SEINFRA
Secretaria Municipal de Obras e Infraestrutura

MUNICÍPIO DE TIMON - MA
CONSTRUÇÃO DA UNIDADE ESCOLAR JÚLIA ALMEIDA, 12 (DOZE) SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA BASE: SINAPI MA 05/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 04/2026, SEM DESONERAÇÃO — **LEIS SOCIAIS (%):** 114,11 — **BDI (%):** 23,54

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL (R$)	TOTAL (%)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		210 DIAS		240 DIAS		TOTAL (R$)	TOTAL (%)	
																					META	GERAL
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL GERAL	203.070,40	6,70%	19.048,00	9,38%	35.009,34	17,24%	38.583,38	19,00%	31.374,38	15,45%	38.684,91	19,05%	19.515,07	9,61%	9.930,14	4,89%	10.925,19	5,38%	203.070,40	100,00%	6,70%
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	203.070,40	6,70%	19.048,00	9,38%	35.009,34	17,24%	38.583,38	19,00%	31.374,38	15,45%	38.684,91	19,05%	19.515,07	9,61%	9.930,14	4,89%	10.925,19	5,38%	203.070,40	100,00%	6,70%
2	EDIFICAÇÃO ESCOLA - 12 SALAS	2.321.597,20	76,59%	265.225,85	11,42%	487.676,99	21,01%	537.347,15	23,15%	371.079,58	15,98%	277.543,22	11,95%	173.834,14	7,49%	94.632,87	4,08%	114.257,39	4,92%	2.321.597,20	100,00%	76,59%
2.1	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	63.318,66	2,09%	63.318,66	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	63.318,66	100,00%	2,09%
2.1.1	ELEMENTOS VAZADOS	7.724,75	0,25%	7.724,75	100,00%	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		7.724,75	100,00%	0,25%
2.1.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO	55.593,91	1,83%	55.593,91	100,00%	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		55.593,91	100,00%	1,83%
2.2	ESQUADRIAS	378.672,75	12,49%	98.163,74	25,92%	99.957,08	26,40%	91.172,64	24,08%	89.379,29	23,60%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	378.672,75	100,00%	12,49%
2.2.1	PORTAS DE MADEIRA	87.483,73	2,89%	43.741,87	50,00%	43.741,87	50,00%	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		87.483,73	100,00%	2,89%
2.2.2	FERRAGENS E ACESSÓRIOS	9.900,06	0,33%	4.950,03	50,00%	4.950,03	50,00%	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		9.900,06	100,00%	0,33%
2.2.3	PORTAS DE ALUMÍNIO	12.582,74	0,42%	6.291,37	50,00%	6.291,37	50,00%	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		12.582,74	100,00%	0,42%
2.2.4	JANELAS DE ALUMÍNIO	197.968,86	6,53%	39.593,77	20,00%	39.593,77	20,00%	59.390,66	30,00%	59.390,66	30,00%	0,00		0,00		0,00		0,00		197.968,86	100,00%	6,53%
2.2.5	PORTÕES METÁLICOS	17.933,49	0,59%	3.586,70	20,00%	5.380,05	30,00%	5.380,05	30,00%	3.586,70	20,00%	0,00		0,00		0,00		0,00		17.933,49	100,00%	0,59%
2.2.6	GRADIL METÁLICO	47.502,35	1,57%	0,00		0,00		23.751,18	50,00%	23.751,18	50,00%	0,00		0,00		0,00		0,00		47.502,35	100,00%	1,57%
2.2.7	VIDROS	5.301,52	0,17%	0,00		0,00		2.650,76	50,00%	2.650,76	50,00%	0,00		0,00		0,00		0,00		5.301,52	100,00%	0,17%
2.3	SISTEMAS DE COBERTURA	40.320,59	1,33%	0,00		0,00		0,00		8.064,12	20,00%	8.064,12	20,00%	16.128,24	40,00%	8.064,12	20,00%	0,00		40.320,59	100,00%	1,33%
2.4	IMPERMEABILIZAÇÃO	45.106,96	1,49%	31.574,87	70,00%	13.532,09	30,00%	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		45.106,96	100,00%	1,49%
2.5	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	99.847,68	3,29%	0,00		24.961,92	25,00%	24.961,92	25,00%	24.961,92	25,00%	24.961,92	25,00%	0,00		0,00		0,00		99.847,68	100,00%	3,29%
