

CRONOGRAMA GLOBAL DA OBRA
Obra EMEF GENERAL NETO - Canoas/RS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL	MES 1		MES 2		MES 3		MES 4		MES 5		MES 6		MES 7		MES 8		MES 9	
			%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$		
1	ETAPA 1																			
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E GERAIS	R\$ 8.499,65	100,00%	8.499,65		-		-		-		-		-		-		-		-
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 4.636,28	100,00%	4.636,28		-		-		-		-		-		-		-		-
3	MUROS DE ARRIMO	R\$ 91.170,47	15,00%	13.675,57	85,00%	77.494,90		-		-		-		-		-		-		-
4	ETAPA 2																			
4	MOVIMENTAÇÃO DE BLOCOS EXISTENTES	R\$ 5.688,36	100,00%	5.688,36		-		-		-		-		-		-		-		-
5	SERVIÇOS PRELIMINARES E ADM LOCAL	R\$ 168.862,61	100,00%	168.862,61		-		-		-		-		-		-		-		-
6	TORRE DE RESERVATÓRIOS - TRABALHOS EM TERRA	R\$ 17.311,54	100,00%	17.311,54		-		-		-		-		-		-		-		-
7	TORRE DE RESERVATÓRIOS - ESTRUTURA	R\$ 51.376,81	25,00%	12.844,20	75,00%	38.532,61		-		-		-		-		-		-		-
8	TORRE DE RESERVATÓRIOS - PAREDES E PAINÉIS	R\$ 5.878,16		-	100,00%	5.878,16		-		-		-		-		-		-		-
9	TORRE DE RESERVATÓRIOS - COBERTURA	R\$ 3.879,60		-	100,00%	3.879,60		-		-		-		-		-		-		-
10	TORRE DE RESERVATÓRIOS - FORRO	R\$ 245,28		-	100,00%	245,28		-		-		-		-		-		-		-
11	TORRE DE RESERVATÓRIOS - REVEST. PAREDES E PISOS	R\$ 18.480,56		-	100,00%	18.480,56		-		-		-		-		-		-		-
12	TORRE DE RESERVATÓRIOS - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 25.104,36	30,00%	7.531,31	70,00%	17.573,05		-		-		-		-		-		-		-
13	TORRE DE RESERVATÓRIOS - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 639,81		-	100,00%	639,81		-		-		-		-		-		-		-
14	TORRE DE RESERVATÓRIOS - COMPLEMENTOS	R\$ 6.662,59		-	100,00%	6.662,59		-		-		-		-		-		-		-
15	ETAPA 3																			
15	MOVIMENTAÇÃO DE BLOCOS EXISTENTES	R\$ 4.471,34	100,00%	4.471,34		-		-		-		-		-		-		-		-
16	BLOCO 1 - TRABALHOS EM TERRA	R\$ 114.876,12	100,00%	114.876,12		-		-		-		-		-		-		-		-
17	BLOCO 1 - ESTRUTURA	R\$ 203.294,73	30,00%	60.988,42	70,00%	142.306,31		-		-		-		-		-		-		-
18	BLOCO 1 - PAREDES E PAINÉIS	R\$ 67.210,81		-	70,00%	47.047,57	30,00%	20.163,24		-		-		-		-		-		-
19	BLOCO 1 - COBERTURA	R\$ 39.700,77		-	100,00%	39.700,77		-		-		-		-		-		-		-
20	BLOCO 1 - ESQUADRIAS	R\$ 122.592,04		-		-		-	100,00%	122.592,04		-		-		-		-		-
21	BLOCO 1 - FORRO	R\$ 38.193,00		-	100,00%	38.193,00		-		-		-		-		-		-		-
22	BLOCO 1 - REVEST. PAREDES E PISOS	R\$ 183.637,14		-	50,00%	91.818,57	50,00%	91.818,57		-		-		-		-		-		-
23	BLOCO 1 - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 58.239,73	20,00%	11.647,95		-	20,00%	11.647,95	60,00%	34.943,84		-		-		-		-		-
24	BLOCO 1 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 49.235,92		-	30,00%	14.770,78	40,00%	19.694,37	30,00%	14.770,78		-		-		-		-		-
25	BLOCO 1 - COMPLEMENTOS	R\$ 14.456,37		-		-	100,00%	14.456,37		-		-		-		-		-		-
26	ETAPA 4																			
26	MOVIMENTAÇÃO DE BLOCOS EXISTENTES	R\$ 31.002,60		-		-		-		-	100,00%	31.002,60		-		-		-		-
27	ETAPA 5																			
27	MOVIMENTAÇÃO DE BLOCOS EXISTENTES	R\$ 7.885,92		-		-		-		-	100,00%	7.885,92		-		-		-		-
28	BLOCO 2 - TRABALHOS EM TERRA	R\$ 83.483,77		-		-		-		-	100,00%	83.483,77		-		-		-		-
29	BLOCO 2 - ESTRUTURA	R\$ 178.858,97		-		-		-		-	30,00%	53.657,69	70,00%	125.201,28		-		-		-
