

FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOINVILLE
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA : UBSF BAKITAS
LOCAL : RUA SÃO VICENTE - BOA VISTA - JOINVILLE - SC
ÁREA: 862,69 m²

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	MES 09	% PERIODO	MES 10	% PERIODO	MES 11	
01.01	SERVIÇOS INICIAIS	18,57%	79.456,16	15,00	26.486,06	5,00	26.486,06	5,00	26.486,06	5,00	26.486,06	5,00	26.486,06	5,00	26.486,06	5,00	26.486,06	5,00	26.486,06	5,00	26.486,06	5,00	26.486,06	
01.02	DEMOLIÇÕES E TRANSPORTE	3,06%	43.637,26	50,00	43.637,26	50,00																		
01.03	TERRAPLANAGEM	1,13%			32.123,92	100,00																		
02	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO																							
02.01	UBSF																							
02.01.01	Fundações	7,38%				106.320,22	50,00	106.320,22	50,00															
02.01.02	Pilares	2,83%						24.212,78	30,00	28.248,24	35,00	28.248,24	35,00											
02.01.03	Vigas	6,14%								70.058,92	40,00	70.058,92	40,00	36.029,46	20,00									
02.01.04	Lajes	4,56%											64.964,86	50,00	64.964,86	50,00								
02.02	CASTELO DAGUA																							
02.02.01	Fundações	0,78%							22.126,69	100,00														
02.02.02	Pilares	0,61%											17.316,10	100,00										
02.02.03	Vigas	0,57%												16.297,92	100,00									
02.02.04	Lajes	0,29%												8.146,01	100,00									
02.03	ABRIGOS DE RESÍDUOS																							
02.03.01	Fundações	0,10%							2.846,97	100,00														
02.03.02	Pilares	0,11%											3.248,66	100,00										
02.03.03	Vigas	0,16%												4.676,89	100,00									
02.03.04	Lajes	0,09%												2.660,76	100,00									
03	COBERTURA	2,98%														69.442,14	70,00	26.476,20	30,00					
04	PAREDES E PAINÉIS																							
04.01	PAREDES UBSF	6,16%															61.669,36	35,00	61.669,36	35,00	44.193,73	30,00		
04.02	PAREDES CASTELO DAGUA	0,54%																			16.627,68	100,00		
04.03	PAREDES ABRIGO DE RESÍDUOS	0,07%																			2.136,13	100,00		
05	PAVIMENTAÇÕES E REVESTIMENTOS																							
05.01	PISO INTERNO UBSF																							
05.01.01	Pavimentação	3,73%							16.961,12	15,00							31.902,26	30,00	31.902,26	30,00			26.686,21	
05.01.02	Revestimentos	1,43%																					2.769,77	
05.02	PISO CASTELO DAGUA	0,12%							692,44	20,00													676,88	
05.03	PISO ABRIGO RESÍDUOS	0,03%							166,97	20,00														
05.04	REVESTIMENTO PAREDES																							
05.04	PAREDES UBSF	7,79%																				33.316,08	15,00	33.316,08
05.06	PAREDES CASTELO D'AGUA	0,96%																					20.347,16	
05.06	PAREDES ABRIGO RESÍDUOS	0,16%																					3.282,86	
05.07	REVESTIMENTO TETOS																							
05.07	TETOS UBSF	2,12%																				19.128,62	30,00	19.128,62
05.08	TETOS CASTELO DAGUA	0,13%																				1.809,36	50,00	
05.09	TETOS ABRIGOS RESÍDUOS	0,02%																				262,29	50,00	
06	ESQUADRIAS																							
06.01	PORTAS	2,84%																				16.206,88	20,00	
06.02	JANELAS	3,57%																				20.353,43	20,00	
07	INST. ELÉTRICAS																							
07.01	ENTRADA DE ENERGIA	1,02%																						
07.02	INST. ELÉTRICAS GERAIS	4,26%							6.078,67	5,00			12.167,34	10,00	12.167,34	10,00								
07.03	SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	0,86%																						
08	CABEAMENTO ESTRUTURADO	1,07%							1.632,46	5,00			3.064,91	10,00	3.064,91	10,00								
09	MONITORAMENTO E SEGURANÇA	0,12%							170,31	5,00			340,61	10,00	340,61	10,00								
10	INST. HIROSSANITÁRIAS																							
