



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

OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL E ENSINO FUNDAMENTAL PRESIDENTE COSTA E SILVA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARANAGUÁ

ENDEREÇO: RUA PROFESSOR CLETO ESQ. COM AV. BENTO ROCHA S/Nº - ROCIO

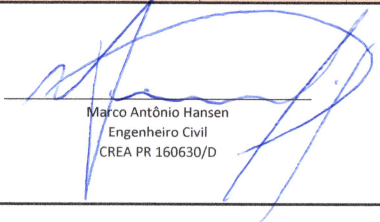
TEMPO DE EXECUÇÃO: 10 MESES

DATA: 29/10/2018

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Item	Descrição	Unidade	Mês 01	Mês 02	Mês 03	Mês 04	Mês 05	Mês 06	Mês 07	Mês 08	Mês 09	Mês 10	TOTAL	
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	15,14%	PREV. MÊS (%)	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00%	
			PREV. ACUM. (%)	10,00%	20,00%	30,00%	40,00%	50,00%	60,00%	70,00%	80,00%	90,00%	100,00%	100,00%
		R\$ 290.152,80	PREV. MÊS (R\$)	R\$ 29.015,28	R\$ 29.015,28	R\$ 29.015,28	R\$ 29.015,28	R\$ 29.015,28	R\$ 29.015,28	R\$ 29.015,28	R\$ 29.015,28	R\$ 29.015,28	R\$ 29.015,28	R\$ 290.152,80
			PREV. ACUM. (R\$)	R\$ 29.015,28	R\$ 58.030,56	R\$ 87.045,84	R\$ 116.061,12	R\$ 145.076,40	R\$ 174.091,68	R\$ 203.106,96	R\$ 232.122,24	R\$ 261.137,52	R\$ 290.152,80	R\$ 290.152,80
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,22%	PREV. MÊS (%)	100,00%	0,00%	0,00%	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%	100,00%	100,00%
		R\$ 42.627,38	PREV. MÊS (R\$)	R\$ 42.627,38	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 42.627,38
			PREV. ACUM. (R\$)	R\$ 42.627,38	R\$ 42.627,39	R\$ 42.627,39	R\$ 42.627,39	R\$ 42.627,39	R\$ 42.627,39	R\$ 42.627,39	R\$ 42.627,39	R\$ 42.627,39	R\$ 42.627,39	R\$ 42.627,39
3	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL	10,11%	PREV. MÊS (%)	30,00%	50,00%	20,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	
			PREV. ACUM. (%)	30,00%	80,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
		R\$ 193.894,68	PREV. MÊS (R\$)	R\$ 58.168,40	R\$ 96.947,34	R\$ 38.778,94	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 193.894,68
			PREV. ACUM. (R\$)	R\$ 58.168,40	R\$ 155.115,74	R\$ 193.894,68	R\$ 193.894,68	R\$ 193.894,68	R\$ 193.894,68	R\$ 193.894,68	R\$ 193.894,68	R\$ 193.894,68	R\$ 193.894,68	R\$ 193.894,68
4	ESTRUTURA REFORMA/AMPLIAÇÕES	1,51%	PREV. MÊS (%)	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	
			PREV. ACUM. (%)	0,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
		R\$ 29.013,68	PREV. MÊS (R\$)	R\$ -	R\$ 29.013,69	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 29.013,69
			PREV. ACUM. (R\$)	R\$ -	R\$ 29.013,69	R\$ 29.013,69	R\$ 29.013,69	R\$ 29.013,69	R\$ 29.013,69	R\$ 29.013,69	R\$ 29.013,69	R\$ 29.013,69	R\$ 29.013,69	R\$ 29.013,69
5	VEDAÇÃO DE PAREDES A CONSTRUIR	0,79%	PREV. MÊS (%)	0,00%	80,00%	20,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	
			PREV. ACUM. (%)	0,00%	80,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
		R\$ 15.058,01	PREV. MÊS (R\$)	R\$ -	R\$ 12.046,41	R\$ 3.011,59	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 15.058,00
			PREV. ACUM. (R\$)	R\$ -	R\$ 12.046,41	R\$ 15.058,00	R\$ 15.058,00	R\$ 15.058,00	R\$ 15.058,00	R\$ 15.058,00	R\$ 15.058,00	R\$ 15.058,00	R\$ 15.058,00	R\$ 15.058,00
6	REVESTIMENTOS DE PAREDES	9,47%	PREV. MÊS (%)	0,00%	0,00%	60,00%	40,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	
			PREV. ACUM. (%)	0,00%	0,00%	60,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
		R\$ 181.544,21	PREV. MÊS (R\$)	R\$ -	R\$ -	R\$ 108.926,55	R\$ 72.617,68	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 181.544,23
