

3.2.1	96536	SINAPI	Forma de madeira comum para Fundções - reaproveitamento 5X	m²	100,10	75,38	20,27%	90,66	9.074,92					R\$	9.074,92	100,00%
3.2.2	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					R\$	1.151,59	100,00%
3.2.3	92917	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8,0 mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação		197,40	15,84	20,27%	19,05	3.759,98					R\$	3.759,98	100,00%
3.2.4	96557	SINAPI	Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento	m³	5,20	484,36	20,27%	582,54	3.029,21					R\$	3.029,21	100,00%
									Subtotal item 3.0							
									56.981,33							
4,0			SUPERESTRUTURA													
4,1			CONCRETO ARMADO - VIGAS													
4.1.1	92471	SINAPI	Forma de madeira para estrutura de concreto - reaproveitamento 5X	m²	453,62	72,28	20,27%	86,93	39.435,23					R\$	39.435,23	100,00%
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					R\$	1.151,59	100,00%
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					R\$	3.936,60	100,00%
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					R\$	816,40	100,00%
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					R\$	2.782,95	100,00%
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					R\$	19.241,76	100,00%
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					R\$	1.675,76	100,00%
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					R\$	4.693,21	100,00%
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					R\$	6.878,22	100,00%
4.2.5	101964	SINAPI	Laje pré-moldada para forro	m²	193,11	157,66	20,27%	189,62	36.617,52					R\$	36.617,52	100,00%
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					R\$	6.882,86	100,00%
									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					R\$	18.000,34	100,00%
5,2	93202	SINAPI	Encunhamento (aperto de alvenaria) em tijolo cerâmicos maciços 5x10x20cm 1 (esp. 20cm), assentamento c/ argamassa traço1:6 (cimento e areia)	m²	14,64	25,55	20,27%	30,72	449,78					R\$	449,78	100,00%
									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					R\$	3.269,21	100%
			JANELAS DE ALUMÍNIO													
6,2	94569	SINAPI	Janela de Alumínio, basculante 220X110cm,JA-8, conforme projeto de esquadria inclusive ferragens	m²	29,04	538,64	20,27%	647,82	18.812,81					R\$	18.812,81	100
			VIDROS													
6,3	102179	SINAPI	Vidro liso temperado incolor, espessura 6m	m²	29,04	279,04	20,27%	335,60	9.745,74					R\$	9.745,74	100
									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					R\$	27.200,89	100,00%
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					R\$	27.364,47	100,00%
7,3	92548	SINAPI	Fabricação e Instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de telha cerâmica	Un	4,00	1.480,66	20,27%	1.780,79	7.123,18					R\$	7.123,18	100,00%
7,4	94441	SINAPI	Cobertura em telha cerâmica tipo romana	m²	259,47	34,98	20,27%	42,07	10.914,87					R\$	10.914,87	100,00%
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					R\$	786,52	100,00%
7,6	102213	SINAPI	Verniz sintético sobre estrutura de madeira, duas demãos	m²	67,50	16,39	20,27%	19,71	1.330,53					R\$	1.330,53	100,00%
									Subtotal item 7.0							
									74.720,44							
8,0			IMPERMEABILIZAÇÃO													
8,1	98546	SINAPI	Impermeabilização com tinta/Manta 3mm betuminosa em fundações, baldrame	m²	100,10	88,01	20,27%	105,85	10.595,48					R\$	10.595,48	100,00%

13.2.4	97881	SINAPI	Caixa de passagem 30x30 para telefone	un	2,00	91,89	20,27%	110,51	221,03					R\$	221,03	100,00%
13.2.5	91941	SINAPI	Caixa de passagem PVC 4x2" - fornecimento e instalação	un	30,00	10,16	20,27%	12,22	366,51					R\$	366,51	100,00%
13.2.6	91937	SINAPI	Caixa de passagem PVC 3" octogonal	un	21,00	11,30	20,27%	13,59	285,29					R\$	285,29	100,00%
13.2.7	C0671	SEINFRA	Canaleta PVC 80x80cm	m	2,00	61,48	20,27%	73,95	147,90					R\$	147,90	100,00%
13.3			CABOS E FIOS (CONDUTORES)													
			Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais:													
13.3.1	91924	SINAPI	#1,5 mm²	m	100,00	2,91	20,27%	3,50	349,60	100,00	349,60			R\$	349,60	100,00%
13.3.2	91926	SINAPI	#2,5 mm²	m	600,00	4,18	20,27%	5,03	3.015,30	600,00	3.015,30			R\$	3.015,30	100,00%
13.3.3	91932	SINAPI	#10 mm²	m	200,00	13,87	20,27%	16,68	3.336,40			200,00	3.336,40	R\$	3.336,40	100,00%
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	21,00	689,67			R\$	689,67	100,00%
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	3,00	105,88			R\$	105,88	100,00%
13.4.3	91967	SINAPI	Interruptor três seções 10A por seção, completa	un	3,00	55,85	20,27%	67,17	201,50	3,00	201,50			R\$	201,50	100,00%
13.4.4	C1638	SEINFRA	Luminárias 2x32W completa	un	21,00	99,79	20,27%	120,01	2.520,28			21,00	2.520,28	R\$	2.520,28	100,00%
13.4.5	98307	SINAPI	Tomada modular RJ-45 completa	un	3,00	44,01	20,27%	52,93	158,80	3,00	158,80			R\$	158,80	100,00%
								Subtotal item 17.0	17.583,35							
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					R\$	691,41	100,00%
14.2	98463	SINAPI	Conector mini-gar em bronze estanhado Tel-583	un	6,00	26,01	20,27%	31,28	187,70					R\$	187,70	100,00%
14.3	96985	SINAPI	Haste tipo cooperweld 5/8" x 3,00m.	un	6,00	69,53	20,27%	83,63	501,77					R\$	501,77	100,00%
14.4	96973	SINAPI	Cordoalha de cobre nu 35 mm2	m	76,00	61,17	20,27%	73,57	5.591,17					R\$	5.591,17	100,00%
14.5	72930	SINAPI	Cordoalha de cobre nu 50 mm2	m	80,00	78,65	20,27%	94,59	7.567,32					R\$	7.567,32	100,00%
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					R\$	29,18	100,00%
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					R\$	80,94	100,00%
								Subtotal item 18.0	14.649,49							
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					R\$	2.688,34	100,00%
								Subtotal item 19.0	2.688,34							
16			SERVIÇOS FINAIS													
16.1	99803	SINAP	Limpeza geral	m²	198,11	1,72	20,27%	2,07	410,29			198,11	410,29	R\$	410,29	100,00%
								Subtotal item 20.0	410,29							
	Custo por	= R\$	2441,67					Custo TOTAL com BDI ir	459.532,87	0,98%	4.520,75	2,21%	R\$ 10.169,49	R\$ 459.532,87	100,00%	