

MEMÓRIA / QUANTITATIVO

**EXECUÇÃO DA FASE II DA OBRA DO HOSPITAL N. S. OLIVEIRA
VACARIA - SUS**

CONSTRUIR - DEMOLIR

ALVENARIA					VÃO PARA DESCONTO						RESULTADO	QUANTITATIVO				
PAREDE	TIPO E=25cm A=15cm G=GESSO D=DEMOLIÇÃO	COMP.	ALTURA	ÁREA BRUTA	ESQUADRIA	QTDE	COMP.	ALTURA	ÁREA BRUTA	REDUTOR	ÁREA LÍQUIDA ALVENARIA	Alvenaria	Alvenaria	Gesso	Demolição	
		(m)	(m)	(m²)		(un)	(m)	(m)	(m²)	(m²)	(m²)	Externa e=25cm (m²)	Interna e=15cm (m²)	(m²)	(m²) Total (m³)	
1	A	1,70	3,45	5,87							5,87		5,87			
2	D	0,82	2,10	1,72	PM04	1,00	1,66	2,13	3,54	1,54	1,72				1,72	
3	A	2,20	3,45	7,59								6,05		6,05		
4	D	0,30	3,45	1,04								1,04				1,04
5	D	0,30	3,45	1,04								1,04				1,04
6	A	1,06	3,45	3,66							3,66		3,66			
7	D	2,94	3,45	10,14							10,14				10,14	
8	G	1,40	3,45	4,83							4,83			4,83		
9	D	0,23	3,45	0,79							0,79				0,79	
10	G	1,20	3,45	4,14							4,14			4,14		
11	D	0,23	3,45	0,79							0,79				0,79	
12	D	3,25	3,45	11,21							11,21				11,21	
13	D	4,89	3,45	16,87		1,00	0,90	2,10	1,89		16,87				16,87	
14	D	0,23	3,45	0,79							0,79				0,79	
15	D	0,12	2,30	0,28							0,28				0,28	
16	A	0,90	3,45	3,11							3,11		3,11			
17	G	3,45	3,45	11,90		1,00	0,82	2,10	1,72		11,90			11,90		
18	D	2,85	3,00	8,55							8,55				8,55	
19	A	1,10	3,45	3,80							3,80		3,80			
20	D	0,23	3,45	0,79							0,79				0,79	
21	D	0,23	3,45	0,79							0,79				0,79	
22	D	2,85	3,00	8,55							8,55				8,55	
23	D	0,23	3,45	0,79							0,79				0,79	
24	D	0,12	2,30	0,28							0,28				0,28	
25	D	3,85	3,45	13,28							13,28				13,28	
26	D	0,26	3,45	0,90							0,90				0,90	
27	G	1,20	3,45	4,14							4,14			4,14		
28	D	3,25	3,00	9,75							9,75				9,75	
29	D	0,26	3,45	0,90							0,90				0,90	
30	G	1,20	3,45	4,14							4,14			4,14		
31	D	0,26	3,45	0,90							0,90				0,90	
32	G	1,40	3,45	4,83							4,83			4,83		
33	D	3,96	3,45	13,66		1,00					13,66				13,66	
34	A	0,60	3,45	2,07							2,07		2,07			
35	A	1,06	3,45	3,66							3,66		3,66			
36	E	2,10	3,45	7,25							7,25	7,25				
37	G	5,37	3,45	18,53		1,00	0,82	2,10	1,72		18,53			18,53		
38	A	0,53	0,89	0,47							0,47		0,47			
39	A	0,53	0,89	0,47							0,47		0,47			
40	A	0,53	0,74	0,39							0,39		0,39			
41	D	1,06	2,30	2,44							2,44				2,44	
42	G	3,43	3,45	11,83							11,83			11,83		
43	D	3,43	3,00	10,29							10,29				10,29	
44	E	1,23	3,45	4,24							4,24	4,24				
45	D	1,16	3,45	4,00							4,00				4,00	
TOTAIS											11,49	29,54	64,34	18,08		