			PREV. ACUM. (R\$)	R\$ -	R\$ -	R\$ 108.926,55	R\$ 181.544,23	R\$ 181.544,22	R\$ 181.544,22	R\$ 181.544,22	R\$ 181.544,22	R\$ 181.544,22	R\$ 181.544,22	R\$ 181.544,22
7	REVESTIMENTO DE PISOS	4,40%	PREV. MÊS (%)	0,00%	0,00%	15,00%	35,00%	30,00%	20,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	
			PREV. ACUM. (%)	0,00%	0,00%	15,00%	50,00%	80,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
		R\$ 84.389,76	PREV. MÊS (R\$)	R\$ -	R\$ -	R\$ 12.658,46	R\$ 29.536,42	R\$ 25.316,93	R\$ 16.877,95	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 84.389,76
			PREV. ACUM. (R\$)	R\$ -	R\$ -	R\$ 12.658,46	R\$ 42.194,88	R\$ 67.511,81	R\$ 84.389,76	R\$ 84.389,76	R\$ 84.389,76	R\$ 84.389,76	R\$ 84.389,76	R\$ 84.389,76
8	ESQUADRIAS DE MADEIRA	2,20%	PREV. MÊS (%)	0,00%	0,00%	20,00%	80,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	
			PREV. ACUM. (%)	0,00%	0,00%	20,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
		R\$ 42.228,79	PREV. MÊS (R\$)	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.445,76	R\$ 33.783,03	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 42.228,79
			PREV. ACUM. (R\$)	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.445,76	R\$ 42.228,79	R\$ 42.228,79	R\$ 42.228,79	R\$ 42.228,79	R\$ 42.228,79	R\$ 42.228,79	R\$ 42.228,79	R\$ 42.228,79
9	ESQUADRIAS DE FERRO	5,85%	PREV. MÊS (%)	0,00%	0,00%	0,00%	70,00%	30,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	
			PREV. ACUM. (%)	0,00%	0,00%	0,00%	70,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
		R\$ 112.045,25	PREV. MÊS (R\$)	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 78.431,68	R\$ 33.613,59	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 112.045,27
			PREV. ACUM. (R\$)	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 78.431,68	R\$ 112.045,27	R\$ 112.045,27	R\$ 112.045,27	R\$ 112.045,27	R\$ 112.045,27	R\$ 112.045,27	R\$ 112.045,27
10	COBERTURA	9,47%	PREV. MÊS (%)	0,00%	0,00%	20,00%	40,00%	40,00%	0,00%	0,00%	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%	100,00%	100,00%
		R\$ 181.567,10	PREV. MÊS (R\$)	R\$ -	R\$ -	R\$ 36.313,41	R\$ 72.626,83	R\$ 72.626,83	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 181.567,07
			PREV. ACUM. (R\$)	R\$ -	R\$ -	R\$ 36.313,41	R\$ 108.940,24	R\$ 181.567,07	R\$ 181.567,07	R\$ 181.567,08	R\$ 181.567,08	R\$ 181.567,08	R\$ 181.567,08	R\$ 181.567,08
11	REVESTIMENTO DE FORRO	2,51%	PREV. MÊS (%)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	20,00%	50,00%	30,00%	0,00%	100,00%	
			PREV. ACUM. (%)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	20,00%	70,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
		R\$ 48.170,61	PREV. MÊS (R\$)	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.634,12	R\$ 24.085,31	R\$ 14.451,18	R\$ -	R\$ -	R\$ 48.170,61
			PREV. ACUM. (R\$)	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.634,12	R\$ 33.719,43	R\$ 48.170,61	R\$ 48.170,60	R\$ 48.170,60	R\$ 48.170,60
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	11,40%	PREV. MÊS (%)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	30,00%	50,00%	20,00%	0,00%	0,00%	100,00%	
			PREV. ACUM. (%)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	30,00%	80,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
		R\$ 218.614,98	PREV. MÊS (R\$)	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 0,01	R\$ 65.584,48	R\$ 109.307,48	R\$ 43.723,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 218.614,95
			PREV. ACUM. (R\$)	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 0,01	R\$ 65.584,47	R\$ 174.891,95	R\$ 218.614,96	R\$ 218.614,96	R\$ 218.614,96	R\$ 218.614,96	R\$ 218.614,96

