



**CFF - CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO**  
Cronograma Base para Licitação

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

<b>Nº OPERAÇÃO</b>	<b>GESTOR</b>	<b>PROGRAMA</b>	<b>AÇÃO / MODALIDADE</b>	<b>OBJETO</b> Reforma e Ampliação				
<b>PROponente / Tomador</b> Município de Ibirubá		<b>MUNICÍPIO / UF</b> Ibirubá/RS	<b>LOCALIDADE / ENDEREÇO</b> Rua Olga Leopoldina Becker   Vila Alfredo Brenner – Ibirubá/RS	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Reforma e Ampliação				
<b>DATA BASE</b> abr-21	<b>DESON.</b> Não	<b>LOCALIDADE DO SINAPI</b> Porto Alegre / RS	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Reforma e Ampliação da EMEF ALFREDO BRENNER	<b>BDI 1</b> 23,87%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b>	<b>BDI 4</b>	<b>BDI 5</b>

Item	Descrição das Metas / Macrosserviços	Valores Totais (R\$)	Início de Obra 01/08/21	Parcela 1 set/21	Parcela 2 out/21	Parcela 3 nov/21	Parcela 4 dez/21	Parcela 5 jan/22	Parcela 6 fev/22	Parcela 7 mar/22	Parcela 8 abr/22
<b>CRONOGRAMA GLOBAL DO LOTE</b>		<b>280.745,76</b>		<b>6,57%</b> Parcela (R\$) <b>18.452,46</b>	<b>2,19%</b> Parcela (R\$) <b>6.137,52</b>	<b>12,52%</b> Parcela (R\$) <b>35.140,16</b>	<b>22,14%</b> Parcela (R\$) <b>62.155,48</b>	<b>11,85%</b> Parcela (R\$) <b>33.277,07</b>	<b>17,99%</b> Parcela (R\$) <b>50.517,77</b>	<b>20,92%</b> Parcela (R\$) <b>58.720,78</b>	<b>5,82%</b> Parcela (R\$) <b>16.344,52</b>
				<b>6,57%</b> Acumulado (R\$) <b>18.452,46</b>	<b>8,76%</b> Acumulado (R\$) <b>24.589,98</b>	<b>21,28%</b> Acumulado (R\$) <b>59.730,14</b>	<b>43,41%</b> Acumulado (R\$) <b>121.885,62</b>	<b>55,27%</b> Acumulado (R\$) <b>155.162,69</b>	<b>73,26%</b> Acumulado (R\$) <b>205.680,46</b>	<b>94,18%</b> Acumulado (R\$) <b>264.401,24</b>	<b>100,00%</b> Acumulado (R\$) <b>280.745,76</b>
<b>1.</b>	<b>REFORMA E AMPLIAÇÃO</b>	<b>172.551,51</b>		Parcela (%) <b>10,69%</b> Acumulado (R\$) <b>18.452,46</b>	Parcela (%) <b>3,56%</b> Acumulado (R\$) <b>14,25%</b> Acumulado (R\$) <b>24.589,98</b>	Parcela (%) <b>20,37%</b> Acumulado (R\$) <b>34,62%</b> Acumulado (R\$) <b>59.730,14</b>	Parcela (%) <b>36,02%</b> Acumulado (R\$) <b>70,64%</b> Acumulado (R\$) <b>121.885,62</b>	Parcela (%) <b>19,29%</b> Acumulado (R\$) <b>89,92%</b> Acumulado (R\$) <b>155.162,69</b>	Parcela (%) <b>5,57%</b> Acumulado (R\$) <b>95,49%</b> Acumulado (R\$) <b>164.767,92</b>	Parcela (%) <b>2,68%</b> Acumulado (R\$) <b>98,17%</b> Acumulado (R\$) <b>169.391,58</b>	Parcela (%) <b>1,83%</b> Acumulado (R\$) <b>100,00%</b> Acumulado (R\$) <b>172.551,51</b>
1.1.	SERVIÇOS INICIAIS	9.569,74		Parcela (%) <b>100,00%</b> Acumulado (R\$) <b>9.569,74</b>	Parcela (%) <b>100,00%</b> Acumulado (R\$) <b>9.569,74</b>	Parcela (%) <b>100,00%</b> Acumulado (R\$) <b>9.569,74</b>	Parcela (%) <b>100,00%</b> Acumulado (R\$) <b>9.569,74</b>	Parcela (%) <b>100,00%</b> Acumulado (R\$) <b>9.569,74</b>	Parcela (%) <b>100,00%</b> Acumulado (R\$) <b>9.569,74</b>	Parcela (%) <b>100,00%</b> Acumulado (R\$) <b>9.569,74</b>	Parcela (%) <b>100,00%</b> Acumulado (R\$) <b>9.569,74</b>
