

SERVIÇO PARA A GUARITA		Referência SINAPI	Unid.	Quant. (A)	Custo Unitário Material (B)	Custo Total Material (C)=(A*B)
1	1.1	1.1.1 Locação da Obra	74077/003	m2	45,80	188,70
		1.1.2				
		SUBTOTAL				188,70
	1.2	1.2.1 Sapata em concreto ciclópico	73361	m3	3,89	1.275,73
		1.2.2 Sapata em concreto armado 25Mpa	73972/1+5651+73990/1+74157/4	unidade	12,00	1.788,48
		1.2.3 Viga baldrame e alavancas concreto armado 25Mpa	73972/1+5651+73990/1+74157/4	m3	1,83	2.168,99
		SUBTOTAL				5233,20
	CUSTO TOTAL DO ÍTEM					5.421,90
2	2.1	2.1 Pilares em concreto armado 25Mpa	73972/1+5651+73990/1+74157/4	m3	1,20	1.422,29
		2.2 Cinta de amarração em concreto armado 20 Mpa	73972/1+5651+73990/1+74157/4	m3	1,83	2.168,99
	CUSTO TOTAL DO ÍTEM					3.591,28
3	3.1	3.1.1 Tijolo furado	73935	m2	124,50	7.582,05
		3.1.2 Alvenaria de embasamento tijolos maciços 5X10X20	72131	m2	29,00	2.976,56
		3.1.3 Vergas e contravergas em concreto	74200/001	m	42,08	582,81
		SUBTOTAL				11141,42
	CUSTO TOTAL DO ÍTEM					11.141,42
4	4.2	4.2.2 Janelas com veneziana, incl. ferragens, s/ vidros	84846	m2	15,52	14.893,30
		4.2.3 Portas externas 80x220cm, completa	84841	unid	2,00	1.592,94
		4.2.4 Portas internas 80x220cm, completa	73910/5 + 74070/3 (1)	unid	4,00	1.536,68
		SUBTOTAL				18022,92
	4.3	4.3.3 Temperado/Laminado 8mm	72119	m2	15,52	2.696,29
		SUBTOTAL				2696,29
	CUSTO TOTAL DO ÍTEM					20.719,21
5	5.1	5.1.1 Estrutura em madeira para telha cerâmica	73931/3	m2	57,36	4.250,95
		5.1.2 Telha cerâmica tipo francesa	73938/3	m2	57,36	2.076,43
		5.1.3 Cumeeira cerâmica	6058	m	8,50	198,14
		5.1.8 Espelhos em madeira para beirais	84093	m	11,50	252,20
		SUBTOTAL				6777,71
	5.2	5.2.1 Viga baldrame	74097/001	m2	6,15	188,81
		SUBTOTAL				188,81
	CUSTO TOTAL DO ÍTEM					6.966,52
6	6.1	6.1.1 Chapisco	87878	m2	254,82	726,24
		6.1.2 Massa única	87529	m2	254,82	5.705,42
		6.1.3 Azulejo, incl. argamassa e rejuntamento	87265	m2	34,80	1.604,63
		SUBTOTAL				8036,28
	6.4	6.4.2 PVC 100mm, exclusive. estrutura	11587	m2	57,36	1.720,80
		6.4.3 Barroteamento para forro	84091	m2	57,36	2.021,94
		SUBTOTAL				3742,74
	6.5	6.5.1 Selador 01 demão	88415	m2	254,82	430,65
		6.5.2 Tinta Acrílica 02 demãos	88489	m2	254,82	2.349,44
		6.5.5 Esmalte sobre madeira	73924/001	m2	25,60	496,13

