



CFF - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
Cronograma Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE		OBJETO				
0.000.000-00/2017	Mun Barra do Rio Azul		Empreitada Global		Ampliação e refrema do Gin Esportes				
PROponente / Tomador		MUNICÍPIO / UF	LOCALIDADE / ENDEREÇO		APELIDO DO EMPREENDIMENTO				
Município de Barra do Rio Azul		Barra do Rio Azul - RS	Rua das Rosas, 268		Reforma do Ginásio de Esportes				
DATA BASE	DESON.	LOCALIDADE DO SINAPI	DESCRIÇÃO DO LOTE		BDI 1	BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5
abr-17	Sim	Porto Alegre / RS	xxx		27.27%				

ERRO: CRONOGRAMA NÃO FECHA EM 100%

Item	Descrição das Metas / Macrosserviços	Valores Totais (R\$)	Início de Obra 01/08/17	Parcela 1 set/17	Parcela 2 out/17	Parcela 3 nov/17	Parcela 4 dez/17	Parcela 5 jan/18	Parcela 6 fev/18	Parcela 7 mar/18	Parcela 8 abr/18
CRONOGRAMA GLOBAL DO LOTE			Parcela (%)	8.08%	6.67%	3.75%	5.52%	14.50%	8.09%	17.61%	31.39%
			Parcela (R\$)	29,588.76	24,424.04	13,721.70	20,215.15	53,059.08	29,622.13	64,452.94	114,868.65
			Acumulado (%)	8.08%	14.76%	18.51%	24.03%	38.53%	46.62%	64.23%	95.62%
			Acumulado (R\$)	29,588.76	54,012.80	67,734.50	87,949.65	141,008.73	170,630.86	235,083.80	349,952.45
1.	SERVIÇOS INICIAIS	18,844.38	Parcela (%)	100.00%							
			Acumulado (%)	100.00%							
			Acumulado (R\$)	18,844.38							
1.1.	Demolição e afins	18,327.35	Parcela (%)	100.00%							
			Acumulado (%)	100.00%							
			Acumulado (R\$)	18,327.35							
1.2.	Placa d obra	517.03	Parcela (%)	100.00%							
			Acumulado (%)	100.00%							
			Acumulado (R\$)	517.03							
2.	FUNDAÇÕES	6,826.89	Parcela (%)	100.00%							
			Acumulado (%)	100.00%							
			Acumulado (R\$)	6,826.89							
2.1.	Escavações manuais	6,826.89	Parcela (%)	100.00%							
			Acumulado (%)	100.00%							
			Acumulado (R\$)	6,826.89							
3.	PAREDES DE ALVENARIA	14,932.49	Parcela (%)	0.00%	100.00%						
			Acumulado (%)	0.00%	100.00%						
			Acumulado (R\$)	0.00	14,932.49						
4.	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	4,003.71	Parcela (%)	0.00%	100.00%						
			Acumulado (%)	0.00%	100.00%						
			Acumulado (R\$)	0.00	4,003.71						
4.1.	Laje de forro	4,003.71	Parcela (%)	0.00%	100.00%						
			Acumulado (%)	0.00%	100.00%						
			Acumulado (R\$)	0.00	4,003.71						
5.	PISOS	22,432.05	Parcela (%)	0.00%			25.00%	25.00%	40.00%	10.00%	
			Acumulado (%)	0.00%	0.00%	0.00%	25.00%	50.00%	90.00%	100.00%	
			Acumulado (R\$)	0.00	0.00	0.00	5,608.01	11,216.03	20,188.85	22,432.05	
6.	COBERTURA	8,233.87	Parcela (%)	0.00%	0.00%	100.00%					
			Acumulado (%)	0.00%	0.00%	100.00%					
			Acumulado (R\$)	0.00	0.00	8,233.87					
6.1.	Correção de goteiras do telhado	1,675.67	Parcela (%)	0.00%	0.00%	100.00%					
			Acumulado (%)	0.00%	0.00%	100.00%					
			Acumulado (R\$)	0.00	0.00	1,675.67					
7.	PLACAS DIVISÓRIAS E BANCADAS	52,571.46	Parcela (%)	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	28.27%	14.13%	30.44%	100.00%
			Acumulado (%)	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	28.27%	42.40%	72.85%	100.00%
			Acumulado (R\$)	0.00	0.00	0.00	0.00	14,861.82	22,292.73	38,296.86	52,571.46
7.1.	Placas divisórias em granito cinza andorinha ou similar, com ferragens	37,154.55	Parcela (%)	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	40.00%	20.00%	40.00%	
			Acumulado (%)	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	40.00%	60.00%	100.00%	

