

CFF - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO  
Cronograma Base para Licitação

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO  
Cronograma Base para Licitação

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

OBJETO REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA SANTA FÉ				
LOCALIDADE / ENDEREÇO P.A. SANTA FÉ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA SANTA FÉ			
BDI 1 31,37%	BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5

Item	Descrição das Metas / Macrosserviços	Valores Totais (R\$)	Início de Obra 03/12/20	Parcela 1 jan/21	Parcela 2 fev/21	Parcela 3 mar/21	Parcela 4 abr/21	Parcela 5 mai/21	Parcela 6 jun/21	Parcela 7 jul/21	Parcela 8 ago/21	Parcela 9 set/21	Parcela 10 out/21	Parcela 11 nov/21	Parcela 12 dez/21	Parcela 13 jan/22	Parcela 14 fev/22	Parcela 15 mar/22	Parcela 16 abr/22	
<b>CRONOGRAMA GLOBAL DO LOTE</b>																				
		362.882,44	Parcela (%) 5,00%	Parcela (%) 5,19%	Parcela (%) 5,56%	Parcela (%) 10,52%	Parcela (%) 14,46%	Parcela (%) 17,96%	Parcela (%) 13,34%	Parcela (%) 8,56%	Parcela (%) 9,81%	Parcela (%) 8,59%	Parcela (%) 18.156,18	Parcela (%) 18.850,98	Parcela (%) 23.817,32	Parcela (%) 38.162,68	Parcela (%) 52.466,81	Parcela (%) 65.183,87	Parcela (%) 48.411,69	Parcela (%) 31.075,78
			Acumulado (%) 5,00%	Acumulado (%) 10,20%	Acumulado (%) 16,76%	Acumulado (%) 27,28%	Acumulado (%) 41,74%	Acumulado (%) 59,70%	Acumulado (%) 73,04%	Acumulado (%) 81,60%	Acumulado (%) 91,41%	Acumulado (%) 100,00%	Acumulado (R\$) 18.156,18	Acumulado (R\$) 37.007,16	Acumulado (R\$) 60.824,48	Acumulado (R\$) 98.987,16	Acumulado (R\$) 151.453,97	Acumulado (R\$) 216.637,64	Acumulado (R\$) 265.049,33	Acumulado (R\$) 296.125,11
1.	CANTEIRO DE OBRAS	27.052,80	Parcela (%) 12,50%	Parcela (%) 12,50%	Parcela (%) 12,50%	Parcela (%) 12,50%	Parcela (%) 12,50%	Parcela (%) 12,50%	Parcela (%) 12,50%	Parcela (%) 12,50%	Parcela (%) 12,50%	Parcela (%) 12,50%	Acumulado (%) 12,50%	Acumulado (%) 25,00%	Acumulado (%) 37,50%	Acumulado (%) 50,00%	Acumulado (%) 62,50%	Acumulado (%) 75,00%	Acumulado (%) 87,50%	Acumulado (%) 100,00%
2.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	6.392,26	Parcela (%) 50,00%	Parcela (%) 0,00%	Parcela (%) 0,00%	Parcela (%) 0,00%	Parcela (%) 0,00%	Parcela (%) 0,00%	Parcela (%) 0,00%	Parcela (%) 0,00%	Parcela (%) 0,00%	Parcela (%) 50,00%	Acumulado (%) 50,00%	Acumulado (%) 50,00%	Acumulado (%) 50,00%	Acumulado (%) 50,00%	Acumulado (%) 50,00%	Acumulado (%) 50,00%	Acumulado (%) 50,00%	Acumulado (%) 100,00%
3.	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.659,28	Parcela (%) 100,00%	Acumulado (%) 100,00%	Acumulado (R\$) 2.659,28															
4.	DEMOLIÇÕES	2.466,42	Parcela (%) 50,00%	Parcela (%) 50,00%	Acumulado (%) 50,00%	Acumulado (%) 100,00%	Acumulado (R\$) 1.233,21	Acumulado (R\$) 2.466,42												
