

Item	Descrição	Und	Largura (m)	Comprimento (m)	Altura (m)	Perímetro (m)	Área (m2)	Volume (m3)	Coefficiente	Peso (kg)	Diâmetro (m)	Quantidade (und)	Módulos (und)	Desconto	Total
01.01	SERVIÇOS INICIAIS														
01.01.01	Placa de obra	m2		1,50	0,75		1,13					1,00	7,00		7,88
01.01.02	Retirada de piso intertravado	m2	5,00	11,00			55,00					1,00	4,00		220,00
01.01.03	Regularização de terreno	m2	5,00	11,00			55,00					1,00	7,00		385,00
01.02	FUNDAÇÃO														
01.02.01	Laje pre- moldada	m2	2,80	2,10			5,88					2,00	7,00		82,32
01.02.02	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m2	1,10				1,10					2,00	7,00		15,40
01.02.03	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m2	2,00				2,00					2,00	7,00		28,00
01.02.04	Locação de obra	m2	5,00	11,00			55,00					1,00	7,00		385,00
01.02.05	Forma em tábua para fundação radier	m2			0,15	17,20	14,89	2,77				2,00	7,00		208,46
01.02.06	ARMAÇAO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-138, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 10X10CM	kg		5,88	0,47		36,78	#REF!				2,00	7,00		514,98
01.02.07	Concreto Fck=25Mpa	m3						2,14				2,00	7,00		29,99
	Concreto para Radier		3,80	4,40	0,10		16,72	1,67							1,67
	Concreto para Laje		2,80	2,10	0,08		5,88	0,47							0,47
01.02.08	ARMAÇÃO DE VIGA AÇO CA-50 10mm	kg								25,70		2,00	7,00		359,74
	BWC	kg								25,70					
	Parede Frontal e Posterior	kg		11,20				0,617	6,91			2,00			13,82
	Estribos	kg		2,80				0,154	0,43			2,00			0,86
	Parede Lateral	kg		8,40				0,617	5,18			2,00			10,37
	Estribos	kg		2,10				0,154	0,32			2,00			0,65
01.02.09	ARMAÇÃO DE PILAR AÇO CA-50 12,5mm	kg								35,25		2,00	7,00		493,54
	BWC	kg								35,25					
	Pilar	kg		8,80				0,963	8,47			4,00			33,90
	Estribos	kg		2,20				0,154	0,34			4,00			1,36

01.02.10	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	m2	2,80	2,10	5,88	2,00	7,00	82,32
----------	--	----	------	------	------	------	------	-------

01.03 PAREDES E PAÍNEIS

01.03.01	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014				37,14	2,00	7,00	519,96
----------	---	--	--	--	-------	------	------	--------

Muro externo	m2			16,34				
		1,80	2,15	3,87				
		1,80	2,15	3,87				
		4,00	2,15	8,60				

BWC	m2			20,80				
Parede externa frontal		2,80	2,90	8,12		2,10		6,02
Desconto Porta		1,00	2,10	2,10				
Parede externa posterior		2,80	2,90	8,12				8,12
Parede interna lateral		1,80	2,90	5,22		3,78		1,44
Desconto Combogó		1,80	2,10	3,78				
Parede interna lateral		1,80	2,90	5,22				5,22

01.03.02	Aço CA-50 8.0MM	kg			24,02	2,00	7,00	336,22
Muro externo (0,50m espaçamento entre barras)	kg	0,95		0,395	0,38	10,00		3,75
Muro externo (arestas)	kg	2,30		0,395	0,91	6,00		5,45
BWC (0,50m espaçamento entre barras)	kg	0,95		0,395	0,38	12,00		4,50
BWC (aresta)	kg	2,90		0,395	1,15	8,00		9,16
BWC (porta)	kg	2,90		0,395	1,15	1,00		1,15

01.03.03	Aço CA-60 6.3MM	kg			7,02	2,00	7,00	98,23
Muro externo	kg	1,92		0,154	0,30	2,00		0,59
Muro externo	kg	1,92		0,154	0,30	2,00		0,59
Muro externo	kg	4,00		0,154	0,62	2,00		1,23
WC parede frontal	kg	2,78		0,154	0,43	2,00		0,86
WC parede posterior	kg	2,78		0,154	0,43	2,00		0,86
WC parede lateral	kg	2,09		0,154	0,32	2,00		0,64
WC parede lateral	kg	2,09		0,154	0,32	2,00		0,64
Aço sobre a porta	kg	1,20		0,154	0,18	2,00		0,37
Aço Combogó	kg	2,00		0,154	0,31	4,00		1,23

01.04 PISO

01.04.01	Revestimento cerâmico piso	m2	2,50	1,80	4,50	2,00	7,00	63,00	
01.04.02	ARGAMASSA TRACO 1:6 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	m2	2,50	1,80	0,03	4,50	0,14	1,89	
01.04.03	SOLEIRA DE MARMORE BRANCO, LARGURA 15CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	m		1,00		2,00	7,00	14,00	
01.04.04	Concreto para rampa	m3			0,04	2,00	7,00	0,56	
01.05	ESQUADRIAS								
01.05.01	Porta	und				2,00	7,00	14,00	
01.05.02	Cobogo	m2		1,80	2,10	3,78	2,00	7,00	52,92
01.06	REVESTIMENTO DE PAREDE								
01.06.01	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA	m2			79,43		2,00	7,00	1.111,95
Muro externo		m2			33,33				
			1,80	2,15	3,87				
			1,80	2,15	3,87				
			1,90	2,15	4,09				
			1,90	2,15	4,09				
			3,80	2,15	8,17				
			4,00	2,15	8,60				
			0,15	2,15	0,32				
			0,15	2,15	0,32				
BWC		m2			41,60				
Parede externa posterior			2,80	2,90	8,12			8,12	
Parede interna posterior			2,50	2,90	7,25			7,25	
Parede externa lateral			2,10	2,90	6,09			6,09	
Parede interna lateral			1,80	2,90	5,22			5,22	
Parede interna lateral			1,80	2,90	5,22		3,78	1,44	
Desconto Combogó			1,80	2,10	3,78				
Parede externa lateral			2,10	2,90	6,09		3,78	2,31	
Desconto Combogó			1,80	2,10	3,78				
Parede interna frontal			2,50	2,90	7,25		2,10	5,15	
Desconto Porta			1,00	2,10	2,10				
Parede externa frontal			2,80	2,90	8,12		2,10	6,02	
Desconto Porta			1,00	2,10	2,10				
Teto interno		m2	2,50	1,80	4,50				

