



Obra
USINA FOTOVOLTAICA

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Minas Gerais
SBC - 01/2026 - Minas Gerais
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2025 - São

B.D.I.
27,59%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	100,00%	8,33%	8,33%
		708.784.89	59.041.78	59.041.78
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	75,00%	25,00%
		161.359.87	121.019.90	40.339.97
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	100,00%	50,00%	50,00%
		113.981.16	56.990.58	56.990.58
4	FUNDAÇÕES - MONOPOSTES	100,00%		25,00%
		668.401.36		167.100.34
5	FECHAMENTO PERIMETRAL	100,00%	10,00%	10,00%
		1.302.980.01	130.298.00	130.298.00
6	FUNDAÇÃO	100,00%		25,00%
		28.168.17		7.042.04
7	SUPERESTRUTURA	100,00%		
		47.654.60		
8	ALVENARIA	100,00%		
		34.799.00		
9	ESQUADRIAS	100,00%		
		48.272.50		
10	REVESTIMENTOS INTERNOS	100,00%		
		16.282.80		
11	REVESTIMENTOS EXTERNOS	100,00%		
		29.140.00		
12	PISOS E ACABAMENTOS	100,00%		
		25.351.31		
13	HIDRAULICA	100,00%		
		12.140.61		
14	ELÉTRICA	100,00%		
		563.054.29		
15	AR CONDICIONADO	100,00%		
		11.732.70		
16	PINTURAS	100,00%		
		8.159.20		
17	LUMINÁRIAS	100,00%		
		8.013.10		
18	LOGICA/TELEFONIA/MONITORAMENTO	100,00%		
		67.821.55		
19	LOUÇAS,METAIS E COMPLEMENTOS SANITÁRIOS	100,00%		
		27.178.08		
20	COBERTURA	100,00%		
		11.079.22		
21	PLACAS E ESTRUTURA METÁLCIA	100,00%		
		7.165.737.46		
22	COMISSIONAMENTO	100,00%		
		71.769.32		
23	PROJETOS	100,00%	100,00%	
		28.292.67	28.292.67	
24	LIMPEZA GERAL	100,00%		
		49.600.00		
Porcentagem			3,53%	4,11%
Custo			395.642,93	460.812,71
Porcentagem Acumulado			3,53%	7,64%
Custo Acumulado			395.642,93	856.455,64

João Soares Lima Junior
Secretário de Obras

Juliano Luiz de Oliveira
Engenheiro Elétrico

Prefeitura Municipal De Extrema

Encargos Sociais

Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS
8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
59.041,78	59.041,78	59.041,78	59.041,78	59.041,78	59.041,78	59.112,66	59.112,66	59.112,66	59.112,66
25,00%	25,00%	25,00%							
167.100,34	167.100,34	167.100,34							
10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%		
130.298,00	130.298,00	130.298,00	130.298,00	130.298,00	130.298,00	130.298,00	130.298,00		
25,00%	25,00%	25,00%							
7.042,04	7.042,04	7.042,04							
	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%					
	11.913,65	11.913,65	11.913,65	11.913,65					
		25,00%	25,00%	25,00%	25,00%				
		8.699,75	8.699,75	8.699,75	8.699,75				
						50,00%	50,00%		
						24.136,25	24.136,25		
				25,00%	25,00%	25,00%	25,00%		
				4.070,70	4.070,70	4.070,70	4.070,70		
					25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	
					7.285,00	7.285,00	7.285,00	7.285,00	
		25,00%	25,00%	25,00%	25,00%				
		6.337,83	6.337,83	6.337,83	6.337,83				
					50,00%	50,00%			
					6.070,31	6.070,31			
						50,00%	50,00%		
						281.527,15	281.527,15		
									100,00%
									11.732,70
							50,00%	50,00%	
							4.079,60	4.079,60	
							50,00%	50,00%	
							4.006,55	4.006,55	
						25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
						16.955,39	16.955,39	16.955,39	16.955,39
				25,00%	25,00%	25,00%	25,00%		
				6.794,52	6.794,52	6.794,52	6.794,52		
				50,00%	50,00%				
				5.539,61	5.539,61				
	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%					
	1.791.434,37	1.791.434,37	1.791.434,37	1.791.434,37					
	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%					
	17.942,33	17.942,33	17.942,33	17.942,33					
								50,00%	50,00%
								24.800,00	24.800,00
3,24%	19,49%	19,62%	18,07%	18,22%	2,24%	4,78%	4,8%	1,04%	0,85%
363.482,16	2.184.772,50	2.199.810,08	2.025.667,70	2.042.072,53	251.092,88	536.249,96	538.265,81	116.239,19	95.645,35
10,88%	30,37%	50,0%	68,07%	86,28%	88,52%	93,31%	98,11%	99,15%	100,0%
1.219.937,80	3.404.710,30	5.604.520,38	7.630.188,08	9.672.260,61	9.923.353,49	10.459.603,45	10.997.869,26	11.114.108,45	11.209.753,87