

Obra
CONSTRUÇÃO DO MURO DE CONTENÇÃO DE EROSÃO FLUVIAL DA
CIDADE DE PARINTINS - AM

Bancos
SINAPI - 01/2023 -
Amazonas
SICRO3 - 10/2022 -
Amazonas

B.D.I.
23,82%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,73%
Mensalista: 70,47%

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	390 DIAS	420 DIAS	450 DIAS
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	100,00%	6,68%	6,67%	6,67%	6,66%	6,66%	6,66%	6,66%	6,66%	6,66%	6,66%	6,66%	10,00%	6,00%	6,00%	4,70%
		1.894.792,95	126.572,17	126.382,69	126.382,69	126.193,21	126.193,21	126.193,21	126.193,21	126.193,21	126.193,21	126.193,21	126.193,21	189.479,30	113.687,58	113.687,58	89.055,27
2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	100,00%	50,00%									50,00%					
		234.484,40	117.247,20									117.247,20					
3	SERVIÇOS PRELIMINARES - TRECHO 01 - DO MATADOURO MUNICIPAL ATÉ A RUA FRANCISCO BELEM , 2 e 3	100,00%	100,00%														
		1.852.716,47	1.852.716,47														
4	SERVIÇOS TÉCNICOS	100,00%	50,00%						50,00%								
		21.701,28	10.850,64						10.850,64								
5	TERRAPLANAGEM - COLCHÃO DRENANTE	100,00%		25,00%	25,00%	25,00%	25,00%										
		451.769,78		112.942,45	112.942,45	112.942,45	112.942,45										
6	ESTACAS DE BRITA	100,00%						25,00%	25,00%	25,00%							
		875.157,72						218.789,43	218.789,43	218.789,43	218.789,43						
7	FUNDAÇÃO E ANCORAGEM - MURO DE CONTENÇÃO	100,00%			25,00%	25,00%	25,00%										
		29.086.130,22			7.271.532,56	7.271.532,56	7.271.532,56	7.271.532,56									
8	CORTINA DE CONCRETO ARMADO	100,00%			25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%								
		1R 266.611,77			4.566.652,94	4.566.652,94	4.566.652,94	4.566.652,94	4.566.652,94								
9	ACRESCIMO DE ALTURA NO MURO EXISTENTE EM CONCRETO CICLÓPICO	100,00%			25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%								
		148.933,21			37.233,30	37.233,30	37.233,30	37.233,30	37.233,30								
10	TRABALHOS EM TERRA - RAMPAS 1 - 12,00 x 45,00 m e rampa 2 (5x40) E TRECO 3 COM RAMPA 3, 2 LANCES DE 25,00m, h= 5,00m	100,00%			25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%								
		57.978,11			14.494,53	14.494,53	14.494,53	14.494,53	14.494,53								
11	ESTACAS INJETADA, DIAMETRO 31CM COM ARGAMASSA ARMADA MOLDADA IN-LOCO	100,00%				25,00%	25,00%	25,00%	25,00%								
		175.936,00				43.984,00	43.984,00	43.984,00	43.984,00								
12	ESTRUTURA DE CONCRETO	100,00%				50,00%	50,00%										
		944.113,41				472.056,71	472.056,71										
13	TRABALHOS EM TERRA - RAMPA 2 - 5,00 x 40,00 m E (RAMPA 4, 2 LANCES DE 18,00m, h= 3,60m trecho 3 e RAMPA 1 - 8,00 x 45,00 m TRECHO 3	100,00%				25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%							
		49.902,03				12.475,51	12.475,51	12.475,51	12.475,51	12.475,51							
14	ESTRUTURA DE CONCRETO	100,00%					50,00%	50,00%									
		851.005,77					425.501,89	425.501,89									
15	PASSEIO EM CONCRETO	100,00%							50,00%	50,00%							
		730.923,33							365.411,67	365.411,67							
16	TRABALHOS EM TERRA - RAMPA 3 - 2,00 x 32,00 m e Trecho 2 ESCADARIA EM CONCRETO ARMADO, h= 5,00m, COM 27 DEGRAUS	100,00%								25,00%	25,00%	25,00%	25,00%				
		84.061,88								21.015,47	21.015,47	21.015,47	21.015,47				
17	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO TRECHO 2	100,00%							25,00%	25,00%	50,00%						
		79.526,87							19.881,72	19.881,72	39.763,44						
18	ESTRUTURA DE CONCRETO	100,00%								25,00%	25,00%	50,00%					
