



OBRA : UBSF BAKITAS
LOCAL : RUA SÃO VICENTE -
BOA VISTA - JOINVILLE - SC

FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOINVILLE
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	INDICE	MES 01	% PERÍODO	MES 02	% PERÍODO	MES 03	% PERÍODO	MES 04	% PERÍODO	MES 05	% PERÍODO	MES 06	% PERÍODO	MES 07	% PERÍODO	MES 08	% PERÍODO	MES 09	% PERÍODO	MES 10	% PERÍODO
01.01	SERVIÇOS INICIAIS	19,24%	78.186,12	15,00	26.062,04	5,00	26.062,04	5,00	26.062,04	5,00	26.062,04	5,00	26.062,04	5,00	26.062,04	5,00	26.062,04	5,00	26.062,04	5,00	26.062,04	5,00
01.02	DEMOLIÇÕES E TRANSPORTE	2,76%	37.382,24	50,00	37.382,24	50,00																
01.03	TERRAPLANAGEM	1,19%			32.119,29	100,00																
02	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO																					
02.01	UBSF																					
02.01.01	Fundações	7,37%					99.753,59	50,00	99.753,59	50,00												
02.01.02	Pilares	2,68%							21.784,54	30,00	25.415,29	35,00	25.415,29	35,00								
02.01.03	Vigas	5,92%									64.183,49	40,00	64.183,49	40,00	32.091,74	20,00						
02.01.04	Lajes	4,65%											62.936,13	50,00	62.936,13	50,00						
02.02	CASTELO D'ÁGUA																					
02.02.01	Fundações	0,79%							21.402,48	100,00												
02.02.02	Pilares	0,58%											15.681,13	100,00								
02.02.03	Vigas	0,55%													14.925,37	100,00						
02.02.04	Lajes	0,29%													7.909,74	100,00						
02.03	ABRIGOS DE RESÍDUOS																					
02.03.01	Fundações	0,09%							2.557,01	100,00												
02.03.02	Pilares	0,11%											2.922,69	100,00								
02.03.03	Vigas	0,16%													4.270,71	100,00						
02.03.04	Lajes	0,09%													2.536,07	100,00						
03	COBERTURA	3,09%															58.502,70	70,00	25.072,58	30,00		
04	PAREDES E PAINÉIS																					
04.01	PAREDES UBSF	4,97%															47.113,07	35,00	47.113,07	35,00	40.382,63	30,00
04.02	PAREDES CASTELO D'ÁGUA	0,52%																			14.003,90	100,00
04.03	PAREDES ABRIGO DE RESÍDUOS	0,07%																			1.918,30	100,00
05	PAVIMENTAÇÕES E REVESTIMENTOS																					
05.01	PISO INTERNO UBSF																					
05.01.01	Pavimentação	3,56%							14.444,47	15,00							28.888,95	30,00	28.888,95	30,00		
05.01.02	Revestimentos	1,42%																				
05.02	PISO CASTELO D'ÁGUA	0,12%							627,04	20,00												
05.03	PISO ABRIGO RESÍDUOS	0,03%							152,85	20,00												
05.04	REVESTIMENTO PAREDES																					