13	INSTALAÇÕES TELEFONIA + DADOS	4,38%	PREV. MÊS (%)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	30,00%	40,00%	30,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	
		R\$ 84.051,85	PREV. ACUM. (%)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	30,00%	70,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
			PREV. MÊS (R\$)	R\$ -	R\$ -	R\$ -	-R\$ 0,01	R\$ 25.215,55	R\$ 33.620,74	R\$ 25.215,56	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 84.051,84
			PREV. ACUM. (R\$)	R\$ -	R\$ -	R\$ -	-R\$ 0,01	R\$ 25.215,54	R\$ 58.836,28	R\$ 84.051,84	R\$ 84.051,84	R\$ 84.051,84	R\$ 84.051,84	R\$ 84.051,84	R\$ 84.051,84
14	SPDA E ATERRAMENTO	1,44%	PREV. MÊS (%)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	
		R\$ 27.539,74	PREV. ACUM. (%)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	
			PREV. MÊS (R\$)	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 13.769,87	R\$ 13.769,87	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 27.539,74	
			PREV. ACUM. (R\$)	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 13.769,87	R\$ 27.539,74	R\$ 27.539,74	R\$ 27.539,74	R\$ 27.539,74	R\$ 27.539,74	
15	INST. DE ALARME DE INCÊNDIO	0,17%	PREV. MÊS (%)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	100,00%	
		R\$ 3.316,58	PREV. ACUM. (%)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	
			PREV. MÊS (R\$)	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.316,58	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.316,58
			PREV. ACUM. (R\$)	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.316,58	R\$ 3.316,58	R\$ 3.316,58	R\$ 3.316,58
16	IMPLANTAÇÃO HIDRÁULICA	3,94%	PREV. MÊS (%)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	15,00%	35,00%	25,00%	25,00%	0,00%	0,00%	100,00%	
		R\$ 75.549,77	PREV. ACUM. (%)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	15,00%	50,00%	75,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	
			PREV. MÊS (R\$)	R\$ -	R\$ -	R\$ 0,02	R\$ -	R\$ 11.332,47	R\$ 26.442,42	R\$ 18.887,44	R\$ 18.887,44	R\$ -	R\$ -	R\$ 75.549,79	
			PREV. ACUM. (R\$)	R\$ -	R\$ -	R\$ 0,02	R\$ 0,02	R\$ 11.332,49	R\$ 37.774,90	R\$ 56.662,34	R\$ 75.549,78	R\$ 75.549,78	R\$ 75.549,78	R\$ 75.549,78	
17	IMPLANTAÇÃO SANITÁRIA	1,58%	PREV. MÊS (%)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	20,00%	30,00%	50,00%	0,00%	100,00%	
		R\$ 30.204,72	PREV. ACUM. (%)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	20,00%	50,00%	100,00%	100,00%	100,00%	
			PREV. MÊS (R\$)	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 0,01	R\$ -	R\$ 6.040,94	R\$ 9.061,42	R\$ 15.102,36	R\$ -	R\$ 30.204,73	
			PREV. ACUM. (R\$)	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 0,01	R\$ 0,01	R\$ 6.040,94	R\$ 15.102,36	R\$ 30.204,72	R\$ 30.204,72	R\$ 30.204,72	
18	IMPLANTAÇÃO PLUVIAL	1,12%	PREV. MÊS (%)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%	0,00%	100,00%	