REVESTIMENTO PAREDE

ALVENARIA				VÃO PARA DESCONTO						RESULTADO	Revestimento											
PAREDE	TIPO E=30cm A=10cm G=GESSO D=DEMOLIÇÃO	COMP.	ALTURA	ÁREA BRUTA	ESQUADRIA	QTDE	COMP.	ALTURA	ÁREA BRUTA	REDUTOR	ÁREA LÍQUIDA ALVENARIA	A	B	Demolição Ver. Parede (m²)	Chapisco (m²)	Emboço (m²)	Reboco (m²)	Selador (m²)	Pintura Acrílica (m²)	Massa PVA (m²)	Cerâmica (m²)	Fachada
		(m)	(m)	(m²)		(un)	(m)	(m)	(m²)	(m²)	(m²)	(m²)										
1		3,45	3,45	11,90							11,90	SEM	PA2	11,90	11,90	11,90					11,90	
2		2,00	3,45	6,90		1,00	1,64	2,10	3,44	1,44	5,46	SEM	PA1	5,46	5,46	5,46	5,46	5,46	5,46	5,46		
3		1,70	3,45	5,87		1,00	0,82	2,10	1,72		5,87	SEM	PA2	5,87	5,87	5,87					5,87	
4		1,70	3,45	5,87							5,87	PA2	PA2	NOVA	11,73	11,73					11,73	
5		1,85	3,45	6,38							6,38	PA2	PA1	12,77	12,77	12,77	6,38	6,38	6,38	6,38	6,38	
6		3,60	3,45	12,42							12,42	PA2	PA1	24,84	24,84	24,84	12,42	12,42	12,42	12,42	12,42	
7		2,20	3,45	7,59		1,00	1,60	2,10	3,36	1,36	6,23	SEM	PA1	NOVA	6,23	6,23	6,23	6,23	6,23	6,23	6,23	
8		1,10	3,45	3,80							3,80	PA1	PA2	NOVA	7,59	7,59	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80	
9		1,75	3,45	6,04							6,04	SEM	PA2	6,04	6,04	6,04					6,04	
10		3,55	3,45	12,25							12,25	SEM	PA1	12,25	12,25	12,25	12,25	12,25	12,25	12,25	12,25	
11		2,75	3,45	9,49							9,49	PA1	PA2	18,98	18,98	18,98	9,49	9,49	9,49	9,49	9,49	
12		3,85	3,45	13,28		1,00	1,12	2,10	2,35	0,35	12,93	PA1	PA1	25,86	25,86	25,86	25,86	25,86	25,86	25,86	25,86	
13		1,75	3,45	6,04		1,00	0,82	2,10	1,72		6,04	PA2	PA1	12,08	12,08	12,08	6,04	6,04	6,04	6,04	6,04	
14		2,75	3,45	9,49							9,49	PA2	PA1	NOVA	18,98	18,98	9,49	9,49	9,49	9,49	9,49	
15		1,10	3,45	3,80							3,80	PA1	PA1	NOVA	7,59	7,59	7,59	7,59	7,59	7,59	7,59	
16		1,35	3,45	4,66							4,66	PA1	PA1	NOVA	9,32	9,32	9,32	9,32	9,32	9,32	9,32	
17		3,30	3,45	11,39		1,00	2,00	1,50	3,00	1,00	10,39	PA1	F	10,39	10,39	10,39	10,39	10,39	10,39	10,39	10,39	10,39
18		3,30	3,45	11,39		1,00	2,00	1,50	3,00	1,00	10,39	PA1	F	10,39	10,39	10,39	10,39	10,39	10,39	10,39	10,39	10,39
19		0,30	3,45	1,04							1,04	PA1	PA1	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	
20		5,45	3,45	18,80							18,80	PA1	PA1	37,61	37,61	37,61	37,61	37,61	37,61	37,61	37,61	
21		3,85	3,45	13,28		1,00	1,12	2,10	2,35	0,35	12,93	PA1	PA1	25,86	25,86	25,86	25,86	25,86	25,86	25,86	25,86	
22		1,60	3,45	5,52							5,52	PA1	PA2	11,04	11,04	11,04	5,52	5,52	5,52	5,52	5,52	
22a		1,20	3,45	4,14							4,14	PA1	PA2	NOVA	8,28	8,28	4,14	4,14	4,14	4,14	4,14	4,14
23		1,75	3,45	6,04		1,00	0,82	2,10	1,72		6,04	PA1	PA2	NOVA	12,08	12,08	6,04	6,04	6,04	6,04	6,04	6,04
24		1,40	3,45	4,83							4,83	PA1	PA1	NOVA	9,66	9,66	9,66	9,66	9,66	9,66	9,66	
25		1,20	3,45	4,14							4,14	PA1	PA1	NOVA	8,28	8,28	8,28	8,28	8,28	8,28	8,28	
26		2,75	3,45	9,49							9,49	PA2	PA1	NOVA	18,98	18,98	9,49	9,49	9,49	9,49	9,49	9,49
27		1,75	3,45	6,04							6,04	PA2	SEM	6,04	6,04	6,04					6,04	
28		3,30	3,45	11,39							11,39	PA1	F	11,39	11,39	11,39	11,39	11,39	11,39	11,39	11,39	11,39
29		3,30	3,45	11,39							11,39	PA1	F	11,39	11,39	11,39	11,39	11,39	11,39	11,39	11,39	11,39