1.2.	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	2.673,98		Parcela (%) <b>100,00%</b> Acumulado (R\$) <b>2.673,98</b>	Parcela (%) <b>100,00%</b> Acumulado (R\$) <b>2.673,98</b>	Parcela (%) <b>100,00%</b> Acumulado (R\$) <b>2.673,98</b>	Parcela (%) <b>100,00%</b> Acumulado (R\$) <b>2.673,98</b>	Parcela (%) <b>100,00%</b> Acumulado (R\$) <b>2.673,98</b>	Parcela (%) <b>100,00%</b> Acumulado (R\$) <b>2.673,98</b>	Parcela (%) <b>100,00%</b> Acumulado (R\$) <b>2.673,98</b>	Parcela (%) <b>100,00%</b> Acumulado (R\$) <b>2.673,98</b>
1.3.	INFRAESTRUTURA	12.275,05		Parcela (%) <b>50,00%</b> Acumulado (R\$) <b>5.151,25</b>	Parcela (%) <b>50,00%</b> Acumulado (R\$) <b>11.288,77</b>	Parcela (%) <b>8,03%</b> Acumulado (R\$) <b>12.275,05</b>	Parcela (%) <b>41,97%</b> Acumulado (R\$) <b>5.151,25</b>	Parcela (%) <b>91,97%</b> Acumulado (R\$) <b>11.288,77</b>	Parcela (%) <b>100,00%</b> Acumulado (R\$) <b>5.151,25</b>	Parcela (%) <b>100,00%</b> Acumulado (R\$) <b>11.288,77</b>	Parcela (%) <b>100,00%</b> Acumulado (R\$) <b>12.275,05</b>
1.3.1.	SAPATAS DE CONCRETO ARMADO	3.202,72		Parcela (%) <b>50,00%</b> Acumulado (R\$) <b>1.601,36</b>	Parcela (%) <b>50,00%</b> Acumulado (R\$) <b>3.202,72</b>	Parcela (%) <b>100,00%</b> Acumulado (R\$) <b>1.601,36</b>	Parcela (%) <b>50,00%</b> Acumulado (R\$) <b>1.601,36</b>	Parcela (%) <b>100,00%</b> Acumulado (R\$) <b>3.202,72</b>	Parcela (%) <b>100,00%</b> Acumulado (R\$) <b>1.601,36</b>	Parcela (%) <b>100,00%</b> Acumulado (R\$) <b>3.202,72</b>	Parcela (%) <b>100,00%</b> Acumulado (R\$) <b>3.202,72</b>
1.3.2.	VIGA BALDRAME	7.099,77		Parcela (%) <b>50,00%</b> Acumulado (R\$) <b>3.549,89</b>	Parcela (%) <b>50,00%</b> Acumulado (R\$) <b>7.099,77</b>	Parcela (%) <b>100,00%</b> Acumulado (R\$) <b>3.549,89</b>	Parcela (%) <b>50,00%</b> Acumulado (R\$) <b>3.549,89</b>	Parcela (%) <b>100,00%</b> Acumulado (R\$) <b>7.099,77</b>	Parcela (%) <b>100,00%</b> Acumulado (R\$) <b>3.549,89</b>	Parcela (%) <b>100,00%</b> Acumulado (R\$) <b>7.099,77</b>	Parcela (%) <b>100,00%</b> Acumulado (R\$) <b>7.099,77</b>
1.3.3.	ALVENARIA DE EMBASAMENTO	357,68		Parcela (%) <b>0,00%</b> Acumulado (R\$) <b>0,00</b>	Parcela (%) <b>50,00%</b> Acumulado (R\$) <b>178,84</b>	Parcela (%) <b>50,00%</b> Acumulado (R\$) <b>357,68</b>	Parcela (%) <b>0,00%</b> Acumulado (R\$) <b>0,00</b>	Parcela (%) <b>50,00%</b> Acumulado (R\$) <b>178,84</b>	Parcela (%) <b>100,00%</b> Acumulado (R\$) <b>357,68</b>	Parcela (%) <b>100,00%</b> Acumulado (R\$) <b>178,84</b>	Parcela (%) <b>100,00%</b> Acumulado (R\$) <b>357,68</b>
1.3.4.	ARRANQUE DE PILARES	1.231,16		Parcela (%) <b>0,00%</b> Acumulado (R\$) <b>0,00</b>	Parcela (%) <b>50,00%</b> Acumulado (R\$) <b>615,58</b>	Parcela (%) <b>50,00%</b> Acumulado (R\$) <b>1.231,16</b>	Parcela (%) <b>0,00%</b> Acumulado (R\$) <b>0,00</b>	Parcela (%) <b>50,00%</b> Acumulado (R\$) <b>615,58</b>	Parcela (%) <b>100,00%</b> Acumulado (R\$) <b>1.231,16</b>	Parcela (%) <b>100,00%</b> Acumulado (R\$) <b>615,58</b>	Parcela (%) <b>100,00%</b> Acumulado (R\$) <b>1.231,16</b>
