



Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 8.272,86	100,00% 8.272,86				
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	100,00% 35.911,63	100,00% 35.911,63				
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	100,00% 10.211,15	50,00% 5.105,58	50,00% 5.105,58			
4	INFRA-ESTRUTURA	100,00% 31.740,23	50,00% 15.870,12	50,00% 15.870,12			
5	SUPRA-ESTRUTURA	100,00% 17.288,72		100,00% 17.288,72			
6	ALVENARIA	100,00% 23.608,74		50,00% 11.804,37	50,00% 11.804,37		
7	ESQUADRIAS	100,00% 56.200,52			100,00% 56.200,52		
8	COBERTURA	100,00% 83.500,91		30,00% 25.050,27	70,00% 58.450,64		
	REVESTIMENTO	100,00% 60.594,81			100,00% 60.594,81		
10	PISO	100,00% 79.154,93			60,00% 47.492,96	40,00% 31.661,97	
11	SOLEIRAS, PEITORIS, E RODAPÉS	100,00% 6.559,93				100,00% 6.559,93	
12	PINTURA	100,00% 101.837,91				20,00% 20.367,58	80,00% 81.470,33
13	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	100,00% 56.868,65		50,00% 28.434,33	50,00% 28.434,33		
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00% 178.310,57			30,00% 53.493,17	30,00% 53.493,17	40,00% 71.324,23
15	LOUÇAS/METAIS E ACESSÓRIOS	100,00% 23.155,48			30,00% 6.946,64	30,00% 6.946,64	40,00% 9.262,19
16	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	100,00% 19.765,25	20,00% 3.953,05	20,00% 3.953,05	20,00% 3.953,05	20,00% 3.953,05	20,00% 3.953,05
17	SERVIÇOS FINAIS	100,00% 30.633,12					100,00% 30.633,12
Porcentagem			8,39%	13,05%	39,75%	14,93%	23,88%
Custo			69.113,23	107.506,43	327.370,49	122.982,35	196.642,92
Porcentagem Acumulado			8,39%	21,44%	61,19%	76,12%	100,0%
Custo Acumulado			69.113,23	176.619,65	503.990,14	626.972,49	823.615,41

Cássio Barros

Construtora Projekta LTDA
CNPJ: 22.643.397/0001-72
Cássio R. Barros CPF: 018.034.272-05
Resp. Técnico, Crea Pa- 1517822300

31
✓



Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 22.500,70	75,00% 16.875,53			25,00% 5.625,18
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	100,00% 11.897,42	100,00% 11.897,42			
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	100,00% 5.291,06	100,00% 5.291,06			
4	INFRA E SUPERESTRUTURA	100,00% 54.749,32	100,00% 54.749,32			
5	SUPRA-ESTRUTURA	100,00% 36.088,88	50,00% 18.044,44	50,00% 18.044,44		
6	ALVENARIA, ESQUADRIAS E REVESTIMENTO	100,00% 29.250,10		100,00% 29.250,10		
7	ESQUADRIAS	100,00% 41.940,83		100,00% 41.940,83		
8	COBERTURA	100,00% 80.760,20		50,00% 40.380,10	50,00% 40.380,10	
9	REVESTIMENTO	100,00% 51.418,45		50,00% 25.709,23	50,00% 25.709,23	
10	PISO	100,00% 65.096,53		50,00% 32.548,27	50,00% 32.548,27	
11	SOLEIRAS, PEITORIS, E RODAPÉS	100,00% 1.950,11			100,00% 1.950,11	
12	PINTURA	100,00% 69.780,89				100,00% 69.780,89
13	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	100,00% 11.615,28			50,00% 5.807,64	50,00% 5.807,64
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00% 118.595,12			50,00% 59.297,56	50,00% 59.297,56
15	LOUÇAS/METAIS E ACESSÓRIOS	100,00% 10.892,87				100,00% 10.892,87
16	SERVIÇOS FINAIS	100,00% 19.699,89				100,00% 19.699,89
Porcentagem			16,92%	29,75%	26,24%	27,09%
Custo			106.857,77	187.872,96	165.692,90	171.104,03
Porcentagem Acumulado			16,92%	46,67%	72,91%	100,0%
Custo Acumulado			106.857,76	294.730,72	460.423,62	631.527,65

Cássio Barros

Construtora Projekta LTDA
CNPJ: 22.643.397/0001-72
Cássio R. Barros CPF: 018.034.272-05
Resp. Técnico, Crea Pa- 1517822300

