

**ETAPAS - CONSTRUÇÃO CIVIL - LEI Nº 14.133/2021**

Município:	BALSA NOVA	SAM	38
Projeto :	CONSTRUÇÃO CIVIL - CRECHE DO PROGRAMA INFÂNCIA FELIZ PARAN	LOTE	1
Local Obra :	BUGRE		

USO EXCLUSIVO DO TERMO DE ADESAO DA SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO SOCIAL E FAMILIA COM O PARANACIDADE

Nº Etapas

10

CRONOGRAMA POR ETAPAS - LANÇAR AS QUANTIDADES DOS SERVIÇOS DE CADA ETAPA

RELAÇÃO DOS GRANDES ITENS	TOTAL % Quantid.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10								
1- SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	100,0%	73,25 %	2,97 %	2,97 %	2,97 %	2,97 %	2,97 %	2,97 %	2,97 %	2,97 %	2,97 %	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2																			
1.2.1																			
1.2.1.2																			
98459	100,0%	357,99																	
1.2.2																			
93210	100,0%	51,00																	
04298	100,0%	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00								
04656	100,0%	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00								
04299	100,0%	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00								
x																			
103689	100,0%	8,00																	
101509	100,0%	1,00																	
CS.101	100,0%	1,00																	
99059	100,0%	228,70																	
CS.109	100,0%	1,00																	
2- MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS	100,0%	82,80 %	17,20 %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1																			
2.1.2																			
101116	100,0%		693,25																
101228	100,0%	69,35																	
2.1.5																			
96385	100,0%	700,00	39,00																
2.2																			
2.2.1																			
2.2.1.1																			
95877	100,0%	2.000,00	433,15																
3- FUNDACOES	100,0%	3,93 %	75,17 %	-	-	-	-	-	-	-	-	20,90 %	-	-	-	-	-	-	-
x																			
97083	100,0%		436,25																
96624	100,0%		43,62																
97087	100,0%		436,25																
96619	100,0%		56,99																
104918	100,0%		470,30																
104919	100,0%		183,40																
104920	100,0%		75,50																
104921	100,0%		174,70																
104922	100,0%		14,50																
96543	100,0%		2.174,80																
96534	100,0%		330,38																
96557	100,0%		56,99																



97083	100,0%		5,16																
96624	100,0%		0,52																
97087	100,0%		5,16																
96619	100,0%		0,86																
104018	100,0%		7,88																
104019	100,0%		3,06																
104020	100,0%		1,24																
104021	100,0%		2,90																
104022	100,0%		0,26																
96543	100,0%		36,44																
96534	100,0%		8,36																
96557	100,0%		0,86																
100899	100,0%										414,75								
100899	100,0%	78,00																	
4 - ESTRUTURAS	100,0%	-	-	75,39 %	19,78 %	-	-	-	-	-	-	4,83 %	-	-	-	-	-	-	-
x																			
92760	100,0%			517,90															
92761	100,0%			574,80															
92762	100,0%			1.075,90															
92763	100,0%			850,00															
92764	100,0%			722,00															
92765	100,0%			41,20															
92759	100,0%			956,50															
103760	100,0%			893,72															
103675	100,0%			76,54															
92761	100,0%				71,90														
92762	100,0%				64,10														
92763	100,0%				16,70														
92759	100,0%				66,90														
103760	100,0%				55,24														
103675	100,0%				2,96														
92761	100,0%				263,50														
92762	100,0%				187,50														
92763	100,0%				86,10														
92764	100,0%				165,80														
92765	100,0%				12,70														
92759	100,0%				203,60														
92265	100,0%				174,30														