30		0,30	3,45	1,04							1,04	PA1	PA1	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	
31																						
32		3,55	3,45	12,25							12,25	PA1	PA2	24,50	24,50	24,50	12,25	12,25	12,25	12,25	12,25	12,25
33		3,15	3,45	10,87		1,00	1,02	2,10	2,14	0,14	10,73	PA1	PA2	21,45	21,45	21,45	10,73	10,73	10,73	10,73	10,73	10,73
34		3,43	3,45	11,83							11,83	PA2	PA1	23,67	23,67	23,67	11,83	11,83	11,83	11,83	11,83	11,83
35		3,15	3,45	10,87		1,00	2,60	1,40	3,64	1,64	9,23	PA2	F	9,23	9,23	9,23				9,23	9,23	
36		4,10	3,45	14,15		1,00	1,12	2,10	2,35	0,35	13,79	PA1	PA1	27,59	27,59	27,59	27,59	27,59	27,59	27,59	27,59	27,59
37		3,43	3,45	11,83							11,83	PA1	SEM	11,83	11,83	11,83	11,83	11,83	11,83	11,83	11,83	
38		4,10	3,45	14,15		1,00	2,60	1,40	3,64	1,64	12,51	PA1	F	12,51	12,51	12,51	12,51	12,51	12,51	12,51	12,51	12,51
39		3,45	3,45	11,90							11,90	PA1	PA2	23,81	23,81	23,81	11,90	11,90	11,90	11,90	11,90	11,90
40		1,00	3,45	3,45							3,45	PA2	PA1	NOVA	6,90	6,90	3,45	3,45	3,45	3,45	3,45	3,45
40a		1,00	3,45	3,45							3,45	PA2	PA1	NOVA	6,90	6,90	3,45	3,45	3,45	3,45	3,45	3,45
41		1,90	3,45	6,56							6,56	SEM	PA2	6,56	6,56	6,56					6,56	6,56
42		3,45	3,45	11,90		1,00	0,82	2,10	1,72		11,90	PA2	PA1	23,81	23,81	23,81	11,90	11,90	11,90	11,90	11,90	11,90
43		0,80	3,45	2,76							2,76	SEM	PA1	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76
44		0,30	3,45	1,04							1,04	PA1	PA1	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07
45		3,30	3,45	11,39		1,00	2,00	1,50	3,00	1,00	10,39	F	PA1	10,39	10,39	10,39	10,39	10,39	10,39	10,39	10,39	10,39
46		0,30	3,45	1,04							1,04	PA1	PA1	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07
47		3,30	3,45	11,39		1,00	2,00	1,50	3,00	1,00	10,39	F	PA1	10,39	10,39	10,39	10,39	10,39	10,39	10,39	10,39	10,39
48		2,30	3,45	7,94							7,94	PA1	F	7,94	7,94	7,94	7,94	7,94	7,94	7,94	7,94	7,94
49		1,30	3,45	4,49							4,49	PA1	SEM	4,49	4,49	4,49	4,49	4,49	4,49	4,49	4,49	4,49
50		3,30	3,45	11,39		1,00	1,12	2,10	2,35	0,35	11,03	PA1	PA1	22,07	22,07	22,07	22,07	22,07	22,07	22,07	22,07	22,07
51		0,30	3,45	1,04							1,04	PA1	PA1	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07
52		2,30	3,45	7,94							7,94	PA1	PA1	15,87	15,87	15,87	15,87	15,87	15,87	15,87	15,87	15,87
52a		1,10	3,45	3,80							3,80	PA1	PA1	NOVA	7,59	7,59	7,59	7,59	7,59	7,59	7,59	7,59
53		0,30	3,45	1,04							1,04	PA1	PA1	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07
54		3,90	3,45	13,46							13,46	F	PA1	13,46	13,46	13,46	13,46	13,46	13,46	13,46	13,46	13,46
54a		1,20	3,45	4,14							4,14	F	PA1	NOVA	4,14	4,14	4,14	4,14	4,14	4,14	4,14	4,14
54b		0,60	3,45	2,07							2,07	F	PA2	NOVA	2,07	2,07					2,07	2,07
55		1,70	3,45	5,87							5,87	F	PA2	5,87	5,87	5,87					5,87	5,87
56		3,07	3,45	10,59							10,59	PA1	SEM	10,59	10,59	10,59	10,59	10,59	10,59	10,59	10,59	10,59
57		3,07	3,45	10,59							10,59	PA1	PA2	NOVA	21,18	21,18	10,59	10,59	10,59	10,59	10,59	10,59
58		2,30	3,45	7,94		1,00	0,82	2,10	1,72		7,94	PA2	PA1	NOVA	15,87	15,87	7,94	7,94	7,94	7,94	7,94	7,94
TOTALIS													568,16	744,61								