5.	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	80.650,52	Parcela (%) 4,33%	Parcela (%) 12,45%	Parcela (%) 19,30%	Parcela (%) 14,22%	Parcela (%) 31,96%	Parcela (%) 17,74%	Acumulado (%) 4,33%	Acumulado (%) 16,79%	Acumulado (%) 36,09%	Acumulado (%) 50,31%	Acumulado (R\$) 3.494,01	Acumulado (R\$) 13.538,24	Acumulado (R\$) 29.106,70	Acumulado (R\$) 40.574,47	Acumulado (R\$) 66.346,38	Acumulado (R\$) 80.650,52		
5.1.	MOVIMENTO DE TERRA	3.494,01	Parcela (%) 100,00%	Acumulado (%) 100,00%	Acumulado (R\$) 3.494,01															
5.2.	SAPATA ISOLADA	10.044,23	Parcela (%) 0,00%	Parcela (%) 100,00%	Acumulado (%) 0,00%	Acumulado (%) 100,00%	Acumulado (R\$) 0,00	Acumulado (R\$) 10.044,23												
5.3.	VIGAS DE FUNDAÇÃO	15.568,46	Parcela (%) 0,00%	Parcela (%) 0,00%	Parcela (%) 100,00%	Acumulado (%) 0,00%	Acumulado (%) 100,00%	Acumulado (R\$) 0,00	Acumulado (R\$) 0,00	Acumulado (R\$) 15.568,46										
5.4.	PILARES	22.935,54	Parcela (%) 0,00%	Parcela (%) 0,00%	Parcela (%) 0,00%	Parcela (%) 50,00%	Parcela (%) 50,00%	Acumulado (%) 0,00%	Acumulado (%) 0,00%	Acumulado (%) 50,00%	Acumulado (%) 100,00%	Acumulado (R\$) 0,00	Acumulado (R\$) 0,00	Acumulado (R\$) 11.467,77	Acumulado (R\$) 22.935,54					
5.5.	VIGAS	20.200,64	Parcela (%) 0,00%	Parcela (%) 0,00%	Parcela (%) 0,00%	Parcela (%) 0,00%	Parcela (%) 50,00%	Parcela (%) 50,00%	Acumulado (%) 0,00%	Acumulado (%) 0,00%	Acumulado (%) 50,00%	Acumulado (%) 100,00%	Acumulado (R\$) 0,00	Acumulado (R\$) 0,00	Acumulado (R\$) 10.100,32	Acumulado (R\$) 20.200,64				
5.6.	VERGAS E CONTRAVERGAS	5.781,40	Parcela (%) 0,00%	Parcela (%) 0,00%	Parcela (%) 0,00%	Parcela (%) 0,00%	Parcela (%) 50,00%	Parcela (%) 50,00%	Acumulado (%) 0,00%	Acumulado (%) 0,00%	Acumulado (%) 50,00%	Acumulado (%) 100,00%	Acumulado (R\$) 0,00	Acumulado (R\$) 0,00	Acumulado (R\$) 2.890,70	Acumulado (R\$) 5.781,40				
5.7.	LAJE	2.626,24	Parcela (%) 0,00%	Parcela (%) 0,00%	Parcela (%) 0,00%	Parcela (%) 0,00%	Parcela (%) 50,00%	Parcela (%) 50,00%	Acumulado (%) 0,00	Acumulado (%) 0,00	Acumulado (%) 50,00%	Acumulado (%) 100,00%	Acumulado (R\$) 0,00	Acumulado (R\$) 0,00	Acumulado (R\$) 1.313,12	Acumulado (R\$) 2.626,24				
6.	IMPERMABILIZAÇÕES	675,31	Parcela (%) 0,00%	Parcela (%) 0,00%	Parcela (%) 100,00%	Acumulado (%) 0,00%	Acumulado (%) 100,00%	Acumulado (R\$) 0,00	Acumulado (R\$) 0,00	Acumulado (R\$) 675,31										
7.	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS	120.798,97	Parcela (%) 0,00%	Parcela (%) 0,00%	Parcela (%) 0,00%	Parcela (%) 15,83%	Parcela (%) 15,83%	Parcela (%) 24,72%	Parcela (%) 24,72%	Parcela (%) 0,00%	Parcela (%) 9,45%	Parcela (%) 9,45%	Acumulado (%) 0,00%	Acumulado (%) 0,00%	Acumulado (%) 0,00%	Acumulado (%) 15,83%	Acumulado (%) 31,66%	Acumulado (%) 56,37%	Acumulado (%) 81,09%	Acumulado (%) 81,09%
7.1.	PISO	21.471,31	Parcela (%) 0,00%	Parcela (%) 0,00%	Parcela (%) 0,00%	Parcela (%) 0,00%	Parcela (%) 50,00%	Parcela (%) 50,00%	Acumulado (%) 0,00	Acumulado (%) 0,00	Acumulado (%) 50,00%	Acumulado (%) 100,00%	Acumulado (R\$) 0,00	Acumulado (R\$) 0,00	Acumulado (R\$) 10.735,66	Acumulado (R\$) 21.471,31				