103672	100,0%				9,24														
CS.301	100,0%				1,00														
92760	100,0%			14,53															
92761	100,0%			16,12															
92762	100,0%			30,25															
92763	100,0%			23,85															
92764	100,0%			20,26															
92765	100,0%			1,20															
92759	100,0%			26,92															
103760	100,0%			51,74															
103675	100,0%			2,22															
COMP.00	100,0%											33,00							
5 - ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS	100,0%	-	-	-	25,20 %	25,20 %	12,60 %	-	-	-	37,00 %	-	-	-	-	-	-	-	-
x																			
103324	100,0%				296,42	296,42	148,21												
101161	100,0%				8,96	8,96	4,48												
105021	100,0%				67,89	67,89	33,94												
103324	100,0%										497,91								
6 - COBERTURA	100,0%	-	-	-	-	-	9,29 %	78,24 %	12,47 %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
x																			
94216	100,0%							438,98											
100384	100,0%						438,98												
CS.1402	100,0%								24,36										
CS.1404	100,0%								24,36										
100775	100,0%								288,00										
CS.1403	100,0%							2,95											
94229	100,0%							64,76	5,00										
100327	100,0%							167,22	14,60										
101079	100,0%							189,78											
100724	100,0%							207,57	10,84										
7 - ESQUADRIAS, ACESSÓRIOS, VIDROS E ESPELHOS	100,0%	-	-	-	-	42,08 %	29,27 %	9,43 %	15,66 %	-	3,55 %	-	-	-	-	-	-	-	-
7.1																			
7.1.7																			
7.1.7.1																			
100701	100,0%										5,79								
7.1.13																			
100704	100,0%										2,00								
100709	100,0%										2,00								
x																			
CS.701	100,0%								3,00										
CS.702	100,0%								2,00										
CS.703	100,0%								4,00										
CS.704	100,0%								1,00										
CS.705	100,0%								2,00										
CS.706	100,0%								8,00										



CS.707	100,0%								4,00											
CS.721	100,0%					1,00	1,00	1,00												
CS.722	100,0%					1,00														
CS.723	100,0%					1,00														
CS.724	100,0%					1,00	1,00													
CS.725	100,0%					1,00	1,00													
CS.726	100,0%					1,00	1,00													
CS.781	100,0%					3,00	2,00	2,00												
CS.782	100,0%					1,00														
CS.783	100,0%					1,00	1,00	1,00												
CS.741	100,0%					1,00	1,00	1,00												
CS.742	100,0%					1,00	1,00	1,00												
CS.743	100,0%					1,00	1,00													
CS.771	100,0%					1,00														
CS.744	100,0%					1,00														
CS.745	100,0%					1,00	1,00													
CS.746	100,0%					1,00	1,00													
CS.747	100,0%					2,00	2,00	1,00												
CS.748	100,0%					1,00														
CS.749	100,0%					1,00	1,00													
CS.784	100,0%					3,00	2,00	2,00												
CS.772	100,0%					1,00														
CS.773	100,0%					1,00	1,00													
CS.774	100,0%					1,00														
CS.791	100,0%							1,00												
CS.792	100,0%							1,00												
CS.2041	100,0%						1,00													
CS.2042	100,0%						2,00													
CS.2043	100,0%						1,00													
CS.2044	100,0%						1,00													
8 - INSTAL. ELETRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO	100,0%	-	-	2,56 %	7,67 %	10,21 %	8,25 %	15,08 %	38,66 %	3,93 %	13,65 %	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.2																				
8.2.2																				
16.105.000032.SER	100,0%										1,00									
8.2.3																				
8.2.3.1																				
91834	100,0%				16,45															
8.2.3.2																				
93011	100,0%							33,40												
8.2.5																				
8.2.5.2																				
92988	100,0%								33,40											



