

**FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOINVILLE**  
**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

OBRA : CAPS AD III

LOCAL : RUA BRIGADA LOPES - BAIRRO GLÓRIA - JOINVILLE - SC

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	INDICE	MES 01	% PERIODO	MES 02	% PERIODO	MES 03	% PERIODO	MES 04	% PERIODO	MES 05	% PERIODO	MES 06	% PERIODO	MES 07	% PERIODO	MES 08	% PERIODO
01.01	SERVIÇOS INICIAIS	20,91%	62.030,34	10,00	62.030,34	10,00	49.624,27	8,00	49.624,27	8,00	49.624,27	8,00	49.624,27	8,00	49.624,27	8,00	49.624,27	8,00
01.02	DEMOLIÇÕES E TRANSPORTES	0,52%	15.416,19	100,00														
01.03	TERRAPLANAGEM	1,22%	18.102,46	50,00	18.102,46	50,00												
02	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - CAPS ADIII																	
02.01	Fundações	2,91%			60.348,08	70,00	25.863,46	30,00										
02.02	Pilares	2,59%					53.706,95	70,00	23.017,26	30,00								
02.03	Vigas	6,39%			94.731,56	50,00			94.731,56	50,00								
02.04	Lajes	3,39%							50.264,62	50,00	50.264,62	50,00						
04	CASTELO D'AGUA - ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO																	
04.01	Fundações	0,37%			11.093,29	100,00												
04.02	Pilares	0,26%																
04.03	Vigas	0,21%																
04.04	Reservatório maciço	0,60%																
04.05	CASTELO D'AGUA - Pisos, Paredes, Tetos e Acabamentos	1,20%																
05	COBERTURA - CAPS ADIII	2,87%									85.283,19	100,00						
07	PAREDES E PANEIS - CAPS ADIII	5,46%							48.612,37	30,00	48.612,37	30,00	64.816,49	40,00				
09	PAVIMENTAÇÕES E REVESTIMENTOS CAPS ADIII																	
09.01	Pavimentações	2,04%			6.053,56	10,00							24.214,22	40,00	30.267,78	50,00		
09.01.01	Revestimentos	0,95%																
09.02	Paredes	5,43%											24.152,37	15,00	24.152,37	15,00	24.152,37	15,00
09.03	Tetos	1,33%															9.848,76	25,00
11	ESQUADRIAS - CAPS ADIII																	
11.01	Portas	2,57%											15.242,89	20,00				
11.02	Janelas	1,49%											8.848,43	20,00				
13	INST. ELÉTRICAS																	
13.01	Entrada de Energia e Subestação	7,60%																
13.02	Cabine de transformação, proteção e medição	2,36%																
13.03	Elétrica Geral - CAPS ADIII	3,50%			10.368,59	10,00							15.552,89	15,00	15.552,89	15,00		
13.04	SPDA - CAPS ADIII	0,67%																
13.07	Elétrica Geral ÁREA EXTERNA	1,09%			3.229,98	10,00												
13.08	SPDA - CASTELO D'AGUA	0,12%																
14	CABEAMENTO ESTRUTURADO - CAPS ADIII / ENTRADA E EQUIPAMENTOS	1,21%			3.599,34	10,00							5.399,02	15,00	5.399,02	15,00		
16	MONITORAMENTO E SEGURANÇA - CAPS ADIII	0,11%			329,93	10,00							494,89	15,00	494,89	15,00		
18	INST. HIDROSSANITÁRIAS CAPS ADIII																	
18.01	HIDRÁULICA	0,57%			1.676,77	10,00												

**FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOINVILLE  
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

OBRA : CAPS AD III

LOCAL : RUA BRIGADA LOPES - BAIRRO GLÓRIA - JOINVILLE -SC

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	INDICE	MES 01	% PERIODO	MES 02	% PERIODO	MES 03	% PERIODO	MES 04	% PERIODO	MES 05	% PERIODO	MES 06	% PERIODO	MES 07	% PERIODO	MES 08	% PERIODO
18.02	ESGOTO E DRENAGEM	0,48%			2.859,51	20,00							2.859,51	20,00				
20	INST. HIDROSSANITÁRIAS ÁREA EXTERNA																	
20.01	HIDRÁULICA	1,04%			3.097,68	10,00												
20.02	ESGOTO E DRENAGEM	2,45%			14.552,57	20,00							14.552,57	20,00				
20.03	SISTEMA DE TRATAMENTO (TANQUE SÉPTICO/FILTRO ANAERÓBIO)	0,59%																
21	APARELHOS, LOUÇAS E BANCADAS CAPS ADIII	2,12%																
23	PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIO CAPS ADIII	0,95%			2.805,00	10,00												
25	CLIMATIZAÇÃO - CAPS ADIII	0,95%							11.291,31	40,00	11.291,31	40,00						
27	ABRIGO DE RESÍDUOS																	
27.01	Fundações	0,09%																
27.02	Pilares	0,07%																
27.03	Vigas	0,12%																
27.04	Lajes	0,11%																
27.05	Pisos, Paredes, Tetos e Acabamentos	0,49%																
28	ENTORNO																	
28.01	PAVIMENTAÇÕES	2,82%																
28.02	EQUIPAMENTOS E ELEMENTOS DE CONCRETO (MUROS, BANCOS, FLOREIRAS, BASE DE ESCULTURA,ETC)	1,37%																
28.03	PÓRTICOS																	
28.03.01	Fundações	1,20%					10.667,85	30,00	10.667,85	30,00	14.223,80	40,00						
28.03.02	Pilares	1,25%									18.579,09	50,00	18.579,09	50,00				
28.03.03	Vigas	2,08%											30.915,41	50,00	30.915,41	50,00		
28.04	Acabamentos	1,78%													10.531,75	20,00	21.063,50	40,00
29	SERVIÇOS FINAIS	0,10%																
VALOR DA PARCELA COM BASE NO PREÇO MÁXIMO		100,00%	R\$ 95.548,99	3,22%	R\$ 294.878,64	9,94%	R\$ 139.862,53	4,71%	R\$ 288.209,24	9,72%	R\$ 277.878,66	9,37%	R\$ 275.252,06	9,28%	R\$ 166.938,38	5,63%	R\$ 104.688,90	3,53%
TOTAL DA PARCELA CONSIDERANDO DESCONTO			R\$ 95.548,99	3,22%	R\$ 294.878,64	9,94%	R\$ 139.862,53	4,71%	R\$ 288.209,24	9,72%	R\$ 277.878,66	9,37%	R\$ 275.252,06	9,28%	R\$ 166.938,38	5,63%	R\$ 104.688,90	3,53%
TOTAL ACUMULADO PROPOSTO			R\$ 95.548,99	3,22%	R\$ 390.427,63	13,16%	R\$ 530.290,16	17,88%	R\$ 818.499,40	27,59%	R\$ 1.096.378,06	36,96%	R\$ 1.371.630,12	46,24%	R\$ 1.538.568,50	51,86%	R\$ 1.643.257,40	55,39%

# FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA : CAPS AD III  
LOCAL : RUA BRIGADA LOPES - BAIRRO GLÓRIA - JOINVILLE -SC

