



4.1.2	92783	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 4,2 mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	58,00	16,51	20,27%	19,86	1.151,59						
4.1.3	92917	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8,0 mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	197,70	16,56	20,27%	19,91	3.936,60						
4.1.4	92921	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 12,5 mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	56,50	12,01	20,27%	14,45	816,40						
4.1.5	92726	SINAPI	Concreto para estrutura fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento	m³	5,20	444,98	20,27%	535,18	2.782,95						
4,2			CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES												
4.2.1	94431	SINAPI	Forma de madeira para estrutura de concreto - reaproveitamento 5X	m²	319,27	50,11	20,27%	60,27	19.241,76						
4.2.2	92783	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 4,2 mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	84,40	16,51	20,27%	19,86	1.675,76						
4.2.3	92919	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10,0 mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	274,00	14,24	20,27%	17,13	4.693,21						
4.2.4	92722	SINAPI	Concreto para estrutura fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento	m³	12,40	461,21	20,27%	554,70	6.878,22						
4.2.5	101964	SINAPI	Laje pré-moldada para forro	m²	193,11	157,66	20,27%	189,62	36.617,52						
4,3			CONCRETO ARMADO - VERGA E CONTRAVERGAS												
4.3.1	93183	SINAPI	Verga e contraverga pré-moldada fck= 20MPa, seção 10x10cm	m	96,00	59,61	20,27%	71,70	6.882,86						
								Subtotal item 4.0	124.112,11						
5,0			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)												
5,1	87521	SINAPI	Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos de 08 furos (dimensões nominais: 19x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²	174,28	85,88	20,27%	103,28	18.000,34						
5,2	93202	SINAPI	Encunhamento (aperto de alvenaria) em tijolo cerâmicos maciços 5x10x20cm (esp. 20cm), assentamento c/ argamassa traço1:6 (cimento e areia)	m²	14,64	25,55	20,27%	30,72	449,78						
								Subtotal item 5.0	18.450,12						
6,0			ESQUADRIAS												
			PORTAS DE MADEIRA												
6,1	90843	SINAPI	PM2 - Porta de madeira com visor para pintura, semi-oca (leve ou média), dimensões 80x210cm, espessura 3,5cm; incluso dobradiças, batentes e fechadura	un	3,00	906,07	20,27%	1.089,74	3.269,21						
			JANELAS DE ALUMÍNIO												
6,2	94569	SINAPI	Janela de Alumínio, basculante 220X110cm,JA-8, conforme projeto de esquadria	m²	29,04	538,64	20,27%	647,82	18.812,81						
			inclusive ferragens												
			VIDROS												
6,3	102179	SINAPI	Vidro liso temperado incolor, espessura 6m	m²	29,04	279,04	20,27%	335,60	9.745,74						
								Subtotal item 6.0	31.827,75						
7,0			SISTEMAS DE COBERTURA												
7,1	92540	SINAPI	Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de mais que 2 águas para telha cerâmica	m²	259,47	87,16	20,27%	104,83	27.200,89						
7,2	92550	SINAPI	Fabricação e Instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 8m, para telha cerâmica	Un	10,00	2.275,25	20,27%	2.736,45	27.364,47						
7,3	92548	SINAPI	Fabricação e Instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 8m, para telha cerâmica	Un	4,00	1.480,66	20,27%	1.780,79	7.123,18						
7,4	94441	SINAPI	Cobertura em telha cerâmica tipo romana	m²	259,47	34,98	20,27%	42,07	10.914,87						