92992	100,0%										100,20								
8.2.8																			
97887	100,0%										5,00								
x																			
CS.1201	100,0%										1,00	1,00							
CS.1202	100,0%										1,00								
93010	100,0%										6,00								
93022	100,0%										1,00								
91879	100,0%										2,00								
91868	100,0%										3,00								
91917	100,0%										1,00								
91878	100,0%										2,00								
101548	100,0%										1,00								
101542	100,0%										1,00								
101554	100,0%										1,00								
CS.1203	100,0%										1,00								
101896	100,0%										1,00								
101562	100,0%										36,00								
96986	100,0%										1,00								
104750	100,0%										1,00								
104752	100,0%										2,00								
96973	100,0%										4,00								
97886	100,0%										1,00								
104750	100,0%										1,00								
104752	100,0%										2,00								
96973	100,0%										4,00								
97886	100,0%										1,00								
91927	100,0%			342,80	1.028,40	1.028,40	1.028,40												
91928	100,0%			4,50	13,50	13,50	13,50												
91931	100,0%			17,70	53,10	53,10	53,10												
91932	100,0%			4,70	14,10	14,10	14,10												
91934	100,0%			9,40	28,20	28,20	28,20												
91833	100,0%			78,00	234,00	234,00	234,00												
91872	100,0%			1,90	5,70	5,70	5,70												
91917	100,0%				1,00	1,00													
91885	100,0%			1,00	1,00	1,00	1,00												
91880	100,0%				1,00	1,00													
91940	100,0%			31,00	68,00	84,00													
91936	100,0%			9,00	35,00	41,00													
91946	100,0%					1,00	1,00												
91946	100,0%					7,00	6,00												



100557	100,0%					2,00													
91967	100,0%					8,00	8,00												
91965	100,0%					6,00	5,00												
91992	100,0%					1,00													
91996	100,0%					6,00	6,00												
92000	100,0%					18,00	17,00												
91993	100,0%					11,00	11,00												
91997	100,0%					18,00	18,00												
92001	100,0%					4,00	3,00												
92008	100,0%					3,00	3,00												
92009	100,0%					1,00	1,00												
92008	100,0%					4,00	4,00												
CS.1221	100,0%								14,00										
CS.1222	100,0%								28,00										
CS.1223	100,0%								57,00										
CS.1224	100,0%								9,00										
CS.1225	100,0%								9,00										
CS.1226	100,0%								2,00										
101880	100,0%							1,00											
101881	100,0%							1,00											
96974	100,0%							3,00											
96976	100,0%							3,00											
93664	100,0%								7,00										
93653	100,0%								5,00										
93654	100,0%								6,00										
93654	100,0%								5,00										



93660	100,0%									2,00									
93661	100,0%									2,00									
93662	100,0%									1,00									
93663	100,0%									1,00									
93665	100,0%									1,00									
93673	100,0%									2,00									
101896	100,0%									1,00									
93671	100,0%									1,00									
93672	100,0%									1,00									
CS.1227	100,0%									6,00									
96974	100,0%								132,00										
CS.1251	100,0%								339,00										
104746	100,0%								58,00										
CS.1252	100,0%								1,00										
CS.1253	100,0%								14,00										
CS.1254	100,0%								298,00										
104754	100,0%								14,00										
96984	100,0%								14,00										
91917	100,0%								14,00										
91885	100,0%								28,00										
91878	100,0%								28,00										
CS.1255	100,0%								56,00										
98111	100,0%								14,00										
96985	100,0%								15,00										
104753	100,0%								15,00										
97886	100,0%								5,00										
101798	100,0%								5,00										
93358	100,0%								32,77										
93382	100,0%								32,77										
98305	100,0%								2,00										
100553	100,0%								2,00										
43832	100,0%								96,00										
98306	100,0%								4,00										
98302	100,0%								4,00										



