

Obra: Módulo de Ampliação Tipo B
 Unidade Federativa: São Paulo
 Cronograma de Planejamento

PLANEJAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR (R\$)	% ITEM	ANTE AMPLIAÇÃO	PLANEJAMENTO			
					1	2	3	4
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	63.347,63			R\$ 63.347,63			
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	17.033,18			R\$ 17.033,18			
3	FUNDAÇÕES	43.211,82			R\$ 29.927,09	R\$ 17.284,73		
4	SUPERESTRUTURA	65.637,19				R\$ 39.382,32	R\$ 28.254,88	
5	SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL	29.497,06				R\$ 20.647,94	R\$ 8.849,12	
6	ESQUADRIAS	42.926,98				R\$ 17.170,78	R\$ 25.756,19	
7	SISTEMAS DE COBERTURA	34.657,18				R\$ 24.260,03	R\$ 10.397,16	
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	6.499,47			R\$ 6.499,47			
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	59.197,04				R\$ 23.678,82	R\$ 35.518,22	
10	SISTEMAS DE PISOS	21.611,42				R\$ 6.483,43	R\$ 15.128,00	
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	20.907,62						R\$ 20.907,62
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	7.912,57				R\$ 1.582,51	R\$ 3.165,03	R\$ 3.165,03
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	4.528,68				R\$ 905,74	R\$ 1.811,47	R\$ 1.811,47
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	7.275,98				R\$ 1.455,20	R\$ 2.910,39	R\$ 2.910,39
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	16.254,12				R\$ 3.250,82	R\$ 6.501,65	R\$ 6.501,65
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	508,82					R\$ 305,28	R\$ 203,53
17	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - (127V/220V)	27.097,75				R\$ 5.419,55	R\$ 5.419,55	R\$ 18.258,65
18	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	324,67				R\$ 324,67		
19	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	9.651,89			R\$ 1.930,38	R\$ 3.660,78	R\$ 1.930,38	R\$ 1.930,38
20	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	14.270,05					R\$ 7.135,03	R\$ 7.135,03
21	REFORÇO MURO DE ARRIMO	90.302,56		90.302,56				
22	SERVIÇOS FINAIS	4.338,48						R\$ 4.338,48
Valores totais		586.992,17	-	90.302,56	114.737,75	165.707,29	151.082,35	65.162,22

Luiz Fernando Aparecido Ribeiro
 Engenheiro Civil
 Crea-SP 5071180609