											BDI	26,37%
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	INDICE	MES 09	% PERIODO	MES 10	% PERIODO	MES 11	% PERIODO	MES 12	% PERIODO	VALOR C/ BDI	VALOR S/ BDI
01.01	SERVIÇOS INICIAIS	20,91%	49.624,27	8,00	49.624,27	8,00	49.624,27	8,00	49.624,27	8,00	R\$ 620.303,39	R\$ 490.862,85
01.02	DEMOLIÇÕES E TRANSPORTES	0,52%									R\$ 15.416,19	R\$ 12.199,25
01.03	TERRAPLANAGEM	1,22%									R\$ 36.204,91	R\$ 28.649,93
02	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - CAPS ADIII											
02.01	Fundações	2,91%									R\$ 86.211,54	R\$ 68.221,52
02.02	Pilares	2,59%									R\$ 76.724,21	R\$ 60.713,95
02.03	Vigas	6,39%									R\$ 189.463,11	R\$ 149.927,29
02.04	Lajes	3,39%									R\$ 100.529,24	R\$ 79.551,51
04	CASTELO D'AGUA - ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO											
04.01	Fundações	0,37%									R\$ 11.093,29	R\$ 8.778,42
04.02	Pilares	0,26%			7.762,60	100,00					R\$ 7.762,60	R\$ 6.142,76
04.03	Vigas	0,21%			6.217,22	100,00					R\$ 6.217,22	R\$ 4.919,86
04.04	Reservatório maciço	0,60%			17.864,78	100,00					R\$ 17.864,78	R\$ 14.136,89
04.05	CASTELO D'AGUA - Pisos, Paredes, Tetos e Acabamentos	1,20%					35.531,63	100,00			R\$ 35.531,63	R\$ 28.117,14
05	COBERTURA - CAPS ADIII	2,87%									R\$ 85.283,19	R\$ 67.486,90
07	PAREDES E PAINES - CAPS ADIII	5,46%									R\$ 162.041,22	R\$ 128.227,60
09	PAVIMENTAÇÕES E REVESTIMENTOS CAPS ADIII											
09.01	Pavimentações	2,04%									R\$ 60.535,56	R\$ 47.903,42
09.01.01	Revestimentos	0,95%	8.470,63	30,00	8.470,63	30,00	11.294,17	40,00			R\$ 28.235,42	R\$ 22.343,45
09.02	Paredes	5,43%	24.152,37	15,00	24.152,37	15,00	24.152,37	15,00	16.101,58	10,00	R\$ 161.015,80	R\$ 127.416,16
09.03	Tetos	1,33%	9.848,76	25,00			9.848,76	25,00	9.848,76	25,00	R\$ 39.395,06	R\$ 31.174,38
11	ESQUADRIAS - CAPS ADIII											
11.01	Portas	2,57%					30.485,79	40,00	30.485,79	40,00	R\$ 76.214,47	R\$ 60.310,57
11.02	Janelas	1,49%					17.696,85	40,00	17.696,85	40,00	R\$ 44.242,14	R\$ 35.010,00
13	INST. ELÉTRICAS											
13.01	Entrada de Energia e Subestação	7,60%					112.743,36	50,00	112.743,36	50,00	R\$ 225.486,72	R\$ 178.433,74
13.02	Cabine de transformação, proteção e medição	2,36%							69.916,11	100,00	R\$ 69.916,11	R\$ 55.326,51
13.03	Elétrica Geral - CAPS ADIII	3,50%					31.105,77	30,00	31.105,77	30,00	R\$ 103.685,90	R\$ 82.049,46
13.04	SPDA - CAPS ADIII	0,67%					9.914,44	50,00	9.914,44	50,00	R\$ 19.828,88	R\$ 15.691,13
13.07	Elétrica Geral ÁREA EXTERNA	1,09%					14.534,90	45,00	14.534,90	45,00	R\$ 32.299,78	R\$ 25.559,69
13.08	SPDA - CASTELO D'AGUA	0,12%					1.710,66	50,00	1.710,66	50,00	R\$ 3.421,32	R\$ 2.707,38
14	CABEAMENTO ESTRUTURADO - CAPS ADIII / ENTRADA E EQUIPAMENTOS	1,21%					10.798,03	30,00	10.798,03	30,00	R\$ 35.993,44	R\$ 28.482,58
16	MONITORAMENTO E SEGURANÇA - CAPS ADIII	0,11%					989,79	30,00	989,79	30,00	R\$ 3.299,29	R\$ 2.610,82
18	INST. HIDROSSANITÁRIAS CAPS ADIII											
18.01	HIDRÁULICA	0,57%	4.191,92	25,00	4.191,92	25,00	6.707,07	40,00			R\$ 16.767,67	R\$ 13.268,71

## FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA : CAPS AD III  
LOCAL : RUA BRIGADA LOPES - BAIRRO GLÓRIA - JOINVILLE -SC

