89,44		89,44	89,44	89,44	Acrílica	89,44	89,44	Tinta acrílica
Depósito e lixeira	35,17	26,09	4,30	112,17		112,17	112,17	112,17	Acrílica	112,17	112,17	Tinta acrílica
Casa de gás	3,75	8,00	2,00	16,00		16,00	16,00	16,00	Acrílica	16,00	16,00	Tinta acrílica
Casa de bomba	4,80	8,80	2,00	17,60		17,60	17,60	17,60	Acrílica	17,60	17,60	Tinta acrílica
Bloco Principal	1994,88	317,30	4,30	1364,39	85,99	1278,40	1278,40	1278,40	Acrílica	1278,40	1278,40	Tinta acrílica
	2296,86	763,74		2754,36		2668,37	2516,25	2516,25		2516,25	2668,37	

Bloco 01												
Bloco1	JA1	JA7	J4	J5	J7	J8	J10	J11	J12	J13	J1	J14
Vista Norte	1	1		7	1			8			3	
Vista Leste												
Vista sul				7		1	4	3		1	1	
Vista Oeste				1								
Total	1	1	0	15	1	1	4	11	0	1	4	0
Área unitária das esquadrias (m²)	0,30	0,90	0,50	0,65	1,98	1,00	1,20	2,64	1,50	1,35	0,30	1,32
Área total (m²)	0,30	0,90	0,00	9,75	1,98	1,00	4,80	29,04	0,00	1,35	1,20	0,00

Bloco 2												
Bloco 2	JA1	JA7	J4	J5	J7	J8	J10	J11	J12	J13	J1	J14
Vista Norte		1	1	3	1	1	4	1			7	
Vista Leste						2	1		2			
Vista sul		2		4		2	1		2			
Vista Oeste									2			
Total	0	3	1	7	1	5	6	1	6	0	7	0
Área unitária das esquadrias (m²)	0,3	0,9	0,5	0,65	1,98	1	1,2	2,64	1,5	1,35	0,3	1,32
Área total (m²)	0,00	2,70	0,50	4,55	1,98	5,00	7,20	2,64	9,00	0,00	2,10	0,00

Resumo de quantidade de serviço de pintura externa	
Pintura em tinta acrílica	2516,25 m²
Pintura em tinta acrílica superfície metálica	152,12 m²
Pintura esmalte (esquadrias)	85,99 m²
Lixamento	2516,25 m²
Emassamento	2516,25 m²
Selador	2516,25 m²

Levantamento de área para Pintura de paredes internas

Descrição	Área (1)	Perímetro (2)	Altura a ser considerada	Área SEM vão	Vão a ser considerado										Área de pintura a ser refeita	Massa	Tipo de massa	Lixamento	Pintura	Tipo de tinta	
	Projeto	Projeto	Pé direito do ambiente	Altura considerada Pé direito	Aberturas do ambiente					Área do vão para h=pé direito					Área						Altura considerada de h=pé direito
					v1	v2	v3	v4	v5	v1	v2	v3	v4	v5							
	(m²)	(m)	(m)	(m²)												(m²)	(m²)	(especificação)	(m²)	(m²)	(especificação)
Entrada principal	49,47	5,40	3,00	16,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sala de espera	60,12	44,88	3,00	134,64	M8	V1	-	-	-	1,68	16,59	-	-	-	-	18,27	-	-	-	-	-
WC Fem amb 01	1,88	5,50	3,00	16,50	P2	-	-	-	-	1,47	-	-	-	-	-	-	15,03	15,03	Massa Látex	15,03	15,03
WC Fem amb 02	1,65	5,20	3,00	15,60	VL1	-	-	-	-	2,31	-	-	-	-	-	2,31	13,29	13,29	Massa Látex	13,29	13,29
WC Fem amb 03	4,75	8,80	3,00	26,40	P4	JA7	JA7	-	-	1,89	0,90	0,90	-	-	-	3,69	22,71	22,71	Massa Látex	22,71	22,71
WC Fem amb 04	1,57	5,10	3,00	15,30	VL2	-	-	-	-	2,21	-	-	-	-	-	2,21	13,10	13,10	Massa Látex	13,10	13,10
WC Fem amb 05	1,86	5,49	3,00	16,46	P2	-	-	-	-	1,47	-	-	-	-	-	1,47	14,99	14,99	Massa Látex	14,99	14,99
WC Fem amb 06	4,66	8,70	3,00	26,10	P4	-	-	-	-	1,89	-	-	-	-	-	1,89	24,21	24,21	Massa Látex	24,21	24,21
Sala de Triagem	6,16	10,90	3,00	32,70	P3	-	-	-	-	1,68	-	-	-	-	-	1,68	-	-	-	-	-
Consultório Médico 1	11,55	16,30	3,00	48,90	P3	J8	-	-	-	1,68	1,00	-	-	-	1,26	3,94	-	-	-	-	-
WC (Consultório Médico 1)	2,00	5,70	3,00	17,10	P2	J5	-	-	-	1,47	0,65	-	-	-	-	2,12	14,98	14,98	Massa Látex	14,98	14,98
Depósito1	2,56	6,40	3,00	19,20	P2	-	-	-	-	1,47	-	-	-	-	-	1,47	-	-	-	-	-
Sala de Procedimentos	19,95	18,40	3,00	55,20	P6	J12	-	-	-	3,36	1,50	-	-	-	-	4,86	-	-	-	-	-
Recepção 2	3,42	7,64	3,00	22,92	VL4	-	-	-	-	1,68	-	-	-	-	-	1,68	-	-	-	-	-
Área Vermelha	16,53	16,80	3,00	50,40	P6	J10	-	-	-	3,36	1,20	-	-	-	-	4,56	-	-	-	-	-
Observação Infantil	9,93	12,80	3,00	38,40	P6	J12	-	-	-	3,36	1,50	-	-	-	-	4,86	-	-	-	-	-
Entrada Pronto socorro	13,40	15,50	3,00	46,50	P6	VL6	-	-	-	3,36	5,36	-	-	-	-	8,72	-	-	-	-	-
Observação Feminina	13,96	15,50	3,00	46,50	P4	J12	-	-	-	1,89	1,50	-	-	-	-	3,39	-	-	-	-	-
WC 1 (observação feminino)	1,60	5,10	3,00	15,30	P4	J7	-	-	-	1,89	1,98	-	-	-	-	3,87	11,43	11,43	Massa Látex	11,43	11,43
WC 2 (observação feminino)	1,60	5,10	3,00	15,30	P4	J7	-	-	-	1,89	1,98	-	-	-	-	3,87	11,43	11,43	Massa Látex	11,43	11,43
Sala de Registro	4,08	8,30	3,00	24,90	P3	-	-	-	-	1,68	-	-	-	-	-	1,68	-	-	-	-	-
Observação Masculino	11,13	13,60	3,00	40,80	P4	J10	-	-	-	1,89	1,20	-	-	-	-	3,09	-	-	-	-	-
WC (observação masculino)	4,08	9,30	3,00	27,90	P2	J4	-	-	-	1,47	0,50	-	-	-	0,90	2,87	25,03	25,03	Massa Látex	25,03	25,03
Sala de Nebulização	6,27	11,20	3,00	33,60	P2	J5	-	-	-	1,47	0,65	-	-	-	-	2,12	-	-	-	-	-
Sala de Gesso/ Curativo	10,73	13,40	3,00	40,20	P2	JA7	-	-	-	1,47	0,90	-	-	-	-	2,37	-	-	-	-	-
Depósito 2	1,62	5,20	3,00	15,60	P2	-	-	-	-	1,47	-	-	-	-	-	1,47	-	-	-	-	-
Corredor pronto socorro	27,99	26,80	3,00	80,40	P6	-	-	-	-	3,36	-	-	-	-	-	3,36	-	-	-	-	-
Consultório Médico 2	11,81	15,00	3,00	45,00	P4	J5	-	-	-	1,89	0,65	-	-	-	1,31	3,85	-	-	-	-	-
Sala de Raio-X + Hall	20,42	21,00	3,00	63,00	P5	-	-	-	-	2,10	-	-	-	-	-	2,10	-	-	-	-	-
WC (sala de Raio-X)	2,47	6,52	3,00	19,56	P2	-	-	-	-	1,47	-	-	-	-	-	1,47	18,09	18,09	Massa Látex	18,09	18,09
Controle Raio-X	3,51	7,50	3,00	22,50	VL3	-	-	-	-	2,10	-	-	-	-	-	2,10	-	-	-	-	-
Depósito (ao lado Laboratório)	3,90	7,90	3,00	23,70	P3	-	-	-	-	1,68	-	-	-	-	-	1,68	-	-	-	-	-
Entrada Lab	2,73	6,80	3,00	20,40	P3	V2	-	-	-	1,68	2,73	-	-	-	-	4,41	-	-	-	-	-
Laboratório	21,21	20,60	3,00	61,80	-	J10	-	-	-	-	1,20	-	-	-	-	1,20	-	-	-	-	-
Processamento Dados (Laboratório)	6,45	10,20	3,00	30,60	P4	J5	-	-	-	1,89	0,65	-	-	-	-	2,54	-	-	-	-	-
Sala de Reuniões	12,95	14,40	3,00	43,20	P5	-	-	-	-	2,10	-	-	-	-	-	2,10	-	-	-	-	-
Sala da Recepção + rec principal	18,74	13,30	3,00	39,90	P3	M8	-	-	-	1,68	1,68	-	-	-	-	3,36	-	-	-	-	-
Alojamento	7,54	11,20	3,00	33,60	P6	VL7	-	-	-	3,36	4,73	-	-	-	-	8,09	-	-	-	-	-
Sala do Diretor	13,68	15,30	3,00	45,90	P4	-	-	-	-	1,89	-	-	-	-	-	1,89	-	-	-	-	-
Isolamento 1	11,81	15,00	3,00	45,00	P5	J5	-	-	-	2,10	0,65	-	-	-	-	2,75	-	-	-	-	-
Isolamento 2	24,41	19,80	3,00	59,40	P3	J5	J5	-	-	1,68	0,65	0,65	-	-	-	2,98	-	-	-	-	-
Isolamento 3	14,96	16,20	3,00	48,60	P5	J8	-	-	-	2,10	1,00	-	-	-	-	3,10	-	-	-	-	-
Cozinha	22,89	20,00	3,00	60,00	VL4	VL4	J12	-	-	1,68	1,68	1,50	-	-	-	4,86	55,14	55,14	Massa Látex	55,14	55,14
Copa	7,98	11,30	3,00	33,90	P3	VL8	-	-	-	1,68	2,20	-	-	-	-	3,88	30,02	30,02	Massa Látex	30,02	30,02
Refeitório	11,32	13,65	3,00	40,95	P3	-	-	-	-	1,68	-	-	-	-	-	1,68	-	-	-	-	-
Lavanderia	6,30	10,10	3,00	30,30	P3	-	-	-	-	1,68	-	-	-	-	-	1,68	28,62	28,62	Massa Látex	28,62	28,62
Dispensa	9,00	12,50	3,00	37,50	P3	-	-	-	-	1,68	-	-	-	-	-	1,68	-	-	-	-	-
Depósito	36,50	24,40	3,00	73,20	P6	J8	J10	J10	-	3,36	1,00	1,20	1,20	1,20	7,96	-	-	-	-	-	-
Vestibário Masculino	13,65	29,18	3,00	87,54	P2	J1	J1	J1	-	1,47	0,30	0,30	0,30	8,37	10,74	-	76,80	76,80	Massa Látex	76,80	76,80
Vestibário Feminino	19,95	35,40	3,00	106,20	P2	J1	J1	J1	-	1,47	0,30	0,30	0,30	11,55	13,92	-	92,28	92,28	Massa Látex	92,28	92,28
Covid-19 - Hall	5,99	9,90	3,00	29,70	P4	VL3	-	-	-	1,89	2,10	-	-	-	-	3,99	-	-	-	-	-
Covid-19	20,54	18,30	3,00	54,90	P6	VL3	-	-	-	3,36	2,10	-	-	-	-	5,46	-	-	-	-	-
WC (Covid-19)	1,28	4,60	3,00	13,80	P3	M8	-	-	-	1,68	1,68	-	-	-	-	3,36	10,44	10,44	Massa Látex	10,44	10,44
Controle Dengue + Covid 19	13,69	16,30	3,00	48,90	P3	-	-	-	-	1,68	-	-	-	-	-	1,68	-	-	-	-	-
Reposou Médico	9,83	12,60	3,00	37,80	P3	J11	-	-	-	1,68	2,64	-	-	-	-	4,32	-	-	-	-	-
WC (Reposou Médico)	4,66	10,35	3,00	31,05	P3	-	-	-	-	1,68	-	-	-	-	0,68	2,36	28,70	28,70	Massa Látex	28,70	28,70
Farmácia e Depósito Farmácia	33,04	29,30	3,00	87,90	P3	P3	-	-	-	1,68	1,68	-	-	-	-	3,36	-	-	-	-	-
Controle Farmácia	4,41	8,40	3,00	25,20	P3	VL3	-	-	-	1,68	2,10	-	-	-	-	3,78	-	-	-	-	-
Corredor 1	30,71	31,80	2,70	85,86	P6	-	-	-	-	3,36	-	-	-	-	-	3,36	-	-	-	-	-
Limpeza	3,50	7,70	3,00	23,10	P3	J14	-	-	-	1,68	1,32	-	-	-	-	3,00	20,10	20,10	Massa Látex	20,10	20,10
Expurgo 1	5,90	9,70	3,00	29,10	P3	J14	-	-	-	1,68	1,32	-	-	-	-	3,00	26,10	26,10	Massa Látex	26,10	26,10
Laboratório Interno	6,90	10,50	3,00	31,50	P3	J10	-	-	-	1,68	1,20	-	-	-	-	2,88	-	-	-	-	-
Reposou Enfermagem	7,10	10,70	3,00	32,10	P3	-	-	-	-	1,68	-	-	-	-	-	1,68	-	-	-	-	-
Recepção 3	10,00	12,70	3,00	38,10	VL5	-	-	-	-	2,52	-	-	-	-	13,34	15,86	-	-	-	-	-
Manipulação e Medicamentos	10,00	12,70	3,00	38,10	P3	J1	-	-	-	1,68	0,30	-	-	-	-	1,98	-	-	-	-	-
wc (Recepção																					