		75.585,95								18.896,49	18.896,49	37.792,98					
19	PASSEIO EM CONCRETO E PISO INTERTRAVIDO	100,00%								50,00%	50,00%						
		504.322,62								252.161,31	252.161,31						
20	DRENAGEM SUPERFICIAL	100,00%								25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%		
		892.306,54								223.076,64	223.076,64	223.076,64	223.076,64	223.076,64			
21	DRENAGEM PROFUNDA	100,00%								25,00%	25,00%	25,00%	25,00%				
		918.446,24								229.611,56	229.611,56	229.611,56	229.611,56	229.611,56			
22	TRABALHOS EM TERRA - ESCADARIA EM CONCRETO ARMADO, h= 5,00m, COM 27 DEGRAUS TRECHOS 1, 3 E 4	100,00%							15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	10,00%		
		33.052,21							4.957,83	4.957,83	4.957,83	4.957,83	4.957,83	4.957,83	3.305,22		
23	ESTACAS INJETADA, DIAMETRO 31CM COM ARGAMASSA ARMADA MOLDADA IN-LOCO	100,00%						30,00%	30,00%	30,00%	10,00%						
		211.123,20						63.336,96	63.336,96	63.336,96	21.112,32						
24	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	100,00%							20,00%	20,00%	20,00%	2,00%	20,00%	10,00%	8,00%		
		238.467,33							47.693,47	47.693,47	47.693,47	4.769,35	47.693,47	23.846,73	19.077,39		
25	TRABALHOS EM TERRA - ESCADARIA EM CONCRETO ARMADO, h= 3,24m, COM 18 DEGRAUS TRECHOS 1 E 3 E ESCADARIA EM CONCRETO ARMADO, h= 4,50m, 25 DEGRAUS TRECHO 4	100,00%					20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%						
		21.331,23					4.266,25	4.266,25	4.266,25	4.266,25	4.266,25						
26	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	100,00%					10,00%	10,00%	10,00%	30,00%	40,00%						
		303.169,09					30.316,91	30.316,91	30.316,91	90.950,73	121.267,64						
27	TRABALHOS EM TERRA - ESCADA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "T", h= 2,88m TRECHO 2 E TRECHO 4	100,00%						10,00%	10,00%	10,00%	20,00%	20,00%	30,00%				
		8.091,73						809,17	809,17	809,17	1.618,35	1.618,35	2.427,52				
28	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	100,00%						20,00%	20,00%	10,00%	10,00%	20,00%	10,00%		10,00%		
		84.429,14						16.885,83	16.885,83	8.442,91	8.442,91	16.885,83	8.442,91		8.442,91		
29	TRABALHOS EM TERRA - ESCADA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "L", 2 LANCES, h= 2,10m TRECHO 2	100,00%						10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	40,00%			
		2.883,94						288,39	288,39	288,39	288,39	288,39	288,39	1.153,58			
30	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	100,00%								20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%			
		25.446,83								5.089,37	5.089,37	5.089,37	5.089,37	5.089,37			
31	CORTINA DE CONCRETO ARMADO h= 3,00m COMP.: 95,70m	100,00%						20,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	40,00%			
		563.946,65						118.653,13	59.326,57	59.326,57	59.326,57	59.326,57	59.326,57	237.306,26			
32	CORTINA DE CONCRETO ARMADO h= 3,50m COMP.: 52,10m TRECHO 3	100,00%							20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%			
		181.318,76								36.263,75	36.263,75	36.263,75	36.263,75	36.263,75			
33	CORTINA DE CONCRETO ARMADO h= 4,80m COMP.: 277,35m	100,00%							20,00%	10,00%	10,00%	10,00%	20,00%	30,00%			
		988.262,04							197.652,41	98.826,20	98.826,20	98.826,20	197.652,41	296.478,61			
34	CORTINA DE CONCRETO ARMADO h= 3,00m COMP.: 49,90m TRECHO 4	100,00%							20,00%	10,00%	10,00%	10,00%	20,00%	30,00%			
		171.530,11							34.306,02	17.153,01	17.153,01	17.153,01	34.306,02	51.459,03			

35	CORTINA DE CONCRETO ARMADO h= 5,00m COMP.: 34,50m TRECHO 4	100,00%						10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%	10,00%			
		165.479,31						16.547,93	33.095,86	33.095,86	33.095,86	16.547,93	16.547,93	16.547,93			
36	DIVERSOS	100,00%											20,00%	20,00%	40,00%	10,00%	10,00%
		2.204.034,90											440.806,98	440.806,98	881.613,96	220.403,49	220.403,49
37	LIMPEZA FINAL	100,00%														50,00%	50,00%
		174.505,99														87.253,00	87.253,00
38	PAVIMENTAÇÃO - TERRAPLENAGEM CORTE	100,00%						20,00%	20,00%	20,00%	20,00%						
		157.865,20						31.573,04	31.573,04	31.573,04	31.573,04						
39	TERRAPLENAGEM / ATERRO	100,00%						20,00%	20,00%	20,00%	20,00%						
		2.046.106,43						409.221,29	409.221,29	409.221,29	409.221,29						
40	RECUPERAÇÃO DE BASE	100,00%										9,00%	20,00%	20,00%	50,00%	1,00%	
		94.651,60										8.518,64	18.930,32	18.930,32	47.325,80	946,52	
41	PAVIMENTAÇÃO	100,00%							10,00%	15,00%			20,00%	20,00%	1,00%	4,00%	10,00%
		380.558,08							38.055,81	57.083,71		76.111,62	76.111,62	76.111,62	3.805,58	15.222,32	38.055,81
42	FORNECIMENTO DE MATERIAL	100,00%										30,00%	40,00%	30,00%			
		474.827,92										142.448,38	189.931,17	142.448,38			
43	SINALIZAÇÃO	100,00%											50,00%				
		86.963,87											43.481,94	8.696,39	8.696,39	8.696,39	17.392,77
44	TRANSPORTE DE INSUMOS	100,00%				50,00%			50,00%								
		206.404,07				103.202,04			103.202,04								
Porcentagem			3,14%	0,36%	11,36%	18,86%	20,55%	19,82%	9,77%	2,99%	3,04%	1,94%	2,59%	2,72%	1,55%	0,7%	0,62%
Custo			2.107.386,48	239.325,13	7.614.059,72	12.645.089,69	13.777.233,99	13.290.103,13	6.550.281,34	2.003.203,31	2.037.992,98	1.301.636,73	1.734.672,27	1.824.348,25	1.042.549,37	468.096,26	414.104,53
Porcentagem Acumulado			3,14%	3,5%	14,86%	33,71%	54,26%	74,08%	83,85%	86,84%	89,88%	91,82%	94,41%	97,13%	98,68%	99,38%	100,0%
Custo Acumulado			2.107.386,47	2.346.711,61	9.960.771,33	22.605.861,02	36.383.095,01	49.673.198,14	56.223.479,48	58.226.682,79	60.264.675,77	61.566.312,50	63.300.984,77	65.125.333,02	66.167.882,39	66.635.978,65	67.050.083,18


LUIZ GERALDO FREITAS DIAS
Responsável Técnico
CREA/CAU 099038-4

Setor de Engenharia