05.04	PAREDES UBSF	7,52%																			30.531,78	15,00
05.05	PAREDES CASTELO D'ÁGUA	0,90%																				
05.06	PAREDES ABRIGO RESÍDUOS	0,16%																				
05.07	REVESTIMENTO TETOS																					
05.07	TETOS UBSF	2,05%																			16.676,98	30,00
05.08	TETOS CASTELO D'ÁGUA	0,12%																			1.645,25	50,00
05.09	TETOS ABRIGOS RESÍDUOS	0,02%																			238,80	50,00
06	ESQUADRIAS																					
06.01	PORTAS	2,97%																			16.073,78	20,00
06.02	JANELAS	4,06%																			22.016,67	20,00
07	INST. ELÉTRICAS																					
07.01	ENTRADA DE ENERGIA	1,03%																				
07.02	INST. ELÉTRICAS GERAIS	4,21%							5.703,12	5,00			11.406,25	10,00	11.406,25	10,00						
07.03	SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	0,77%																				
08	CABEAMENTO ESTRUTURADO	1,03%							1.397,89	5,00			2.795,78	10,00	2.795,78	10,00						
09	MONITORAMENTO E SEGURANÇA	0,11%							144,07	5,00			288,13	10,00	288,13	10,00						
10	INST. HIDROSSANITÁRIAS																					
10.01	HIDRÁULICA	1,11%													6.038,34	20,00					6.038,34	20,00
10.02	ESGOTO E DRENAGEM	2,14%							11.571,70	20,00					11.571,70	20,00					11.571,70	20,00
10.03	SISTEMA DE TRATAMENTO (TANQUE SÉPTICO/FILTRO ANAERÓBIO)	0,91%																				
10.04	APARELHOS, LOUÇAS E BANCADAS	2,24%																				
11	PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIO	0,78%							1.070,28	5,00					2.140,51	10,00						
12	CLIMATIZAÇÃO / AR COMPRIMIDO E VÁCUO	1,88%													35.657,05	70,00						
13	ENTORNO (PAVIMENTAÇÕES, CERCAS E PAISAGISMO)	5,70%																				
14	SERVIÇOS FINAIS	0,07%																				
VALOR DA PARCELA COM BASE NO PREÇO MÁXIMO		100,00%	R\$ 115.568,36	4,27%	R\$ 95.563,57	3,53%	R\$ 125.815,63	4,65%	R\$ 206.671,06	7,63%	R\$ 115.660,82	4,27%	R\$ 211.691,12	7,82%	R\$ 220.629,57	6,15%	R\$ 160.596,75	5,93%	R\$ 127.136,64	4,89%	R\$ 187.160,18	6,91%
TOTAL DA PARCELA CONSIDERANDO DESCONTO			R\$ 115.568,36	4,27%	R\$ 95.563,57	3,53%	R\$ 125.815,63	4,65%	R\$ 206.671,06	7,63%	R\$ 115.660,82	4,27%	R\$ 211.691,12	7,82%	R\$ 220.629,57	6,15%	R\$ 160.596,75	5,93%	R\$ 127.136,64	4,89%	R\$ 187.160,18	6,91%
TOTAL ACUMULADO PROPOSTO			R\$ 115.568,36	4,27%	R\$ 211.131,93	7,80%	R\$ 336.947,56	12,44%	R\$ 643.618,62	20,07%	R\$ 659.279,45	24,34%	R\$ 870.970,57	32,16%	R\$ 1.091.800,14	40,30%	R\$ 1.252.166,89	46,23%	R\$ 1.379.303,53	50,93%	R\$ 1.566.483,71	57,84%