CS.1262	100,0%								8,00										
100561	100,0%								2,00										
98297	100,0%							710,00											
98307	100,0%							240,00											
98277	100,0%							2,00											
91871	100,0%							110,00											
91872	100,0%							150,00											
91940	100,0%							55,00											
91941	100,0%							45,00											
91940	100,0%							5,00											
91940	100,0%							5,00											
COMP.08	100,0%											1,00							
9 - INSTAL. HIDROSANITÁRIAS, GAS-GLP, INCÊNDIO E APARE	100,0%	-	-	-	8,13 %	19,24 %	9,83 %	1,97 %	8,55 %	29,87 %	22,40 %	-	-	-	-	-	-	-	-
9.1																			
9.1.4																			
92275	100,0%										15,62								
92276	100,0%										16,23								
9.1.5																			
92287	100,0%										8,00								
92288	100,0%										8,00								
92293	100,0%										3,00								
92294	100,0%										4,00								
92299	100,0%										5,00								
92300	100,0%										7,00								
9.2																			
9.2.10																			
101906	100,0%										2,00								
9.3																			
9.3.12																			
95635	100,0%										1,00								
9.3.24																			
89712	100,0%										9,92								
89714	100,0%										120,56								
9.3.26																			
89732	100,0%										2,00								
89746	100,0%										8,00								
89744	100,0%										6,00								
89753	100,0%										1,00								
89778	100,0%										9,00								
9.4																			
9.4.6																			
86913	100,0%										1,00								
x																			
100848	100,0%									2,00									
86888	100,0%									9,00									
95471	100,0%									1,00									
86903	100,0%									14,00									
86901	100,0%									4,00									
86874	100,0%									2,00									



100868	100,0%									4,00									
100867	100,0%									2,00									
100866	100,0%									4,00									
CS.1002	100,0%									2,00									
95544	100,0%									12,00									
CS.1003	100,0%									14,00									
95547	100,0%									14,00									
86915	100,0%									14,00									
86915	100,0%									4,00									
86914	100,0%									2,00									
96805	100,0%									2,00									
86910	100,0%									1,00									
86910	100,0%									1,00									
86910	100,0%									2,00									
86910	100,0%									1,00									
100860	100,0%									2,00									
94794	100,0%								14,00										
89987	100,0%								20,00										
99635	100,0%								12,00										
86877	100,0%								19,00										
86878	100,0%								4,00										
103979	100,0%					63,00	63,00												
89402	100,0%					68,00	67,00												
103984	100,0%					53,00	53,00												
89408	100,0%					34,00	33,00												
94694	100,0%					13,00	13,00												
94688	100,0%					6,00	5,00												
103999	100,0%					8,00	7,00												
94650	100,0%						8,00												
89408	100,0%						13,00												
94676	100,0%						4,00												
94678	100,0%						8,00												
94688	100,0%						1,00												
94692	100,0%						1,00												
94694	100,0%						1,00												
94703	100,0%						8,00												
94706	100,0%						5,00												
94705	100,0%						4,00												
94489	100,0%						4,00												
94492	100,0%						5,00												
102623	100,0%						4,00												
89509	100,0%					30,00	29,00												
89578	100,0%					19,00	18,00												
89495	100,0%					1,00	1,00												
89491	100,0%					4,00	4,00												
CS.1001	100,0%					1,00													
97896	100,0%					3,00	2,00												
97897	100,0%					2,00	1,00												



89712	100,0%				75,00	20,00													
89713	100,0%				10,00	3,00													
89714	100,0%				50,00	60,00													
104063	100,0%				1,00														
89733	100,0%				12,00	11,00													
89748	100,0%				6,00	5,00													
89732	100,0%				5,00	4,00													
89737	100,0%				1,00														
89731	100,0%				54,00	53,00													
104343	100,0%				1,00														
104345	100,0%				3,00	2,00													
89797	100,0%				7,00	6,00													
104347	100,0%				1,00														
89785	100,0%				4,00	4,00													
89709	100,0%				2,00	2,00													
89557	100,0%				2,00	2,00													
89549	100,0%				4,00	4,00													
89825	100,0%				4,00	3,00													
89573	100,0%				3,00	3,00													
104328	100,0%				6,00	5,00													
98102	100,0%				1,00	1,00													
97906	100,0%				4,00	4,00													
101909	100,0%											5,00							
97599	100,0%											12,00							
CS.1302	100,0%											2,00							
CS.1302	100,0%											2,00							
CS.1302	100,0%											5,00							
102494	100,0%											5,00							
103029	100,0%					1,00													
92688	100,0%					4,50													
92694	100,0%					1,00													
92692	100,0%					1,00													
92699	100,0%					1,00													
92953	100,0%					1,00													
97549	100,0%					2,00													
CS.2073	100,0%					1,00													
CS.901	100,0%											0,77							
CS.901	100,0%											1,75							
CS.901	100,0%											0,77							
CS.901	100,0%											1,75							
CS.901	100,0%											1,71							
CS.901	100,0%											2,24							
CS.901	100,0%											2,93							
CS.901	100,0%											1,33							