Levantamento de área para Pintura de paredes internas

Descrição	Área (1)	Perímetro (2)	Altura a ser considerada	Área SEM vão	Vão a ser considerado										Área de pintura a ser refeita	Massa	Tipo de massa	Lixamento	Pintura	Tipo de tinta	
	Projeto	Projeto	Pé direito do ambiente	Altura considerada Pé direito	Aberturas do ambiente					Área do vão para h=pé direito					Área						Altura considerada de h=pé direito
	(m²)	(m)	(m)	(m²)	v1	v2	v3	v4	v5	v1	v2	v3	v4	v5	(m²)	(m²)	(especificação)	(m²)	(m²)	(especificação)	
Enfermaria Clínica Cirúrgica 9	20,18	18,60	3,00	55,80	P5	J10	-	-	-	2,10	1,20	-	-	-	3,30	-	-	-	-	-	
WC (Enfermaria Clínica 9)	4,85	9,85	3,00	29,55	P3	-	-	-	-	1,68	-	-	-	0,68	2,36	27,20	27,20	Massa Látex	27,20	27,20	Tinta acrílica
Quarto 2	20,19	18,60	3,00	55,80	P5	J11	-	-	-	2,10	2,64	-	-	-	4,74	-	-	-	-	-	
WC (Quarto 2)	4,85	9,85	3,00	29,55	P3	J5	-	-	-	1,68	0,65	-	-	0,68	3,01	26,55	26,55	Massa Látex	26,55	26,55	Tinta acrílica
Quarto 4	20,18	18,60	3,00	55,80	P5	J11	-	-	-	2,10	2,64	-	-	-	4,74	-	-	-	-	-	
WC (Quarto 4)	4,85	9,85	3,00	29,55	P3	-	-	-	-	1,68	-	-	-	0,68	2,36	27,20	27,20	Massa Látex	27,20	27,20	Tinta acrílica
Apartamento 7	20,18	18,60	3,00	55,80	P5	J11	-	-	-	2,10	2,64	-	-	-	4,74	-	-	-	-	-	
WC (Apartamento 7)	4,85	9,85	3,00	29,55	P3	J5	-	-	-	1,68	0,65	-	-	0,68	3,01	26,55	26,55	Massa Látex	26,55	26,55	Tinta acrílica
Apartamento 6	20,19	18,60	3,00	55,80	P5	J11	-	-	-	2,10	2,64	-	-	-	4,74	-	-	-	-	-	
WC (Apartamento 6)	5,35	10,45	3,00	31,35	P3	-	-	-	-	1,68	-	-	-	-	1,68	29,67	29,67	Massa Látex	29,67	29,67	Tinta acrílica
Quarto 5	20,18	18,60	3,00	55,80	P5	J11	-	-	-	2,10	2,64	-	-	-	4,74	-	-	-	-	-	
WC (Quarto 5)	4,34	9,25	3,00	27,75	P3	J5	-	-	-	1,68	0,65	-	-	0,68	3,01	24,75	24,75	Massa Látex	24,75	24,75	Tinta acrílica
Enfermaria Clínica Médica 4	20,18	18,60	3,00	55,80	P5	J11	-	-	-	2,10	2,64	-	-	-	4,74	-	-	-	-	-	
WC (Enfermaria Clínica Médica 4)	4,34	9,25	3,00	27,75	P3	J5	-	-	-	1,68	0,65	-	-	0,68	3,01	24,75	24,75	Massa Látex	24,75	24,75	Tinta acrílica
Enfermaria Clínica Médica	20,18	18,60	3,00	55,80	P5	J11	-	-	-	2,10	2,64	-	-	-	4,74	-	-	-	-	-	
WC (Enfermaria Clínica Médica)	5,35	10,45	3,00	31,35	P3	-	-	-	-	1,68	-	-	-	0,68	2,36	29,00	29,00	Massa Látex	29,00	29,00	Tinta acrílica
Enfermaria Infantil	20,18	18,60	3,00	55,80	P5	J11	-	-	-	2,10	2,64	-	-	-	4,74	-	-	-	-	-	
WC (Enfermaria Infantil)	3,74	8,73	3,00	26,19	P3	J5	-	-	-	1,68	0,65	-	-	0,68	3,01	23,19	23,19	Massa Látex	23,19	23,19	Tinta acrílica
Unidade Intermediária 2	20,48	19,45	3,00	58,35	P5	J11	-	-	-	2,10	2,64	-	-	0,68	5,42	-	-	-	-	Tinta acrílica	
WC (Unidade Intermediária 2)	4,73	9,30	3,00	27,90	P3	-	-	-	-	1,68	-	-	-	-	1,68	26,22	26,22	Massa Látex	26,22	26,22	Tinta acrílica
Obstetria	33,65	23,20	3,00	69,60	P5	J7	J11	-	-	2,10	1,98	2,64	-	-	6,72	-	-	-	-	-	
WC (Obstetria)	4,30	8,30	3,00	24,90	P2	J5	-	-	-	1,47	0,65	-	-	-	2,12	22,78	22,78	Massa Látex	22,78	22,78	Tinta acrílica
Pré-Parto 1	8,56	12,10	3,00	36,30	P5	P5	-	-	-	2,10	2,10	-	-	-	4,20	-	-	-	-	-	
Pré-Parto 2	11,89	13,80	3,00	41,40	P5	J11	-	-	-	2,10	2,64	-	-	-	4,74	-	-	-	-	-	
Pré-Parto 3	3,92	8,00	3,00	24,00	P5	-	-	-	-	2,10	-	-	-	-	2,10	-	-	-	-	-	
WC (Pré-Parto)	3,80	8,66	3,00	25,98	P5	-	-	-	-	2,10	-	-	-	0,68	2,78	23,21	23,21	Massa Látex	23,21	23,21	Tinta acrílica
Vestibário Feminino	13,97	29,87	3,00	89,61	P3	P3	P1	P1	-	1,68	1,68	1,26	1,26	12,29	18,17	71,45	71,45	Massa Látex	71,45	71,45	Tinta acrílica
Vestibário Masculino	13,97	29,87	3,00	89,61	P3	P3	P1	P1	-	1,68	1,68	1,26	1,26	13,19	19,07	70,55	70,55	Massa Látex	70,55	70,55	Tinta acrílica
Repção 4	43,65	36,90	3,00	110,70	P6	J5	J5	-	-	3,36	0,65	0,65	-	-	4,66	-	-	-	-	-	
Centro Cirúrgico 1	32,80	23,40	3,00	70,20	P6	J1	J5	J5	-	3,36	0,30	0,65	0,65	-	4,96	-	-	-	-	-	
Centro Cirúrgico 2	32,80	23,40	3,00	70,20	P6	J1	J5	J5	-	3,36	0,30	0,65	0,65	-	4,96	-	-	-	-	-	
Descarte	3,85	9,20	3,00	27,60	P3	J4	-	-	-	1,68	0,50	-	-	-	2,18	-	-	-	-	-	
Central de Materiais	20,48	18,70	3,00	56,10	P3	J10	-	-	-	1,68	1,20	-	-	-	2,88	-	-	-	-	-	
Depósito 3	3,90	8,50	3,00	25,50	P3	-	-	-	-	1,68	-	-	-	-	1,68	-	-	-	-	-	
Depósito 4	3,80	8,30	3,00	24,90	P3	J5	-	-	-	1,68	0,65	-	-	-	2,33	-	-	-	-	-	
Expurgo 2	13,16	16,20	3,00	48,60	P3	J8	-	-	-	1,68	1,00	-	-	-	2,68	45,92	45,92	Massa Látex	45,92	45,92	Tinta acrílica
Sala de Parto	25,75	20,50	3,00	61,50	P3	J13	-	-	-	1,68	1,35	-	-	-	3,03	-	-	-	-	-	
Corredor 2	44,66	44,20	2,70	119,34	P6	P6	-	-	-	3,36	3,36	-	-	-	6,72	-	-	-	-	-	
Corredor 3	102,15	101,70	2,70	274,59	P6	P6	J5	JA1	-	3,36	3,36	0,65	0,30	-	7,67	-	-	-	-	-	
Corredor 4	59,73	57,60	2,70	155,52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Total	1.465,43	1.641,04		4.869,80											1.101,18	1.101,18		1.101,18	1.101,18		

Resumo de quantidade de serviço de pintura interna	
Pintura em tinta acrílica	1101,18 m²
Pintura em tinta acrílica superfície metálica	0,00 m²
Lixamento	1101,18 m²
Emassamento	1101,18 m²
Selador	1101,18 m²

Levantamento de área para piso																			
Descrição	Área (1)	Perímetro (2)	Tipo de piso existente	Vão a ser considerado										Área de piso a ser refeito	Tipo de piso	Área de piso a ser Demolido	Volume de piso a ser Demolido	Regularização para assentamento de piso	
	Projeto	Projeto	Situação levantada	Aberturas do ambiente					Área de soleira					Área	Área de projeto + Área de soleira	Situação de projeto	Área de projeto + Área de soleira	Esp. Considerada 2cm	Esp. Considerada 2cm
	(m²)	(m)		v1	v2	v3	v4	v5	v1	v2	v3	v4	v5	(m²)	(m²)		(m²)	(m³)	(m³)
Entrada principal	49.47	5.40	Granelite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	49.47	Porcelanato 60X60 CM	49.47	0.99	0.99
Sala de espera	60.12	44.88	Granelite	M8	V1	-	-	-	0.12	1.19	-	-	-	1.31	61.43	Porcelanato 60X60 CM	61.43	1.23	1.23
WC Fem amb 01	1.88	5.50	Piso cerâmico	P2	-	-	-	-	0.11	-	-	-	-	0.11	1.98	Porcelanato 60X60 CM	1.98	0.04	0.04
WC Fem amb 02	1.65	5.20	Piso cerâmico	VL1	-	-	-	-	0.17	-	-	-	-	0.17	1.82	Porcelanato 60X60 CM	1.82	0.04	0.04
WC Fem amb 03	4.75	8.80	Piso cerâmico	P4	JA7	JA7	-	-	0.14	-	-	-	-	0.14	4.89	Porcelanato 60X60 CM	4.89	0.10	0.10
WC Fem amb 04	1.57	5.10	Piso cerâmico	VL2	-	-	-	-	0.16	-	-	-	-	0.16	1.73	Porcelanato 60X60 CM	1.73	0.03	0.03
WC Fem amb 05	1.86	5.49	Piso cerâmico	P2	-	-	-	-	0.11	-	-	-	-	0.11	1.97	Porcelanato 60X60 CM	1.97	0.04	0.04
WC Fem amb 06	4.66	8.70	Piso cerâmico	P4	-	-	-	-	0.14	-	-	-	-	0.14	4.79	Porcelanato 60X60 CM	4.79	0.10	0.10
Sala de Triagem	6.16	10.90	Granelite	P3	-	-	-	-	0.12	-	-	-	-	0.12	6.28	Porcelanato 60X60 CM	6.28	0.13	0.13
Consultório Médico 1	11.55	16.30	Granelite	P3	J8	-	-	-	0.12	-	-	-	-	0.12	11.67	Porcelanato 60X60 CM	11.67	0.23	0.23
WC (Consultório Médico 1)	2.00	5.70	Piso cerâmico	P2	J5	-	-	-	0.11	-	-	-	-	0.11	2.11	Porcelanato 60X60 CM	2.11	0.04	0.04
Depósito1	2.56	6.40	Granelite	P2	-	-	-	-	0.11	-	-	-	-	0.11	2.67	Porcelanato 60X60 CM	2.67	0.05	0.05
Sala de Procedimentos	19.95	18.40	Granelite	P6	J12	-	-	-	0.24	-	-	-	-	0.24	20.19	Porcelanato 60X60 CM	20.19	0.40	0.40
Recepção 2	3.42	7.64	Granelite	VL4	-	-	-	-	0.12	-	-	-	-	0.12	3.54	Porcelanato 60X60 CM	3.54	0.07	0.07
Área Vermelha	16.53	16.80	Piso cerâmico	P6	J10	-	-	-	0.24	-	-	-	-	0.24	16.77	Porcelanato 60X60 CM	16.77	0.34	0.34
Observação Infantil	9.93	12.80	Piso cerâmico	P6	J12	-	-	-	0.24	-	-	-	-	0.24	10.17	Porcelanato 60X60 CM	10.17	0.20	0.20
Entrada Pronto socorro	13.40	15.50	Piso cerâmico	P6	VL6	-	-	-	0.24	0.38	-	-	-	0.62	14.02	Porcelanato 60X60 CM	14.02	0.28	0.28
Observação Feminina	13.96	15.50	Piso cerâmico	P4	J12	-	-	-	0.14	-	-	-	-	0.14	14.10	Porcelanato 60X60 CM	14.10	0.28	0.28
WC 1 (observação feminino)	1.60	5.10	Piso cerâmico	P4	J7	-	-	-	0.14	-	-	-	-	0.14	1.73	Porcelanato 60X60 CM	1.73	0.03	0.03
WC 2 (observação feminino)	1.60	5.10	Piso cerâmico	P4	J7	-	-	-	0.14	-	-	-	-	0.14	1.73	Porcelanato 60X60 CM	1.73	0.03	0.03
Sala de Registro	4.08	8.30	Granelite	P3	-	-	-	-	0.12	-	-	-	-	0.12	4.20	Porcelanato 60X60 CM	4.20	0.08	0.08
Observação Masculino	11.13	13.60	Granelite	P4	J10	-	-	-	0.14	-	-	-	-	0.14	11.27	Porcelanato 60X60 CM	11.27	0.23	0.23
WC (observação masculino)	4.08	9.30	Piso cerâmico	P2	J4	-	-	-	0.11	-	-	-	-	0.11	4.19	Porcelanato 60X60 CM	4.19	0.08	0.08
Sala de Nebulização	6.27	11.20	Granelite	P2	J5	-	-	-	0.11	-	-	-	-	0.11	6.38	Porcelanato 60X60 CM	6.38	0.13	0.13
Sala de Gesso/ Curativo	10.73	13.40	Granelite	P2	JA7	-	-	-	0.11	-	-	-	-	0.11	10.84	Porcelanato 60X60 CM	10.84	0.22	0.22
Depósito 2	1.62	5.20	Granelite	P2	-	-	-	-	0.11	-	-	-	-	0.11	1.73	Porcelanato 60X60 CM	1.73	0.03	0.03
Corredor pronto socorro	27.99	26.80	Granelite	P6	-	-	-	-	0.24	-	-	-	-	0.24	28.23	Porcelanato 60X60 CM	28.23	0.56	0.56
Consultório Médico 2	11.81	15.00	Granelite	P4	J5	-	-	-	0.14	-	-	-	-	0.14	11.95	Porcelanato 60X60 CM	11.95	0.24	0.24
Sala de Raio-X + Hall	20.42	21.00	Granelite	P5	-	-	-	-	0.15	-	-	-	-	0.15	20.57	Porcelanato 60X60 CM	20.57	0.41	0.41
WC (sala de Raio-X)	2.47	6.52	Piso cerâmico	P2	-	-	-	-	0.11	-	-	-	-	0.11	2.58	Porcelanato 60X60 CM	2.58	0.05	0.05
Controle Raio-X	3.51	7.50	Granelite	VL3	-	-	-	-	0.15	-	-	-	-	0.15	3.66	Porcelanato 60X60 CM	3.66	0.07	0.07
Depósito (ao lado Laboratório)	3.90	7.90	Granelite	P3	-	-	-	-	0.12	-	-	-	-	0.12	4.02	Porcelanato 60X60 CM	4.02	0.08	0.08
Entrada Lab	2.73	6.80	Granelite	P3	V2	-	-	-	0.12	0.20	-	-	-	0.32	3.05	Porcelanato 60X60 CM	3.05	0.06	0.06
Laboratório	21.21	20.60	Granelite	-	J10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21.21	Porcelanato 60X60 CM	21.21	0.42	0.42
Processamento Dados (Laboratório)	6.45	10.20	Granelite	P4	J5	-	-	-	0.14	-	-	-	-	0.14	6.59	Porcelanato 60X60 CM	6.59	0.13	0.13
Sala de Reuniões	12.95	14.40	Granelite	P5	-	-	-	-	0.15	-	-	-	-	0.15	13.10	Porcelanato 60X60 CM	13.10	0.26	0.26
Sala da Recepção + rec principal	18.74	13.30	Granelite	P3	M8	-	-	-	0.12	0.12	-	-	-	0.24	18.98	Porcelanato 60X60 CM	18.98	0.38	0.38
Alojamento	7.54	11.20	Granelite	P6	VL7	-	-	-	0.24	0.34	-	-	-	0.58	8.11	Porcelanato 60X60 CM	8.11	0.16	0.16
Sala do Diretor	13.68	15.30	Granelite	P4	-	-	-	-	0.14	-	-	-	-	0.14	13.82	Porcelanato 60X60 CM	13.82	0.28	0.28
Isolamento 1	11.81	15.00	Granelite	P5	J5	-	-	-	0.15	-	-	-	-	0.15	11.96	Porcelanato 60X60 CM	11.96	0.24	0.24
Isolamento 2	24.41	19.80	Granelite	P3	J5	J5	-	-	0.12	-	-	-	-	0.12	24.53	Porcelanato 60X60 CM	24.53	0.49	0.49
Isolamento 3	14.96	16.20	Granelite	P5	J8	-	-	-	0.15	-	-	-	-	0.15	15.11	Porcelanato 60X60 CM	15.11	0.30	0.30
Cozinha	22.89	20.00	Granelite	VL4	VL4	J12	-	-	0.12	0.12	-	-	-	0.24	23.13	Porcelanato 60X60 CM	23.13	0.46	0.46
Copa	7.98	11.30	Granelite	P3	VL8	-	-	-	0.12	-	-	-	-	0.12	8.10	Porcelanato 60X60 CM	8.10	0.16	0.16
Refeitório	11.32	13.65	Granelite	P3	-	-	-	-	0.12	-	-	-	-	0.12	11.44	Porcelanato 60X60 CM	11.44	0.23	0.23
Lavanderia	6.30	10.10	Granelite	P3	-	-	-	-	0.12	-	-	-	-	0.12	6.42	Porcelanato 60X60 CM	6.42	0.13	0.13
Dispensa	9.00	12.50	Granelite	P3	-	-	-	-	0.12	-	-	-	-	0.12	9.12	Porcelanato 60X60 CM	9.12	0.18	0.18
Depósito	36.50	24.40	Granelite	P6	J8	J10	J10	-	0.24	-	-	-	-	0.24	36.74	Porcelanato 60X60 CM	36.74	0.73	0.73
Vestiário Masculino	13.65	29.18	Piso cerâmico	P2	J1	J1	J1	-	0.11	-	-	-	-	0.11	13.76	Porcelanato 60X60 CM	13.76	0.28	0.28
Vestiário Feminino	19.95	35.40	Piso cerâmico	P2	J1	J1	J1	-	0.11	-	-	-	-	0.11	20.06	Porcelanato 60X60 CM	20.06	0.40	0.40
Covid-19 - Hall	5.99	9.90	Granelite	P4	VL3	-	-	-	0.14	0.15	-	-	-	0.29	6.27	Porcelanato 60X60 CM	6.27	0.13	0.13
Covid-19	20.54	18.30	Granelite	P6	VL3	-	-	-	0.24	0.15	-	-	-	0.39	20.93	Porcelanato 60X60 CM	20.93	0.42	0.42
WC (Covid-19)	1.28	4.60	Piso cerâmico	P3	M8	-	-	-	0.12	0.12	-	-	-	0.24	1.52	Porcelanato 60X60 CM	1.52	0.03	0.03
Controle Dengue + Covid 19	13.69	16.30	Granelite	P3	-	-	-	-	0.12	-	-	-	-	0.12	13.81	Porcelanato 60X60 CM	13.81	0.28	0.28
Repouso Médico	9.83	12.60	Granelite	P3	J11	-	-	-	0.12	-	-	-	-	0.12	9.95	Porcelanato 60X60 CM	9.95	0.20	0.20
WC (Repouso Médico)	4.66	10.35	Piso cerâmico	P3	-	-	-	-	0.12	-	-	-	-	0.12	4.78	Porcelanato 60X60 CM	4.78	0.10	0.10
Farmácia e Depósito Farmácia	33.04	29.30	Piso cerâmico	P3	P3	-	-	-	0.12	0.12	-	-	-	0.24	33.28	Porcelanato 60X60 CM	33.28	0.67	0.67
Controle Farmácia	4.41	8.40	Piso cerâmico	P3	VL3	-	-	-	0.12	0.15	-	-	-	0.27	4.68	Porcelanato 60X60 CM	4.68	0.09	0.09
Corredor 1	30.71	31.80	Granelite	P6	-	-	-	-	0.24	-	-	-	-	0.24	30.95	Porcelanato 60X60 CM	30.95	0.62	0.62
Limpeza	3.50	7.70	Granelite	P3	J14	-	-	-	0.12	-	-	-	-	0.12	3.62	Porcelanato 60X60 CM	3.62	0.07	0.07
Expurgo 1	5.90	9.70	Granelite	P3	J14	-	-	-	0.12	-	-	-	-	0.12	6.02	Porcelanato 60X60 CM	6.02	0.12	0.12
Laboratório Interno	6.90	10.50	Granelite	P3	J10	-	-	-	0.12	-	-	-	-	0.12	7.02	Porcelanato 60X60 CM	7.02	0.14	0.14
Repouso Enfermagem	7.10	10.70	Granelite	P3	-	-	-	-	0.12	-	-	-	-	0.12	7.22	Porcelanato 60X60 CM	7.22	0.14	0.14
Recepção 3	10.00	12.70	Granelite	VL5	-	-	-	-	0.18	-	-	-	-	0.18					