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

Eng. Civil Jackson Jeremias
CREA/SC 125.007-9



OBRA : UBSF BAKITAS
LOCAL : RUA SÃO VICENTE -
BOA VISTA - JOINVILLE - SC

FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOINVILLE
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

																			BDI	26,37%	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	INDICE	MES 11	% PERÍODO	MES 12	% PERÍODO	MES 13	% PERÍODO	MES 14	% PERÍODO	MES 15	% PERÍODO	MES 16	% PERÍODO	MES 17	% PERÍODO	MES 18	% PERÍODO	VALOR C/ BDI	VALOR S/ BDI	
01.01	SERVIÇOS INICIAIS	19,24%	28.062,04	5,00	26.062,04	5,00	26.062,04	5,00	26.062,04	5,00	26.062,04	5,00	26.062,04	5,00	26.062,04	5,00	26.062,04	5,00	R\$ 521.240,81	R\$ 412.471,98	
01.02	DEMOLIÇÕES E TRANSPORTE	2,76%																	R\$ 74.764,48	R\$ 59.163,16	
01.03	TERRAPLANAGEM	1,19%																	R\$ 32.119,29	R\$ 26.416,86	
02	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO																				
02.01	UBSF																				
02.01.01	Fundações	7,37%																	R\$ 199.507,18	R\$ 157.875,43	
02.01.02	Pilares	2,68%																	R\$ 72.816,13	R\$ 57.462,32	
02.01.03	Vigas	5,92%																	R\$ 160.458,71	R\$ 128.975,32	
02.01.04	Lajes	4,65%																	R\$ 125.872,25	R\$ 99.606,12	
02.02	CASTELO D'ÁGUA																				
02.02.01	Fundações	0,79%																	R\$ 21.402,48	R\$ 16.936,36	
02.02.02	Pilares	0,58%																	R\$ 15.881,13	R\$ 12.408,90	
02.02.03	Vigas	0,55%																	R\$ 14.925,37	R\$ 11.810,85	
02.02.04	Lajes	0,29%																	R\$ 7.909,74	R\$ 6.259,19	
02.03	ABRIGOS DE RESÍDUOS																				
02.03.01	Fundações	0,09%																	R\$ 2.567,01	R\$ 2.023,43	
02.03.02	Pilares	0,11%																	R\$ 2.922,89	R\$ 2.312,97	
02.03.03	Vigas	0,16%																	R\$ 4.270,71	R\$ 3.379,53	
02.03.04	Lajes	0,09%																	R\$ 2.536,07	R\$ 2.006,86	
03	COBERTURA	3,09%																	R\$ 83.576,28	R\$ 66.135,38	
04	PAREDES E PAINÉIS																				
04.01	PAREDES UBSF	4,97%																	R\$ 134.608,78	R\$ 106.519,57	
04.02	PAREDES CASTELO D'ÁGUA	0,52%																	R\$ 14.003,90	R\$ 11.081,68	
04.03	PAREDES ABRIGO DE RESÍDUOS	0,07%																	R\$ 1.918,30	R\$ 1.518,00	
05	PAVIMENTAÇÕES E REVESTIMENTOS																				
05.01	PISO INTERNO UBSF																				
05.01.01	Pavimentação	3,56%	24.074,12	25,00															R\$ 98.296,48	R\$ 76.202,01	
05.01.02	Revestimentos	1,42%			15.339,28	40,00	15.339,28	40,00	7.669,64	20,00									R\$ 38.348,20	R\$ 30.345,97	
05.02	PISO CASTELO D'ÁGUA	0,12%	2.508,15	80,00															R\$ 3.135,19	R\$ 2.480,96	
05.03	PISO ABRIGO RESÍDUOS	0,03%	611,40	80,00															R\$ 764,25	R\$ 604,77	
05.04	REVESTIMENTO PAREDES																				
05.04	PAREDES UBSF	7,52%	30.531,78	15,00	20.354,52	10,00	40.709,04	20,00	40.709,04	20,00	40.709,04	20,00							R\$ 203.545,18	R\$ 161.070,81	
05.05	PAREDES CASTELO D'ÁGUA	0,90%	18.283,12	75,00	6.094,37	25,00													R\$ 24.377,60	R\$ 19.290,57	