		R\$ 21.411,01	PREV. ACUM. (%)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	100,00%	100,00%	100,00%	
			PREV. MÊS (R\$)	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.705,51	R\$ 10.705,51	R\$ -	R\$ 21.411,02
			PREV. ACUM. (R\$)	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.705,50	R\$ 21.411,01	R\$ 21.411,01	R\$ 21.411,01
19	SISTEMA DE PREV. CONTRA INCÊNDIOS	1,43%	PREV. MÊS (%)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%	100,00%	
		R\$ 27.488,78	PREV. ACUM. (%)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	100,00%	100,00%	
			PREV. MÊS (R\$)	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 13.744,40	R\$ 13.744,39	R\$ 27.488,79
			PREV. ACUM. (R\$)	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 13.744,40	R\$ 27.488,78	R\$ 27.488,78
20	ÁREA EXTERNA	7,68%	PREV. MÊS (%)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	20,00%	40,00%	40,00%	0,00%	100,00%	
		R\$ 147.213,73	PREV. ACUM. (%)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	20,00%	60,00%	100,00%	100,00%	100,00%	
			PREV. MÊS (R\$)	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 29.442,75	R\$ 58.885,49	R\$ 58.885,49	R\$ -	R\$ 147.213,73	
			PREV. ACUM. (R\$)	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 29.442,75	R\$ 88.328,24	R\$ 147.213,71	R\$ 147.213,71	R\$ 147.213,71	
21	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2,53%	PREV. MÊS (%)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%	
		R\$ 48.426,35	PREV. ACUM. (%)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	
			PREV. MÊS (R\$)	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	-R\$ 0,01	R\$ 48.426,34	
			PREV. ACUM. (R\$)	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	-R\$ 0,01	R\$ 48.426,34	
22	SERVIÇOS FINAIS	0,65%	PREV. MÊS (%)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%	
		R\$ 12.409,48	PREV. ACUM. (%)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	
			PREV. MÊS (R\$)	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 12.409,48	
			PREV. ACUM. (R\$)	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 12.409,48	
TOTAL	TOTAL	100,0%	PREV. MÊS (%)	6,77%	8,71%	12,37%	16,49%	13,70%	12,45%	9,92%	7,53%	6,65%	5,40%	100,00%	
		R\$ 1.916.919,27	PREV. ACUM. (%)	6,77%	15,48%	27,85%	44,34%	58,04%	70,49%	80,41%	87,94%	94,59%	100,00%	100,00%	
			PREV. MÊS (R\$)	R\$ 129.811,06	R\$ 167.022,72	R\$ 237.150,01	R\$ 316.010,91	R\$ 262.705,14	R\$ 238.667,87	R\$ 190.180,14	R\$ 144.322,89	R\$ 127.453,04	R\$ 103.595,49	R\$ 1.916.919,27	
			PREV. ACUM. (R\$)	R\$ 129.811,06	R\$ 296.833,79	R\$ 533.983,81	R\$ 849.994,73	R\$ 1.112.699,88	R\$ 1.351.367,76	R\$ 1.541.547,91	R\$ 1.685.870,80	R\$ 1.813.323,84	R\$ 1.916.919,29	R\$ 1.916.919,27	


 Marco Antônio Hansen
 Engenheiro Civil
 CREA PR 160630/D

Marco Antônio Hansen
 Engenheiro Civil
 CREA-PR 160.630/D

HANSEN & MELO LTDA - ME
 CNPJ: 28.014.669/0001-51