



ESTADO DO TOCANTINS
MUNICÍPIO DE MIRACEMA DO TOCANTINS

Obra: CONSTRUÇÃO DA EMEC - SANTA MARINA
LOCAL: REGIÃO DOS PILÕES, ZONA RURAL, MIRACEMA DO TOCANTINS - TO

Bancos
SINAPI - 12/2021 -
Tocantins
SEINFRA - 027 -

B.D.I.
31,29%

Encargos Sociais
Desonerado: 0,00%

ÁREA: 326,34M²

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%				
		53.259,27	53.259,27				
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	100,00%	100,00%				
		5.906,51	5.906,51				
3	FUNDAÇÕES	100,00%	60,00%	40,00%			
		44.300,31	26.580,19	17.720,12			
4	SUPERESTRUTURA	100,00%		60,00%	40,00%		
		81.023,65		48.614,19	32.409,46		
5	SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL	100,00%		50,00%	50,00%		
		25.898,99		12.949,50	12.949,50		
6	ESQUADRIAS	100,00%				60,00%	40,00%
		40.368,27				24.220,96	16.147,31
7	SISTEMAS DE COBERTURA	100,00%			70,00%	30,00%	
		60.547,07			42.382,95	18.164,12	
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	100,00%	100,00%				
		5.306,75	5.306,75				
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	100,00%		20,00%	30,00%	30,00%	20,00%
		58.502,12		11.700,42	17.550,64	17.550,64	11.700,42
10	SISTEMAS DE PISOS	100,00%			30,00%	50,00%	20,00%
		38.797,30			11.639,19	19.398,65	7.759,46
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	100,00%					100,00%
		25.613,49					25.613,49
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	100,00%		20,00%	20,00%	40,00%	20,00%
		3.192,63		638,53	638,53	1.277,05	638,53
13	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	100,00%		20,00%	20,00%	40,00%	20,00%
		22.165,24		4.433,05	4.433,05	8.866,10	4.433,05
14	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	100,00%		20,00%	20,00%	20,00%	40,00%
		7.600,82		1.520,16	1.520,16	1.520,16	3.040,33
15	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	100,00%				60,00%	40,00%
		788,59				473,15	315,44
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	100,00%					100,00%
		1.102,09					1.102,09
17	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	100,00%		20,00%	20,00%	30,00%	30,00%
		11.085,57		2.217,11	2.217,11	3.325,67	3.325,67
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	100,00%		20,00%	30,00%	50,00%	
		22.942,03		4.588,41	6.882,61	11.471,02	
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	100,00%		20,00%	30,00%	40,00%	10,00%
		46.900,94		9.380,19	14.070,28	18.760,38	4.690,09
20	SERVIÇOS FINAIS	100,00%					100,00%
		2.806,15					2.806,15
Porcentagem			16,31%	20,38%	26,28%	22,4%	14,62%
Custo			91.052,72	113.761,68	146.693,47	125.027,90	81.572,03
Porcentagem Acumulado			16,31%	36,7%	62,98%	85,38%	100,0%
Custo Acumulado			91.052,71	204.814,39	351.507,86	476.535,76	558.107,79

Emanuel Coelho Guedes
JW ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 35.793.339/0001-77

Gabriela Peres de Miranda
CREA - 309.805/D-TO
Mat: 6589