CS.901	100,0%									0,40									
CS.901	100,0%									0,40									
103289	100,0%					30,22													
103290	100,0%					16,44													
103291	100,0%					20,67													
103292	100,0%					3,89													
104316	100,0%					48,60													
104320	100,0%					6,00													
104319	100,0%					20,00													
104322	100,0%					1,00													
86913	100,0%								1,00										
89402	100,0%								2,50										
103984	100,0%								2,00										
101909	100,0%								1,00										
CS.1302	100,0%								2,00										
CS.2071	100,0%								1,00										
92688	100,0%								5,60										
92692	100,0%								1,00										
92694	100,0%								7,00										
92905	100,0%								3,00										
95249	100,0%								4,00										
97541	100,0%								1,00										
97541	100,0%								1,00										
97541	100,0%								2,00										
101917	100,0%								1,00										
103029	100,0%								1,00										
CS.2072	100,0%								1,00										
97548	100,0%								2,00										
CS.2073	100,0%								2,00										
98054	100,0%											1,00							
98060	100,0%											1,00							
98063	100,0%											1,00							
102679	100,0%											13,56							
89709	100,0%											1,00							
87897	100,0%											2,00							
89446	100,0%											42,00							
89363	100,0%											2,00							
89395	100,0%											2,00							
89362	100,0%											2,00							
89378	100,0%											1,00							
10 - REVESTIMENTOS DE PAREDES E PISOS, IMPERMEABILIZ	100,0%	-	-	6,78 %	5,97 %	20,83 %	17,53 %	40,39 %	3,53 %	4,98 %	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10.1																			
10.1.2																			
87899	100,0%			150,00	300,00	300,00	146,24												
10.1.3																			
94224	100,0%				296,24	300,00	300,00												
10.2																			
10.2.4																			
98557	100,0%			33,00															
10.4																			
10.4.7																			
88485	100,0%				150,00	150,00	150,00	150,00	150,00	146,24									
10.4.11																			



88431	100,0%					150,00	150,00	150,00	150,00	296,24									
x																			
87620	100,0%				349,00	87,24													
CS.601	100,0%					264,72													
101727	100,0%						149,25												
CS.602	100,0%					108,05													
101742	100,0%						129,32												
98689	100,0%							3,26											
98689	100,0%							25,10											
98689	100,0%							44,18											
CS.606	100,0%							1,56											
CS.607	100,0%							1,00											
CS.608	100,0%							35,80											
CS.609	100,0%							1,60											
CS.610	100,0%							7,36											
104658	100,0%									1,25									
104658	100,0%									1,81									
101094	100,0%									28,25									
101094	100,0%									14,25									
87879	100,0%				257,97														
104951	100,0%						91,44												
104951	100,0%					820,50	127,73												
88485	100,0%							594,66											
88497	100,0%							594,66											
88489	100,0%							594,66											
104611	100,0%							216,46											
104612	100,0%							91,60											
87267	100,0%							1,61											
87267	100,0%							2,60											
87267	100,0%							0,78											
87267	100,0%							0,78											
104612	100,0%							0,72											
87775	100,0%							697,18											



