



Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	100,00%	4,16%	8,33%	9,37%	9,40%	9,40%	9,40%	9,40%	9,40%	9,40%	9,40%	9,40%	9,40%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	72.175,04	44.405,10	60.040,18	60.040,18	60.040,18	60.040,18	60.040,18	60.040,18	60.040,18	60.040,18	60.040,18	60.040,18
3	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	100,00%	564.305,76	50,00%	35,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%
4	FUNDAÇÕES	100,00%	18.373,17	54,00%	37,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%
5	SUPERESTRUTURA	100,00%	741.880,00	60,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%
6	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	100,00%	480.000,00	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
7	ESQUADRIAS	100,00%	309.877,44	60,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%
8	SISTEMAS DE COBERTURA	100,00%	812.800,00	60,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%
9	IMPERMEABILIZAÇÃO	100,00%	263.640,00	60,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%
10	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	100,00%	629.480,70	60,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%
11	SISTEMAS DE PISOS	100,00%	331.320,33	60,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%
12	PINTURAS E ACABAMENTOS	100,00%	200.000,00	60,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%
13	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	100,00%	631.140,41	60,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%
14	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	100,00%	631.140,41	60,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%
15	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	100,00%	631.140,41	60,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%
16	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	100,00%	631.140,41	60,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%
17	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	100,00%	631.140,41	60,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	100,00%	631.140,41	60,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%
19	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 127V	100,00%	631.140,41	60,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%
20	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	100,00%	631.140,41	60,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%
21	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA	100,00%	631.140,41	60,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%
22	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	100,00%	631.140,41	60,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%
23	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	100,00%	631.140,41	60,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%
24	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	100,00%	631.140,41	60,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%
25	PEQUENAS OBRAS	100,00%	631.140,41	60,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%
26	ACESSIBILIDADE	100,00%	631.140,41	60,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%
27	SERVIÇOS FINAIS	100,00%	631.140,41	60,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%

Porcentagem	8,78%	2,82%	5,16%	5,85%	7,31%	11,62%	9,6%	12,15%	11,99%	9,03%	5,11%
Custo	602.752,87	193.596,24	354.525,34	401.596,82	501.994,25	797.552,37	658.984,66	834.219,81	823.609,13	619.623,48	350.689,98
Porcentagem Acumulada	8,78%	11,6%	16,76%	22,61%	29,92%	41,53%	51,12%	63,27%	75,26%	87,29%	100,00%
Custo Acumulado	602.752,86	796.349,10	1.150.874,45	1.552.471,07	2.054.465,31	2.852.017,68	3.578.903,98	4.237.886,64	5.072.108,45	5.895.717,58	6.886.541,06

José Alcyr Oliveira da Silva Junior
Engenheiro Civil - CREA 151525739-8

José Alcyr Oliveira da Silva Junior
Engenheiro Civil
CREA - PA 151525739-8