

Complementação - Memória de cálculo ofício 1436

Solicitação 7

Item 18.4

Sinapi	87539	Subst.	
Sinapi	87531		
Paredes de alvenaria internas			
Sala multi uso			
Perímetro	Altura	Área parede	
	32,56	3,1	100,936
Cozinha			
	19,31	3,1	59,861
Almox			
	16,51	3,1	51,181
WC fem			
	3,85	2,8	10,78
	3,85	2,8	10,78
	7,11	3,1	22,041
Circul			
	7,8	3,1	24,18
WC mas			
	15,55	3,1	48,205
Meias paredes			
	1,65	2,8	4,62
	1,65	2,8	4,62
	2,4	2,8	6,72
	2,4	2,8	6,72
Atendimento			
	15,85	3,1	49,135
Recep Astend circul			
	31,3	3,1	97,03
Atendimento			
	15,88	3,1	49,228

Solicitação 7

Item 18.4

Sinapi	87778	Subst	
Sinapi	87775		
Paredes externas de alvenaria			
comprimento	comprimento	Altura	Área de parede
Alvenaria e vigas		3,35	
Parede fundos	12,36	3,35	41,406
Lateral direita	18,73	3,35	62,7455
Lateral esquerda	18,73	3,35	62,7455
Frente	12,36	3,35	41,406
			208,303
Solicitação 7.	19.2 e 41.2		
Passeio			
Pavimentação Externa	comprimento	Largura	
Entrada de carros:	25,97	3,2	83,104
Acesso de Público	5,274	3	15,822
			98,926
Solicitação 7.	9.7		
Aço ca 50 Ø 16,0			
P21 P23	comprimento	rept	peso
N5	3,73	6	44,76 71,616
P20 e P 23			
Viga da base do muro			
N2	2,9	2	5,8
n3	3	5	15
N8	4,86	5	24,3
			45,1 72,16
Massa			

		546,037		Solicitação 7.		41.2	
		0		Massa acrílica			
Solicitação 7.	22.21			Emboço externo Paredes		208,3	
Rede coletora pluvial				Platibanda		80,4	288,7
comprimeto de tubulação		60 m		Forro		218	
	Quant	coef					
Joelho 45°DN100		8	0,133333				
Curva 90° dn 100		4	0,066667				
Tubo PVC dn 100		60	1				
Cx insp		5	0,083333				
encanador		10	0,166667				
Aux enc		10	0,166667				
Eletrodutos e condutor trecho	#1,5	#21,5	#4.0			eletroduto 3/4"	eletroduto 1"
Sala multi uso	4,33	3*				4,33	
	1,98	1,98	7,92			1,98	
	4,33		12,99			4,33	
	2,83	2,83	11,32			2,83	
	4,73		14,19			4,73	
	3,69		11,07			3,69	
	3,8	11,4	3,8			3,8	
	1,98	1,98	3,96			1,98	
	1,41		5,64			1,41	
	4,1		12,3			4,1	
	4,1		12,3			4,1	
	1,98	1,98	7,92			1,98	
	2,84	2,84	11,36			2,84	
	4,67		14,01			4,67	
	3,7		11,1			3,7	
	2	2	4			2	

3,95	7,9	3,95		3,95	
1,41		5,64		1,41	
2,42		12,1			2,42
4,17		12,51		4,17	
4,17		12,51		4,17	
2,39	2,39	9,56		2,39	
3,97	7,94	3,97		3,97	
1,97		9,85		1,97	
4,89		14,67		4,89	
4,7		18,8		4,7	
1,47		4,41		1,47	
1,21	1,21	2,42	3,63	1,21	
3,1		9,3		3,1	
1,1	1,1	2,2		1,1	
1,22	3,66	3,66	3,66		1,22
3,5	14	14			3,5
3,6		10,8		3,6	
2		14			2
2,8		28	8,4		2,8
4,6		13,8		4,6	
4,6		13,8		4,6	
4,7		14,1		4,7	
2,4	2,4	9,6		2,4	
1,87	3,74	7,48		1,87	
2,4	2,4	4,8		2,4	
3,13	6,26	12,52		3,13	
2,17		8,68		2,17	
2,81		25,29		2,81	2,81
1,81		5,43		1,81	
1,81		5,43		1,81	
2,39	2,39	7,17		2,39	

1,87	3,74	5,61		1,87	
2,55		7,65		2,55	
3,3		9,9		3,3	
2,55		7,65		2,55	
1,82		9,1		1,82	
1,6		8		1,6	
4		12		4	
4		12		4	
2,4	2,4	9,6		2,4	
2,46		7,38		2,46	
4,11	8,22	4,11		4,11	
2,52		12,6		2,52	
4,3		12,9		4,3	
4,3		12,9		4,3	
2,48	2,48	9,92		2,48	
3,55		17,75		3,55	
2,52		7,56		2,52	
4,28	8,56	4,28		4,28	
195,81	105,8	635,24	15,69	183,87	14,75


 João Jaime Detoni
 Eng. Civil
 CREA 27291
 Barra do Rio Azul-RS

Eng. Civil João Jaime Detoni - CREA RS 012.028