7,5	94221	SINAPI	Cumeeira com telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:2:8	m	29,60	22,09	20,27%	26,57	786,52						
7,6	102213	SINAPI	Verniz sintético sobre estrutura de madeira, duas demãos	m²	67,50	16,39	20,27%	19,71	1.330,53						
								Subtotal item 7.0	74.720,44						
8,0			IMPERMEABILIZAÇÃO												
8,1	98546	SINAPI	Impermeabilização com tinta/Manta 3mm betuminosa em fundações, baldrames	m²	100,10	88,01	20,27%	105,85	10.595,48						
								Subtotal item 8.0	10.595,48						
9,0			REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS												
9,1	87878	SINAPI	Chapisco em parede com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	m²	442,49	3,91	20,27%	4,70	2.080,81						
9,2	87881	SEINFRA	Chapisco em teto com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	m²	31,67	5,16	20,27%	6,20	196,46						
9,3	87535	SINAPI	Emboço de parede, com argamassa traço - 1:2:9 (cimento / cal / areia), espessura 1,5cm	m²	151,40	24,72	20,27%	29,73	4.500,44						
9,4	87543	SEINFRA	Reboco de parede, com argamassa traço - 1:2:6 (cimento / cal / areia), espessura 1,5cm (massa única)	m²	291,09	16,26	20,27%	19,55	5.691,10						
9,5	87543	SEINFRA	Reboco de teto, com argamassa traço - 1:2:9 (cimento / cal / areia), espessura 1,5cm	m²	175,67	16,26	20,27%	19,55	3.434,52						



13.3.1	91924	SINAPI	#1,5 mm²	m	100,00	2,91	20,27%	3,50	349,60							
13.3.2	91926	SINAPI	#2,5 mm²	m	600,00	4,18	20,27%	5,03	3.015,30							
13.3.3	91932	SINAPI	#10 mm²	m	200,00	13,87	20,27%	16,68	3.336,40							
13.4			ILUMINAÇÃO E TOMADAS						-							
13.4.1	92000	SINAPI	Tomada universal, 2P+T, 10A/250v, cor branca, completa	un	21,00	27,31	20,27%	32,84	689,67							
13.4.2	92001	SINAPI	Tomada universal, 2P+T, 20A/250V, cor branca, completa	un	3,00	29,34	20,27%	35,29	105,88							
13.4.3	91967	SINAPI	Interruptor três seções 10A por seção, completa	un	3,00	55,85	20,27%	67,17	201,50							
13.4.4	C1638	SEINFRA	Luminárias 2x32W completa	un	21,00	99,79	20,27%	120,01	2.520,28							
13.4.5	98307	SINAPI	Tomada modular RJ-45 completa	un	3,00	44,01	20,27%	52,93	158,80							
									Subtotal item 17.0							
14			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)													
14.1	C3478	SEINFRA	Vergalhão CA - 25 # 10 mm2	m	60,00	9,58	20,27%	11,52	691,41							
14.2	98463	SINAPI	Conector mini-gar em bronze estanhado Tel-583	un	6,00	26,01	20,27%	31,28	187,70							
14.3	96985	SINAPI	Haste tipo cooperweld 5/8" x 3,00m.	un	6,00	69,53	20,27%	83,63	501,77							
14.4	96973	SINAPI	Cordoalha de cobre nu 35 mm2	m	76,00	61,17	20,27%	73,57	5.591,17							
14.5	72930	SINAPI	Cordoalha de cobre nu 50 mm2	m	80,00	78,65	20,27%	94,59	7.567,32							
14.6	83370	SINAPI	Caixa de inspeção, PVC de 12", com tampa de aço galvanizado, conforme detalhe no projeto	un	1,00	24,27	20,27%	29,18	29,18							
14.7	72263	SINAPI	Conector de bronze para haste de 5/8" e cabo de 50 mm²	un	6,00	11,22	20,27%	13,49	80,94							
									Subtotal item 18.0							
15			SERVIÇOS COMPLEMENTARES													
15.1	C1869	SEINFRA	Peitoril em granito cinza, largura=17,00cm espessura variável e pingadeira	m	27,60	80,99	20,27%	97,40	2.688,34							
									Subtotal item 19.0							
16			SERVIÇOS FINAIS													
16.1	99803	SINAP	Limpeza geral	m²	198,11	1,72	20,27%	2,07	410,29							
									Subtotal item 20.0							
	<b>Custo por = R\$</b>		<b>2441,67</b>						<b>Custo TOTAL com BDI</b>	<b>459.532,87</b>		<b>67.204,95</b>		<b>47.808,79</b>	<b>R\$ 115.013,75</b>	<b>25,03%</b>