											BDI	26,37%
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	INDICE	MES 09	% PERIODO	MES 10	% PERIODO	MES 11	% PERIODO	MES 12	% PERIODO	VALOR C/ BDI	VALOR S/ BDI
18.02	ESGOTO E DRENAGEM	0,48%	4.289,27	30,00	4.289,27	30,00					R\$ 14.297,57	R\$ 11.314,05
20	INST. HIDROSSANITÁRIAS ÁREA EXTERNA											
20.01	HIDRÁULICA	1,04%					27.879,13	90,00			R\$ 30.976,81	R\$ 24.512,79
20.02	ESGOTO E DRENAGEM	2,45%	21.828,85	30,00	14.552,57	20,00			7.276,28	10,00	R\$ 72.762,84	R\$ 57.579,21
20.03	SISTEMA DE TRATAMENTO (TANQUE SÉPTICO/FILTRO ANAERÓBIO)	0,59%							17.500,49	100,00	R\$ 17.500,49	R\$ 13.848,61
21	APARELHOS, LOUÇAS E BANCADAS CAPS ADIII	2,12%					31.477,78	50,00	31.477,78	50,00	R\$ 62.955,57	R\$ 49.818,44
23	PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIO CAPS ADIII	0,95%							25.244,96	90,00	R\$ 28.049,95	R\$ 22.196,69
25	CLIMATIZAÇÃO - CAPS ADIII	0,95%							5.645,66	20,00	R\$ 28.228,28	R\$ 22.337,80
27	ABRIGO DE RESÍDUOS											
27.01	Fundações	0,09%					2.545,41	100,00			R\$ 2.545,41	R\$ 2.014,26
27.02	Pilares	0,07%					2.169,44	100,00			R\$ 2.169,44	R\$ 1.716,74
27.03	Vigas	0,12%					3.648,67	100,00			R\$ 3.648,67	R\$ 2.887,30
27.04	Lajes	0,11%					3.282,24	100,00			R\$ 3.282,24	R\$ 2.597,32
27.05	Pisos, Paredes, Tetos e Acabamentos	0,49%							14.510,49	100,00	R\$ 14.510,49	R\$ 11.482,54
28	ENTORNO											
28.01	PAVIMENTAÇÕES	2,82%					41.818,55	50,00	41.818,55	50,00	R\$ 83.637,10	R\$ 66.184,30
28.02	EQUIPAMENTOS E ELEMENTOS DE CONCRETO (MUROS, BANCOS, FLOREIRAS, BASE DE ESCULTURA,ETC)	1,37%							40.758,09	100,00	R\$ 40.758,09	R\$ 32.252,98
28.03	PÓRTICOS											
28.03.01	Fundações	1,20%									R\$ 35.559,51	R\$ 28.139,20
28.03.02	Pilares	1,25%									R\$ 37.158,19	R\$ 29.404,28
28.03.03	Vigas	2,08%									R\$ 61.830,83	R\$ 48.928,41
28.04	Acabamentos	1,78%	21.063,50	40,00							R\$ 52.658,75	R\$ 41.670,29
29	SERVIÇOS FINAIS	0,10%							2.996,58	100,00	R\$ 2.996,58	R\$ 2.371,27
VALOR DA PARCELA COM BASE NO PREÇO MÁXIMO		100,00%	R\$ 143.469,57	4,84%	R\$ 137.125,63	4,62%	R\$ 479.959,09	16,18%	R\$ 562.699,20	18,97%	R\$ 2.966.510,90	R\$ 2.347.480,33
TOTAL DA PARCELA CONSIDERANDO DESCONTO			R\$ 143.469,57	4,84%	R\$ 137.125,63	4,62%	R\$ 479.959,09	16,18%	R\$ 562.699,20	18,97%		
TOTAL ACUMULADO PROPOSTO			R\$ 1.786.726,97	60,23%	R\$ 1.923.852,60	64,85%	R\$ 2.403.811,69	81,03%	R\$ 2.966.510,90	100,00%		

Eng. Civil Dilnei de Freitas Jacinto  
CREA/SC 122.825-5

Eng. Civil Jacson Jeremias  
CREA/SC 125.007-9