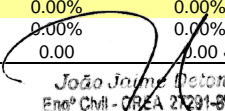
Item	Descrição das Metas / Macrosserviços	Valores Totais (R\$)	Início de Obra 01/08/17	Parcela 1 set/17	Parcela 2 out/17	Parcela 3 nov/17	Parcela 4 dez/17	Parcela 5 jan/18	Parcela 6 fev/18	Parcela 7 mar/18	Parcela 8 abr/18
	alvenaria ou similar, com regradura		Acumulado (R\$)	0.00	0.00	0.00	0.00	14,861.82	22,292.73	37,154.55	
7.2.	Bancadas da cozinha e Banheiros	11,423.08	Parcela (%)	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	10.00%	90.00%
			Acumulado (%)	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	10.00%	100.00%
			Acumulado (R\$)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,142.31	11,423.08
7.3.	Peitoris	3,993.83	Parcela (%)	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%
			Acumulado (%)	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%
			Acumulado (R\$)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3,993.83
8.	ESQUADRIAS	47,010.07	Parcela (%)	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%
			Acumulado (%)	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%
			Acumulado (R\$)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	47,010.07
8.1.	Portas	13,812.74	Parcela (%)	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%
			Acumulado (%)	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%
			Acumulado (R\$)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13,812.74
8.2.	JANELAS DE ALUMÍNIO	33,197.33	Parcela (%)	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%
			Acumulado (%)	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%
			Acumulado (R\$)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	33,197.33
9.	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA, PLUVIAIS E ELÉTRICAS	74,549.27	Parcela (%)	0.00%	4.73%	4.73%	4.73%	37.01%	8.80%	27.61%	3.28%
			Acumulado (%)	0.00%	4.73%	9.47%	14.20%	51.21%	60.01%	87.62%	90.91%
			Acumulado (R\$)	0.00	3,529.09	7,058.18	10,587.27	38,178.01	44,739.13	65,322.83	67,769.89
9.1.	Instalações hidráulicas de Água Fria	13,890.38	Parcela (%)	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	50.00%	20.00%	20.00%	10.00%
			Acumulado (%)	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	50.00%	70.00%	90.00%	100.00%
			Acumulado (R\$)	0.00	0.00	0.00	0.00	6,945.19	9,723.27	12,501.34	13,890.38
9.2.	Reservatório Elevado	2,539.49	Parcela (%)	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	10.00%	90.00%	
			Acumulado (%)	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	10.00%	100.00%	
			Acumulado (R\$)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	253.95	2,539.49	
9.3.	Louças	6,779.38	Parcela (%)	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
			Acumulado (%)	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
			Acumulado (R\$)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.4.	Instalações de Esgoto	12,355.37	Parcela (%)	0.00%	20.00%	20.00%	20.00%	20.00%	20.00%		
			Acumulado (%)	0.00%	20.00%	40.00%	60.00%	80.00%	100.00%		
			Acumulado (R\$)	0.00	2,471.07	4,942.15	7,413.22	9,884.30	12,355.37		
9.5.	Fossa séptica, Filtro Anaeróbio e Sumidouro	13,226.10	Parcela (%)	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	
			Acumulado (%)	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	
			Acumulado (R\$)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13,226.10	
9.6.	Esgoto pluvial	10,580.16	Parcela (%)	0.00%	10.00%	10.00%	10.00%	40.00%	10.00%	10.00%	10.00%
			Acumulado (%)	0.00%	10.00%	20.00%	30.00%	70.00%	80.00%	90.00%	100.00%
			Acumulado (R\$)	0.00	1,058.02	2,116.03	3,174.05	7,406.11	8,464.13	9,522.14	10,580.16
9.7.	Instalação de GLP	1,136.32	Parcela (%)	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	
			Acumulado (%)	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	
			Acumulado (R\$)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,136.32	
9.8.	Instalações Elétricas	13,942.41	Parcela (%)	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%			
			Acumulado (%)	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%			
			Acumulado (R\$)	0.00	0.00	0.00	0.00	13,942.41			
9.9.	Aterramento	99.66	Parcela (%)	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	
			Acumulado (%)	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	
			Acumulado (R\$)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	99.66	
10.	FOROS	19,587.45	Parcela (%)	20.00%	10.00%	10.00%	10.00%	10.00%	10.00%	10.00%	20.00%
			Acumulado (%)	20.00%	30.00%	40.00%	50.00%	60.00%	70.00%	80.00%	100.00%
			Acumulado (R\$)	3,917.49	5,876.24	7,834.98	9,793.73	11,752.47	13,711.22	15,669.96	19,587.45
11.	REVESTIMENTO DE PAREDES	36,749.62	Parcela (%)	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%
			Acumulado (%)	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%
			Acumulado (R\$)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	36,749.62
12.	PINTURA	56,434.68	Parcela (%)	0.00%	0.00%	0.00%	10.00%	10.00%	30.00%	40.00%	10.00%
			Acumulado (%)	0.00%	0.00%	0.00%	16.16%	21.55%	29.87%	71.80%	83.60%