30	BLOCO 2 - PAREDES E PAINÉIS	R\$ 37.786,56		-		-		-		-		-	70,00%	26.450,59	30,00%	11.335,97		-		-
31	BLOCO 2 - COBERTURA	R\$ 27.139,16		-		-		-		-		-		100,00%	27.139,16		-		-	-
32	BLOCO 2 - ESQUADRIAS	R\$ 33.963,11		-		-		-		-		-				100,00%	33.963,11		-	-
33	BLOCO 2 - FORRO	R\$ 12.631,75		-		-		-		-		-			100,00%	12.631,75		-		-
34	BLOCO 2 - REVEST. PAREDES E PISOS	R\$ 78.809,70		-		-		-		-		-			50,00%	39.404,85	50,00%	39.404,85		-
35	BLOCO 2 - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 39.422,65		-		-		-		-		-			20,00%	7.884,53	60,00%	23.653,59		-
36	BLOCO 2 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 16.283,65		-		-		-		-	20,00%	7.884,53		-	20,00%	7.884,53	30,00%	4.885,10		-
37	BLOCO 2 - COMPLEMENTOS	R\$ 29.633,39		-		-		-		-		-	30,00%	4.885,10	40,00%	6.513,46	100,00%	29.633,39		-
38	ETAPA 6																			
38	MOVIMENTAÇÃO DE BLOCOS EXISTENTES	R\$ 15.306,95		-		-		-		-		-		-		-		-	100,00%	15.306,95
39	ETAPA 7																			
39	MOVIMENTAÇÃO DE BLOCOS EXISTENTES	R\$ 5.773,62		-		-		-		-		-		-		-		-	100,00%	5.773,62
40	BLOCO 3 E ACESSO A ESCOLA - TRABALHOS EM TERRA	R\$ 74.491,27		-		-		-		-		-		-		-		-	100,00%	74.491,27
41	BLOCO 3 E ACESSO A ESCOLA - ESTRUTURA	R\$ 162.496,94		-		-		-		-		-		-		-		-	30,00%	48.749,08
42	BLOCO 3 - PAREDES E PAINÉIS	R\$ 41.936,82		-		-		-		-		-		-		-		-		-
43	BLOCO 3 - COBERTURA	R\$ 26.116,16		-		-		-		-		-		-		-		-		-
44	BLOCO 3 - ESQUADRIAS	R\$ 99.994,62		-		-		-		-		-		-		-		-		-
45	BLOCO 3 - FORRO	R\$ 24.318,80		-		-		-		-		-		-		-		-		-
46	BLOCO 3 E ACESSO A ESCOLA - REVEST. PAREDES E PISOS	R\$ 118.768,32		-		-		-		-		-		-		-		-		-
47	BLOCO 3 - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 9.173,32		-		-		-		-		-		-		-		-	20,00%	1.834,66
48	BLOCO 3 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 42.934,05		-		-		-		-		-		-		-		-		-
49	BLOCO 3 E ACESSO A ESCOLA - COMPLEMENTOS	R\$ 6.937,62		-		-		-		-		-		-		-		-		-
50	ETAPA 8																			
50	MOVIMENTAÇÃO DE BLOCOS EXISTENTES	R\$ 13.519,11		-		-		-		-		-		-		-		-		-
51	BLOCO 4 - TRABALHOS EM TERRA	R\$ 78.241,52		-		-		-		-		-		-		-		-		-
52	BLOCO 4 - ESTRUTURA	R\$ 193.475,92		-		-		-		-		-		-		-		-		-
53	BLOCO 4 - PAREDES E PAINÉIS	R\$ 49.124,33		-		-		-		-		-		-		-		-		-
54	BLOCO 4 - COBERTURA	R\$ 33.033,67		-		-		-		-		-		-		-		-		-
55	BLOCO 4 - ESQUADRIAS	R\$ 106.338,79		-		-		-		-		-		-		-		-		-
56	BLOCO 4 - FORRO	R\$ 32.661,60		-		-		-		-		-		-		-		-		-
57	BLOCO 4 - REVEST. PAREDES E PISOS	R\$ 145.976,03		-		-		-		-		-		-		-		-		-
58	BLOCO 4 - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 152,10		-		-		-		-		-		-		-		-		-
59	BLOCO 4 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 40.080,98		-		-		-		-		-		-		-		-		-
60	BLOCO 4 - COMPLEMENTOS	R\$ 6.387,21		-		-		-		-		-		-		-		-		-
61	ETAPA 9																			
61	MOVIMENTAÇÃO DE BLOCOS EXISTENTES	R\$ 15.886,41		-		-		-		-		-		-		-		-		-
62	QUADRA ESPORTIVA E ACESSO QUADRA - TRABALHOS EM TERRA	R\$ 70.043,78		-		-		-		-		-		-		-		-		-
63	QUADRA ESPORTIVA E ACESSO QUADRA - ESTRUTURA	R\$ 180.130,17		-		-		-		-		-		-		-		-		-
64	QUADRA ESPORTIVA - PAREDES E PAINÉIS	R\$ 39.102,72		-		-		-		-		-		-		-		-		-
65	QUADRA ESPORTIVA E ACESSO QUADRA - COBERTURA	R\$ 129.145,01		-		-		-		-		-		-		-		-		-
66	QUADRA ESPORTIVA - ESQUADRIAS	R\$ 9.529,00		-		-		-		-		-		-		-		-		-
67	QUADRA ESPORTIVA - REVEST. PISOS	R\$ 19.381,91		-		-		-		-		-		-		-		-		-
68	QUADRA ESPORTIVA - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 13.640,49		-		-		-		-		-		-		-		-		-
69	ETAPA 10																			
69	IMPLANTAÇÃO - TRABALHOS EM TERRA	R\$ 175.783,23		-		-		-		-		-		-		-		-		-
70	IMPLANTAÇÃO - ESTRUTURA	R\$ 390,34		-		-		-		-		-		-		-		-		-
71	IMPLANTAÇÃO - PAREDES E PAINÉIS	R\$ 74.390,23		-		-		-		-		-		-		-		-		-
72	IMPLANTAÇÃO - ESQUADRIAS	R\$ 22.016,46		-		-		-		-		-		-		-		-		-
73	IMPLANTAÇÃO - FORRO	R\$ 65,85		-		-		-		-		-		-		-		-		-
74	IMPLANTAÇÃO - REVEST. PAREDES E PISOS	R\$ 97.079,63		-		-		-		-		-		-		-		-		-
75	IMPLANTAÇÃO - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 87.144,91		-		-														

																					DATA: 06/05/19	
MES 10		MES 11		MES 12		MES 13		MES 14		MES 15		MES 16		MES 17		MES 18		MES 19		MES 20		TOTAL PARA CONFERENCIA
%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00%	R\$ 8.499,65
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00%	R\$ 4.636,28
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00%	R\$ 91.170,47
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00%	R\$ 5.688,36
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00%	R\$ 168.862,61
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00%	R\$ 17.311,54
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00%	R\$ 51.376,81
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00%	R\$ 5.878,16
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00%	R\$ 3.879,60
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00%	R\$ 245,28
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00%	R\$ 18.480,56
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00%	R\$ 25.104,36
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00%	R\$ 639,81
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00%	R\$ 6.662,59
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00%	R\$ 4.471,34
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00%	R\$ 114.876,12
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00%	R\$ 203.294,73
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00%	R\$ 67.210,81
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00%	R\$ 39.700,77
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00%	R\$ 122.592,04
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00%	R\$ 38.193,00
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00%	R\$ 183.637,14
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00%	R\$ 58.239,73
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00%	R\$ 49.235,92
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00%	R\$ 14.456,37
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00%	R\$ 31.002,60
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00%	R\$ 7.885,92
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00%	R\$ 83.483,77
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00%	R\$ 178.858,97
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00%	R\$ 37.786,56
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00%	R\$ 27.139,16
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00%	R\$ 33.963,11
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00%	R\$ 12.631,75
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00%	R\$ 78.809,70
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00%	R\$ 39.422,65
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00%	R\$ 16.283,65
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00%	R\$ 29.633,39
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00%	R\$ 15.306,95
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00%	R\$ 5.773,62
70.00%	113.747,86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00%	R\$ 74.491,27
70.00%	29.355,77	30.00%	12.581,05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00%	R\$ 162.496,94
-	-	100.00%	26.116,16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00%	R\$ 41.936,82
-	-	-	-	100.00%	99.994,62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00%	R\$ 26.116,16
-	-	100.00%	24.318,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00%	R\$ 99.994,62
-	-	50.00%	59.384,16	50.00%	59.384,16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00%	R\$ 24.318,80
-	-	20.00%	1.834,66	60.00%	5.503,99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00%	R\$ 118.768,32
30.00%	12.880,22	40.00%	17.173,62	30.00%	12.880,22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00%	R\$ 9.173,32
-	-	-	-	100.00%	6.937,62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00%	R\$ 42.934,05
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00%	R\$ 6.937,62
-	-	-	-	-	-	100.00%	13.519,11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00%	R\$ 13.519,11
-	-	-	-	-	-	100.00%	78.241,52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00%	R\$ 78.241,52
-	-	-	-	-	-	30.00%	58.042,77	70.00%	135.433,14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00%	R\$ 193.475,92
-	-	-	-	-	-	-	-	70.00%	34.387,03	30.00%	14.737,30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00%	R\$ 49.124,33
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00%	33.033,67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00%	R\$ 33.033,67
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00%	106.338,79	-	-	-	-	-	-	-	100.00%	R\$ 106.338,79
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00%	32.661,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00%	R\$ 32.661,60
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50.00%	72.988,02	50.00%	72.988,02	-	-	-	-	-	-	-	100.00%	R\$ 145.976,03
-	-	-	-	-	-	20.00%	30,42	-	-	60.00%	91,26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00%	R\$ 152,10
-	-	-	-	-	-	-	-	30.00%	12.024,29	40.00%	16.032,39	30.00%	12.024,29	-	-	-	-	-	-	-	100.00%	R\$ 40.080,98
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00%	6.387,21	-	-	-	-	-	-	-	100.00%	R\$ 6.387,21
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00%	15.886,41	-	-	-	-	-	100.00%	R\$ 15.886,41
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00%	70.043,78	-	-	-	-	-	100.00%	R\$ 70.043,78
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30.00%	54.039,05	70.00%	126.091,12	-	-	-	100.00%	R\$ 180.130,17
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	70.00%	27.371,90	30.00%	11.730,82	-	100.00%	R\$ 39.102,72
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00%	129.145,01	-	-	100.00%	R\$ 129.145,01
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50.00%	9.690,96	100.00%	9.690,96	100.00%	R\$ 19.381,91
-	-																					