Levantamento de área para piso

Descrição	Área (1)	Perímetro (2)	Tipo de piso existente	Vão a ser considerado											Área de piso a ser refeito	Tipo de piso	Área de piso a ser Demolido	Volume de piso a ser Demolido	Regularização para assentamento de piso
	Projeto	Projeto	Situação levantada	Aberturas do ambiente					Área de soleira					Área	Área de projeto + Área de soleira	Situação de projeto	Área de projeto + Área de soleira	Esp. Considerada 2cm	Esp. Considerada 2cm
	(m²)	(m)		v1	v2	v3	v4	v5	v1	v2	v3	v4	v5	(m²)	(m²)		(m²)	(m³)	(m³)
Enfermaria Clínica Cirúrgica 9	20,18	18,60	Granelite	P5	J10	-	-	-	0,15	-	-	-	-	0,15	20,33	Porcelanato 60X60 CM	20,33	0,41	0,41
WC (Enfermaria Clínica 9)	4,85	9,85	Piso cerâmico	P3	-	-	-	-	0,12	-	-	-	-	0,12	4,97	Porcelanato 60X60 CM	4,97	0,10	0,10
Quarto 2	20,19	18,60	Granelite	P5	J11	-	-	-	0,15	-	-	-	-	0,15	20,34	Porcelanato 60X60 CM	20,34	0,41	0,41
WC (Quarto 2)	4,85	9,85	Piso cerâmico	P3	J5	-	-	-	0,12	-	-	-	-	0,12	4,97	Porcelanato 60X60 CM	4,97	0,10	0,10
Quarto 4	20,18	18,60	Granelite	P5	J11	-	-	-	0,15	-	-	-	-	0,15	20,33	Porcelanato 60X60 CM	20,33	0,41	0,41
WC (Quarto 4)	4,85	9,85	Piso cerâmico	P3	-	-	-	-	0,12	-	-	-	-	0,12	4,97	Porcelanato 60X60 CM	4,97	0,10	0,10
Apartamento 7	20,18	18,60	Granelite	P5	J11	-	-	-	0,15	-	-	-	-	0,15	20,33	Porcelanato 60X60 CM	20,33	0,41	0,41
WC (Apartamento 7)	4,85	9,85	Piso cerâmico	P3	J5	-	-	-	0,12	-	-	-	-	0,12	4,97	Porcelanato 60X60 CM	4,97	0,10	0,10
Apartamento 6	20,19	18,60	Granelite	P5	J11	-	-	-	0,15	-	-	-	-	0,15	20,34	Porcelanato 60X60 CM	20,34	0,41	0,41
WC (Apartamento 6)	5,35	10,45	Piso cerâmico	P3	-	-	-	-	0,12	-	-	-	-	0,12	5,47	Porcelanato 60X60 CM	5,47	0,11	0,11
Quarto 5	20,18	18,60	Granelite	P5	J11	-	-	-	0,15	-	-	-	-	0,15	20,33	Porcelanato 60X60 CM	20,33	0,41	0,41
WC (Quarto 5)	4,34	9,25	Piso cerâmico	P3	J5	-	-	-	0,12	-	-	-	-	0,12	4,46	Porcelanato 60X60 CM	4,46	0,09	0,09
Enfermaria Clínica Médica 4	20,18	18,60	Granelite	P5	J11	-	-	-	0,15	-	-	-	-	0,15	20,33	Porcelanato 60X60 CM	20,33	0,41	0,41
WC (Enfermaria Clínica Médica 4)	4,34	9,25	Piso cerâmico	P3	J5	-	-	-	0,12	-	-	-	-	0,12	4,46	Porcelanato 60X60 CM	4,46	0,09	0,09
Enfermaria Clínica Médica	20,18	18,60	Granelite	P5	J11	-	-	-	0,15	-	-	-	-	0,15	20,33	Porcelanato 60X60 CM	20,33	0,41	0,41
WC (Enfermaria Clínica Médica)	5,35	10,45	Piso cerâmico	P3	-	-	-	-	0,12	-	-	-	-	0,12	5,47	Porcelanato 60X60 CM	5,47	0,11	0,11
Enfermaria Infantil	20,18	18,60	Granelite	P5	J11	-	-	-	0,15	-	-	-	-	0,15	20,33	Porcelanato 60X60 CM	20,33	0,41	0,41
WC (Enfermaria Infantil)	3,74	8,73	Piso cerâmico	P3	J5	-	-	-	0,12	-	-	-	-	0,12	3,86	Porcelanato 60X60 CM	3,86	0,08	0,08
Unidade Intermediária 2	20,48	19,45	Granelite	P5	J11	-	-	-	0,15	-	-	-	-	0,15	20,63	Porcelanato 60X60 CM	20,63	0,41	0,41
WC (Unidade Intermediária 2)	4,73	9,30	Piso cerâmico	P3	-	-	-	-	0,12	-	-	-	-	0,12	4,85	Porcelanato 60X60 CM	4,85	0,10	0,10
Obstetrícia	33,65	23,20	Piso cerâmico	P5	J7	J11	-	-	0,15	-	-	-	-	0,15	33,80	Porcelanato 60X60 CM	33,80	0,68	0,68
WC (Obstetrícia)	4,30	8,30	Piso cerâmico	P2	J5	-	-	-	0,11	-	-	-	-	0,11	4,41	Porcelanato 60X60 CM	4,41	0,09	0,09
Pré-Parto 1	8,56	12,10	Granelite	P5	P5	-	-	-	0,15	0,15	-	-	-	0,30	8,86	Porcelanato 60X60 CM	8,86	0,18	0,18
Pré-Parto 2	11,89	13,80	Granelite	P5	J11	-	-	-	0,15	-	-	-	-	0,15	12,04	Porcelanato 60X60 CM	12,04	0,24	0,24
Pré-Parto 3	3,92	8,00	Granelite	P5	-	-	-	-	0,15	-	-	-	-	0,15	4,07	Porcelanato 60X60 CM	4,07	0,08	0,08
WC (Pré-Parto)	3,80	8,66	Piso cerâmico	P5	-	-	-	-	0,15	-	-	-	-	0,15	3,95	Porcelanato 60X60 CM	3,95	0,08	0,08
Vestibário Feminino	13,97	29,87	Granelite	P3	P3	P1	P1	-	0,12	0,12	0,09	0,09	-	0,42	14,39	Porcelanato 60X60 CM	14,39	0,29	0,29
Vestibário Masculino	13,97	29,87	Granelite	P3	P3	P1	P1	-	0,12	0,12	0,09	0,09	-	0,42	14,39	Porcelanato 60X60 CM	14,39	0,29	0,29
Repção 4	43,65	36,90	Granelite	P6	J5	J5	-	-	0,24	-	-	-	-	0,24	43,89	Porcelanato 60X60 CM	43,89	0,88	0,88
Centro Cirúrgico 1	32,80	23,40	Granelite	P6	J1	J5	J5	-	0,24	-	-	-	-	0,24	33,04	Porcelanato 60X60 CM	33,04	0,66	0,66
Centro Cirúrgico 2	32,80	23,40	Granelite	P6	J1	J5	J5	-	0,24	-	-	-	-	0,24	33,04	Porcelanato 60X60 CM	33,04	0,66	0,66
Descarte	3,85	9,20	Piso cerâmico	P3	J4	-	-	-	0,12	-	-	-	-	0,12	3,97	Porcelanato 60X60 CM	3,97	0,08	0,08
Central de Materiais	20,48	18,70	Granelite	P3	J10	-	-	-	0,12	-	-	-	-	0,12	20,60	Porcelanato 60X60 CM	20,60	0,41	0,41
Depósito 3	3,90	8,50	Granelite	P3	-	-	-	-	0,12	-	-	-	-	0,12	4,02	Porcelanato 60X60 CM	4,02	0,08	0,08
Depósito 4	3,80	8,30	Granelite	P3	J5	-	-	-	0,12	-	-	-	-	0,12	3,92	Porcelanato 60X60 CM	3,92	0,08	0,08
Expurgo 2	13,16	16,20	Granelite	P3	J8	-	-	-	0,12	-	-	-	-	0,12	13,28	Porcelanato 60X60 CM	13,28	0,27	0,27
Sala de Parto	25,75	20,50	Piso cerâmico	P3	J13	-	-	-	0,12	-	-	-	-	0,12	25,87	Porcelanato 60X60 CM	25,87	0,52	0,52
Corredor 2	44,66	44,20	Granelite	P6	P6	-	-	-	0,24	0,24	-	-	-	0,48	45,14	Porcelanato 60X60 CM	45,14	0,90	0,90
Corredor 3	102,15	101,70	Granelite	P6	P6	J5	JA1	-	0,24	0,24	-	-	-	0,48	102,63	Porcelanato 60X60 CM	102,63	2,05	2,05
Corredor 4	59,73	57,60	Granelite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	59,73	Porcelanato 60X60 CM	59,73	1,19	1,19
Total	1.525,16	1.698,64													1.544,44		1.544,44	30,89	30,89

Resumo de quantidades dos serviços de pisos

Piso porcelanato	1544,44	m²
Piso em concreto polido	24,51	m²
Demolição de piso cerâmico	295,54	m²
Apicoamento de piso granilite	1248,90	m²
Regularização para assentamento de piso	1544,44	m²
Rodapé	1698,64	m