88415	100,0%							697,18											
96135	100,0%							697,18											
88489	100,0%								569,96										
88489	100,0%								28,53										
88489	100,0%								19,03										
88489	100,0%								40,46										
88489	100,0%								6,85										
88489	100,0%								3,09										
88489	100,0%								4,45										
88489	100,0%								9,64										
88489	100,0%								9,69										
88489	100,0%								5,48										
CS.603	100,0%							134,85											
CS.604	100,0%							173,70											
87881	100,0%						122,66												
90408	100,0%						122,66												
88484	100,0%							391,79											
88496	100,0%							391,79											
88488	100,0%							391,79											
96114	100,0%					85,50	183,63												
96121	100,0%							294,12											
87881	100,0%						21,75												
90408	100,0%						21,75												
88484	100,0%							21,75											
88496	100,0%							21,75											
88488	100,0%							21,75											
102218	100,0%								96,39										
CS.605	100,0%									9,30									
100742	100,0%										1,58								
100742	100,0%										1,54								
100742	100,0%										1,52								
100742	100,0%										1,54								
100742	100,0%										1,58								
100742	100,0%										1,54								
98562	100,0%			168,59															
98557	100,0%			168,59															
98565	100,0%			43,38															
98566	100,0%			125,21															



98562	100,0%				10,12														
98557	100,0%				10,12														
98558	100,0%				2,00														
98565	100,0%				3,30														
98566	100,0%				6,82														
98562	100,0%											37,86							
98557	100,0%											37,86							
98558	100,0%											10,00							
98565	100,0%											16,11							
98566	100,0%											21,75							
87620	100,0%				4,00														
101749	100,0%					2,40													
87251	100,0%					1,60													
88649	100,0%					5,20													
87879	100,0%				16,99														
104951	100,0%					16,99													
88485	100,0%					16,99													
88497	100,0%					16,99													
88489	100,0%					16,99													
87879	100,0%								14,61										
87775	100,0%								14,61										
88415	100,0%									14,61									
96135	100,0%									14,61									
88489	100,0%									14,61									
87881	100,0%						4,00												
90408	100,0%						4,00												
88484	100,0%								4,00										
88496	100,0%								4,00										
88488	100,0%								4,00										
98562	100,0%					6,24													
98557	100,0%					6,24													
98565	100,0%					1,56													
98566	100,0%					4,68													
98562	100,0%					6,02													
98557	100,0%					6,02													
98566	100,0%					6,02													
11 - PAVIMENTACAO E CALCAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPA	100,0%	-	-	-	-	0,74 %	34,29 %	22,81 %	20,38 %	18,02 %	3,76 %	-	-	-	-	-	-	-	-
x																			
92396	100,0%							238,54	230,54	229,71									
98504	100,0%									107,21	384,96								
104626	100,0%									3,20									
810250E	100,0%									38,89	34,45								
104658	100,0%					6,00	10,73												
105000	100,0%						24,94												
102077	100,0%							1,61											
99855	100,0%								50,16										
12 - DIVERSOS (LIMPEZA, ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPA	100,0%	-	-	-	0,31 %	-	-	-	13,84 %	85,85 %	-	-	-	-	-	-	-	-	-
x																			
101735	100,0%									22,24									
102253	100,0%								8,01										
CS-1601	100,0%									5,70									
CS-1602	100,0%									3,00									



CS.1603	100,0%									0,96									
CS.1604	100,0%									4,63									
CS.1010	100,0%									8,00									
99803	100,0%									456,86									
103689	100,0%									8,00									
87775	100,0%									5,98									
88415	100,0%									5,98									
96135	100,0%									5,98									
88489	100,0%									0,92									
88489	100,0%									1,27									
88489	100,0%									1,62									
88489	100,0%									1,27									
88489	100,0%									0,92									
103001	100,0%									2,20									
96624	100,0%				0,02														
92759	100,0%				2,88														
103760	100,0%				0,77														
103675	100,0%				0,05														
CS.4001	100,0%									1,00									
CS.4002	100,0%									1,00									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18