7.2.	PAREDE	76.485,42	Parcela (%) 0,00%	Parcela (%) 0,00%	Parcela (%) 0,00%	Parcela (%) 25,00%	Parcela (%) 25,00%	Parcela (%) 25,00%	Parcela (%) 25,00%	Acumulado (%) 0,00%	Acumulado (%) 0,00%	Acumulado (%) 0,00%	Acumulado (R\$) 0,00	Acumulado (R\$) 0,00	Acumulado (R\$) 19.121,36	Acumulado (R\$) 38.242,71	Acumulado (R\$) 57.364,07	Acumulado (R\$) 76.485,42		
7.3.	TETO	22.842,24	Parcela (%) 0,00%	Parcela (%) 0,00%	Parcela (%) 0,00%	Parcela (%) 0,00%	Parcela (%) 0,00%	Parcela (%) 0,00%	Parcela (%) 0,00%	Parcela (%) 0,00%	Parcela (%) 0,00%	Parcela (%) 0,00%	Acumulado (%) 0,00%	Acumulado (%) 0,00%	Acumulado (%) 0,00%	Acumulado (%) 0,00%	Acumulado (%) 0,00%	Acumulado (%) 0,00%	Acumulado (%) 50,00%	Acumulado (%) 50,00%
8.	ESQUADRIAS	18.649,91	Parcela (%) 0,00%	Parcela (%) 0,00%	Parcela (%) 0,00%	Parcela (%) 0,00%	Parcela (%) 0,00%	Parcela (%) 0,00%	Parcela (%) 0,00%	Parcela (%) 0,00%	Parcela (%) 0,00%	Parcela (%) 0,00%	Acumulado (%) 0,00%	Acumulado (%) 0,00%	Acumulado (%) 0,00%	Acumulado (%) 0,00%	Acumulado (%) 0,00%	Acumulado (%) 50,00%	Acumulado (%) 100,00%	
8.1.	Portas	9.429,34	Parcela (%) 0,00%	Parcela (%) 0,00%	Parcela (%) 0,00%	Parcela (%) 0,00%	Parcela (%) 0,00%	Parcela (%) 0,00%	Parcela (%) 0,00%	Parcela (%) 0,00%	Parcela (%) 0,00%	Parcela (%) 0,00%	Acumulado (%) 0,00	Acumulado (%) 0,00	Acumulado (%) 0,00	Acumulado (%) 0,00	Acumulado (%) 9.324,96	Acumulado (%) 18.649,91		
8.2.	Janelas	9.220,57	Parcela (%) 0,00%	Parcela (%) 0,00%	Parcela (%) 0,00%	Parcela (%) 0,00%	Parcela (%) 0,00%	Parcela (%) 0,00%	Parcela (%) 0,00%	Parcela (%) 0,00%	Parcela (%) 0,00%	Parcela (%) 0,00%	Acumulado (%) 0,00	Acumulado (%) 0,00	Acumulado (%) 0,00	Acumulado (%) 4.714,67	Acumulado (%) 9.429,34	Acumulado (%) 50,00%	Acumulado (%) 100,00%	
9.	VIDRO	3.985,21	Parcela (%) 0,00%	Parcela (%) 0,00%	Parcela (%) 0,00%	Parcela (%) 0,00%	Parcela (%) 0,00%	Parcela (%) 0,00%	Parcela (%) 0,00%	Parcela (%) 0,00%	Parcela (%) 0,00%	Parcela (%) 0,00%	Acumulado (%) 0,00%	Acumulado (%) 0,00%	Acumulado (%) 0,00%	Acumulado (%) 0,00%	Acumulado (%) 0,00%	Acumulado (%) 0,00%	Acumulado (%) 100,00%	
10.	PINTURA	17.026,61	Parcela (%) 0,00%	Parcela (%) 0,00%	Parcela (%) 0,00%	Parcela (%) 0,00%	Parcela (%) 0,00%	Parcela (%) 0,00%	Parcela (%) 0,00%	Parcela (%) 25,00%	Parcela (%) 25,00%	Parcela (%) 25,00%	Acumulado (%) 0,00	Acumulado (%) 0,00	Acumulado (%) 0,00	Acumulado (%) 25,00%	Acumulado (%) 50,00%	Acumulado (%) 75,00%	Acumulado (%) 100,00%	
11.	COBERTURA	26.897,95	Parcela (%) 0,00%	Parcela (%) 0,00%	Parcela (%) 0,00%	Parcela (%) 0,00%	Parcela (%) 0,00%	Parcela (%) 0,00%	Parcela (%) 50,00%	Parcela (%) 25,00%	Parcela (%) 25,00%	Acumulado (%) 0,00%	Acumulado (%) 0,00%	Acumulado (%) 0,00%	Acumulado (%) 0,00%	Acumulado (%) 4.256,65	Acumulado (%) 8.513,31	Acumulado (%) 12.769,96	Acumulado (%) 17.026,61	