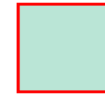
PISOS



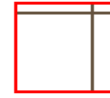
Piso vinílico em placas de 30x30cm
marca PAVCO TERRAZO, esp. 2mm, cor Mandarina. 10,00m²



Piso vinílico em placas de 30x30cm
marca PAVCO ROCAS, esp. 2mm, cor Quarzo. 435,24m²



Piso vinílico em placas de 30x30cm
marca PAVCO ROCAS, esp. 2mm, cor Agata. 65,46m²



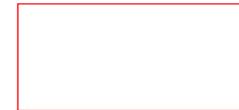
Piso cerâmico Cecrisa 44,5x44,5cm linha Basics na cor Almond Basic Mate. Rejunte flexível Weber Quartzolit na cor Duna.

		A			B			C			D		
		Área m²	Perímetro m	Desc. Rodapé m	Área m²	Perímetro m	Desc. Rodapé m	Área m²	Perímetro m	Desc. Rodapé m	Área m²	Perímetro m	Desc. Rodapé m
1											2,98	7,05	-
2											2,98	7,05	-
3					7,20	11,20	5,30						
4											6,56	10,70	-
5					25,61	24,60	2,02						
6					32,21	53,34	12,22						
7		0,36	2,90	-									
8								5,60	13,92	-			
9		0,36	2,90	-									
10		0,36	2,90	-									
11								5,60	13,92	-			
12		0,36	2,90	-									
13								15,85	16,28	-			
14		0,72	3,39	-									
15											6,62	10,54	-
16											4,94	9,30	-
17					31,04	30,20	2,02						
18					31,04	30,20	2,02						
19											4,94	9,30	-
20											10,96	13,40	-
21					14,18	15,26	1,16						
Totais		2,16	14,98	0,00	141,27	164,80	24,74	27,05	44,13	0,00	39,97	67,34	0,00

FORRO



Forro/Tabeira em gesso acartonado com moldura simples e pint. acrílica na cor branco. ALT.280cm



Placa removível em gesso acart. revestida com película PVC na cor branco. dim.: 125x62.5cm Nas circulações.

A

B

Área
m²

Perímetro
m

Área
m²

Perímetro
m

1	2,65	6,51		
2	2,65	6,51		
3	38,78	60,16		
4			6,90	13,54
5			6,90	13,54
6			5,34	11,04
7			8,79	16,56
8	6,24	10,46		
9	24,63	23,86		
10	6,23	10,10		
11	4,55	8,76		
12	6,41	10,96		
13	6,41	10,96		
14	4,55	8,76		
15	23,29	20,96		
16	23,29	20,96		
17	10,41	12,92		
18	13,62	14,82		
Totais	173,67	226,69	27,93	54,68

FORRO TÉRREO



Forro/Tabeira em gesso acartonado com moldura simples e pint. acrílica na cor branco. ALT.280cm



Placa removível em gesso acart. revestida com película PVC na cor branco. dim.: 125x62.5cm
Nas circulações.

		A		B	
		Área m ²	Perímetro m	Área m ²	Perímetro m
1		18,07	20,63		
2		7,20	11,62		
3		16,04	16,02		
4		12,42	16,06		
5		12,96	14,46		
6		9,61	12,76		
7		7,76	11,84		
8		10,02	12,98		
9		7,64	11,63		
10		9,27	12,60		
11		10,85	13,40		
12		98,39	118,66		
13				8,79	16,56
14				6,87	13,53
15				8,79	16,56
16				8,79	16,56
17		8,79	16,56		
18		28,72	22,67		
18		9,69	12,82		
18		9,57	12,76		
18		2,34	6,18		
18		1,95	5,74		
18		1,95	5,74		
18		8,89	12,42		
18		9,29	12,62		
18		13,78	14,88		
18		2,10	6,04		
18		2,10	6,04		
18		1,97	5,80		
18		1,97	5,80		
18		50,05	34,52		
Totais		373,36	453,23	33,24	63,21

PINTURA PAREDE TÉRREO

ALVENARIA				RESULTADO						
PAREDE	COMP.	ALTURA	ÁREA BRUTA	ÁREA LÍQUIDA ALVENARIA	Revestimento					
	(m)	(m)	(m²)	(m²)	A	B	Selador (m²)	Pintura Acrílica (m²)	Massa PVA (m²)	Cerâmica (m²)
1	110,00	2,80	308,00	308,00	SEM	PA	308,00	308,00	308,00	
2	37,00	2,80	103,60	103,60	PA	PA	207,20	207,20	207,20	
3	4,55	2,80	12,74	12,74	PA	PA	25,48	25,48	25,48	
4	5,94	2,80	16,63	16,63	PA	PA	33,26	33,26	33,26	
5	5,94	2,80	16,63	16,63	PA	PA	33,26	33,26	33,26	
6	4,08	2,80	11,42	11,42	PA	PA	22,85	22,85	22,85	
7	4,00	2,80	11,20	11,20	PA	PA	22,40	22,40	22,40	
8	12,69	2,80	35,53	35,53	PA	PA	71,06	71,06	71,06	
9	4,45	2,80	12,46	12,46	PA	PA	24,92	24,92	24,92	
10	4,02	2,80	11,26	11,26	PA	PA	22,51	22,51	22,51	
11	4,02	2,80	11,26	11,26	PA	PA	22,51	22,51	22,51	
12	4,02	2,80	11,26	11,26	PA	PA	22,51	22,51	22,51	
13	4,02	2,80	11,26	11,26	PA	PA	22,51	22,51	22,51	
14	37,80	2,80	105,84	105,84	PA	PA	211,68	211,68	211,68	
15	4,35	2,80	12,18	12,18	PA	PA	24,36	24,36	24,36	
16	4,03	2,80	11,28	11,28	PA	PA	22,57	22,57	22,57	
17	4,03	2,80	11,28	11,28	PA	PA	22,57	22,57	22,57	
18	1,82	2,80	5,10	5,10	PA	PA	10,19	10,19	10,19	
19	1,82	2,80	5,10	5,10	PA	PA	10,19	10,19	10,19	
20	4,03	2,80	11,28	11,28	PA	PA	22,57	22,57	22,57	
21	4,03	2,80	11,28	11,28	PA	PA	22,57	22,57	22,57	
22	4,03	2,80	11,28	11,28	PA	PA	22,57	22,57	22,57	
23	4,03	2,80	11,28	11,28	PA	PA	22,57	22,57	22,57	
24	4,03	2,80	11,28	11,28	PA	PA	22,57	22,57	22,57	
25	4,03	2,80	11,28	11,28	PA	PA	22,57	22,57	22,57	
26	2,43	2,80	6,80	6,80	PA	PA	13,61	13,61	13,61	
27	1,84	2,80	5,15	5,15	PA	PA	10,30	10,30	10,30	
TOTAIS							1.299,37	1.299,37	1.299,37	