1.3.5.	IMPERMEABILIZAÇÃO	383,72		Parcela (%) <b>0,00%</b> Acumulado (R\$) <b>0,00</b>	Parcela (%) <b>50,00%</b> Acumulado (R\$) <b>191,86</b>	Parcela (%) <b>50,00%</b> Acumulado (R\$) <b>383,72</b>	Parcela (%) <b>0,00%</b> Acumulado (R\$) <b>0,00</b>	Parcela (%) <b>50,00%</b> Acumulado (R\$) <b>191,86</b>	Parcela (%) <b>100,00%</b> Acumulado (R\$) <b>383,72</b>	Parcela (%) <b>100,00%</b> Acumulado (R\$) <b>191,86</b>	Parcela (%) <b>100,00%</b> Acumulado (R\$) <b>383,72</b>
1.4.	SUPRAESTRUTURA	22.300,75		Parcela (%) <b>0,00%</b> Acumulado (R\$) <b>0,00</b>	Parcela (%) <b>0,00%</b> Acumulado (R\$) <b>0,00</b>	Parcela (%) <b>92,87%</b> Acumulado (R\$) <b>20.709,99</b>	Parcela (%) <b>50,00%</b> Acumulado (R\$) <b>22.300,75</b>	Parcela (%) <b>92,87%</b> Acumulado (R\$) <b>20.709,99</b>	Parcela (%) <b>100,00%</b> Acumulado (R\$) <b>22.300,75</b>	Parcela (%) <b>100,00%</b> Acumulado (R\$) <b>20.709,99</b>	Parcela (%) <b>100,00%</b> Acumulado (R\$) <b>22.300,75</b>
1.4.1.	PILARES	9.535,99		Parcela (%) <b>0,00%</b> Acumulado (R\$) <b>0,00</b>	Parcela (%) <b>0,00%</b> Acumulado (R\$) <b>0,00</b>	Parcela (%) <b>100,00%</b> Acumulado (R\$) <b>9.535,99</b>	Parcela (%) <b>0,00%</b> Acumulado (R\$) <b>0,00</b>	Parcela (%) <b>100,00%</b> Acumulado (R\$) <b>9.535,99</b>	Parcela (%) <b>100,00%</b> Acumulado (R\$) <b>0,00</b>	Parcela (%) <b>100,00%</b> Acumulado (R\$) <b>9.535,99</b>	Parcela (%) <b>100,00%</b> Acumulado (R\$) <b>9.535,99</b>
1.4.2.	VIGA SUPERIOR	10.492,24		Parcela (%) <b>0,00%</b> Acumulado (R\$) <b>0,00</b>	Parcela (%) <b>0,00%</b> Acumulado (R\$) <b>0,00</b>	Parcela (%) <b>100,00%</b> Acumulado (R\$) <b>10.492,24</b>	Parcela (%) <b>0,00%</b> Acumulado (R\$) <b>0,00</b>	Parcela (%) <b>100,00%</b> Acumulado (R\$) <b>10.492,24</b>	Parcela (%) <b>100,00%</b> Acumulado (R\$) <b>0,00</b>	Parcela (%) <b>100,00%</b> Acumulado (R\$) <b>10.492,24</b>	Parcela (%) <b>100,00%</b> Acumulado (R\$) <b>10.492,24</b>
1.4.3.	VERGA E CONTRAVERGA	2.272,52		Parcela (%) <b>0,00%</b> Acumulado (R\$) <b>0,00</b>	Parcela (%) <b>0,00%</b> Acumulado (R\$) <b>0,00</b>	Parcela (%) <b>30,00%</b> Acumulado (R\$) <b>681,76</b>	Parcela (%) <b>70,00%</b> Acumulado (R\$) <b>2.272,52</b>	Parcela (%) <b>30,00%</b> Acumulado (R\$) <b>681,76</b>	Parcela (%) <b>100,00%</b> Acumulado (R\$) <b>2.272,52</b>	Parcela (%) <b>100,00%</b> Acumulado (R\$) <b>681,76</b>	Parcela (%) <b>100,00%</b> Acumulado (R\$) <b>2.272,52</b>
1.5.	ALVENARIA EM GERAL	21.147,66		Parcela (%) <b>0,00%</b> Acumulado (R\$) <b>0,00</b>	Parcela (%) <b>0,00%</b> Acumulado (R\$) <b>0,00</b>	Parcela (%) <b>50,00%</b> Acumulado (R\$) <b>10.573,83</b>	Parcela (%) <b>50,00%</b> Acumulado (R\$) <b>21.147,66</b>	Parcela (%) <b>0,00%</b> Acumulado (R\$) <b>0,00</b>	Parcela (%) <b>50,00%</b> Acumulado (R\$) <b>10.573,83</b>	Parcela (%) <b>100,00%</b> Acumulado (R\$) <b>21.147,66</b>	Parcela (%) <b>100,00%</b> Acumulado (R\$) <b>10.573,83</b>