2.6	SISTEMAS DE PISOS	442.468,24	14,60%	0,00	0,00%	88.493,65	20,00%	176.987,30	40,00%	88.493,65	20,00%	88.493,65	20,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	442.468,24	100,00%	14,60%
2.6.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA	161.098,12	5,31%	0,00		32.219,62	20,00%	64.439,25	40,00%	32.219,62	20,00%	32.219,62	20,00%	0,00		0,00		0,00		161.098,12	100,00%	5,31%
2.6.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA	281.370,12	9,28%	0,00		56.274,02	20,00%	112.548,05	40,00%	56.274,02	20,00%	56.274,02	20,00%	0,00		0,00		0,00		281.370,12	100,00%	9,28%
2.7	PINTURAS E ACABAMENTOS	162.815,33	5,37%	0,00		0,00		32.563,07	20,00%	81.407,67	50,00%	48.844,60	30,00%	0,00		0,00		0,00		162.815,33	100,00%	5,37%
2.8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	39.785,88	1,31%	0,00		7.957,18	20,00%	31.828,70	80,00%	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		39.785,88	100,00%	1,31%
2.9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	183.056,94	6,04%	54.917,08	30,00%	73.222,78	40,00%	54.917,08	30,00%	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		183.056,94	100,00%	6,04%
2.10	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	68.855,79	2,27%	0,00		0,00		0,00		6.885,58	10,00%	27.542,32	40,00%	34.427,90	50,00%	0,00		0,00		68.855,79	100,00%	2,27%
2.11	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	2.549,14	0,08%	0,00		1.274,57	50,00%	1.274,57	50,00%	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		2.549,14	100,00%	0,08%
2.12	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNCIO	15.498,52	0,51%	0,00		0,00		0,00		0,00		7.749,26	50,00%	7.749,26	50,00%	0,00		0,00		15.498,52	100,00%	0,51%
2.13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V	359.436,80	11,86%	0,00	0,00%	143.774,72	40,00%	71.887,36	20,00%	71.887,36	20,00%	71.887,36	20,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	359.436,80	100,00%	11,86%
2.13.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	6.243,59	0,21%	0,00		2.497,44	40,00%	1.248,72	20,00%	1.248,72	20,00%	1.248,72	20,00%	0,00		0,00		0,00		6.243,59	100,00%	0,21%
2.13.2	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS	77.535,31	2,56%	0,00		31.014,12	40,00%	15.507,06	20,00%	15.507,06	20,00%	15.507,06	20,00%	0,00		0,00		0,00		77.535,31	100,00%	2,56%
2.13.3	CABOS E FIOS (CONDUTORES)	97.144,32	3,20%	0,00		38.857,73	40,00%	19.428,86	20,00%	19.428,86	20,00%	19.428,86	20,00%	0,00		0,00		0,00		97.144,32	100,00%	3,20%
2.13.4	ILUMINAÇÃO E TOMADAS	178.513,58	5,89%	0,00		71.405,43	40,00%	35.702,72	20,00%	35.702,72	20,00%	35.702,72	20,00%	0,00		0,00		0,00		178.513,58	100,00%	5,89%
2.14	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	172.515,04	5,69%	17.251,50	10,00%	34.503,01	20,00%	51.754,51	30,00%	0,00		0,00		0,00		17.251,50	10,00%	51.754,51	30,00%	172.515,04	100,00%	5,69%
2.15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	231.057,50	7,62%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	115.528,75	50,00%	69.317,25	30,00%	46.211,50	20,00%	231.057,50	100,00%	7,62%
2.15.1	GERAL	192.669,69	6,36%	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		96.334,85	50,00%	57.800,91	30,00%	38.533,94	20,00%	192.669,69	100,00%	6,36%
2.15.2	ESQUADRIA, PORTÃO E GRADIL METÁLICO	38.387,81	1,27%	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		19.193,91	50,00%	11.516,34	30,00%	7.677,56	20,00%	38.387,81	100,00%	1,27%