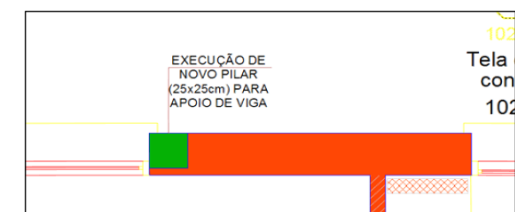
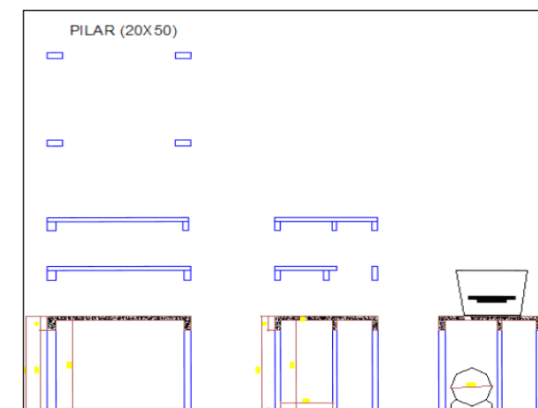
EQUIPAMENTOS SANITÁRIO			
LOCAL	DESCRIÇÃO	Quant. (UN)	Quant. (M2)
SANIT. FUNC.	Lavatório Celite linha City com coluna suspensa 20001+20202, na cor branco.	1,00	
	Misturador de balcão Meber, linha Prática cód. 1877 C 43. Localizar ponto do registro a 50cm piso	1,00	
	Bacia sanitária convencional Celite, linha City 20301+ 20981, na cor branco.	1,00	
SANIT. FUNC.	Caixa Acoplada aérea Amanco 6l Eco na cor branco. Entrada de água h.: 170cm.	1,00	
	Lavatório Celite linha City com coluna suspensa 20001+20202, na cor branco.	1,00	
	Misturador de balcão Meber, linha Prática cód. 1877 C 43. Localizar ponto do registro a 50cm piso	1,00	
BANHEIRO PAC. DESAB.	Bacia sanitária convencional Deca com altura de 450mm, linha Vogue Plus P510, na cor branco.	1,00	
	Caixa Acoplada aérea Amanco 6l Eco na cor branco.	1,00	
	(prever extensor para corda de acionamento). Entrada de água h.: 170cm.		
	Barros de apoio bacia sanitária (2). 85cm - metálica cromada reta. alt. eixo 75cm ref. Mahler Inox.	2,00	
	Chuveiro elétrico com desviador ref. Lorenzetti Jet Duplo h=200m e misturador.	1,00	
	Barros de apoio banho vertical h=70cm	1,00	
	Barros de apoio banho em L com h=70cm e comp=70cm Mahler Inox alt. eixo 75cm.	1,00	
	Lavatório Celite linha City com coluna suspensa 20001+20202, na cor branco.	1,00	
	Monocomando de balcão Meber, linha Vega cód. 2875 C 70.	1,00	
	Acab. superior faixa em granito polido Branco Siena esp. 2cm fixado a parede cfme. detalhe anexo.		
BANHEIRO PAC. PAC. DESAB.	Lavatório Celite linha City com coluna suspensa 20001+20202, na cor branco.	1,00	
	Misturador de balcão Meber, linha Prática cód. 1877 C 43. Localizar ponto do registro a 50cm piso	1,00	
	Bacia sanitária convencional Deca com altura de 450mm, linha Vogue Plus P510, na cor branco.	1,00	
	Caixa Acoplada aérea Amanco 6l Eco na cor branco.	1,00	
	(prever extensor para corda de acionamento). Entrada de água h.: 170cm.		
	Barros de apoio bacia sanitária (2). 85cm - metálica cromada reta. alt. eixo 75cm ref. Mahler Inox.	2,00	
	Chuveiro elétrico com desviador ref. Lorenzetti Jet Duplo h=200m e misturador.	1,00	
	Barros de apoio banho vertical h=70cm	1,00	
	Barros de apoio banho em L com h=70cm e comp=70cm Mahler Inox alt. eixo 75cm.	1,00	
	Lavatório Celite linha City com coluna suspensa 20001+20202, na cor branco.	1,00	
ENF. ADULTO	Monocomando de balcão Meber, linha Vega cód. 2875 C 70.	1,00	
	Acab. superior faixa em granito polido Branco Siena esp. 2cm fixado a parede cfme. detalhe anexo.		
	Lavatório Celite linha City com coluna suspensa 20001+20202, na cor branco.	1,00	
ENF. ADULTO	Monocomando de balcão Meber, linha Vega cód. 2875 C 70.	1,00	
	Acab. superior faixa em granito polido Branco Siena esp. 2cm fixado a parede cfme. detalhe anexo.		
	Lavatório Celite linha City com coluna suspensa 20001+20202, na cor branco.	1,00	
BANHEIRO PAC. DESAB.	Misturador de balcão Meber, linha Prática cód. 1877 C 43. Localizar ponto do registro a 50cm piso	1,00	
	Bacia sanitária convencional Deca com altura de 450mm, linha Vogue Plus P510, na cor branco.	1,00	
	Caixa Acoplada aérea Amanco 6l Eco na cor branco.	1,00	
	(prever extensor para corda de acionamento). Entrada de água h.: 170cm.		
	Barros de apoio bacia sanitária (2). 85cm - metálica cromada reta. alt. eixo 75cm ref. Mahler Inox.	2,00	
	Chuveiro elétrico com desviador ref. Lorenzetti Jet Duplo h=200m e misturador.	1,00	
	Barros de apoio banho vertical h=70cm	1,00	
	Barros de apoio banho em L com h=70cm e comp=70cm Mahler Inox alt. eixo 75cm.	1,00	
	Tampo em inox 250x55cm .	1,00	
	Cuba inox de embutir simples Maxinox 40x34x18cm. ver cad. mob.	1,00	
COPA APOIO	Misturador para cozinha de balcão Meber ref. 3006 C43AA, acab. chrome.	1,00	
	Tampo em aço inox duas alturas: tampo alt. 90cm : 230x55cm rodapiao alt.10cm e borda rebaix.		1,27
	Cuba inox de embutir simples Bravoinox 40x34x18cm	1,00	
SALA DE UTILIDADES	Misturador de Cozinha parede 3005 C 43 BA AA acab. chrome.	1,00	
	tampo alt. 75cm : 65x55cm rodapiao alt.25cm e borda rebaix.		0,36
	Expurgo hospitalar adaptável a válvula hydra dim.: 700x560x300mm LxPxAdiâmetro: 320 mm /saída: 75 mm - padrão Bravo Inox	1,00	
	Ducha higiênica Meber linha Prática 1851 C43 alt. 140cm.	1,00	
	Lavatório Celite linha City com coluna suspensa 20001+20202, na cor branco.	8,00	
	Misturador de balcão Meber, linha Prática cód. 1877 C 43. Localizar ponto do registro a 50cm piso	5,00	
	Misturador de Cozinha parede 3005 C 43 BA AA acab. chrome.	1,00	
	Misturador para cozinha de balcão Meber ref. 3006 C43AA, acab. chrome.	1,00	
	Monocomando de balcão Meber, linha Vega cód. 2875 C 70.	3,00	
	tampo em inox		3,00