1.6.	REVESTIMENTOS	28.640,78		Parcela (%) <b>0,00%</b> Acumulado (R\$) <b>0,00</b>	Parcela (%) <b>0,00%</b> Acumulado (R\$) <b>0,00</b>	Parcela (%) <b>0,00%</b> Acumulado (R\$) <b>0,00</b>	Parcela (%) <b>100,00%</b> Acumulado (R\$) <b>28.640,78</b>	Parcela (%) <b>0,00%</b> Acumulado (R\$) <b>0,00</b>	Parcela (%) <b>100,00%</b> Acumulado (R\$) <b>28.640,78</b>	Parcela (%) <b>100,00%</b> Acumulado (R\$) <b>0,00</b>	Parcela (%) <b>100,00%</b> Acumulado (R\$) <b>28.640,78</b>
1.7.	PINTURA	7.783,59		Parcela (%) <b>0,00%</b> Acumulado (R\$) <b>0,00</b>	Parcela (%) <b>0,00%</b> Acumulado (R\$) <b>0,00</b>	Parcela (%) <b>0,00%</b> Acumulado (R\$) <b>0,00</b>	Parcela (%) <b>0,00%</b> Acumulado (R\$) <b>0,00</b>	Parcela (%) <b>0,00%</b> Acumulado (R\$) <b>0,00</b>	Parcela (%) <b>100,00%</b> Acumulado (R\$) <b>4.623,66</b>	Parcela (%) <b>59,40%</b> Acumulado (R\$) <b>4.623,66</b>	Parcela (%) <b>100,00%</b> Acumulado (R\$) <b>7.783,59</b>
1.7.1.	PAREDES DE ALVENARIA	6.209,61		Parcela (%) <b>0,00%</b> Acumulado (R\$) <b>0,00</b>	Parcela (%) <b>0,00%</b> Acumulado (R\$) <b>0,00</b>	Parcela (%) <b>0,00%</b> Acumulado (R\$) <b>0,00</b>	Parcela (%) <b>0,00%</b> Acumulado (R\$) <b>0,00</b>	Parcela (%) <b>0,00%</b> Acumulado (R\$) <b>0,00</b>	Parcela (%) <b>0,00%</b> Acumulado (R\$) <b>0,00</b>	Parcela (%) <b>50,00%</b> Acumulado (R\$) <b>3.104,81</b>	Parcela (%) <b>50,00%</b> Acumulado (R\$) <b>6.209,61</b>
1.7.2.	TABEIRA DE MADEIRA	110,26		Parcela (%) <b>0,00%</b> Acumulado (R\$) <b>0,00</b>	Parcela (%) <b>0,00%</b> Acumulado (R\$) <b>0,00</b>	Parcela (%) <b>0,00%</b> Acumulado (R\$) <b>0,00</b>	Parcela (%) <b>0,00%</b> Acumulado (R\$) <b>0,00</b>	Parcela (%) <b>0,00%</b> Acumulado (R\$) <b>0,00</b>	Parcela (%) <b>0,00%</b> Acumulado (R\$) <b>0,00</b>	Parcela (%) <b>50,00%</b> Acumulado (R\$) <b>55,13</b>	Parcela (%) <b>100,00%</b> Acumulado (R\$) <b>110,26</b>
1.7.3.	COBERTURA	1.463,72		Parcela (%) <b>0,00%</b> Acumulado (R\$) <b>0,00</b>	Parcela (%) <b>0,00%</b> Acumulado (R\$) <b>0,00</b>	Parcela (%) <b>0,00%</b> Acumulado (R\$) <b>0,00</b>	Parcela (%) <b>0,00%</b> Acumulado (R\$) <b>0,00</b>	Parcela (%) <b>0,00%</b> Acumulado (R\$) <b>0,00</b>	Parcela (%) <b>0,00%</b> Acumulado (R\$) <b>0,00</b>	Parcela (%) <b>100,00%</b> Acumulado (R\$) <b>1.463,72</b>	Parcela (%) <b>100,00%</b> Acumulado (R\$) <b>1.463,72</b>
				Parcela (%) <b>0,00%</b> Acumulado (R\$) <b>0,00</b>	Parcela (%) <b>0,00%</b> Acumulado (R\$) <b>0,00</b>	Parcela (%) <b>0,00%</b> Acumulado (R\$) <b>0,00</b>	Parcela (%) <b>50,00%</b> Acumulado (R\$) <b>0,00</b>	Parcela (%) <b>50,00%</b> Acumulado (R\$) <b>0,00</b>	Parcela (%) <b>0,00%</b> Acumulado (R\$) <b>0,00</b>	Parcela (%) <b>0,00%</b> Acumulado (R\$) <b>0,00</b>	Parcela (%) <b>0,00%</b> Acumulado (R\$) <b>0,00</b>