Jaciele Strieder

Jaciele Strieder
Engenheira Civil
CREA-RS 208346

PISOS	6.5	Pint	6.5.7	Fundo sintético nivelador	84657	m2	25,60	8,61	220,42		
			SUBTOTAL					3496,63			
	CUSTO TOTAL DO ÍTEM					15.275,66					
	7	7.1	Contrapiso	7.1.1	Contrapiso em concreto	73907/003	m2	57,36	25,24	1.447,77	
				7.1.2	Calçadas	73892/002	m2	11,56	29,77	344,14	
				SUBTOTAL					1791,91		
		7.2	Revestimen tos	7.2.1	Cerâmica lisa, incl. argamassa e rejuntamento	87247	m2	39,66	26,23	1.040,28	
				SUBTOTAL					1040,28		
		7.3	Rodapé	7.5.2	Cerâmica	88648	m	53,06	3,61	191,55	
	SUBTOTAL					191,55					
CUSTO TOTAL DO ÍTEM					3.023,74						
INSTALAÇÕES E APARELHOS	8.1	Elétrica	8.1.2	Cabo de cobre 1,5 mm²	73860/07	m	45,00	1,83	82,35		
			8.1.3	Cabo de cobre 2,5 mm²	73860/08	m	60,00	2,40	144,00		
			8.1.4	Cabo de cobre 4,0 mm²	73860/09	m	38,00	3,49	132,62		
			8.1.5	Cabo de cobre 6,0 mm²	73860/10	m	20,00	4,69	93,80		
			8.1.6	Cabo de cobre 10 mm²	73860/11	m	8,00	7,14	57,12		
			8.1.7	Quadro de distribuição, sem disjuntores	74131/1	unid	1,00	37,19	37,19		
			8.1.8	Disjuntores Termomagnéticos Mono. 10A a 30A	74130/1	unid	2,00	10,13	20,26		
			8.1.9	Disjuntores Termomagnéticos Mono. 35A a 50A	74130/2	unid	2,00	15,80	31,60		
			8.1.10	Luminária globo com lâmpada 100W	74041/2	unid	6,00	45,80	274,80		
			8.1.11	Ponto de antena	20245/0	unid	1,00	5,88	5,88		
			8.1.12	Ponto luz (eletrod, fios, caixa e interruptor)	72331/0+83387	unid	6,00	14,12	84,72		
			8.1.13	Ponto tomada (eletrod, fios, caixa e tomada)	83540+83387	unid	14,00	16,01	224,14		
			8.1.14	Ponto chuveiro (eletrod, fios e caixa)	9535/0	unid	1,00	44,31	44,31		
			SUBTOTAL					1232,79			
	8.2	Água Fria	8.2.1	Reservatório 500L	88504	unid	1,00	462,03	462,03		
			8.2.2	Registro gaveta 32mm	6017	unid	1,00	29,88	29,88		
			8.2.3	Registro gaveta 50mm	6028	unid	1,00	52,54	52,54		
			8.2.4	Joelho 90º soldável - 50mm	72579	pç	2,00	9,58	19,16		
			8.2.5	Tê 90º - 50mm	72442	pç	1,00	12,54	12,54		
			8.2.6	Bucha de redução 50X40mm	819	pç	2,00	1,52	3,04		
			8.2.7	Registro c/ canopla 1/2	73664	unid	3,00	49,50	148,50		
			8.2.8	Joelho 90º soldável - 40mm	72578	unid	2,00	9,46	18,92		
			8.2.9	Torneira cromada de mesa para lavatório	72949/2	unid	1,00	35,93	35,93		
			8.2.10	Tê 90º - 40mm	72441	unid	1,00	11,00	11,00		
			8.2.11	Bucha de redução 40X32mm	820	unid	2,00	2,20	4,40		
			8.2.12	Tubo PVC soldavel - 50mm	75030/004	m	3,00	28,91	86,73		
			8.2.13	Tubo PVC soldavel - 40mm	75030/003	m	2,00	24,45	48,90		
			8.2.14	Joelho 90º soldavel - 32mm	72575	pç	6,18	4,00	24,72		
			8.2.15	Bucha de redução 32X25mm	834	unid	3,00	1,78	5,34		
			8.2.16	Tê 90º - 32mm	72440	unid	1,00	11,00	11,00		
			8.2.17	Joelho c/ bucha de latão - 25mmX1/2"	3481	unid	6,00	7,11	42,66		
			8.2.18	Tê 90º - 25mm	72439	unid	4,00	7,32	29,28		
			8.2.19	Joelho 90º soldável - 25mm	72573	unid	12,00	5,59	67,08		
			8.2.21	Tubo soldável PVC 25mm, inclusive conexões	75030/1	m	25,00	14,86	371,50		
			8.2.22	Tubo soldável PVC 32mm, inclusive conexões	75030/2	m	3,00	19,81	59,43		
			8.2.23	Torneiras cromadas padrão popular p/ pia cozinha	86911	unid	1,00	30,54	30,54		
			SUBTOTAL					1575,12			
			8.3		8.3.2	Tubo em PVC 50mm, inclusive adesivos	74165/02	m	6,00	27,09	162,54
					8.3.2	Tubo em PVC 100mm, inclusive conexões	74165/04	m	8,00	39,62	316,96


Jaciele Strieder
 Engenheira Civil
 CREA-RS 208346

Esgoto	8.3.3	Caixa de gordura em PVC	74225/02	unid	1,00	113,17	113,17		
	8.3.4	Caixa de inspeção, concreto, diam 40cm	3278	unid	1,00	64,96	64,96		
	8.3.5	Ralo sifonado PVC 100x100mm	72685	unid	1,00	19,38	19,38		
	8.3.6	Fossa séptica	74197/01	unid	1,00	1088,58	1.088,58		
	8.3.7	Sumidouro	74198/01	unid	1,00	1036,24	1.036,24		
	8.3.8	Joelho PVC 90º 100mm	72556	unid	1,00	17,41	17,41		
	8.3.10	Joelho PVC 90º 50mm	72560	unid	4,00	9,35	37,40		
	8.3.11	TÊ PVC 50X100mm	72461	unid	3,00	24,23	72,69		
	8.3.12	TÊ PVC 45º - 50mm	72464	unid	1,00	14,97	14,97		
	8.3.13	Joelho PVC 45º 50mm	72561	unid	2,00	9,66	19,32		
	SUBTOTAL							2963,62	
	8,4 Louças, metais e Complen	8.4.1 Louças e Metais	8.4.1.2	Vaso sanitário com caixa acoplada e assento	6021	unid	1,00	162,14	162,14
			Lavatório em louça, incl. válvula, sifão, engate e torneira cromada		86902	unid	1,00	122,53	122,53
			8.4.1.6	Torneira cromada	86913	unid	1,00	18,51	18,51
SUBTOTAL							303,18		
8.4.2 Complen		8.4.2.4	Kit porta papel, saboneteira e cabide em plástico	20266	unid	1,00	39,39	39,39	
		SUBTOTAL							39,39
CUSTO TOTAL DO ÍTEM							6.114,10		
CUSTO TOTAL DE MATERIAIS									
CUSTO TOTAL DA MÃO-DE-OBRA							72.253,81		
CUSTO TOTAL DA CONSTRUÇÃO							72.253,81		

Jaciele Strieder
Jaciele Strieder
 Engenheira Civil
 CREA-RS 208346