05.06	PAREDES ABRIGO RESÍDUOS	0,15%	3.000,36	75,00	1.000,12	25,00													R\$ 4.000,47	R\$ 3.165,68	
05.07	REVESTIMENTO TETOS																				
05.07	TETOS UBSF	2,05%	16.876,98	30,00	11.117,99	20,00	11.117,99	20,00											R\$ 55.589,95	R\$ 43.989,83	
05.08	TETOS CASTELO D'ÁGUA	0,12%					1.645,25	50,00											R\$ 3.280,50	R\$ 2.603,86	
05.09	TETOS ABRIGOS RESÍDUOS	0,02%					238,80	50,00											R\$ 477,60	R\$ 377,94	
06	ESQUADRIAS																				
06.01	PORTAS	2,97%									32.147,56	40,00	32.147,56	40,00					R\$ 80.388,90	R\$ 63.598,08	
06.02	JANELAS	4,06%									44.033,34	40,00	44.033,34	40,00					R\$ 110.083,35	R\$ 87.111,93	
07	INST. ELÉTRICAS																				
07.01	ENTRADA DE ENERGIA	1,03%													27.985,71	100,00			R\$ 27.985,71	R\$ 22.145,85	
07.02	INST. ELÉTRICAS GERAIS	4,21%			17.109,37	15,00							34.218,75	30,00	34.218,75	30,00			R\$ 114.082,49	R\$ 90.260,74	
07.03	SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	0,77%											20.758,41	100,00					R\$ 20.758,41	R\$ 16.426,69	
08	CABEAMENTO ESTRUTURADO	1,03%			4.193,67	15,00									16.774,68	60,00			R\$ 27.957,77	R\$ 22.123,74	
09	MONITORAMENTO E SEGURANÇA	0,11%			432,20	15,00									1.728,78	60,00			R\$ 2.881,31	R\$ 2.280,06	
10	INST. HIDROSSANITÁRIAS																				
10.01	HIDRÁULICA	1,11%			6.038,34	20,00	12.076,69	40,00											R\$ 30.191,72	R\$ 23.891,52	
10.02	ESGOTO E DRENAGEM	2,14%											11.571,70	20,00	11.571,70	20,00			R\$ 67.856,52	R\$ 45.785,01	
10.03	SISTEMA DE TRATAMENTO (TANQUE SÉPTICO/FILTRO ANAERÓBIO)	0,91%															24.524,68	100,00	R\$ 24.524,68	R\$ 19.407,03	
10.04	APARELHOS, LOUÇAS E BANCADAS	2,24%													30.299,65	50,00	30.299,65	50,00	R\$ 60.599,29	R\$ 47.953,86	
11	PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIO	0,79%	2.140,51	10,00					10.702,56	50,00							5.351,28	25,00	R\$ 21.405,13	R\$ 16.938,46	
12	CLIMATIZAÇÃO / AR COMPRIMIDO E VÁCUO	1,88%							15.281,59	30,00									R\$ 50.938,65	R\$ 40.309,13	
13	ENTORNO (PAVIMENTAÇÕES, CERCAS E PAISAGISMO)	5,70%											61.761,03	40,00	61.761,03	40,00	30.875,52	20,00	R\$ 154.377,59	R\$ 122.163,16	
14	SERVIÇOS FINAIS	0,07%															1.776,99	100,00	R\$ 1.776,99	R\$ 1.406,18	
VALOR DA PARCELA COM BASE NO PREÇO MÁXIMO			100,00%	R\$ 123.888,47	4,57%	R\$ 107.741,90	3,98%	R\$ 107.189,08	3,96%	R\$ 100.424,87	3,71%	R\$ 142.951,98	5,28%	R\$ 230.542,83	8,51%	R\$ 210.392,33	7,77%	R\$ 118.890,14	4,39%	R\$ 2.708.485,31	R\$ 2.143.297,71
TOTAL DA PARCELA CONSIDERANDO DESCONTO				R\$ 123.888,47	4,57%	R\$ 107.741,90	3,98%	R\$ 107.189,08	3,96%	R\$ 100.424,87	3,71%	R\$ 142.951,98	5,28%	R\$ 230.542,83	8,51%	R\$ 210.392,33	7,77%	R\$ 118.890,14	4,39%		
TOTAL ACUMULADO PROPOSTO				R\$ 1.690.352,18	62,41%	R\$ 1.798.094,08	66,39%	R\$ 1.905.283,16	70,34%	R\$ 2.005.708,04	74,05%	R\$ 2.148.680,01	79,33%	R\$ 2.379.202,85	87,84%	R\$ 2.589.595,18	95,61%	R\$ 2.708.485,31	100,00%		

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

Eng. Civil Japson Jeremias
CREA/SC 125.007-9