01.06.02	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m2	79,43	2,00	7,00	1.111,95
----------	---	----	-------	------	------	----------

Muro externo	m2		33,33			
		1,80	2,15	3,87		
		1,80	2,15	3,87		
		1,90	2,15	4,09		
		1,90	2,15	4,09		
		3,80	2,15	8,17		
		4,00	2,15	8,60		
		0,15	2,15	0,32		
		0,15	2,15	0,32		

BWC	m2		41,60			
Parede externa posterior		2,80	2,90	8,12		8,12
Parede interna posterior		2,50	2,90	7,25		7,25
Parede externa lateral		2,10	2,90	6,09		6,09
Parede interna lateral		1,80	2,90	5,22		5,22
Parede interna lateral		1,80	2,90	5,22	3,78	1,44
Desconto Combogó		1,80	2,10	3,78		
Parede externa lateral		2,10	2,90	6,09	3,78	2,31
Desconto Combogó		1,80	2,10	3,78		
Parede interna frontal		2,50	2,90	7,25	2,10	5,15
Desconto Porta		1,00	2,10	2,10		
Parede externa frontal		2,80	2,90	8,12	2,10	6,02
Desconto Porta		1,00	2,10	2,10		

Teto interno	m2	2,50	1,80	4,50		
--------------	----	------	------	------	--	--

01.06.03	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m2	13,04	2,00	7,00	182,56
----------	---	----	-------	------	------	--------

BWC	m2		13,04			
Parede interna posterior		2,50	2,20	5,50		5,50
Parede interna lateral		1,80	2,20	3,96		3,96
Parede interna lateral		1,80	2,20	3,96	3,78	0,18
Desconto Combogó		1,80	2,10	3,78		
Parede interna frontal		2,50	2,20	5,50	2,10	3,40
Desconto Porta		1,00	2,10	2,10		

01.06.04	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS	m2	37,83	2,00	7,00	529,55
----------	---	----	-------	------	------	--------

Muro externo	m2		33,33			
		1,80	2,15	3,87		

			1,80	2,15	3,87				
			1,90	2,15	4,09				
			1,90	2,15	4,09				
			3,80	2,15	8,17				
			4,00	2,15	8,60				
			0,15	2,15	0,32				
			0,15	2,15	0,32				

Teto interno	m2	2,50	1,80	4,50					
--------------	----	------	------	------	--	--	--	--	--

01.06.05	Aplicação manual de massa acrílica	m2		55,87		2,00	7,00	782,11	
----------	------------------------------------	----	--	-------	--	------	------	--------	--

Muro externo	m2			33,33					
			1,80	2,15	3,87				
			1,80	2,15	3,87				
			1,90	2,15	4,09				
			1,90	2,15	4,09				
			3,80	2,15	8,17				
			4,00	2,15	8,60				
			0,15	2,15	0,32				
			0,15	2,15	0,32				

BWC	m2			22,54					
Parede externa frontal		2,80	2,90	8,12		2,10		6,02	
Desconto Porta		1,00	2,10	2,10					
Parede externa posterior		2,80	2,90	8,12				8,12	
Parede externa lateral		2,10	2,90	6,09		3,78		2,31	
Desconto Combogó		1,80	2,10	3,78					
Parede externa lateral		2,10	2,90	6,09				6,09	

01.06.06	Textura Acrilica	m2		22,54		2,00	7,00	315,56	
----------	------------------	----	--	-------	--	------	------	--------	--

BWC	m2			22,54					
Parede externa frontal		2,80	2,90	8,12		2,10		6,02	
Desconto Porta		1,00	2,10	2,10					
Parede externa posterior		2,80	2,90	8,12				8,12	
Parede externa lateral		2,10	2,90	6,09		3,78		2,31	
Desconto Combogó		1,80	2,10	3,78					
Parede externa lateral		2,10	2,90	6,09				6,09	

01.10 PEÇAS SANITÁRIAS

01.10.01	Bacia sanitária	und				2,00	7,00	14,00	
01.10.02	Lavatório	und				2,00	7,00	14,00	
01.10.04	Barra de Apoio	cj				2,00	7,00	14,00	

01.11 SERVIÇOS FINAIS

01.11.01	Recolocação de piso intertravado	m2			25,34		4,00	101,36
	Área total retirada		5,00	11,00	55,00		4,00	220,00
	Desconto				14,83		2,00	29,66
01.11.03	Novo piso intertravado	m2			115,50			115,50
	BWC 1		5,00	12,00	60,00		26,30	33,70
	Desconto				26,30			
	BWC2		5,00	12,00	60,00		26,30	33,70
	Desconto				26,30			
	BWC5		6,20	12,00	74,40		26,30	48,10
	Desconto				26,30			
01.11.03	Limpeza Final	m2	5,00	11,00	55,00	1,00	7,00	385,00