Levantamento de área para reboco																			
Descrição	Área (1)	Perímetro (2)	Altura a ser considerada	Área SEM desconsiderar vão	Vão a ser considerado										Área de emboço e reboco a ser refeito	Área de reboco a ser Demolido	Volume de reboco a ser Demolido		
	Projeto	Projeto	Altura considerada de 1,20m	Altura considerada de 1,20m	Aberturas do ambiente					Área do vão para h=1,20					Área	Altura considerada de 1,20m	Altura considerada de 1,20m	Esp. Considerada 3cm	
	(m²)	(m)	(m)	(m²)	v1	v2	v3	v4	v5	v1	v2	v3	v4	v5	(m²)	(m²)	(m²)	(m³)	
Entrada principal	49,47	5,40	1,20	6,48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,48	6,48	0,19	
Sala de espera	60,12	44,88	1,20	53,86	M8	V1	-	-	-	0,96	9,48	-	-	-	10,44	43,42	43,42	1,30	
WC Fem amb 01	1,88	5,50	1,20	6,60	P2	-	-	-	-	0,84	-	-	-	-	0,84	5,76	5,76	0,17	
WC Fem amb 02	1,65	5,2	1,20	6,24	VL1	-	-	-	-	1,32	-	-	-	-	1,32	4,92	4,92	0,15	
WC Fem amb 03	4,75	8,80	1,20	10,56	P4	JA7	JA7	-	-	1,08	-	-	-	-	1,08	9,48	9,48	0,28	
WC Fem amb 04	1,57	5,10	1,20	6,12	VL2	-	-	-	-	1,26	-	-	-	-	1,26	4,86	4,86	0,15	
WC Fem amb 05	1,86	5,49	1,20	6,58	P2	-	-	-	-	0,84	-	-	-	-	0,84	5,74	5,74	0,17	
WC Fem amb 06	4,66	8,70	1,20	10,44	P4	-	-	-	-	1,08	-	-	-	-	1,08	9,36	9,36	0,28	
Sala de Triagem	6,16	10,90	1,20	13,08	P3	-	-	-	-	0,96	-	-	-	-	0,96	12,12	12,12	0,36	
Consultório Médico 1	11,55	16,30	1,20	19,56	P3	J8	-	-	-	0,96	-	-	-	-	0,96	18,60	18,60	0,56	
WC (Consultório Médico 1)	2,00	5,70	1,20	6,84	P2	J5	-	-	-	0,84	-	-	-	-	0,84	6,00	6,00	0,18	
Depósito1	2,56	6,40	1,20	7,68	P2	-	-	-	-	0,84	-	-	-	-	0,84	6,84	6,84	0,21	
Sala de Procedimentos	19,95	18,40	1,20	22,08	P6	J12	-	-	-	1,92	-	-	-	-	1,92	20,16	20,16	0,60	
Recepção 2	3,42	7,64	1,20	9,17	VL4	-	-	-	-	0,96	-	-	-	-	0,96	8,21	8,21	0,25	
Área Vermelha	16,53	16,80	1,20	20,16	P6	J10	-	-	-	1,92	-	-	-	-	1,92	18,24	18,24	0,55	
Observação Infantil	9,93	12,80	1,20	15,36	P6	J12	-	-	-	1,92	-	-	-	-	1,92	13,44	13,44	0,40	
Entrada Pronto socorro	13,40	15,50	1,20	18,60	P6	VL6	-	-	-	1,92	3,06	-	-	-	4,98	13,62	13,62	0,41	
Observação Feminina	13,96	15,50	1,20	18,60	P4	J12	-	-	-	1,08	-	-	-	-	1,08	17,52	17,52	0,53	
WC 1 (observação feminino)	1,60	5,10	1,20	6,12	P4	J7	-	-	-	1,08	-	-	-	-	1,08	5,04	5,04	0,15	
WC 2 (observação feminino)	1,60	5,10	1,20	6,12	P4	J7	-	-	-	1,08	-	-	-	-	1,08	5,04	5,04	0,15	
Sala de Registro	4,08	8,30	1,20	9,96	P3	-	-	-	-	0,96	-	-	-	-	0,96	9,00	9,00	0,27	
Observação Masculino	11,13	13,60	1,20	16,32	P4	J10	-	-	-	1,08	-	-	-	-	1,08	15,24	15,24	0,46	
WC (observação masculino)	4,08	9,30	1,20	11,16	P2	J4	-	-	-	0,84	-	-	-	-	0,84	10,32	10,32	0,31	
Sala de Nebulização	6,27	11,20	1,20	13,44	P2	J5	-	-	-	0,84	-	-	-	-	0,84	12,60	12,60	0,38	
Sala de Gesso/ Curativo	10,73	13,40	1,20	16,08	P2	JA7	-	-	-	0,84	-	-	-	-	0,84	15,24	15,24	0,46	
Depósito 2	1,62	5,20	1,20	6,24	P2	-	-	-	-	0,84	-	-	-	-	0,84	5,40	5,40	0,16	
Corredor pronto socorro	27,99	26,80	1,20	32,16	P6	-	-	-	-	1,92	-	-	-	-	1,92	30,24	30,24	0,91	
Consultório Médico 2	11,81	15,00	1,20	18,00	P4	J5	-	-	-	1,08	-	-	-	-	1,08	16,92	16,92	0,51	
Sala de Raio-X + Hall	20,42	21,00	1,20	25,20	P5	-	-	-	-	1,20	-	-	-	-	1,20	24,00	24,00	0,72	
WC (sala de Raio-X)	2,47	6,52	1,20	7,82	P2	-	-	-	-	0,84	-	-	-	-	0,84	6,98	6,98	0,21	
Controle Raio-X	3,51	7,50	1,20	9,00	VL3	-	-	-	-	1,20	-	-	-	-	1,20	7,80	7,80	0,23	
Depósito (ao lado Laboratório)	3,90	7,90	1,20	9,48	P3	-	-	-	-	0,96	-	-	-	-	0,96	8,52	8,52	0,26	
Entrada Lab	2,73	6,80	1,20	8,16	P3	V2	-	-	-	0,96	1,56	-	-	-	2,52	5,64	5,64	0,17	
Laboratório	21,21	20,60	1,20	24,72	-	J10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24,72	24,72	0,74	
Processamento Dados (Laboratório)	6,45	10,20	1,20	12,24	P4	J5	-	-	-	1,08	-	-	-	-	1,08	11,16	11,16	0,33	
Sala de Reuniões	12,95	14,40	1,20	17,28	P5	-	-	-	-	1,20	-	-	-	-	1,20	16,08	16,08	0,48	
Sala da Recepção + rec principal	18,74	13,30	1,20	15,96	P3	M8	-	-	-	0,96	0,96	-	-	-	1,92	14,04	14,04	0,42	
Alojamento	7,54	11,20	1,20	13,44	P6	VL7	-	-	-	1,92	2,70	-	-	-	4,62	8,82	8,82	0,26	
Sala do Diretor	13,68	15,30	1,20	18,36	P4	-	-	-	-	1,08	-	-	-	-	1,08	17,28	17,28	0,52	
Isolamento 1	11,81	15,00	1,20	18,00	P5	J5	-	-	-	1,20	-	-	-	-	1,20	16,80	16,80	0,50	
Isolamento 2	24,41	19,80	1,20	23,76	P3	J5	J5	-	-	0,96	-	-	-	-	0,96	22,80	22,80	0,68	
Isolamento 3	14,96	16,20	1,20	19,44	P5	J8	-	-	-	1,20	-	-	-	-	1,20	18,24	18,24	0,55	
Cozinha	22,89	20,00	1,20	24,00	VL4	VL4	J12	-	-	0,96	0,96	-	-	-	1,92	22,08	22,08	0,66	
Copa	7,98	11,30	1,20	13,56	P3	VL8	-	-	-	0,96	-	-	-	-	0,96	12,60	12,60	0,38	
Refeitório	11,32	13,65	1,20	16,38	P3	-	-	-	-	0,96	-	-	-	-	0,96	15,42	15,42	0,46	
Lavanderia	6,30	10,10	1,20	12,12	P3	-	-	-	-	0,96	-	-	-	-	0,96	11,16	11,16	0,33	
Dispensa	9,00	12,50	1,20	15,00	P3	-	-	-	-	0,96	-	-	-	-	0,96	14,04	14,04	0,42	
Depósito	36,50	24,40	1,20	29,28	P6	J8	J10	J10	-	1,92	-	-	-	1,20	1,92	27,36	27,36	0,82	
Vestiário Masculino	13,65	29,18	1,20	35,02	P2	J1	J1	J1	-	0,84	-	-	-	-	0,84	34,18	34,18	1,03	
Vestiário Feminino	19,95	35,40	1,20	42,48	P2	J1	J1	J1	-	0,84	-	-	-	0,30	1,14	41,34	41,34	1,24	
Covid-19 - Hall	5,99	9,90	1,20	11,88	P4	VL3	-	-	-	1,08	1,20	-	-	-	2,28	9,60	9,60	0,29	
Covid-19	20,54	18,30	1,20	21,96	P6	VL3	-	-	-	1,92	1,20	-	-	-	3,12	18,84	18,84	0,57	
WC (Covid-19)	1,28	4,60	1,20	5,52	P3	M8	-	-	-	0,96	0,96	-	-	-	1,92	3,60	3,60	0,11	
Controle Dengue + Covid 19	13,69	16,30	1,20	19,56	P3	-	-	-	-	0,96	-	-	-	-	0,96	18,60	18,60	0,56	
Repouso Médico	9,83	12,60	1,20	15,12	P3	J11	-	-	-	0,96	-	-	-	-	0,96	14,16	14,16	0,42	
WC (Repouso Médico)	4,66	10,35	1,20	12,42	P3	-	-	-	-	0,96	-	-	-	-	0,96	11,46	11,46	0,34	
Farmácia e Depósito Farmácia	33,04	29,30	1,20	35,16	P3	P3	-	-	-	0,96	0,96	-	-	-	1,92	33,24	33,24	1,00	
Controle Farmácia	4,41	8,40	1,20	10,08	P3	VL3	-	-	-	0,96	1,20	-	-	-	2,16	7,92	7,92	0,24	

Levantamento de área para reboco																			
Descrição	Área (1)	Perímetro (2)	Altura a ser considerada	Área SEM desconsiderar vão	Vão a ser considerado										Área de emboço e reboco a ser refeito	Área de reboco a ser Demolido	Volume de reboco a ser Demolido		
	Projeto	Projeto	Altura considerada de 1,20m	Altura considerada de 1,20m	Aberturas do ambiente					Área do vão para h=1,20					Área	Altura considerada de 1,20m	Altura considerada de 1,20m	Esp. Considerada 3cm	
	(m²)	(m)	(m)	(m²)	v1	v2	v3	v4	v5	v1	v2	v3	v4	v5	(m²)	(m²)	(m²)	(m³)	
Corredor 1	30,71	31,80	1,20	38,16	P6	-	-	-	-	1,92	-	-	-	-	1,92	36,24	36,24	1,09	
Limpeza	3,50	7,70	1,20	9,24	P3	J14	-	-	-	0,96	-	-	-	-	0,96	8,28	8,28	0,25	
Expurgo 1	5,90	9,70	1,20	11,64	P3	J14	-	-	-	0,96	-	-	-	-	0,96	10,68	10,68	0,32	
Laboratório Interno	6,90	10,50	1,20	12,60	P3	J10	-	-	-	0,96	-	-	-	-	0,96	11,64	11,64	0,35	
Repouso Enfermagem	7,10	10,70	1,20	12,84	P3	-	-	-	-	0,96	-	-	-	-	0,96	11,88	11,88	0,36	
Recepção 3	10,00	12,70	1,20	15,24	VL5	-	-	-	-	1,44	-	-	-	-	1,44	13,80	13,80	0,41	
Manipulação e Medicamentos	10,00	12,70	1,20	15,24	P3	J1	-	-	-	0,96	-	-	-	-	0,96	14,28	14,28	0,43	
wc (Recepção 3)	4,30	8,70	1,20	10,44	P3	-	-	-	-	0,96	-	-	-	-	0,96	9,48	9,48	0,28	
Enfermaria Infantil 11	20,20	18,60	1,20	22,32	P5	J10	-	-	-	1,20	-	-	-	-	1,20	21,12	21,12	0,63	
WC (Enfermaria Infantil 11)	4,28	9,45	1,20	11,34	P3	J5	-	-	-	0,96	-	-	-	-	0,96	10,38	10,38	0,31	
Enfermaria Clínica Cirúrgica 9	20,18	18,60	1,20	22,32	P5	J10	-	-	-	1,20	-	-	-	-	1,20	21,12	21,12	0,63	
WC (Enfermaria Clínica 9)	4,85	9,85	1,20	11,82	P3	-	-	-	-	0,96	-	-	-	-	0,96	10,86	10,86	0,33	
Quarto 2	20,19	18,60	1,20	22,32	P5	J11	-	-	-	1,20	-	-	-	-	1,20	21,12	21,12	0,63	
WC (Quarto 2)	4,85	9,85	1,20	11,82	P3	J5	-	-	-	0,96	-	-	-	-	0,96	10,86	10,86	0,33	
Quarto 4	20,18	18,60	1,20	22,32	P5	J11	-	-	-	1,20	-	-	-	-	1,20	21,12	21,12	0,63	
WC (Quarto 4)	4,85	9,85	1,20	11,82	P3	-	-	-	-	0,96	-	-	-	-	0,96	10,86	10,86	0,33	
Apartamento 7	20,18	18,60	1,20	22,32	P5	J11	-	-	-	1,20	-	-	-	-	1,20	21,12	21,12	0,63	
WC (Apartamento 7)	4,85	9,85	1,20	11,82	P3	J5	-	-	-	0,96	-	-	-	-	0,96	10,86	10,86	0,33	
Apartamento 6	20,19	18,60	1,20	22,32	P5	J11	-	-	-	1,20	-	-	-	-	1,20	21,12	21,12	0,63	
WC (Apartamento 6)	5,35	10,45	1,20	12,54	P3	-	-	-	-	0,96	-	-	-	-	0,96	11,58	11,58	0,35	
Quarto 5	20,18	18,60	1,20	22,32	P5	J11	-	-	-	1,20	-	-	-	-	1,20	21,12	21,12	0,63	
WC (Quarto 5)	4,34	9,25	1,20	11,10	P3	J5	-	-	-	0,96	-	-	-	-	0,96	10,14	10,14	0,30	
Enfermaria Clínica Médica 4	20,18	18,60	1,20	22,32	P5	J11	-	-	-	1,20	-	-	-	-	1,20	21,12	21,12	0,63	
WC (Enfermaria Clínica Médica 4)	4,34	9,25	1,20	11,10	P3	J5	-	-	-	0,96	-	-	-	-	0,96	10,14	10,14	0,30	
Enfermaria Clínica Médica	20,18	18,60	1,20	22,32	P5	J11	-	-	-	1,20	-	-	-	-	1,20	21,12	21,12	0,63	
WC (Enfermaria Clínica Médica)	5,35	10,45	1,20	12,54	P3	-	-	-	-	0,96	-	-	-	-	0,96	11,58	11,58	0,35	
Enfermaria Infantil	20,18	18,60	1,20	22,32	P5	J11	-	-	-	1,20	-	-	-	-	1,20	21,12	21,12	0,63	
WC (Enfermaria Infantil)	3,74	8,73	1,20	10,48	P3	J5	-	-	-	0,96	-	-	-	-	0,96	9,52	9,52	0,29	
Unidade Intermediária 2	20,48	19,45	1,20	23,34	P5	J11	-	-	-	1,20	-	-	-	-	1,20	22,14	22,14	0,66	
WC (Unidade Intermediária 2)	4,73	9,30	1,20	11,16	P3	-	-	-	-	0,96	-	-	-	-	0,96	10,20	10,20	0,31	
Obstetrícia	33,65	23,20	1,20	27,84	P5	J7	J11	-	-	1,20	-	-	-	-	1,20	26,64	26,64	0,80	
WC (Obstetrícia)	4,30	8,30	1,20	9,96	P2	J5	-	-	-	0,84	-	-	-	-	0,84	9,12	9,12	0,27	
Pré-Parto 1	8,56	12,10	1,20	14,52	P5	P5	-	-	-	1,20	1,20	-	-	-	2,40	12,12	12,12	0,36	
Pré-Parto 2	11,89	13,80	1,20	16,56	P5	J11	-	-	-	1,20	-	-	-	-	1,20	15,36	15,36	0,46	
Pré-Parto 3	3,92	8,00	1,20	9,60	P5	-	-	-	-	1,20	-	-	-	-	1,20	8,40	8,40	0,25	
WC (Pré-Parto)	3,80	8,66	1,20	10,39	P5	-	-	-	-	1,20	-	-	-	-	1,20	9,19	9,19	0,28	
Vestibário Feminino	13,97	29,87	1,20	35,84	P3	P3	P1	P1	-	0,96	0,96	0,72	0,72	-	3,36	32,48	32,48	0,97	
Vestibário Masculino	13,97	29,87	1,20	35,84	P3	P3	P1	P1	-	0,96	0,96	0,72	0,72	0,90	4,26	31,58	31,58	0,95	
Repção 4	43,65	36,90	1,20	44,28	P6	J5	J5	-	-	1,92	-	-	-	-	1,92	42,36	42,36	1,27	
Centro Cirúrgico 1	32,80	23,40	1,20	28,08	P6	J1	J5	J5	-	1,92	-	-	-	-	1,92	26,16	26,16	0,78	
Centro Cirúrgico 2	32,80	23,40	1,20	28,08	P6	J1	J5	J5	-	1,92	-	-	-	-	1,92	26,16	26,16	0,78	
Descarte	3,85	9,20	1,20	11,04	P3	J4	-	-	-	0,96	-	-	-	-	0,96	10,08	10,08	0,30	
Central de Materiais	20,48	18,70	1,20	22,44	P3	J10	-	-	-	0,96	-	-	-	-	0,96	21,48	21,48	0,64	
Depósito 3	3,90	8,50	1,20	10,20	P3	-	-	-	-	0,96	-	-	-	-	0,96	9,24	9,24	0,28	
Depósito 4	3,80	8,30	1,20	9,96	P3	J5	-	-	-	0,96	-	-	-	-	0,96	9,00	9,00	0,27	
Expurgo 2	13,16	16,20	1,20	19,44	P3	J8	-	-	-	0,96	-	-	-	-	0,96	18,48	18,48	0,55	
Sala de Parto	25,75	20,50	1,20	24,60	P3	J13	-	-	-	0,96	-	-	-	-	0,96	23,64	23,64	0,71	
Corredor 2	44,66	44,20	1,20	53,04	P6	P6	-	-	-	1,92	1,92	-	-	-	3,84	49,20	49,20	1,48	
Corredor 3	102,15	101,70	1,20	122,04	P6	P6	J5	JA1	-	1,92	1,92	-	-	-	3,84	118,20	118,20	3,55	
Corredor 4	59,73	57,60	1,20	69,12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	69,12	69,12	2,07	
Total	1.525,16	1.698,64		2.038,36											1.882,90	1.882,90	56,49		