Item	Descrição das Metas / Macrosserviços	Valores Totais (R\$)	Início de Obra 01/08/17	Parcela 1 set/17	Parcela 2 out/17	Parcela 3 nov/17	Parcela 4 dez/17	Parcela 5 jan/18	Parcela 6 fev/18	Parcela 7 mar/18	Parcela 8 abr/18
			Acumulado (R\$)	0.00	0.00	0.00	9,119.30	12,159.06	16,857.59	40,520.76	47,180.33
12.1.	Quadra poliesportiva	30,397.66	Parcela (%)	0.00%	0.00%	0.00%	30.00%	10.00%	10.00%	30.00%	20.00%
			Acumulado (%)	0.00%	0.00%	0.00%	30.00%	40.00%	50.00%	80.00%	100.00%
			Acumulado (R\$)	0.00	0.00	0.00	9,119.30	12,159.06	15,198.83	24,318.13	30,397.66
12.2.	Pintura em pilares de concreto	1,777.44	Parcela (%)	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	
			Acumulado (%)	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	
			Acumulado (R\$)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,777.44	
12.3.	Paredes internas de alvenaria	9,254.35	Parcela (%)	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
			Acumulado (%)	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
			Acumulado (R\$)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12.4.	Paredes externas	10,587.94	Parcela (%)	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	
			Acumulado (%)	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	
			Acumulado (R\$)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10,587.94	
12.5.	Pintura Sobre piso cimentado	3,227.07	Parcela (%)	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	50.00%	50.00%	
			Acumulado (%)	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	50.00%	100.00%	
			Acumulado (R\$)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,613.54	3,227.07	
12.6.	Pintura em esquadrias de madeira	1,039.50	Parcela (%)	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	50.00%	50.00%
			Acumulado (%)	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	50.00%	100.00%
			Acumulado (R\$)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	519.75	1,039.50
12.7.	Pintura em esquadrias de ferro existentes	150.72	Parcela (%)	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	30.00%	30.00%	40.00%
			Acumulado (%)	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	30.00%	60.00%	100.00%
			Acumulado (R\$)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	45.22	90.43	150.72
13.	LIMPEZA FINAL	3,810.24	Parcela (%)	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%
			Acumulado (%)	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%
			Acumulado (R\$)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3,810.24

Local

04 de abril de 2018

Data


 Engº Civil - CREA 27291-6/RN
 Nome: João Jaime Botoni
 Título: Engº Civil
 CREA/CAU RS 012.028
 ART/RTT: