



CNPJ: 28.014.669/0001-51  
Rua Sete de Setembro 3537, Centro, Cascavel  
Fone: 45 3306 6601

OBRA: ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA MARIA TRINDADE DA SILVA

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARANAGUÁ

ENDEREÇO: AV. SENADOR ATÍLIO FONTANA, PARQUE SÃO JOÃO

TEMPO DE EXECUÇÃO: 08 MESES

DATA: 08/12/2018

### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Item	Descrição	Unidade	Mês 01	Mês 02	Mês 03	Mês 04	Mês 05	Mês 06	Mês 07	Mês 08	TOTAL	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,65%	PREV. MÊS (%)	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	
			PREV. ACUM. (%)	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
		R\$ 38.107,40	PREV. MÊS (R\$)	R\$ 38.107,40	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 38.107,40
			PREV. ACUM. (R\$)	R\$ 38.107,40	R\$ 38.107,40	R\$ 38.107,40	R\$ 38.107,40	R\$ 38.107,40	R\$ 38.107,40	R\$ 38.107,40	R\$ 38.107,40	
2	ESTRUTURA REFORMA/AMPLIAÇÃO	22,11%	PREV. MÊS (%)	35,00%	45,00%	20,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	
			PREV. ACUM. (%)	35,00%	80,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
		R\$ 318.466,43	PREV. MÊS (R\$)	R\$ 111.463,25	R\$ 143.309,89	R\$ 63.693,29	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 318.466,43
			PREV. ACUM. (R\$)	R\$ 111.463,25	R\$ 254.773,14	R\$ 318.466,43	R\$ 318.466,43	R\$ 318.466,43	R\$ 318.466,43	R\$ 318.466,43	R\$ 318.466,43	
3	VEDAÇÃO DE PAREDES A CONSTRUIR	3,21%	PREV. MÊS (%)	0,00%	40,00%	60,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	
			PREV. ACUM. (%)	0,00%	40,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
		R\$ 46.273,90	PREV. MÊS (R\$)	R\$ -	R\$ 18.509,56	R\$ 27.764,34	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 46.273,90
			PREV. ACUM. (R\$)	R\$ -	R\$ 18.509,56	R\$ 46.273,90	R\$ 46.273,90	R\$ 46.273,90	R\$ 46.273,90	R\$ 46.273,90	R\$ 46.273,90	
4	COBERTURA	8,98%	PREV. MÊS (%)	0,00%	15,00%	35,00%	50,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	
			PREV. ACUM. (%)	0,00%	15,00%	50,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
		R\$ 129.334,48	PREV. MÊS (R\$)	R\$ -	R\$ 19.400,17	R\$ 45.267,07	R\$ 64.667,24	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 129.334,48
			PREV. ACUM. (R\$)	R\$ -	R\$ 19.400,17	R\$ 64.667,24	R\$ 129.334,48	R\$ 129.334,48	R\$ 129.334,48	R\$ 129.334,48	R\$ 129.334,48	
5	REVESTIMENTOS DE PAREDES	9,01%	PREV. MÊS (%)	0,00%	0,00%	20,00%	40,00%	40,00%	0,00%	0,00%	100,00%	
			PREV. ACUM. (%)	0,00%	0,00%	20,00%	60,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
		R\$ 129.724,26	PREV. MÊS (R\$)	R\$ -	R\$ -	R\$ 25.944,85	R\$ 51.889,71	R\$ 51.889,70	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 129.724,26
			PREV. ACUM. (R\$)	R\$ -	R\$ -	R\$ 25.944,85	R\$ 77.834,56	R\$ 129.724,26	R\$ 129.724,26	R\$ 129.724,26	R\$ 129.724,26	
6	PISOS	5,86%	PREV. MÊS (%)	0,00%	0,00%	10,00%	50,00%	40,00%	0,00%	0,00%	100,00%	
			PREV. ACUM. (%)	0,00%	0,00%	10,00%	60,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
		R\$ 84.346,09	PREV. MÊS (R\$)	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.434,61	R\$ 42.173,04	R\$ 33.738,44	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 84.346,09
			PREV. ACUM. (R\$)	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.434,61	R\$ 50.607,65	R\$ 84.346,09	R\$ 84.346,09	R\$ 84.346,09	R\$ 84.346,09	
7	ESQUADRIAS DE MADEIRA	1,63%	PREV. MÊS (%)	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%	0,00%	0,00%	100,00%	
			PREV. ACUM. (%)	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
		R\$ 23.459,45	PREV. MÊS (R\$)	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 11.729,72	R\$ 11.729,73	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 23.459,45
			PREV. ACUM. (R\$)	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 11.729,72	R\$ 23.459,45	R\$ 23.459,45	R\$ 23.459,45	R\$ 23.459,45	
8	ESQUADRIAS METÁLICAS	4,87%	PREV. MÊS (%)	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%	0,00%	0,00%	100,00%	
			PREV. ACUM. (%)	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
		R\$ 70.100,47	PREV. MÊS (R\$)	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 35.050,23	R\$ 35.050,24	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 70.100,47
			PREV. ACUM. (R\$)	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 35.050,23	R\$ 70.100,47	R\$ 70.100,47	R\$ 70.100,47	R\$ 70.100,47	
9	REVESTIMENTO DE FORRO	5,46%	PREV. MÊS (%)	0,00%	0,00%	20,00%	30,00%	50,00%	0,00%	0,00%	100,00%	
			PREV. ACUM. (%)	0,00%	0,00%	20,00%	50,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
		R\$ 78.608,49	PREV. MÊS (R\$)	R\$ -	R\$ -	R\$ 15.721,70	R\$ 23.582,54	R\$ 39.304,25	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 78.608,49
			PREV. ACUM. (R\$)	R\$ -	R\$ -	R\$ 15.721,70	R\$ 39.304,24	R\$ 78.608,49	R\$ 78.608,49	R\$ 78.608,49	R\$ 78.608,49	
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	8,84%	PREV. MÊS (%)	0,00%	0,00%	0,00%	10,00%	30,00%	60,00%	0,00%	100,00%	
			PREV. ACUM. (%)	0,00%	0,00%	0,00%	10,00%	40,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
		R\$ 127.317,96	PREV. MÊS (R\$)	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 12.731,79	R\$ 38.195,39	R\$ 76.390,78	R\$ -	R\$ -	R\$ 127.317,96
			PREV. ACUM. (R\$)	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 12.731,79	R\$ 50.927,18	R\$ 127.317,96	R\$ 127.317,96	R\$ 127.317,96	
11	INSTALAÇÕES TELEFONIA + DADOS	2,00%	PREV. MÊS (%)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	30,00%	50,00%	20,00%	100,00%	
			PREV. ACUM. (%)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	30,00%	80,00%	100,00%	100,00%	100,00%
		R\$ 28.799,62	PREV. MÊS (R\$)	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.639,89	R\$ 14.399,81	R\$ 5.759,92	R\$ -	R\$ 28.799,62
			PREV. ACUM. (R\$)	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.639,89	R\$ 23.039,70	R\$ 28.799,62	R\$ 28.799,62	