Levantamento de área para revestimento azulejo																			
Descrição	Área (1)	Perímetro (2)	Altura a ser considerada	Área SEM vão	Vão a ser considerado										Área de revestimento a ser refeito	Tipo de revestimento	Área de revestimento a ser Demolido	Volume de reboco a ser Demolido	
	Projeto	Projeto	Pé direito do ambiente	Altura considerada de h=pé direito	Aberturas do ambiente					Área do vão para h=pé direito					Área	Altura considerada de h=pé direito	Situação de projeto	Altura considerada de h=pé direito	Esp. Considerada 2cm
					v1	v2	v3	v4	v5	v1	v2	v3	v4	v5					
	(m²)	(m)	(m)	(m²)											(m²)		(m²)	(m³)	
Entrada principal	49,47	5,40	3,00	16,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	
Sala de espera	60,12	44,88	3,00	134,64	M8	V1	-	-	-	1,68	16,59	-	-	-	18,27		-	-	
WC Fem amb 01	1,88	5,50	3,00	16,50	P2	-	-	-	-	1,47	-	-	-	-	1,47	15,03	Revest cerâmico 25X35 CM	15,03	0,30
WC Fem amb 02	1,65	5,20	3,00	15,60	VL1	-	-	-	-	2,31	-	-	-	-	2,31	13,29	Revest cerâmico 25X35 CM	13,29	0,27
WC Fem amb 03	4,75	8,80	3,00	26,40	P4	JA7	JA7	-	-	1,89	0,90	0,90	-	-	3,69	22,71	Revest cerâmico 25X35 CM	22,71	0,45
WC Fem amb 04	1,57	5,10	3,00	15,30	VL2	-	-	-	-	2,21	-	-	-	-	2,21	13,10	Revest cerâmico 25X35 CM	13,10	0,26
WC Fem amb 05	1,86	5,49	3,00	16,46	P2	-	-	-	-	1,47	-	-	-	-	1,47	14,99	Revest cerâmico 25X35 CM	14,99	0,30
WC Fem amb 06	4,66	8,70	3,00	26,10	P4	-	-	-	-	1,89	-	-	-	-	1,89	24,21	Revest cerâmico 25X35 CM	24,21	0,48
Sala de Triagem	6,16	10,90	3,00	32,70	P3	-	-	-	-	1,68	-	-	-	-	1,68		-	-	
Consultório Médico 1	11,55	16,30	3,00	48,90	P3	J8	-	-	-	1,68	1,00	-	-	-	1,26	3,94		-	-
WC (Consultório Médico 1)	2,00	5,70	3,00	17,10	P2	J5	-	-	-	1,47	0,65	-	-	-	2,12	14,98	Revest cerâmico 25X35 CM	14,98	0,30
Depósito1	2,56	6,40	3,00	19,20	P2	-	-	-	-	1,47	-	-	-	-	1,47		-	-	
Sala de Procedimentos	19,95	18,40	3,00	55,20	P6	J12	-	-	-	3,36	1,50	-	-	-	4,86		-	-	
Recepção 2	3,42	7,64	3,00	22,92	VL4	-	-	-	-	1,68	-	-	-	-	1,68		-	-	
Área Vermelha	16,53	16,80	3,00	50,40	P6	J10	-	-	-	3,36	1,20	-	-	-	4,56		-	-	
Observação Infantil	9,93	12,80	3,00	38,40	P6	J12	-	-	-	3,36	1,50	-	-	-	4,86		-	-	
Entrada Pronto socorro	13,40	15,50	3,00	46,50	P6	VL6	-	-	-	3,36	5,36	-	-	-	8,72		-	-	
Observação Feminina	13,96	15,50	3,00	46,50	P4	J12	-	-	-	1,89	1,50	-	-	-	3,39		-	-	
WC 1 (observação feminino)	1,60	5,10	3,00	15,30	P4	J7	-	-	-	1,89	1,98	-	-	-	3,87	11,43	Revest cerâmico 25X35 CM	11,43	0,23
WC 2 (observação feminino)	1,60	5,10	3,00	15,30	P4	J7	-	-	-	1,89	1,98	-	-	-	3,87	11,43	Revest cerâmico 25X35 CM	11,43	0,23
Sala de Registro	4,08	8,30	3,00	24,90	P3	-	-	-	-	1,68	-	-	-	-	1,68		-	-	
Observação Masculino	11,13	13,60	3,00	40,80	P4	J10	-	-	-	1,89	1,20	-	-	-	3,09		-	-	
WC (observação masculino)	4,08	9,30	3,00	27,90	P2	J4	-	-	-	1,47	0,50	-	-	0,90	2,87	25,03	Revest cerâmico 25X35 CM	25,03	0,50
Sala de Nebulização	6,27	11,20	3,00	33,60	P2	J5	-	-	-	1,47	0,65	-	-	-	2,12		-	-	
Sala de Gesso/ Curativo	10,73	13,40	3,00	40,20	P2	JA7	-	-	-	1,47	0,90	-	-	-	2,37		-	-	
Depósito 2	1,62	5,20	3,00	15,60	P2	-	-	-	-	1,47	-	-	-	-	1,47		-	-	
Corredor pronto socorro	27,99	26,80	3,00	80,40	P6	-	-	-	-	3,36	-	-	-	-	3,36		-	-	
Consultório Médico 2	11,81	15,00	3,00	45,00	P4	J5	-	-	-	1,89	0,65	-	-	-	1,31	3,85		-	-
Sala de Raio-X + Hall	20,42	21,00	3,00	63,00	P5	-	-	-	-	2,10	-	-	-	-	2,10		-	-	
WC (sala de Raio-X)	2,47	6,52	3,00	19,56	P2	-	-	-	-	1,47	-	-	-	-	1,47	18,09	Revest cerâmico 25X35 CM	18,09	0,36
Controle Raio-X	3,51	7,50	3,00	22,50	VL3	-	-	-	-	2,10	-	-	-	-	2,10		-	-	
Depósito (ao lado Laboratório)	3,90	7,90	3,00	23,70	P3	-	-	-	-	1,68	-	-	-	-	1,68		-	-	
Entrada Lab	2,73	6,80	3,00	20,40	P3	V2	-	-	-	1,68	2,73	-	-	-	4,41		-	-	
Laboratório	21,21	20,60	3,00	61,80	-	J10	-	-	-	-	1,20	-	-	-	1,20		-	-	
Processamento Dados (Laboratório)	6,45	10,20	3,00	30,60	P4	J5	-	-	-	1,89	0,65	-	-	-	2,54		-	-	
Sala de Reuniões	12,95	14,40	3,00	43,20	P5	-	-	-	-	2,10	-	-	-	-	2,10		-	-	
Sala da Recepção + rec principal	18,74	13,30	3,00	39,90	P3	M8	-	-	-	1,68	1,68	-	-	-	3,36		-	-	
Alojamento	7,54	11,20	3,00	33,60	P6	VL7	-	-	-	3,36	4,73	-	-	-	8,09		-	-	
Sala do Diretor	13,68	15,30	3,00	45,90	P4	-	-	-	-	1,89	-	-	-	-	1,89		-	-	
Isolamento 1	11,81	15,00	3,00	45,00	P5	J5	-	-	-	2,10	0,65	-	-	-	2,75		-	-	
Isolamento 2	24,41	19,80	3,00	59,40	P3	J5	J5	-	-	1,68	0,65	0,65	-	-	2,98		-	-	
Isolamento 3	14,96	16,20	3,00	48,60	P5	J8	-	-	-	2,10	1,00	-	-	-	3,10		-	-	
Cozinha	22,89	20,00	3,00	60,00	VL4	VL4	J12	-	-	1,68	1,68	1,50	-	-	4,86	55,14	Revest cerâmico 25X35 CM	55,14	1,10
Copa	7,98	11,30	3,00	33,90	P3	VL8	-	-	-	1,68	2,20	-	-	-	3,88	30,02	Revest cerâmico 25X35 CM	30,02	0,60
Refetório	11,32	13,65	3,00	40,95	P3	-	-	-	-	1,68	-	-	-	-	1,68		-	-	
Lavanderia	6,30	10,10	3,00	30,30	P3	-	-	-	-	1,68	-	-	-	-	1,68	28,62	Revest cerâmico 25X35 CM	28,62	0,57
Dispensa	9,00	12,50	3,00	37,50	P3	-	-	-	-	1,68	-	-	-	-	1,68		-	-	
Depósito	36,50	24,40	3,00	73,20	P6	J8	J10	J10	-	3,36	1,00	1,20	1,20	1,20	7,96		-	-	
Vestiário Masculino	13,65	29,18	3,00	87,54	P2	J1	J1	J1	-	1,47	0,30	0,30	0,30	8,37	10,74	76,80	Revest cerâmico 25X35 CM	76,80	1,54
Vestiário Feminino	19,95	35,40	3,00	106,20	P2	J1	J1	J1	-	1,47	0,30	0,30	0,30	11,55	13,92	92,28	Revest cerâmico 25X35 CM	92,28	1,85
Covid-19 - Hall	5,99	9,90	3,00	29,70	P4	VL3	-	-	-	1,89	2,10	-	-	-	3,99		-	-	
Covid-19	20,54	18,30	3,00	54,90	P6	VL3	-	-	-	3,36	2,10	-	-	-	5,46		-	-	
WC (Covid-19)	1,28	4,60	3,00	13,80	P3	M8	-	-	-	1,68	1,68	-	-	-	3,36	10,44	Revest cerâmico 25X35 CM	10,44	0,21
Controle Dengue + Covid 19	13,69	16,30	3,00	48,90	P3	-	-	-	-	1,68	-	-	-	-	1,68		-	-	
Repouso Médico	9,83	12,60	3,00	37,80	P3	J11	-	-	-	1,68	2,64	-	-	-	4,32		-	-	
WC (Repouso Médico)	4,66	10,35	3,00	31,05	P3	-	-	-	-	1,68	-	-	-	0,68	2,36	28,70	Revest cerâmico 25X35 CM	28,70	0,57
Farmácia e Depósito Farmácia	33,04	29,30	3,00	87,90	P3	P3	-	-	-	1,68	1,68	-	-	-	3,36		-	-	
Controle Farmácia	4,41	8,40	3,00	25,20	P3	VL3	-	-	-	1,68	2,10	-	-	-	3,78		-	-	
Corredor 1	30,71	31,80	2,70	85,86	P6	-	-	-	-	3,36	-	-	-	-	3,36		-	-	
Limpeza	3,50	7,70	3,00	23,10	P3	J14	-	-	-	1,68	1,32	-	-	-	3,00	20,10	Revest cerâmico 25X35 CM	20,10	0,40
Expurgo 1	5,90	9,70	3,00	29,10	P3	J14	-	-	-	1,68	1,32	-	-	-	3,00	26,10	Revest cerâmico 25X35 CM	26,10	0,52
Laboratório Interno	6,90	10,50	3,00	31,50	P3	J10	-	-	-	1,68	1,20	-	-	-	2,88		-	-	
Repouso Enfermagem	7,10	10,70	3,00	32,10	P3	-	-	-	-	1,68	-	-	-	-	1,68		-	-	
Recepção 3	10,00	12,70	3,00	38,10	VL5	-	-	-	-	2,52	-	-	-	13,34	15,86		-	-	
Manipulação e Medicamentos	10,00	12,70	3,00	38,10	P3	J1	-	-	-	1,68	0,30	-	-	-	1,98		-	-	

Levantamento de área para revestimento azulejo																			
Descrição	Área (1)	Perímetro (2)	Altura a ser considerada	Área SEM vão	Vão a ser considerado										Área de revestimento a ser refeito	Tipo de revestimento	Área de revestimento a ser Demolido	Volume de reboco a ser Demolido	
	Projeto	Projeto	Pé direito do ambiente	Altura considerada de h=pé direito	Aberturas do ambiente					Área do vão para h=pé direito					Área	Altura considerada de h=pé direito	Situação de projeto	Altura considerada de h=pé direito	Esp. Considerada 2cm
					v1	v2	v3	v4	v5	v1	v2	v3	v4	v5					
	(m²)	(m)	(m)	(m²)											(m²)		(m²)		(m³)
wc (Recepção 3)	4,30	8,70	3,00	26,10	P3	-	-	-	-	1,68	-	-	-	-	1,68	24,42	Revest cerâmico 25X35 CM	24,42	0,49
Enfermaria Infantil 11	20,20	18,60	3,00	55,80	P5	J10	-	-	-	2,10	1,20	-	-	-	3,30			-	
WC (Enfermaria Infantil 11)	4,28	9,45	3,00	28,35	P3	J5	-	-	-	1,68	0,65	-	-	-	0,68	25,35	Revest cerâmico 25X35 CM	25,35	0,51
Enfermaria Clínica Cirúrgica 9	20,18	18,60	3,00	55,80	P5	J10	-	-	-	2,10	1,20	-	-	-	3,30			-	
WC (Enfermaria Clínica 9)	4,85	9,85	3,00	29,55	P3	-	-	-	-	1,68	-	-	-	-	0,68	27,20	Revest cerâmico 25X35 CM	27,20	0,54
Quarto 2	20,19	18,60	3,00	55,80	P5	J11	-	-	-	2,10	2,64	-	-	-	4,74			-	
WC (Quarto 2)	4,85	9,85	3,00	29,55	P3	J5	-	-	-	1,68	0,65	-	-	-	0,68	3,01	Revest cerâmico 25X35 CM	26,55	0,53
Quarto 4	20,18	18,60	3,00	55,80	P5	J11	-	-	-	2,10	2,64	-	-	-	4,74			-	
WC (Quarto 4)	4,85	9,85	3,00	29,55	P3	-	-	-	-	1,68	-	-	-	-	0,68	2,36	Revest cerâmico 25X35 CM	27,20	0,54
Apartamento 7	20,18	18,60	3,00	55,80	P5	J11	-	-	-	2,10	2,64	-	-	-	4,74			-	
WC (Apartamento 7)	4,85	9,85	3,00	29,55	P3	J5	-	-	-	1,68	0,65	-	-	-	0,68	3,01	Revest cerâmico 25X35 CM	26,55	0,53
Apartamento 6	20,19	18,60	3,00	55,80	P5	J11	-	-	-	2,10	2,64	-	-	-	4,74			-	
WC (Apartamento 6)	5,35	10,45	3,00	31,35	P3	-	-	-	-	1,68	-	-	-	-	1,68	29,67	Revest cerâmico 25X35 CM	29,67	0,59
Quarto 5	20,18	18,60	3,00	55,80	P5	J11	-	-	-	2,10	2,64	-	-	-	4,74			-	
WC (Quarto 5)	4,34	9,25	3,00	27,75	P3	J5	-	-	-	1,68	0,65	-	-	-	0,68	3,01	Revest cerâmico 25X35 CM	24,75	0,49
Enfermaria Clínica Médica 4	20,18	18,60	3,00	55,80	P5	J11	-	-	-	2,10	2,64	-	-	-	4,74			-	
WC (Enfermaria Clínica Médica 4)	4,34	9,25	3,00	27,75	P3	J5	-	-	-	1,68	0,65	-	-	-	0,68	3,01	Revest cerâmico 25X35 CM	24,75	0,49
Enfermaria Clínica Médica	20,18	18,60	3,00	55,80	P5	J11	-	-	-	2,10	2,64	-	-	-	4,74			-	
WC (Enfermaria Clínica Médica)	5,35	10,45	3,00	31,35	P3	-	-	-	-	1,68	-	-	-	-	0,68	2,36	Revest cerâmico 25X35 CM	29,00	0,58
Enfermaria Infantil	20,18	18,60	3,00	55,80	P5	J11	-	-	-	2,10	2,64	-	-	-	4,74			-	
WC (Enfermaria Infantil)	3,74	8,73	3,00	26,19	P3	J5	-	-	-	1,68	0,65	-	-	-	0,68	3,01	Revest cerâmico 25X35 CM	23,19	0,46
Unidade Intermediária 2	20,48	19,45	3,00	58,35	P5	J11	-	-	-	2,10	2,64	-	-	-	0,68	5,42			-
WC (Unidade Intermediária 2)	4,73	9,30	3,00	27,90	P3	-	-	-	-	1,68	-	-	-	-	1,68	26,22	Revest cerâmico 25X35 CM	26,22	0,52
Obstetrícia	33,65	23,20	3,00	69,60	P5	J7	J11	-	-	2,10	1,98	2,64	-	-	6,72			-	
WC (Obstetrícia)	4,30	8,30	3,00	24,90	P2	J5	-	-	-	1,47	0,65	-	-	-	2,12	22,78	Revest cerâmico 25X35 CM	22,78	0,46
Pré-Parto 1	8,56	12,10	3,00	36,30	P5	P5	-	-	-	2,10	2,10	-	-	-	4,20			-	
Pré-Parto 2	11,89	13,80	3,00	41,40	P5	J11	-	-	-	2,10	2,64	-	-	-	4,74			-	
Pré-Parto 3	3,92	8,00	3,00	24,00	P5	-	-	-	-	2,10	-	-	-	-	2,10			-	
WC (Pré-Parto)	3,80	8,66	3,00	25,98	P5	-	-	-	-	2,10	-	-	-	-	0,68	2,78	Revest cerâmico 25X35 CM	23,21	0,46
Vestibário Feminino	13,97	29,87	3,00	89,61	P3	P3	P1	P1	-	1,68	1,68	1,26	1,26	12,29	18,17	71,45	Revest cerâmico 25X35 CM	71,45	1,43
Vestibário Masculino	13,97	29,87	3,00	89,61	P3	P3	P1	P1	-	1,68	1,68	1,26	1,26	13,19	19,07	70,55	Revest cerâmico 25X35 CM	70,55	1,41
Repção 4	43,65	36,90	3,00	110,70	P6	J5	J5	-	-	3,36	0,65	0,65	-	-	4,66			-	
Centro Cirúrgico 1	32,80	23,40	3,00	70,20	P6	J1	J5	J5	-	3,36	0,30	0,65	0,65	-	4,96			-	
Centro Cirúrgico 2	32,80	23,40	3,00	70,20	P6	J1	J5	J5	-	3,36	0,30	0,65	0,65	-	4,96			-	
Descarte	3,85	9,20	3,00	27,60	P3	J4	-	-	-	1,68	0,50	-	-	-	2,18			-	
Central de Materiais	20,48	18,70	3,00	56,10	P3	J10	-	-	-	1,68	1,20	-	-	-	2,88			-	
Depósito 3	3,90	8,50	3,00	25,50	P3	-	-	-	-	1,68	-	-	-	-	1,68			-	
Depósito 4	3,80	8,30	3,00	24,90	P3	J5	-	-	-	1,68	0,65	-	-	-	2,33			-	
Expurgo 2	13,16	16,20	3,00	48,60	P3	J8	-	-	-	1,68	1,00	-	-	-	2,68	45,92	Revest cerâmico 25X35 CM	45,92	0,92
Sala de Parto	25,75	20,50	3,00	61,50	P3	J13	-	-	-	1,68	1,35	-	-	-	3,03			-	
Corredor 2	44,66	44,20	2,70	119,34	P6	P6	-	-	-	3,36	3,36	-	-	-	6,72			-	
Corredor 3	102,15	101,70	2,70	274,59	P6	P6	J5	JA1	-	3,36	3,36	0,65	0,30	-	7,67			-	
Corredor 4	59,73	57,60	2,70	155,52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			-	
Total	1.525,16	1.698,64													1.101,18		1.101,18	22,02	