Item	Descrição das Metas / Macrosserviços	Valores Totais (R\$)	Início de Obra 03/12/20	Parcela 1	Parcela 2	Parcela 3	Parcela 4	Parcela 5	Parcela 6	Parcela 7	Parcela 8	Parcela 9	Parcela 10	Parcela 11	Parcela 12	Parcela 13	Parcela 14	Parcela 15	Parcela 16			
				jan/21	fev/21	mar/21	abr/21	mai/21	jun/21	jul/21	ago/21	set/21	out/21	nov/21	dez/21	jan/22	fev/22	mar/22	abr/22			
12.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	25.829,54	Acumulado (R\$)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13.448,98	20.173,46	26.897,95											
			Parcela (%)	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%										
			Acumulado (%)	10,00%	20,00%	30,00%	40,00%	50,00%	60,00%	70,00%	80,00%	90,00%	100,00%									
12.1.	NBR- 5444	25.829,54	Acumulado (R\$)	2.582,95	5.165,91	7.748,86	10.331,82	12.914,77	15.497,72	18.080,68	20.663,63	23.246,59	25.829,54									
			Parcela (%)	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%								
			Acumulado (%)	10,00%	20,00%	30,00%	40,00%	50,00%	60,00%	70,00%	80,00%	90,00%	100,00%									
13.	INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIAS	29.797,66	Acumulado (R\$)	1.609,00	3.217,98	4.826,98	6.435,97	8.044,97	9.653,95	11.262,95	12.871,94	20.878,81	29.797,66									
			Parcela (%)	5,40%	5,40%	5,40%	5,40%	5,40%	5,40%	5,40%	5,40%	5,40%	26,87%	29,93%								
			Acumulado (%)	5,40%	10,80%	16,20%	21,60%	27,00%	32,40%	37,80%	43,20%	48,60%	54,00%	70,07%	100,00%							
13.1.	ESGOTO	8.661,77	Acumulado (R\$)	866,18	1.732,35	2.598,53	3.464,71	4.330,89	5.197,06	6.063,24	6.929,42	7.795,59	8.661,77									
			Parcela (%)	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%								
			Acumulado (%)	10,00%	20,00%	30,00%	40,00%	50,00%	60,00%	70,00%	80,00%	90,00%	100,00%									
13.2.	ÁGUA	7.428,15	Acumulado (R\$)	742,82	1.485,63	2.228,45	2.971,26	3.714,08	4.456,89	5.199,71	5.942,52	6.685,34	7.428,15									
			Parcela (%)	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%								
			Acumulado (%)	10,00%	20,00%	30,00%	40,00%	50,00%	60,00%	70,00%	80,00%	90,00%	100,00%									
13.3.	APARELHOS	12.795,76	Acumulado (R\$)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6.397,88	12.795,76								
			Parcela (%)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	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%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	100,00%							
13.4.	DIVERSOS	911,98	Acumulado (R\$)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	911,98								
			Parcela (%)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	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%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%							

Local \_\_\_\_\_  
28 de junho de 2022 \_\_\_\_\_  
Data \_\_\_\_\_

Nome: MARCELO VAZ LEAL  
Título: ENG.º CIVIL CREA RS08578-D  
CREA/CAU A55465-1  
ART/RRT: 12901656