2.16	SERVIÇOS FINAIS	16.291,38	0,54%	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		16.291,38	100,00%	16.291,38	100,00%	0,54%
3	QUADRA POLIESPORTIVA	506.420,79	16,71%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	65.924,92	13,02%	261.312,67	51,60%	97.826,01	19,32%	43.586,41	8,61%	37.770,77	7,46%	506.420,79	100,00%	16,71%
3.1	SUPERESTRUTURA	96.418,22	3,18%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	48.209,11	50,00%	48.209,11	50,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	96.418,22	100,00%	3,18%
3.1.1	CONCRETO ARMADO - LAJE DE PISO	96.418,22	3,18%	0,00		0,00		0,00		48.209,11	50,00%	48.209,11	50,00%	0,00		0,00		0,00		96.418,22	100,00%	3,18%
3.2	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	79.034,83	2,61%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	79.034,83	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	79.034,83	100,00%	2,61%
3.2.1	PAREDES	46.721,94	1,54%	0,00		0,00		0,00		0,00		46.721,94	100,00%	0,00		0,00		0,00		46.721,94	100,00%	1,54%
3.2.2	ARQUIBANCADA	32.312,89	1,07%	0,00		0,00		0,00		0,00		32.312,89	100,00%	0,00		0,00		0,00		32.312,89	100,00%	1,07%
3.3	SISTEMAS DE COBERTURA	127.677,90	4,21%	0,00		0,00		0,00		0,00		63.838,95	50,00%	63.838,95	50,00%	0,00		0,00		127.677,90	100,00%	4,21%
3.4	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	59.052,70	1,95%	0,00		0,00		0,00		17.715,81	30,00%	41.336,89	70,00%	0,00		0,00		0,00		59.052,70	100,00%	1,95%
3.5	PINTURA	57.785,78	1,91%	0,00		0,00		0,00		0,00		28.892,89	50,00%	28.892,89	50,00%	0,00		0,00		57.785,78	100,00%	1,91%
3.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V	16.980,58	0,56%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	5.094,17	30,00%	6.792,23	40,00%	5.094,17	30,00%	16.980,58	100,00%	0,56%
3.6.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	709,80	0,02%	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		212,94	30,00%	283,92	40,00%	212,94	30,00%	709,80	100,00%	0,02%
3.6.2	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS	5.714,56	0,19%	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		1.714,37	30,00%	2.285,82	40,00%	1.714,37	30,00%	5.714,56	100,00%	0,19%
3.6.3	CABOS E CONDUTORES	2.025,00	0,07%	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		607,50	30,00%	810,00	40,00%	607,50	30,00%	2.025,00	100,00%	0,07%
3.6.4	ILUMINAÇÃO E TOMADAS	8.531,22	0,28%	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		2.559,37	30,00%	3.412,49	40,00%	2.559,37	30,00%	8.531,22	100,00%	0,28%
3.7	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	36.794,18	1,21%	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		36.794,18	100,00%	0,00		36.794,18	100,00%	1,21%
3.8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	20.339,61	0,67%	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		20.339,61	100,00%	20.339,61	100,00%	0,67%
3.9	SERVIÇOS FINAIS	12.336,99	0,41%	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		12.336,99	100,00%	12.336,99	100,00%	0,41%
	TOTAL GERAL	3.031.088,39	100,00%	284.273,86	9,38%	522.686,33	17,24%	575.930,53	19,00%	468.378,88	15,45%	577.540,80	19,05%	291.175,22	9,61%	148.149,43	4,89%	162.953,35	5,38%	3.031.088,39	100,00%	100,00%
	TOTAL ACUMULADO			284.273,86	9,38%	806.960,18	26,62%	1.382.890,71	45,62%	1.851.269,59	61,08%	2.428.810,39	80,13%	2.719.985,61	89,74%	2.868.135,04	94,62%	3.031.088,39	100,00%			

Thayane de Aragão Evangelista
Engenheira Civil CREA 133486MA
CPF: 063.240.303-93