Levantamento de área de pintura de teto													
Descrição	Área (1)	Perímetro (2)	Tipo de forro	Abertura zenital				Área de pintura de forro					
	Projeto	Projeto	Situação levantada	Quantidade	Á projeção Unitária	Á projeção acumulada	Área lateral da abertura zenital	Área de projeto - AZ + LTAB	Massa	Tipo de massa	Lixamento	Pintura	Tipo de tinta
	(m²)	(m)		und	(m²)	AZ (m²)	LTAB (m²)	(m²)	(m²)	(especificação)	(m²)	(m²)	(especificação)
Entrada principal	49,47	5,40	Laje		0,36	-	4,80	54,27	54,27	Massa Latex 2 demãos	54,27	54,27	Tinta Latex 2
Sala de espera	60,12	44,88	Laje		0,36	-	4,80	64,92	64,92	Massa Latex 2 demãos	64,92	64,92	Tinta Latex 2
WC Fem amb 01	1,88	5,50	Laje		0,36	-	4,80	6,68	6,68	Massa Latex 2 demãos	6,68	6,68	Tinta Latex 2
WC Fem amb 02	1,65	5,20	Laje		0,36	-	4,80	6,45	6,45	Massa Latex 2 demãos	6,45	6,45	Tinta Latex 2
WC Fem amb 03	4,75	8,80	Laje		0,36	-	4,80	9,55	9,55	Massa Latex 2 demãos	9,55	9,55	Tinta Latex 2
WC Fem amb 04	1,57	5,10	Laje		0,36	-	4,80	6,37	6,37	Massa Latex 2 demãos	6,37	6,37	Tinta Latex 2
WC Fem amb 05	1,86	5,49	Laje		0,36	-	4,80	6,66	6,66	Massa Latex 2 demãos	6,66	6,66	Tinta Latex 2
WC Fem amb 06	4,66	8,70	Laje		0,36	-	4,80	9,46	9,46	Massa Latex 2 demãos	9,46	9,46	Tinta Latex 2
Sala de Triagem	6,16	10,90	Laje	1,00	0,36	0,36	4,80	10,60	10,60	Massa Latex 2 demãos	10,60	10,60	Tinta Latex 2
Consultório Médico 1	11,55	16,30	Laje		0,36	-	4,80	16,35	16,35	Massa Latex 2 demãos	16,35	16,35	Tinta Latex 2
WC (Consultório Médico 1)	2,00	5,70	Laje		0,36	-	4,80	6,80	6,80	Massa Latex 2 demãos	6,80	6,80	Tinta Latex 2
Depósito 1	2,56	6,40	Laje	1,00	0,36	0,36	4,80	7,00	7,00	Massa Latex 2 demãos	7,00	7,00	Tinta Latex 2
Sala de Procedimentos	19,95	18,40	Laje		0,36	-	4,80	24,75	24,75	Massa Latex 2 demãos	24,75	24,75	Tinta Latex 2
Recepção 2	3,42	7,64	Laje		0,36	-	4,80	8,22	8,22	Massa Latex 2 demãos	8,22	8,22	Tinta Latex 2
Área Vermelha	16,53	16,80	Laje		0,36	-	4,80	21,33	21,33	Massa Latex 2 demãos	21,33	21,33	Tinta Latex 2
Observação Infantil	9,93	12,80	Laje		0,36	-	4,80	14,73	14,73	Massa Latex 2 demãos	14,73	14,73	Tinta Latex 2
Entrada Pronto socorro	13,40	15,50	Laje		0,36	-	4,80	18,20	18,20	Massa Latex 2 demãos	18,20	18,20	Tinta Latex 2
Observação Feminina	13,96	15,50	Laje		0,36	-	4,80	18,76	18,76	Massa Latex 2 demãos	18,76	18,76	Tinta Latex 2
WC 1 (observação feminino)	1,60	5,10	Laje		0,36	-	4,80	6,40	6,40	Massa Latex 2 demãos	6,40	6,40	Tinta Latex 2
WC 2 (observação feminino)	1,60	5,10	Laje		0,36	-	4,80	6,40	6,40	Massa Latex 2 demãos	6,40	6,40	Tinta Latex 2
Sala de Registro	4,08	8,30	Laje		0,36	-	4,80	8,88	8,88	Massa Latex 2 demãos	8,88	8,88	Tinta Latex 2
Observação Masculino	11,13	13,60	Laje		0,36	-	4,80	15,93	15,93	Massa Latex 2 demãos	15,93	15,93	Tinta Latex 2
WC (observação masculino)	4,08	9,30	Laje		0,36	-	4,80	8,88	8,88	Massa Latex 2 demãos	8,88	8,88	Tinta Latex 2
Sala de Nebulização	6,27	11,20	Laje		0,36	-	4,80	11,07	11,07	Massa Latex 2 demãos	11,07	11,07	Tinta Latex 2
Sala de Gesso/ Curativo	10,73	13,40	Laje		0,36	-	4,80	15,53	15,53	Massa Latex 2 demãos	15,53	15,53	Tinta Latex 2
Depósito 2	1,62	5,20	Laje		0,36	-	4,80	6,42	6,42	Massa Latex 2 demãos	6,42	6,42	Tinta Latex 2
Corredor pronto socorro	27,99	26,80	Laje	1,00	0,36	0,36	4,80	32,43	32,43	Massa Latex 2 demãos	32,43	32,43	Tinta Latex 2
Consultório Médico 2	11,81	15,00	Laje		0,36	-	4,80	16,61	16,61	Massa Latex 2 demãos	16,61	16,61	Tinta Latex 2
Sala de Raio-X + Hall	20,42	21,00	Laje		0,36	-	4,80	25,22	25,22	Massa Latex 2 demãos	25,22	25,22	Tinta Latex 2
WC (sala de Raio-X)	2,47	6,52	Laje	1,00	0,36	0,36	4,80	6,91	6,91	Massa Latex 2 demãos	6,91	6,91	Tinta Latex 2
Controle Raio-X	3,51	7,50	Laje		0,36	-	4,80	8,31	8,31	Massa Latex 2 demãos	8,31	8,31	Tinta Latex 2
Depósito (ao lado Laboratório)	3,90	7,90	Laje	1,00	0,36	0,36	4,80	8,34	8,34	Massa Latex 2 demãos	8,34	8,34	Tinta Latex 2
Entrada Lab	2,73	6,80	Laje		0,36	-	4,80	7,53	7,53	Massa Latex 2 demãos	7,53	7,53	Tinta Latex 2
Laboratório	21,21	20,60	Laje		0,36	-	4,80	26,01	26,01	Massa Latex 2 demãos	26,01	26,01	Tinta Latex 2
Processamento Dados (Laboratório)	6,45	10,20	Laje		0,36	-	4,80	11,25	11,25	Massa Latex 2 demãos	11,25	11,25	Tinta Latex 2
Sala de Reuniões	12,95	14,40	Laje	1,00	0,36	0,36	4,80	17,39	17,39	Massa Latex 2 demãos	17,39	17,39	Tinta Latex 2
Sala da Recepção + rec principal	18,74	13,30	Laje		0,36	-	4,80	23,54	23,54	Massa Latex 2 demãos	23,54	23,54	Tinta Latex 2
Alojamento	7,54	11,20	Laje		0,36	-	4,80	12,34	12,34	Massa Latex 2 demãos	12,34	12,34	Tinta Latex 2
Sala do Diretor	13,68	15,30	Laje	2,00	0,36	0,72	4,80	17,76	17,76	Massa Latex 2 demãos	17,76	17,76	Tinta Latex 2
Isolamento 1	11,81	15,00	Laje		0,36	-	4,80	16,61	16,61	Massa Latex 2 demãos	16,61	16,61	Tinta Latex 2
Isolamento 2	24,41	19,80	Laje	1,00	0,36	0,36	4,80	28,85	28,85	Massa Latex 2 demãos	28,85	28,85	Tinta Latex 2
Isolamento 3	14,96	16,20	Laje	1,00	0,36	0,36	4,80	19,40	19,40	Massa Latex 2 demãos	19,40	19,40	Tinta Latex 2
Cozinha	22,89	20,00	Laje		0,36	-	4,80	27,69	27,69	Massa Latex 2 demãos	27,69	27,69	Tinta Latex 2
Copa	7,98	11,30	Laje		0,36	-	4,80	12,78	12,78	Massa Latex 2 demãos	12,78	12,78	Tinta Latex 2
Refeitório	11,32	13,65	Laje		0,36	-	4,80	16,12	16,12	Massa Latex 2 demãos	16,12	16,12	Tinta Latex 2
Lavanderia	6,30	10,10	Laje		0,36	-	4,80	11,10	11,10	Massa Latex 2 demãos	11,10	11,10	Tinta Latex 2
Dispensa	9,00	12,50	Laje		0,36	-	4,80	13,80	13,80	Massa Latex 2 demãos	13,80	13,80	Tinta Latex 2
Depósito	36,50	24,40	Laje		0,36	-	4,80	41,30	41,30	Massa Latex 2 demãos	41,30	41,30	Tinta Latex 2
Vestário Masculino	13,65	29,18	Laje		0,36	-	4,80	18,45	18,45	Massa Latex 2 demãos	18,45	18,45	Tinta Latex 2
Vestário Feminino	19,95	35,40	Laje		0,36	-	4,80	24,75	24,75	Massa Latex 2 demãos	24,75	24,75	Tinta Latex 2
Covid-19 - Hall	5,99	9,90	Laje	1,00	0,36	0,36	4,80	10,43	10,43	Massa Latex 2 demãos	10,43	10,43	Tinta Latex 2
Covid-19	20,54	18,30	Laje		0,36	-	4,80	25,34	25,34	Massa Latex 2 demãos	25,34	25,34	Tinta Latex 2
WC (Covid-19)	1,28	4,60	Laje		0,36	-	4,80	6,08	6,08	Massa Latex 2 demãos	6,08	6,08	Tinta Latex 2
Controle Dengue + Covid 19	13,69	16,30	Laje		0,36	-	4,80	18,49	18,49	Massa Latex 2 demãos	18,49	18,49	Tinta Latex 2
Reposu Médico	9,83	12,60	Laje	1,00	0,36	0,36	4,80	14,27	14,27	Massa Latex 2 demãos	14,27	14,27	Tinta Latex 2
WC (Reposu Médico)	4,66	10,35	Laje	1,00	0,36	0,36	4,80	9,10	9,10	Massa Latex 2 demãos	9,10	9,10	Tinta Latex 2
Farmácia e Depósito Farmácia	33,04	29,30	Laje		0,36	-	4,80	37,84	37,84	Massa Latex 2 demãos	37,84	37,84	Tinta Latex 2
Controle Farmácia	4,41	8,40	Laje		0,36	-	4,80	9,21	9,21	Massa Latex 2 demãos	9,21	9,21	Tinta Latex 2
Corredor 1	30,71	31,80	Laje	2,00	0,36	0,72	4,80	34,79	34,79	Massa Latex 2 demãos	34,79	34,79	Tinta Latex 2
Limpeza	3,50	7,70	Laje		0,36	-	4,80	8,30	8,30	Massa Latex 2 demãos	8,30	8,30	Tinta Latex 2