RESUMO DE EQUIPAMENTOS SANITARIO	UN	REA (M²)
Acab. superior faixa em granito polido Branco Siena esp. 2cm fixado a parede cfme. detalhe anexo.		0,64
Bacia sanitária convencional Celite, linha City 20301+ 20981, na cor branco.	2,00	
Bacia sanitária convencional Deca com altura de 450mm, linha Vogue Plus P510, na cor branco.	3,00	
Barros de apoio bacia sanitária (2). 85cm - metálica cromada reta. alt. eixo 75cm ref. Mahler Inox.	6,00	
Barros de apoio banho em L com h=70cm e comp=70cm Mahler Inox alt. eixo 75cm.	6,00	
Caixa Acoplada aérea Amanco 6l Eco na cor branco. Entrada de água h.: 170cm	5,00	
Chuveiro elétrico com desviador ref. Lorenzetti Jet Duplo h=200m e misturador.	3,00	
Cuba inox de embutir simples Bravoinox 40x34x18cm	2,00	
Ducha higiênica Meber linha Prática 1851 C43 alt. 140cm.	1,00	
Expurgo hospitalar adaptável a válvula hydra dim.: 700x560x300mm LxPxAdiâmetro: 320 mm /saída: 75 mm - padrão Bravo Inox	1,00	
Lavatório Celite linha City com coluna suspensa 20001+20202, na cor branco.	8,00	
Misturador de balcão Meber, linha Prática cód. 1877 C 43. Localizar ponto do registro a 50cm piso	5,00	
Misturador de Cozinha parede 3005 C 43 BA AA acab. chrome.	1,00	
Misturador para cozinha de balcão Meber ref. 3006 C43AA, acab. chrome.	1,00	
Monocomando de balcão Meber, linha Vega cód. 2875 C 70.	3,00	
tampo em inox		3,00

ESTRUTURAS

	B [m]	H [m]	C [m]	Q [un.]	vt [m³]
pilares	0,20	0,50	6,24	4,00	2,50
laje	4,70	2,05	0,15	1,00	1,45
laje	4,70	3,40	0,15	1,00	2,40
viga	0,30	0,35	3,00	2,00	0,63
viga	0,20	0,35	3,00	2,00	0,42
viga	0,20	0,35	4,20	2,00	0,59
viga	0,15	0,35	4,20	2,00	0,44
viga	0,20	0,35	4,20	1,00	0,29
viga	0,20	0,50	4,20	1,00	0,42
volume total de concreto					9,13

	B [m]	H [m]	C [m]	Q [un.]	vt [m³]
pilar	0,25	0,25	3,45	1,00	0,22
volume total de concreto					0,22



Conforme combinamos, estou enviando os quantitativos para construção da torre de apoio dos reserwatórios de água fria (2 x 5.000 litros) e abrigo do reservatório cilíndrico para água quente:

- 1) Pilares de conscreto armado: 1,54 m3
- 2) Vigas de concreto armado: 3,84 m3
- 3) Lajes de concreto armado: 2,96 m3
- 4) Paredes 20 cm: 57,30 m2
- 5) Rebocos externos: 62,40 m2
- 6) Impermeabilização laje superior: 16,00 m2

ESQUADRIAS E CORRELACIONADOS

Esquadria		L (M)	H (M)	A (M²)	QUANT.	TOTAL (M2)	PINGADEIRA EM BASALTO TEAR	PROTEÇÃO CONTRA INSETOS EM QUADRO
JA01	JA01 - JANELA EM ALUMÍNIO LINHA SUPREMA ALCOA ACAB. PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCO. QUATRO MÓDULOS COM MOVIMENTO BASCULANTE - 1,02X0,85M	1,02	0,85	0,87	1,00	0,87	1,02	0,87
JA02	JA02 - JANELA EM ALUMÍNIO LINHA SUPREMA ALCOA ACAB. PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCO E CAIXA PERSIANA EMBUTIDA LINHA SUPREMA MOVIMENTO DE ABRIR EM DOIS QUADROS COM VIDRO - 1,02X1,50M	1,02	1,50	1,53	2,00	3,06	2,04	3,06
JA03	JA03 - JANELA EM ALUMÍNIO LINHA SUPREMA ALCOA ACAB. PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCO E CAIXA PERSIANA EMBUTIDA LINHA SUPREMA MOVIMENTO DE CORRER - 2,00X1,50M	2,00	1,50	3,00	6,00	18,00	12,00	9,00
JA04	JA04 - JANELA EM ALUMÍNIO LINHA SUPREMA ALCOA ACAB. PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCO E CAIXA PERSIANA EMBUTIDA LINHA SUPREMA MOVIMENTO DE CORRER - 2,60X1,40M	2,60	1,40	3,64	2,00	7,28	5,20	3,64
JA05	JA05 - JANELA EM ALUMÍNIO LINHA SUPREMA ALCOA ACAB. PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCO - 3,00X2,00M	3,00	2,00	6,00	1,00	6,00	3,00	3,00
PM01	PM01 - PORTA DE ABRIR COM 1 FOLHA. PORTA EM COMPENSADO SARRAFEADO. MARCOS E GUARNIÇÕES EM MADEIRA PADRÃO DE LEI - 0,8X2,10M	0,80	2,10	1,68	6,00	10,08		
PM02	PM02 - PORTA DE ABRIR COM 1 FOLHA. PORTA EM COMPENSADO SARRAFEADO E GUARNIÇÕES EM MADEIRA PADRÃO DE LEI - 1,02X2,10M	1,02	2,10	2,14	1,00	2,14		
PM03	PM03 - PORTA DE ABRIR COM 1 FOLHA. PORTA EM COMPENSADO SARRAFEADO E GUARNIÇÕES EM MADEIRA PADRÃO DE LEI - 1,12X2,10M	1,12	2,10	2,35	4,00	9,41		
PM04	PM04 - PORTA DE ABRIR COM 2 FOLHA E VISOR. EM COMPENSADO SARRAFEADO. MARCOS E GUARNIÇÕES EM MADEIRA PADRÃO DE LEI 1,60X2,10M	1,60	2,10	3,36	1,00	3,36		
							23,26	19,57