10.01	HIDRÁULICA	1,09%												6.196,26	20,00						6.196,26	20,00		
10.02	ESGOTO E DRENAGEM	2,21%							12.626,11	20,00				12.626,11	20,00						12.626,11	20,00		
10.03	SISTEMA DE TRATAMENTO (TANQUE SÉPTICO/FILTRO ANAERÓBIO)	0,93%																						
10.04	APARELHOS, LOUÇAS E BANCADAS	2,18%																						
11	PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIO	0,78%							1.111,49	5,00				2.222,98	10,00								2.222,98	
12	CLIMATIZAÇÃO / AR COMPRIMIDO E VÁCUO	1,79%												36.791,66	70,00									
13	ENTORNO (PAVIMENTAÇÕES, CERCAS E PAISAGISMO)	6,64%																						
14	SERVIÇOS FINAIS	0,06%																						
VALOR DA PARCELA COM BASE NO PREÇO MÁXIMO			100,00%	R\$ 122.992,40	4,31%	R\$ 102.146,22	3,58%	R\$ 131.805,27	4,62%	R\$ 219.322,26	7,69%	R\$ 124.792,21	4,37%	R\$ 225.883,67	7,92%	R\$ 230.647,66	8,08%	R\$ 169.388,79	5,94%	R\$ 135.421,85	4,75%	R\$ 197.238,48	6,91%	R\$ 133.813,60
TOTAL DA PARCELA CONSIDERANDO DESCONTO				R\$ 122.992,40	4,31%	R\$ 102.146,22	3,58%	R\$ 131.805,27	4,62%	R\$ 219.322,26	7,69%	R\$ 124.792,21	4,37%	R\$ 225.883,67	7,92%	R\$ 230.647,66	8,08%	R\$ 169.388,79	5,94%	R\$ 135.421,85	4,75%	R\$ 197.238,48	6,91%	R\$ 133.813,60
TOTAL ACUMULADO PROPOSTO				R\$ 122.992,40	4,31%	R\$ 225.138,62	7,89%	R\$ 356.943,90	12,51%	R\$ 576.266,16	20,20%	R\$ 701.058,37	24,57%	R\$ 926.942,04	32,49%	R\$ 1.157.589,70	40,58%	R\$ 1.326.978,49	46,51%	R\$ 1.462.400,34	51,26%	R\$ 1.659.638,82	58,17%	R\$ 1.793.452,42

FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOINVILLE
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA : UBSF BAKITAS
LOCAL : RUA SÃO VICENTE - BOA VISTA - JOINVILLE - SC
ÁREA: 862,69 m²

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	ÍNDICE	% PERÍODO	MES 12	% PERÍODO	MES 13	% PERÍODO	MES 14	% PERÍODO	MES 15	% PERÍODO	MES 16	% PERÍODO	MES 17	% PERÍODO	MES 18	% PERÍODO	BDI			
																		VALOR C/ BDI	VALOR S/ BDI		
01.01	SERVIÇOS INICIAIS	18,57%	5,00	26.485,05	5,00	26.485,05	5,00	26.485,05	5,00	26.485,05	5,00	26.485,05	5,00	26.485,05	5,00	26.485,05	5,00	R\$ 629.701,01	R\$ 419.166,74		
01.02	DEMOLIÇÕES E TRANSPORTE	3,05%																R\$ 87.074,50	R\$ 68.904,41		
01.03	TERRAPLANAGEM	1,13%																R\$ 32.123,92	R\$ 26.420,53		
02	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO																				
02.01	UBSF																				
02.01.01	Fundações	7,38%																R\$ 210.640,44	R\$ 166.686,48		
02.01.02	Pilares	2,83%																R\$ 80.709,28	R\$ 63.867,42		
02.01.03	Vigas	6,14%																R\$ 175.147,30	R\$ 138.588,80		
02.01.04	Lajes	4,56%																R\$ 129.929,69	R\$ 102.816,88		
02.02	CASTELO DAGUA																				
02.02.01	Fundações	0,78%																R\$ 22.126,69	R\$ 17.509,45		
02.02.02	Pilares	0,61%																R\$ 17.316,10	R\$ 13.701,91		
02.02.03	Vigas	0,57%																R\$ 16.297,82	R\$ 12.896,90		
02.02.04	Lajes	0,29%																R\$ 8.146,01	R\$ 6.446,36		
02.03	ABRIGOS DE RESÍDUOS																				
02.03.01	Fundações	0,10%																R\$ 2.846,97	R\$ 2.252,88		
02.03.02	Pilares	0,11%																R\$ 3.248,05	R\$ 2.670,76		
02.03.03	Vigas	0,16%																R\$ 4.676,89	R\$ 3.700,16		
02.03.04	Lajes	0,09%																R\$ 2.650,76	R\$ 2.097,61		
03	COBERTURA	2,98%																R\$ 84.917,34	R\$ 67.197,39		
04	PAREDES E PAINÉIS																				
04.01	PAREDES UBSF	5,16%																R\$ 147.312,42	R\$ 116.672,31		
04.02	PAREDES CASTELO DAGUA	0,54%																R\$ 15.627,58	R\$ 12.287,40		
04.03	PAREDES ABRIGO DE RESÍDUOS	0,07%																R\$ 2.136,13	R\$ 1.689,69		