Levantamento de área de pintura de teto														
Descrição	Área (1)	Perímetro (2)	Tipo de forro	Abertura zenital				Área de pintura de forro						
	Projeto	Projeto	Situação levantada	Quantidade	Á projeção Unitária	Á projeção acumulada	Área lateral da abertura zenital	Área de projeto - AZ + LTAB	Massa	Tipo de massa	Lixamento	Pintura	Tipo de tinta	
	(m²)	(m)		und	(m²)	AZ (m²)	LTAB (m²)	(m²)	(m²)	(especificação)	(m²)	(m²)	(especificação)	
Expurgo 1	5,90	9,70	Laje		0,36	-	4,80	10,70	10,70	Massa Latex 2 demãos	10,70	10,70	Tinta Latex 2	
Laboratório Interno	6,90	10,50	Laje		0,36	-	4,80	11,70	11,70	Massa Latex 2 demãos	11,70	11,70	Tinta Latex 2	
Repouso Enfermagem	7,10	10,70	Laje	1,00	0,36	0,36	4,80	11,54	11,54	Massa Latex 2 demãos	11,54	11,54	Tinta Latex 2	
Recepção 3	10,00	12,70	Laje	1,00	0,36	0,36	4,80	14,44	14,44	Massa Latex 2 demãos	14,44	14,44	Tinta Latex 2	
Manipulação e Medicamentos	10,00	12,70	Laje		0,36	-	4,80	14,80	14,80	Massa Latex 2 demãos	14,80	14,80	Tinta Latex 2	
wc (Recepção 3)	4,30	8,70	Laje	1,00	0,36	0,36	4,80	8,74	8,74	Massa Latex 2 demãos	8,74	8,74	Tinta Latex 2	
Enfermaria Infantil 11	20,20	18,60	Laje		0,36	-	4,80	25,00	25,00	Massa Latex 2 demãos	25,00	25,00	Tinta Latex 2	
WC (Enfermaria Infantil 11)	4,28	9,45	Laje		0,36	-	4,80	9,08	9,08	Massa Latex 2 demãos	9,08	9,08	Tinta Latex 2	
Enfermaria Clínica Cirúrgica 9	20,18	18,60	Laje		0,36	-	4,80	24,98	24,98	Massa Latex 2 demãos	24,98	24,98	Tinta Latex 2	
WC (Enfermaria Clínica 9)	4,85	9,85	Laje	1,00	0,36	0,36	4,80	9,29	9,29	Massa Latex 2 demãos	9,29	9,29	Tinta Latex 2	
Quarto 2	20,19	18,60	Laje		0,36	-	4,80	24,99	24,99	Massa Latex 2 demãos	24,99	24,99	Tinta Latex 2	
WC (Quarto 2)	4,85	9,85	Laje		0,36	-	4,80	9,65	9,65	Massa Latex 2 demãos	9,65	9,65	Tinta Latex 2	
Quarto 4	20,18	18,60	Laje		0,36	-	4,80	24,98	24,98	Massa Latex 2 demãos	24,98	24,98	Tinta Latex 2	
WC (Quarto 4)	4,85	9,85	Laje	1,00	0,36	0,36	4,80	9,29	9,29	Massa Latex 2 demãos	9,29	9,29	Tinta Latex 2	
Apartamento 7	20,18	18,60	Laje		0,36	-	4,80	24,98	24,98	Massa Latex 2 demãos	24,98	24,98	Tinta Latex 2	
WC (Apartamento 7)	4,85	9,85	Laje		0,36	-	4,80	9,65	9,65	Massa Latex 2 demãos	9,65	9,65	Tinta Latex 2	
Apartamento 6	20,19	18,60	Laje		0,36	-	4,80	24,99	24,99	Massa Latex 2 demãos	24,99	24,99	Tinta Latex 2	
WC (Apartamento 6)	5,35	10,45	Laje	1,00	0,36	0,36	4,80	9,79	9,79	Massa Latex 2 demãos	9,79	9,79	Tinta Latex 2	
Quarto 5	20,18	18,60	Laje		0,36	-	4,80	24,98	24,98	Massa Latex 2 demãos	24,98	24,98	Tinta Latex 2	
WC (Quarto 5)	4,34	9,25	Laje		0,36	-	4,80	9,14	9,14	Massa Latex 2 demãos	9,14	9,14	Tinta Latex 2	
Enfermaria Clínica Médica 4	20,18	18,60	Laje		0,36	-	4,80	24,98	24,98	Massa Latex 2 demãos	24,98	24,98	Tinta Latex 2	
WC (Enfermaria Clínica Médica 4)	4,34	9,25	Laje		0,36	-	4,80	9,14	9,14	Massa Latex 2 demãos	9,14	9,14	Tinta Latex 2	
Enfermaria Clínica Médica	20,18	18,60	Laje		0,36	-	4,80	24,98	24,98	Massa Latex 2 demãos	24,98	24,98	Tinta Latex 2	
WC (Enfermaria Clínica Médica)	5,35	10,45	Laje	1,00	0,36	0,36	4,80	9,79	9,79	Massa Latex 2 demãos	9,79	9,79	Tinta Latex 2	
Enfermaria Infantil	20,18	18,60	Laje		0,36	-	4,80	24,98	24,98	Massa Latex 2 demãos	24,98	24,98	Tinta Latex 2	
WC (Enfermaria Infantil)	3,74	8,73	Laje		0,36	-	4,80	8,54	8,54	Massa Latex 2 demãos	8,54	8,54	Tinta Latex 2	
Unidade Intermediária 2	20,48	19,45	Laje		0,36	-	4,80	25,28	25,28	Massa Latex 2 demãos	25,28	25,28	Tinta Latex 2	
WC (Unidade Intermediária 2)	4,73	9,30	Laje	1,00	0,36	0,36	4,80	9,17	9,17	Massa Latex 2 demãos	9,17	9,17	Tinta Latex 2	
Obstetrícia	33,65	23,20	Laje		0,36	-	4,80	38,45	38,45	Massa Latex 2 demãos	38,45	38,45	Tinta Latex 2	
WC (Obstetrícia)	4,30	8,30	Laje		0,36	-	4,80	9,10	9,10	Massa Latex 2 demãos	9,10	9,10	Tinta Latex 2	
Pré-Parto 1	8,56	12,10	Laje	1,00	0,36	0,36	4,80	13,00	13,00	Massa Latex 2 demãos	13,00	13,00	Tinta Latex 2	
Pré-Parto 2	11,89	13,80	Laje		0,36	-	4,80	16,69	16,69	Massa Latex 2 demãos	16,69	16,69	Tinta Latex 2	
Pré-Parto 3	3,92	8,00	Laje		0,36	-	4,80	8,72	8,72	Massa Latex 2 demãos	8,72	8,72	Tinta Latex 2	
WC (Pré-Parto)	3,80	8,66	Laje	1,00	0,36	0,36	4,80	8,24	8,24	Massa Latex 2 demãos	8,24	8,24	Tinta Latex 2	
Vestário Feminino	13,97	29,87	Laje		0,36	-	4,80	18,77	18,77	Massa Latex 2 demãos	18,77	18,77	Tinta Latex 2	
Vestário Masculino	13,97	29,87	Laje	2,00	0,36	0,72	4,80	18,05	18,05	Massa Latex 2 demãos	18,05	18,05	Tinta Latex 2	
Repcção 4	43,65	36,90	Laje		0,36	-	4,80	48,45	48,45	Massa Latex 2 demãos	48,45	48,45	Tinta Latex 2	
Centro Cirúrgico 1	32,80	23,40	Laje		0,36	-	4,80	37,60	37,60	Massa Latex 2 demãos	37,60	37,60	Tinta Latex 2	
Centro Cirúrgico 2	32,80	23,40	Laje		0,36	-	4,80	37,60	37,60	Massa Latex 2 demãos	37,60	37,60	Tinta Latex 2	
Descarte	3,85	9,20	Laje		0,36	-	4,80	8,65	8,65	Massa Latex 2 demãos	8,65	8,65	Tinta Latex 2	
Central de Materiais	20,48	18,70	Laje		0,36	-	4,80	25,28	25,28	Massa Latex 2 demãos	25,28	25,28	Tinta Latex 2	
Depósito 3	3,90	8,50	Laje	1,00	0,36	0,36	4,80	8,34	8,34	Massa Latex 2 demãos	8,34	8,34	Tinta Latex 2	
Depósito 4	3,80	8,30	Laje		0,36	-	4,80	8,60	8,60	Massa Latex 2 demãos	8,60	8,60	Tinta Latex 2	
Expurgo 2	13,16	16,20	Laje		0,36	-	4,80	17,96	17,96	Massa Latex 2 demãos	17,96	17,96	Tinta Latex 2	
Sala de Parto	25,75	20,50	Laje		0,36	-	4,80	30,55	30,55	Massa Latex 2 demãos	30,55	30,55	Tinta Latex 2	
Corredor 2	44,66	44,20	Laje	2,00	0,36	0,72	4,80	48,74	48,74	Massa Latex 2 demãos	48,74	48,74	Tinta Latex 2	
Corredor 3	102,15	101,70	Laje	4,00	0,36	1,44	4,80	105,51	105,51	Massa Latex 2 demãos	105,51	105,51	Tinta Latex 2	
Corredor 4	59,73	57,60	Laje	1,00	1,36	1,36	4,80	63,17	63,17	Massa Latex 2 demãos	63,17	63,17	Tinta Latex 2	
Total	1.525,16	1.698,64			2.029,96			2.029,96	2.029,96		2.029,96	2.029,96		

Climatização						
Ambiente		Área	Capacidade Instalada	Cx De Passagem	Dreno Pvc (M)	Equipamento
Item	Bloco 01	M²	Btu/H	Un	25 Mm	Tipo
EV-01	Apartamento 6	20,2	10.000	1	2,9	Split Hi Wall Inverter
EV-02	Quarto 5	20,2	10.000	1	2,9	Split Hi Wall Inverter
EV-03	Enf. Clínica Méd. 4	20,2	10.000	1	2,9	Split Hi Wall Inverter
EV-04	Enf. Clínica Méd.	20,2	10.000	1	2,9	Split Hi Wall Inverter
EV-05	Enfermaria Infantil	20,2	10.000	1	2,9	Split Hi Wall Inverter
EV-06	Un. Intermediária 2	20,2	10.000	1	2,9	Split Hi Wall Inverter
EV-07	Pré Parto	11,9	9.000	1	2,9	Split Hi Wall Inverter
EV-08	Apartamento 7	20,2	10.000	1	2,9	Split Hi Wall Inverter
EV-09	Quarto 4	20,2	10.000	1	2,9	Split Hi Wall Inverter
EV-10	Quarto 2	20,2	10.000	1	2,9	Split Hi Wall Inverter
EV-11	Enf. Clínica Cirurg. 9	20,2	10.000	1	2,9	Split Hi Wall Inverter
EV-12	Enfermaria Inf. 11	20,2	10.000	1	2,9	Split Hi Wall Inverter
EV-13	Man. E Medicamentos	10	9.000	1	2,9	Split Hi Wall Inverter
EV-14	Sala De Parto	25,75	12.000	1	2,9	Split Hi Wall Inverter
EV-15	Central De Materiais	20,5	10.000	1	2,9	Split Hi Wall Inverter
EV-16	Recepção	40,6	10.000	1	2,9	Split Hi Wall Inverter
EV-16.1	Recepção	40,6	10.000	1	2,9	Split Hi Wall Inverter
EV-17	Sala De Gesso/Curativo	10,75	9.000	1	2,9	Split Hi Wall Inverter
EV-18	Consultorio Médico	11,8	9.000	1	2,9	Split Hi Wall Inverter
EV-19	Sala De Raio X	20,45	10.000	1	2,9	Split Hi Wall Inverter
EV-20	Laboratório	21,25	12.000	1	2,9	Split Hi Wall Inverter
EV-21	Repouso Médico	9,85	9.000	1	2,9	Split Hi Wall Inverter
EV-22	Consultorio Médico	11,55	9.000	1	2,9	Split Hi Wall Inverter
EV-23	Isolamento	24,45	12.000	1	2,9	Split Hi Wall Inverter
EV-24	Sala Triagem	6,15	7.000	1	4,9	Split Hi Wall Inverter
EV-25	Centro Cirúrgico	32,8	15.000	1	2,9	Split Hi Wall Inverter
EV-26	Centro Cirúrgico	32,8	15.000	1	2,9	Split Hi Wall Inverter
EV-27	Observação Fem	14	9.000	1	2,9	Split Hi Wall Inverter
EV-28	Observação Masc	11,15	9.000	1	2,9	Split Hi Wall Inverter
EV-29	Observação Infantil	10,1	9.000	1	2,9	Split Hi Wall Inverter
EV-30	Área Vermelha	16,55	10.000	1	2,9	Split Hi Wall Inverter
EV-31	Sala De Procedimentos	19,95	10.000	1	2,9	Split Hi Wall Inverter
Total		625,15		32,00	94,80	

Modelo	"L" Comprimento Dos Tubos (M)			"H" Desnível
	Btu'S	Padrão	Máximo	Mínimo
9000,00	1,50	15,00	2,00	7,00
10000,00				
12000,00				
18000,00	7,50	20,00	2,00	8,00
24000,00				
30000,00				
		30,00		10,00

Lista de Materiais

Elétrica

Remoção de itens elétricos

Nº	Descrição	Item	Quantidade	Unidade
1,0	Remoção de cabos elétricos	...	2.266,5	pç

Acessórios p/ eletrodutos

Nº	Descrição	Item	Quantidade	Unidade
1,0	Caixa PVC	4x2"	55,0	pç
2,0	Quebra de alvenaria	p/ caixa 4x2	55,0	pç
3,0	Rasgo em alvenaria	p/ passagem eletroduto	40,0	m

Cabo Unipolar (cobre)

Nº	Descrição	Item	Quantidade	Unidade
1,0	Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)	10 mm ² - Verde-amarelo	15,3	m
2,0	Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)	4 mm ² - Branco	854,9	m
3,0	Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)	4 mm ² - Preto	854,9	m
4,0	Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)	4 mm ² - Verde-amarelo	541,4	m

Dispositivo Elétrico - embutido

Nº	Descrição	Item	Quantidade	Unidade
1,0	Placa 2x4"	Tomadas 20A	55,0	pç

Dispositivo de Proteção

Nº	Descrição	Item	Quantidade	Unidade
1,0	Disjuntor bipolar termomagnético (380 V/220 V) - DIN (Curva C)	25 A - 25 kA	34,0	pç
2,0	Disjuntor bipolar termomagnético (380 V/220 V) - DIN (Curva C)	32 A - 25 kA	20,0	pç
3,0	Disjuntor tripolar termomagnético (380 V/220 V) - DIN (Curva C)	100A	3,0	pç
4,0	Disjuntor tripolar termomagnético (380 V/220 V) - DIN (Curva C)	125A	2,0	pç
5,0	Dispositivo de proteção contra surto	275 V - 40 KA	24,0	pç

Eletroduto PVC flexível				
Nº	Descrição	Item	Quantidade	Unidade
1,0	Eletroduto leve	1"	445,8	m
2,0	Eletroduto leve	3/4"	133,8	m
Quadro distrib. chapa pintada - embutir				
Nº	Descrição	Item	Quantidade	Unidade
1,0	Barr. trif., disj geral, compacto - DIN (Ref. Moratori)	Cap. 24 disj. unip. - In barr. 100 A	1,0	pç
2,0	Barr. trif., disj geral, compacto - DIN (Ref. Moratori)	Cap. 40 disj. unip. - In barr. 100 A	3,0	pç

QUANTIDADES			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNI.	QUANTID.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	VISTORIAS, ACOMPANHAMENTO E EMISSAO DE LAUDOS E ANOTAÇÕES DE RESPONSABILIDADE		
1.1.1	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - INCLUINDO VISTORIAS E EMISSAO DE	H	115,00
1.1.2	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TECNINCA ENG. CIVIL	UNI.	1,00
1.1.3	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	UNI.	1,00
2	SINALIZAÇÃO DE EMERGENCIA		
2.1	"M-1" – INDICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (40X40MM)	UNID.	1,00
2.2	"S-1" – ROTA DE EMERGENCIA (50X25MM)	UNID.	6,00
2.3	"S-2" – ROTA DE EMERGENCIA (50X25MM)	UNID.	0,00
2.4	"S-3" – PORTA ROTA DE FUGA (50X25MM)	UNID.	50,00
2.5	"S-12" – SAIDA DE EMERGENCIA (50X25MM)	UNID.	3,00
2.6	"E-1" – ALARME SONORO (35X35MM)	UNID.	5,00
2.7	"E-2" – BOTOEIRA DE ALARME DE INCENDIO (35X35MM)	UNID.	5,00
2.8	"E-3" – BOTOEIRA DE BOMBA DE INCENDIO (35X35MM)	UNID.	5,00
2.9	"E-5" – EXTINTORES DE INCENDIO (35X35MM)	UNID.	8,00
2.10	"E-7" – ABRIGO DE MANGUEIRA (35X35MM)	UNID.	3,00
2.11	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	36,00
3	EXTINTORES		
3.1	EXTINTOR INCENDIO AGUA PRESSURIZADA - 10 L	UNID.	5,00
3.2	EXTINTOR DE PÔ QUIMICO BC - 4KG	UNID.	3,00
3.3	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	38,40