57



Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 23.564,39	75,00% 17.673,29			25,00% 5.891,10
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	100,00% 14.242,63	100,00% 14.242,63			
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	100,00% 8.373,84	100,00% 8.373,84			
4	INFRA E SUPERESTRUTURA	100,00% 98.522,84	100,00% 98.522,84			
5	SUPRA-ESTRUTURA	100,00% 51.491,03	50,00% 25.745,52	50,00% 25.745,52		
6	ALVENARIA, ESQUADRIAS E REVESTIMENTO	100,00% 44.969,43		100,00% 44.969,43		
7	ESQUADRIAS	100,00% 46.428,71		100,00% 46.428,71		
8	COBERTURA	100,00% 54.954,02		50,00% 27.477,01	50,00% 27.477,01	
	REVESTIMENTO	100,00% 70.959,38		50,00% 35.479,69	50,00% 35.479,69	
10	PISO	100,00% 59.570,03		50,00% 29.785,02	50,00% 29.785,02	
11	SOLEIRAS, PEITORIS, E RODAPÉS	100,00% 1.751,40			100,00% 1.751,40	
12	PINTURA	100,00% 77.745,92				100,00% 77.745,92
13	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	100,00% 9.047,92			50,00% 4.523,96	50,00% 4.523,96
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00% 109.406,88			50,00% 54.703,44	50,00% 54.703,44
15	LOUÇAS/METAIS E ACESSÓRIOS	100,00% 9.121,48				100,00% 9.121,48
16	SERVIÇOS FINAIS	100,00% 19.573,19				100,00% 19.573,19
Porcentagem			23,52%	30,0%	21,97%	24,52%
Custo			164.558,12	209.885,37	153.720,52	171.559,09
Porcentagem Acumulada			23,52%	53,51%	75,48%	100,0%
Custo Acumulado			164.558,11	374.443,48	528.164,00	699.723,09

Cássio Barros

Construtora Projekta LTDA
CNPJ: 22.643.397/0001-72
Cássio R. Barros CPF: 018.034.272-05
Resp. Técnico, Crea Pa- 1517822300

[Handwritten signatures and initials]

J E CONSTRUCAO CIVIL E LOCAAO LTDA
CNPJ: 17.056.181/0001-70

Obra
REFORMA DA EMEIF WASHINGTON RODRIGUES DOS SANTOS

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Pará
SEDOP - 09/2022 - Pará

B.D.I.
26,4%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 81,68%
Mensalista: 42,14%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%			
		6.132.71	6.132.71			
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	100,00%	100,00%			
		15.457.26	15.457.26			
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	100,00%	50,00%	50,00%		
		203.90	101.95	101.95		
4	INFRA-ESTRUTURA	100,00%	50,00%	50,00%		
		5.298.91	2.649.46	2.649.46		
5	SUPRA-ESTRUTURA	100,00%		100,00%		
		12.586.81		12.586.81		
6	PAREDES E PAINÉS	100,00%	50,00%		50,00%	
		8.144.08		4.072.04	4.072.04	
7	ESQUADRIAS	100,00%			100,00%	
		43.314.40			43.314.40	
8	COBERTURA	100,00%		30,00%	70,00%	
		21.737.13		6.521.14	15.215.99	
9	REVESTIMENTO	100,00%			100,00%	
		27.864.44			27.864.44	
10	PISO	100,00%			60,00%	40,00%
		26.975.14			16.185.08	10.790.06
11	SOLEIRAS, PEITORIS E RODAPÉS	100,00%				100,00%
		1.235.36				1.235.36
12	PINTURA	100,00%				100,00%
		29.282.78				29.282.78
13	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIAS	100,00%		75,00%	25,00%	
		6.601.26		4.950.95	1.650.32	
14	INSTALAÇÕES ELETRICAS	100,00%			50,00%	50,00%
		58.206.57			29.103.29	29.103.29
15	LOUÇAS/METAIS E ACESSÓRIOS	100,00%			40,00%	60,00%
		10.668.33			4.267.33	6.401.00
16	DRENAGEM PLUVIAL	100,00%			100,00%	
		1.447.66			1.447.66	
17	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	100,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
		15.979.20	3.994.80	3.994.80	3.994.80	3.994.80
18	SERVIÇOS FINAIS	100,00%				100,00%
		14.182.76				14.182.76
Porcentagem			9,28%	11,42%	48,18%	31,11%
Custo			28.336,18	34.877,14	147.115,35	94.990,04
Porcentagem Acumulado			9,28%	20,7%	68,89%	100,0%
Custo Acumulado			28.336,17	63.213,31	210.328,66	305.318,70

ADRIANO PIRES MONTEIRO JUNIOR
Engenheiro Civil

Handwritten notes: *D*, *45/64*, *A*

Handwritten mark: *S*