12	SPDA E ATERRAMENTO	1,92%	PREV. MÊS (%)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	30,00%	50,00%	20,00%	0,00%	100,00%
			PREV. ACUM. (%)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	30,00%	80,00%	100,00%	80,00%	100,00%
		R\$ 27.601,90	PREV. MÊS (R\$)	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.280,57	R\$ 13.800,95	R\$ 5.520,38	R\$ -	R\$ 27.601,90
			PREV. ACUM. (R\$)	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.280,57	R\$ 22.081,52	R\$ 27.601,90	R\$ 22.081,52	R\$ 27.601,90
13	IMPLANTAÇÃO HIDRÁULICA	2,57%	PREV. MÊS (%)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	20,00%	30,00%	50,00%	0,00%	100,00%
			PREV. ACUM. (%)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	20,00%	50,00%	100,00%	100,00%	100,00%
		R\$ 37.087,48	PREV. MÊS (R\$)	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.417,50	R\$ 11.126,24	R\$ 18.543,74	R\$ -	R\$ 37.087,48
			PREV. ACUM. (R\$)	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.417,50	R\$ 18.543,74	R\$ 37.087,48	R\$ 18.543,74	R\$ 37.087,48
14	IMPLANTAÇÃO SANITÁRIA	1,10%	PREV. MÊS (%)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	10,00%	50,00%	40,00%	0,00%	100,00%
			PREV. ACUM. (%)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	10,00%	60,00%	100,00%	60,00%	100,00%
		R\$ 15.901,31	PREV. MÊS (R\$)	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.590,13	R\$ 7.950,66	R\$ 6.360,52	R\$ -	R\$ 15.901,31
			PREV. ACUM. (R\$)	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.590,13	R\$ 9.540,79	R\$ 15.901,31	R\$ 9.540,79	R\$ 15.901,31
15	IMPLANTAÇÃO PLUVIAL	2,91%	PREV. MÊS (%)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	20,00%	30,00%	50,00%	0,00%	100,00%
			PREV. ACUM. (%)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	20,00%	50,00%	100,00%	100,00%	100,00%
		R\$ 41.947,07	PREV. MÊS (R\$)	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.389,41	R\$ 12.584,12	R\$ 20.973,54	R\$ -	R\$ 41.947,07
			PREV. ACUM. (R\$)	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.389,41	R\$ 20.973,53	R\$ 41.947,07	R\$ 41.947,07	R\$ 41.947,07
16	SISTEMA DE PREV. CONTRA INCÊNDIOS	0,15%	PREV. MÊS (%)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%
			PREV. ACUM. (%)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%	100,00%
		R\$ 2.109,19	PREV. MÊS (R\$)	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.109,19	R\$ -	R\$ 2.109,19
			PREV. ACUM. (R\$)	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.109,19	R\$ -	R\$ 2.109,19
17	ÁREA EXTERNA	15,59%	PREV. MÊS (%)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	35,00%	35,00%	30,00%	100,00%
			PREV. ACUM. (%)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	35,00%	70,00%	100,00%	100,00%
		R\$ 224.596,94	PREV. MÊS (R\$)	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 78.608,93	R\$ 78.608,93	R\$ 67.379,08	R\$ 224.596,94
			PREV. ACUM. (R\$)	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 78.608,93	R\$ 157.217,86	R\$ 224.596,94	R\$ 224.596,94	
18	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,92%	PREV. MÊS (%)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%
			PREV. ACUM. (%)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%
		R\$ 13.226,80	PREV. MÊS (R\$)	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 13.226,80	R\$ 13.226,80
			PREV. ACUM. (R\$)	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 13.226,80	R\$ 13.226,80	
19	SERVIÇOS FINAIS	0,23%	PREV. MÊS (%)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%
			PREV. ACUM. (%)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%
		R\$ 3.346,89	PREV. MÊS (R\$)	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.346,89	R\$ 3.346,89
			PREV. ACUM. (R\$)	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.346,89	R\$ 3.346,89	
TOTAL	TOTAL	100,00%	PREV. MÊS (%)	10,38%	12,58%	12,97%	16,79%	16,96%	14,92%	9,57%	5,83%	100,00%
			PREV. ACUM. (%)	10,38%	22,96%	35,93%	52,72%	69,68%	84,60%	94,17%	100,00%	100,00%
		R\$ 1.440.356,11	PREV. MÊS (R\$)	R\$ 149.570,65	R\$ 181.219,62	R\$ 186.825,86	R\$ 241.824,27	R\$ 244.225,25	R\$ 214.861,49	R\$ 137.876,22	R\$ 83.952,77	R\$ 1.440.356,13
			PREV. ACUM. (R\$)	R\$ 149.570,65	R\$ 330.790,27	R\$ 517.616,13	R\$ 759.440,40	R\$ 1.003.665,65	R\$ 1.218.527,14	R\$ 1.356.403,36	R\$ 1.440.356,13	

Marco Antônio Hansen  
Engenheiro Civil  
CREA PR 160630/D