QUANTIDADES			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNI.	QUANTID.
4	ILUMINAÇÃO E ALARME DE INCENDIO		
4.1	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA – 30 LEDS	UNID.	87,00
4.1	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	UNID.	87,00
4.2	ACIONADOR DE ALARME MANUEL	UNID.	5,00
4.3	SIRENE AUDIO VISUAL	UNID.	5,00
4.4	CENTRAL DE ALARME – 8 SENSORES	UNID.	1,00
4.5	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	158,00
4.6	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	79,00
5	HIDRANTES		
5.1	ADAPTADOR "STORZ" - Ø 63.00 X 38.00 MM	UNID.	3,00
5.2	ESGUICHO ELKHART - Ø 1 1/2" (REGULAVEL)	UNID.	3,00
5.3	CHAVE PARA UNIAO "STORZ" - UNIVERSAL	UNID.	3,00
5.4	REGISTRO ANGULAR 45° - Ø 63.00 MM	UNID.	3,00
5.5	MANGUEIRA - Ø 38.00 MM – 30 M	UNID.	3,00
5.6	ABRIGO METALICO - 60 X 90 X 17 MM	UNID.	3,00
5.7	ABRIGO METALICO - 60 X 40 X 17 MM	UNID.	1,00
5.8	BOMBA PRINCIPAL – 35,72 MCA / 316,02 LPM / 3,00	UNID.	1,00
5.9	NIPLE DUPLO AC Ø 63.00 MM	UNID.	1,00
5.10	ADAPTADOR STORZ 63 X 63.00 MM (ENGATE RAPIDO)	UNID.	1,00
5.11	TAMPAO CEGO COM CORRENTE Ø 63.00 MM	UNID.	1,00
5.12	REGISTRO DE GAVETA AC Ø 63.00 MM	UNID.	3,00
5.13	VALVULA DE RETENÇÃO AC Ø 63.00 MM	UNID.	1,00
5.14	COTOVELO 90° AC Ø63.00 MM	UNID.	3,00
5.15	COTOVELO 90° PVC Ø75.00 MM	UNID.	8,00
5.16	LUVA DE UNIAO AC Ø63.00 MM	UNID.	3,00
5.17	ADAPTADOR SOLDA/ROSCA Ø 75.00 MM X 2.1/2"	UNID.	4,00
5.19	TE AC Ø 75.00 MM	UNID.	3,00
5.20	TUBO AC Ø 63.00 MM (L = 6,00 m)	BARRA	1,00
5.21	TUBO PVC Ø 75.00 MM (L = 6,00 m)	BARRA	9,00
5.22	PAINEL DE COMANDO DE BOMBA – 3,00 CV	UNID.	1,00
5.24	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	358,00
5.25	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	195,00
5.26	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,00

Lista de Materiais

Elétrica

Remoção de Itens Elétricos

Nº	Descrição	Item	Quantidade	Unidade
1,0	Remoção Cabos Elétricos	...	3.529,0	m

Acessórios p/ eletrodutos

Nº	Descrição	Item	Quantidade	Unidade
1,0	Caixa de Passagem	1x1x0,6 m	5,0	pç
2,0	Caixa De passagem	0,8x0,8x0,6 m	3,0	pç
3,0	Escavação manual	p/ passagem eletroduto	32,3	m³

Cabo Unipolar (cobre)

Nº	Descrição	Item	Quantidade	Unidade
1,0	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO	16 mm²	320,0	m
2,0	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO	25 mm²	1.352,0	m
3,0	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO	35 mm²	642,5	m
4,0	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO	70 mm²	890,5	m
5,0	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO	120 mm²	324,0	m

Dispositivo

Nº	Descrição	Item	Quantidade	Unidade
1,0	Disjuntor Tripolar Termomagnético	600 A	2,0	pç
2,0	Gerador de Energia	300kVA	1,0	uni
6,0	Dispositivo DPS	instalado nos QDs	20,0	pç

Eletroduto PVC rígido

Nº	Descrição	Item	Quantidade	Unidade
2,0	Eletroduto Rígido	2"	583,0	m
3,0	Eletroduto Rígido	3"	200,0	m
4,0	Eletroduto Rígido	4"	108,0	m

Quadro de Cargas Uso Geral			
Quadro de Distribuição	Potência (W)	Demanda	Valor Total (W)
QD1	10876,00		10006,00
Iluminação Geral	2176,00	1	2176,00
Tomadas Geral	8700,00	0,9	7830,00
Tomadas Uso Especifico	0,00	0,9	0,00
QD3	11628,00		10625,00
Iluminação Geral	1598,00	1	1598,00
Tomadas Geral	6740,00	0,9	6066,00
Tomadas Uso Especifico	3290,00	0,9	2961,00
QD5	6315,00		5765,00
Iluminação Geral	815,00	1	815,00
Tomadas Geral	5500,00	0,9	4950,00
Tomadas Uso Especifico	0,00	0,9	0,00
QD7	15784,00		14384,00
Iluminação Geral	1784,00	1	1784,00
Tomadas Geral	14000,00	0,9	12600,00
Tomadas Uso Especifico	0,00	0,9	0,00
QD9	13714,00		12484,00
Iluminação Geral	1414,00	1	1414,00
Tomadas Geral	9900,00	0,9	8910,00
Tomadas Uso Especifico	2400,00	0,9	2160,00
Potência Total			53264,00

Potência Total Final	263504,00
Aplicando Fator de Demanda Total	286417,39
Em kVA Total	286,41kVA

Quadro de Cargas Equipamentos Pesados			
Quadro de Distribuição	Potência (W)	Demanda	Valor Total (W)
QD2			48655,00
Chuveiro Elétrico	37800,00	1	37800,00
Ar-Condicionado	10855,00	1	10855,00
QD4			59450,00
Chuveiro Elétrico	48600,00	1	48600,00
Ar-Condicionado	10850,00	1	10850,00
QD6			22375,00
Chuveiro Elétrico	10800,00	1	10800,00
Ar-Condicionado	11575,00	1	11575,00
QD8			25760,00
Chuveiro Elétrico	21600,00	1	21600,00
Ar-Condicionado	4160,00	1	4160,00
QD-RAIO X			54000,00
Maquina de Raio x		1	54000,00
-	-	-	-
Potência Total			210240,00

Fator de Demanda
0,92

Iluminação externa				
Cabo Unipolar (cobre)				
Nº	Descrição	Item	Quantidade	Unidade
6,0	Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)	4 mm² - Branco	250,0	m
7,0	Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)	4 mm² - Preto	250,0	m
Dispositivo de Comando				
Nº	Descrição	Item	Quantidade	Unidade
1,0	Relé fotoelétrico	220V - 2000W c/ fotocélula	1,0	pç
Dispositivo de Proteção				
Nº	Descrição	Item	Quantidade	Unidade
1,0	Disjuntor bipolar termomagnético (380 V/220 V) - DIN (Curva C)	20 A - 25 kA	1,0	pç
Eletroduto PVC flexível				
Nº	Descrição	Item	Quantidade	Unidade
1,0	Eletroduto leve	3/4"	262,7	m
2,0	Escavação manual de vala	p/ eletroduto	3,9	m³
Iluminação externa				
Nº	Descrição	Item	Quantidade	Unidade
1,0	Globo vidro leitoso	p/ poste de jardim	31,0	pç
2,0	Luminária Led externa	Led 30W	31,0	pç
3,0	Poste p/ jardim	tubular aço 2,5m	31,0	pç

Lista de Materiais				
Elétrica				
Remoção de itens elétricos				
Nº	Descrição	Item	Quantidade	Unidade
1,0	Remoção de luminárias	...	247,0	pç
2,0	Remoção de cabos elétricos	...	7.707,0	m
3,0	Remoção de interruptores e tomadas	...	408,0	pç
Acessórios p/ eletrodutos				
Nº	Descrição	Item	Quantidade	Unidade
1,0	Caixa PVC - Média	4x2"	113,0	pç
2,0	Caixa PVC - Baixa	4x2"	230,0	pç
3,0	Caixa PVC - Alta	4x2"	65,0	pç
4,0	Rasgo em alvenaria	Rasgo em alvenaria	Rasgo em alvenaria	Rasgo em alvenaria
5,0	Quebra em alvenaria	P / Caixa 4x2"	408,0	uni
Cabo Unipolar (cobre)				
Nº	Descrição	Item	Quantidade	Unidade
1,0	Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)	2.5 mm² - Amarelo	1.033,2	m
2,0	Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)	2.5 mm² - Azul claro	2.286,4	m
3,0	Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)	2.5 mm² - Branco	2.656,3	m
4,0	Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)	2.5 mm² - Preto	432,2	m
5,0	Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)	2.5 mm² - Verde-amarelo	1.299,0	m
Dispositivo Elétrico - embutido				
Nº	Descrição	Item	Quantidade	Unidade
1,0	Placa 2x4"	Interruptor simples - 1 tecla	108,0	pç
2,0	Placa 2x4"	Interruptor simples - 2 teclas	2,0	pç
3,0	Placa 2x4"	Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A - Média	0,0	pç
4,0	Placa 2x4"	Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A - Baixa	171,0	pç
5,0	Placa 2x4"	Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A - Alta	65,0	pç
6,0	Placa 2x4"	Tomada hexagonal (NBR 14136) (2) 2P+T 10A - Média	3,0	pç
7,0	Placa 2x4"	Tomada hexagonal (NBR 14136) (2) 2P+T 10A - Baixa	53,0	pç
8,0	Placa 2x4"	Tomada hexagonal (NBR 14136) (2) 2P+T 10A - Alta	0,0	pç
9,0	Placa 2x4"	Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A	6,0	pç

Dispositivo de Comando				
Nº	Descrição	Item	Quantidade	Unidade
1,0	Relé fotoelétrico	127V - 1000W c/ fotocélula	4,0	pç
Dispositivo de Proteção				
Nº	Descrição	Item	Quantidade	Unidade
1,0	Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	10 A - 10 kA	5,0	pç
2,0	Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	16 A - 10 kA	39,0	pç
3,0	Disjuntor bipolar termomagnético (380 V/220 V) - DIN (Curva C)	10 A - 4.5 kA	4,0	pç
4,0	Disjuntor bipolar termomagnético (380 V/220 V) - DIN (Curva C)	16 A - 4.5 kA	2,0	pç
5,0	Disjuntor Tripolar	70A	2,0	pç
6,0	Disjuntor Tripolar	50A	3,0	pç
7,0	Dispositivo DPS	275V	20,0	pç
Eletroduto PVC flexível				
Nº	Descrição	Item	Quantidade	Unidade
1,0	Eletroduto leve	1"	61,2	m
2,0	Eletroduto leve	3/4"	1.971,6	m
Iluminação de emergência				
Nº	Descrição	Item	Quantidade	Unidade
1,0	Bloco autônomo - aclaramento	Autonomia 3h - 600lm	65,0	pç
Luminária e acessórios				
Nº	Descrição	Item	Quantidade	Unidade
1,0	Luminária Led Embutir	Ledvance Downlight 25W	247,0	pç
2,0	Arandela	15W	36,0	pç
Quadro distrib. chapa pintada - embutir				
Nº	Descrição	Item	Quantidade	Unidade
1,0	Barr. trif., disj geral, compacto - DIN (Ref. Moratori)	Cap. 30 disj. unip. - In barr. 100 A	4,0	pç
2,0	Barr. trif., disj geral, compacto - DIN (Ref. Moratori)	Cap. 24 disj. unip. - In barr. 100 A	1,0	pç

Lista de Materiais				
Lógica				
Sistema de Sinalização				
Acessórios p/ eletrodutos				
Nº	Descrição	Item	Quantidade	Unidade
1,0	Caixa PVC	4x2"	36,0	pç
2,0	Quebra em alvenaria	p/ caixa 4x2"	36,0	uni
3,0	Rasgo em alvenaria	p/ passagem eletroduto	40,0	m
Cabo Unipolar (cobre)				
Nº	Descrição	Item	Quantidade	Unidade
1,0	Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)	2.5 mm ² - Amarelo	113,9	m
2,0	Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)	2.5 mm ² - Azul claro	23,5	m
3,0	Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)	2.5 mm ² - Branco	137,4	m
4,0	Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)	2.5 mm ² - Verde-amarelo	23,5	m
Dispositivo Elétrico				
Nº	Descrição	Item	Quantidade	Unidade
1,0	Lampada	p/ sinalização	2,0	pç
2,0	Placa 2x4"	Pulsador campainha - 1 tecla	33,0	pç
Eletroduto PVC flexível				
Nº	Descrição	Item	Quantidade	Unidade
1,0	Eletroduto leve	3/4"	226,3	m
Quadro distrib. chapa pintada - embutir				
Nº	Descrição	Item	Quantidade	Unidade
1,0	Quadro p/ telefone	...	1,0	pç
2,0	Quadro p/ Rede Lógica	...	1,0	pç
3,0	Quadro p/ Sistema de Som	...	1,0	pç
4,0	Quadro p/ Sinalizador	...	1,0	pç

Lógica				
Acessórios p/ eletrodutos				
Nº	Descrição	Item	Quantidade	Unidade
1,0	Caixa PVC	4x2"	24,0	pç
2,0	Quebra em alvenaria	p/ caixa 4x2"	24,0	uni
3,0	Rasgo em alvenaria	p/ passagem eletroduto	20,0	m
Dispositivo Lógica - embutir				
Nº	Descrição	Item	Quantidade	Unidade
1,0	Placa 2x4	Tomada redonda RJ45	11,0	pç
2,0	Cabo p/ Rede lógica	...	125,6	m
Dispositivo Telefônico - embutir				
Nº	Descrição	Item	Quantidade	Unidade
1,0	Tomada	Tomada RJ11	13,0	pç
2,0	Cabo p/ Telefone	...	170,2	m
Eletroduto PVC flexível				
Nº	Descrição	Item	Quantidade	Unidade
1,0	Eletroduto leve	3/4"	179,2	m
Sistema de Som				
Acessórios p/ eletrodutos				
Nº	Descrição	Item	Quantidade	Unidade
1,0	Caixa PVC	4x2"	27,0	pç
2,0	Quebra em alvenaria	p/ caixa 4x2"	27,0	uni
3,0	Rasgo em alvenaria	p/ passagem eletroduto	10,0	m
Eletroduto PVC flexível				
Nº	Descrição	Item	Quantidade	Unidade
1,0	Eletroduto leve	3/4"	182,5	m
2,0	Cabo p/ instalação som	...	391,4	m

TV Cabo				
Acessórios p/ eletrodutos				
Nº	Descrição	Item	Quantidade	Unidade
1,0	Caixa PVC	4x2"	2,0	pç
2,0	Quebra em alvenaria	p/ caixa 4x2"	2,0	uni
3,0	Rasgo em alvenaria	p/ passagem eletroduto	2,0	m
Dispositivo TV/Som				
Nº	Descrição	Item	Quantidade	Unidade
1,0	Placa 2x4	tomada TV 9,5 mm	2,0	pç
2,0	Cabo p/ Tv	...	15,0	m
Eletroduto PVC flexível				
Nº	Descrição	Item	Quantidade	Unidade
1,0	Eletroduto leve	3/4"	12,8	m

Lista de Materiais SPDA				
Acessórios p/ SPDA				
Nº	Descrição	Item	Quantid	Unidad
1,0	Pará-raios	Tipo franklin	10,0	pç
2,0	Terminal aéreo	em aço galvanizado	36,0	pç
3,0	Eletroduto Rígido	PVC 1"	60,0	pç
4,0	Conector Parafuso Fendido split-bolt	p/ cabos de 35mm ²	44,0	pç
5,0	Parafuso fenda em aço	inox 4,2 x 32 mm	168,0	pç
6,0	Bucha de Nylon	...	168,0	pç
7,0	Presilha em latão	...	86,0	pç
8,0	Caixa de Equalização de Potências	200x200mm em aço	1,0	pç
9,0	Escavação manual de vala		5,0	m ³
10,0	Haste tipo cooperweld	5/8" 2,40m	22,0	pç
11,0	Cordoalha de cobre nu 16mm ²		25,0	m
12,0	Cordoalha de cobre nu 35mm ²		539,0	m
13,0	Cordoalha de cobre nu 50mm ²		261,3	m
14,0	Caixa de passagem 30x30x40	com tampa e dreno brita	22,0	pç
15,0	Conector de bronze	p/ haste de 5/8 e cabo de 50mm ²	22,0	pç