05	PAVIMENTAÇÕES E REVESTIMENTOS																				
05.01	PISO INTERNO UBSF																				
05.01.01	Pavimentação	3,73%	25,00															R\$ 106.340,93	R\$ 84.150,38		
05.01.02	Revestimentos	1,43%		16.275,36	40,00	16.275,36	40,00	8.137,68	20,00									R\$ 40.689,41	R\$ 32.197,84		
05.02	PISO CASTELO DAGUA	0,12%	80,00															R\$ 3.462,22	R\$ 2.739,74		
05.03	PISO ABRIGO RESÍDUOS	0,03%	80,00															R\$ 844,85	R\$ 668,55		
05.04	REVESTIMENTO PAREDES																				
05.04	PAREDES UBSF	7,79%	15,00	22.210,72	10,00	44.421,44	20,00	44.421,44	20,00	44.421,44	20,00							R\$ 222.107,19	R\$ 176.768,43		
05.05	PAREDES CASTELO D'AGUA	0,96%	75,00	6.782,38	25,00													R\$ 27.129,54	R\$ 21.468,34		
05.06	PAREDES ABRIGO RESÍDUOS	0,16%	75,00	1.094,29	25,00													R\$ 4.377,14	R\$ 3.463,76		
05.07	REVESTIMENTO TETOS																				
05.07	TETOS UBSF	2,12%	30,00	12.085,74	20,00	12.085,74	20,00											R\$ 60.428,72	R\$ 47.818,88		
05.08	TETOS CASTELO DAGUA	0,13%				1.809,35	50,00											R\$ 3.618,69	R\$ 2.863,67		
05.09	TETOS ABRIGOS RESÍDUOS	0,02%				262,29	50,00											R\$ 624,67	R\$ 416,11		
06	ESQUADRIAS																				
06.01	PORTAS	2,84%						32.411,77	40,00	32.411,77	40,00							R\$ 81.029,42	R\$ 64.120,78		
06.02	JANELAS	3,57%						40.706,86	40,00	40.706,86	40,00							R\$ 101.767,16	R\$ 80.531,10		
07	INST. ELÉTRICAS																				
07.01	ENTRADA DE ENERGIA	1,02%												29.049,83	100,00			R\$ 29.049,83	R\$ 22.987,92		
07.02	INST. ELÉTRICAS GERAIS	4,26%		18.236,01	15,00							36.472,01	30,00	36.472,01	30,00			R\$ 121.673,38	R\$ 96.204,30		
07.03	SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	0,86%										24.611,96	100,00					R\$ 24.611,96	R\$ 19.396,98		
08	CABEAMENTO ESTRUTURADO	1,07%		4.597,36	15,00									18.389,44	60,00			R\$ 30.649,07	R\$ 24.253,44		
09	MONITORAMENTO E SEGURANÇA	0,12%		610,92	15,00									2.043,68	60,00			R\$ 3.406,13	R\$ 2.696,36		
10	INST. HIDROSSANITÁRIAS																				
10.01	HIDRÁULICA	1,09%		6.196,25	20,00	12.392,49	40,00											R\$ 30.981,23	R\$ 24.516,28		
10.02	ESGOTO E DRENAGEM	2,21%										12.625,11	20,00	12.625,11	20,00			R\$ 63.126,53	R\$ 49.952,94		
10.03	SISTEMA DE TRATAMENTO (TANQUE SÉPTICO/FILTRO ANAERÓBIO)	0,93%													26.399,78	100,00		R\$ 26.399,78	R\$ 20.890,86		
10.04	APARELHOS, LOUÇAS E BANCADAS	2,18%												31.133,08	50,00	31.133,08	50,00	R\$ 62.266,16	R\$ 49.272,89		
11	PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIO	0,78%	10,00					11.114,80	50,00							6.667,46	25,00	R\$ 22.229,80	R\$ 17.681,04		
12	CLIMATIZAÇÃO / AR COMPRIMIDO E VÁCUO	1,79%						16.338,28	30,00									R\$ 61.130,94	R\$ 40.461,30		
13	ENTORNO (PAVIMENTAÇÕES, CERCAS E PAISAGISMO)	5,64%										64.382,08	40,00	64.382,08	40,00	32.191,04	20,00	R\$ 169.956,20	R\$ 127.368,20		
14	SERVIÇOS FINAIS	0,06%														1.776,99	100,00	R\$ 1.776,99	R\$ 1.406,18		
VALOR DA PARCELA COM BASE NO PREÇO MÁXIMO				100,00%	4,69%	R\$ 114.474,08	4,01%	R\$ 113.731,72	3,99%	R\$ 105.498,35	3,70%	R\$ 144.025,12	5,05%	R\$ 237.594,84	8,33%	R\$ 220.580,28	7,73%	R\$ 123.543,38	4,33%	R\$ 2.852.900,19	R\$ 2.267.677,11
TOTAL DA PARCELA CONSIDERANDO DESCONTO					4,69%	R\$ 114.474,08	4,01%	R\$ 113.731,72	3,99%	R\$ 105.498,35	3,70%	R\$ 144.025,12	5,05%	R\$ 237.594,84	8,33%	R\$ 220.580,28	7,73%	R\$ 123.543,38	4,33%		
TOTAL ACUMULADO PROPOSTO					62,86%	R\$ 1.907.926,50	66,88%	R\$ 2.021.658,21	70,86%	R\$ 2.127.156,56	74,56%	R\$ 2.271.161,68	79,61%	R\$ 2.508.776,53	87,94%	R\$ 2.729.356,61	95,67%	R\$ 2.852.900,19	100,00%		