Item	Descrição das Metas / Macroserviços	Valores Totais (R\$)	Início de Obra 01/08/21	Parcela 1 set/21	Parcela 2 out/21	Parcela 3 nov/21	Parcela 4 dez/21	Parcela 5 jan/22	Parcela 6 fev/22	Parcela 7 mar/22	Parcela 8 abr/22
1.8.	PAVIMENTAÇÃO	14.613,91	Acumulado (%)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	100,00%		
			Acumulado (R\$)	0,00	0,00	0,00	0,00	7.306,96	14.613,91		
1.8.1.	PAVIMENTAÇÃO INTERNA	14.613,91	Parcela (%)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%		
			Acumulado (%)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	100,00%		
			Acumulado (R\$)	0,00	0,00	0,00	0,00	7.306,96	14.613,91		
1.9.	ESQUADRIAS E VIDROS	13.869,44	Parcela (%)	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%			
			Acumulado (%)	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	100,00%			
			Acumulado (R\$)	0,00	0,00	0,00	6.934,72	13.869,44			
1.10.	COBERTURA, FORRO E BEIRAIS	28.830,77	Parcela (%)	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%			
			Acumulado (%)	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	100,00%			
			Acumulado (R\$)	0,00	0,00	0,00	14.415,39	28.830,77			
1.11.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	7.175,15	Parcela (%)	0,00%	0,00%	40,00%	0,00%	30,00%	30,00%		
			Acumulado (%)	0,00%	0,00%	40,00%	40,00%	70,00%	100,00%		
			Acumulado (R\$)	0,00	0,00	2.870,06	2.870,06	5.022,61	7.175,15		
1.12.	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS	3.524,95	Parcela (%)	30,00%	0,00%	0,00%	0,00%	70,00%			
			Acumulado (%)	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	100,00%			
			Acumulado (R\$)	1.057,49	1.057,49	1.057,49	1.057,49	3.524,95			
1.13.	SERVIÇOS FINAIS	145,74	Parcela (%)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%		
			Acumulado (%)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%		
			Acumulado (R\$)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	145,74		
2.	PINTURA EXTERNA DA ESCOLA	26.369,18	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	13.184,59	26.369,18
3.	REFORMA DA PAVIMENTAÇÃO EXTERNA DA ESCOLA	81.825,07	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	40.912,54	81.825,07	

Local

30 de junho de 2021

Data

Nome: Edmilson Dieter  
 Título: Engenheiro Civil  
 CREA/CAU CREA RS 248.655  
 ART/RR: 11329815