

SETOR DE ENGENHARIA
CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA, DESTINADA A EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSARELAS ACESSÍVEIS E ECOLÓGICAS, DE MADEIRA, NO BALNEÁRIO DE GURIRI, MUNICÍPIO DE SÃO MATEUS/ES.

Item	Especificação do Serviço	VALOR	%	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	6º MÊS
1.0	INSTALAÇÃO CANTEIRO DE OBRAS	60.905,24	3,53%		39.553,03	5.419,06	4.190,38	4.190,38	7.572,39	
					64,94%	8,90%	6,86%	6,86%	12,43%	
1.1	Placa de obra nas dimensões de 2,0 x 4,0 m, padrão DER	R\$ 2.477,36			4,00	1238,68	4,00	1238,68		
					50,00%	50,00%				
1.2	Aluguel mensal container para escritório, sem banheiro, dim. 6,00x2,40m, incl. porta, 2 janelas, abert pl ar cond., 2 pt iluminação, 2 tomadas elét. e 1 tomada telef. Isolamento térmico (teto e paredes), piso em comp. Naval, cert. NR18, incl. laudo descontaminação.	R\$ 8.000,00			1,00	1600,00	2,40	1600,00	2,40	1600,00
					20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
1.3	Aluguel mensal container sanitário, incl porta, básic, 2 pto luz, 1 pto abterm., 3vasos, 3lavatórios, calha micidório, 6 chuveiros (1 elétrico) tom., registros, piso comp. Naval pintado, cert NR18 e laudo descontaminação	R\$ 7.675,20			1,00	1535,04	1,00	1535,04	1,00	1535,04
					20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
1.4	Aluguel mensal container para almoxarifado, incl. porta, 2 janelas, 1 pt iluminação, isolamento térmico (teto), piso em comp. Naval pintado, cert. NR18, incl. laudo descontaminação.	R\$ 5.226,70			1,00	1045,34	1,00	1045,34	1,00	1045,34
					20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
1.5	Mobilização e desmobilização de container locado para barracão de obra	R\$ 6.794,02			1,50	3392,01				3392,01
					50,00%					50,00%
1.6	Reservatório de poliestileno de 500L, incl. suporte em madeira de 7x12cm e 5x7cm, elevado de 4m, conf. projeto (1 utilização)	R\$ 2.051,81			1,00	2051,81				
					100,00%					
1.7	Rede de água com padrão de entrada d'água diâm. 3/4" conf. espec. CESAN, incl. tubos e conexões para alimentação, distribuição, extravasor e limpeza, cons. o padrão a 25m, conf. projeto (1 utilização)	R\$ 1.840,25			25,00	1840,25				
					100,00%					
1.8	Rede de luz, incl. padrão entrada de energia trifás., cabo de ligação até barracões, quadro de distrib. dijs. e chave de força (quando necessário), cons. 20m entre padrão entrada e QDG, conf. projeto (1 utilização)	R\$ 12.461,40			20,00	12461,40				
					100,00%					
1.9	Rede de esgoto, contendo fossa e filtro, inclusive tubos e conexões de ligação entre casas, considerando distância de 25m, conforme projeto (1 utilização)	R\$ 14.388,50			25,00	14388,50				
					100,00%					

2.0	TERRAPLANAGEM	34.101,18	1,97%
2.1	Raspagem e limpeza do terreno (manual)	19.901,70	
2.2	Escavação mecânica em material de 1ª Categoria	14.199,48	
3.0	PREPARAÇÃO DA MADEIRA	215.032,17	12,45%
3.1	Pintura verniz verniz (nócor) alquídico em madeira, uso interno e externo, 3 demãos. AF_01/2021	215.032,17	
4.0	INFRAESTRUTURA - FUNDAÇÃO	57.396,45	3,32%
4.1	Escavação manual para bloco de coroamento ou sapata (incluindo escavação para colocação de formas). AF_06/2017	617,27	
4.2	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas, espessura de 3cm. AF_08/2017	2.550,80	
4.3	Concreto fck = 30mpa, traço 1.2.1.2.5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. AF_05/2021	37.472,68	
4.4	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. AF_06/2017	11.168,24	
4.5	Armação de pilar ou viga de estrutura de concreto armado embutida em alvenaria de vedação utilizando aço CA-60 de 5,0 mm - Montagem. AF_08/2022	4.510,16	
4.6	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para sapata, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. AF_08/2017	1.077,30	
5.0	SUPERESTRUTURA	1.350.510,51	78,18%
5.1	Corrimão duplo de madeira	204.489,32	

Prazo de Início

	11.367,06		11.367,06		11.367,06		0,00		0,00
1053,00	6.633,90	1.070,93	6.633,90	1.070,93	6.633,90				
	33,33%		33,33%		33,33%				
227,01	4.733,16	227,01	4.733,16	227,01	4.733,16				
	33,33%		33,33%		33,33%				
	53.758,04		53.758,04		53.758,04		53.758,04		
1.101,83	53.758,04	1.101,83	53.758,04	1.101,83	53.758,04	1.101,83	53.758,04		
	25,00%		25,00%		25,00%		25,00%		
	28.698,22		28.698,22						
2,10	308,64	2,10	308,64						
	50,00%		50,00%						
47,63	1.275,40	47,63	1.275,40						
	50,00%		50,00%						
28,58	18.736,34	28,58	18.736,34						
	50,00%		50,00%						
211,68	5.584,12	211,68	5.584,12						
	50,00%		50,00%						
211,68	2.255,08	211,68	2.255,08						
	50,00%		50,00%						
2,63	538,65	2,63	538,65						
	50,00%		50,00%						
			675.255,26		675.255,26				
			50,00%		50,00%				
		322,00	102.244,66	322,00	102.244,66				
			50,00%		50,00%				

Prazo Recebimento Provisório/Definitivo

5.2	Passarelas de madeira ecológica passagem de pedestre	706.893,04	
5.3	Passarelas de madeira passagem de embarcações	380.677,55	
5.4	Mastro de madeira para apoio de sinalizador	11.276,37	
5.5	Bancos de madeira	11.169,55	
5.6	Rampa de saída das passarelas de madeira	36.004,68	
6.0	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	7.790,88	0,45%
6.1	Ducha cascata de alumínio polido 12" com braço de chuveiro (40 cm) 3/4 em alumínio polido, marca Proiazer ou equivalente	0,00	
6.2	Ponto com registro de pressão (chuveiro, caixa de descarga, etc...)	4.225,68	
6.3	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 25mm (3/4"), inclusive conexões	3.565,20	
7.0	ACESSÓRIOS	0,00	0,00%
7.1	Estrutura de madeira em formato de cubo, dimensões 100 x 40 x 40, com localizador incluindo numeral de alto relevo, com pintura, conforme projeto - instalada sobre o mastro	0,00	
7.2	Estrutura de madeira em formato de prancha, para apoio da ducha, pintada conforme indicação do projeto, altura 2,60m, largura 0,60m e espessura de 0,15 m. Instalada na área de banho com previsão de passagem de tubulação - conforme projeto	0,00	
6.0	LIMPEZA DE OBRA	1.666,00	0,10%
	Limpeza geral da obra (edificação)	1.666,00	
TOTAL		1.727.402,42	21,37%
VALOR DO SERVIÇO EXECUTADO NO MÊS		R\$	
PORCENTAGEM		%	
VALOR ACUMULADO DOS SERVIÇOS		R\$	
PORCENTAGEM ACUMULADO		%	

		161,00	353.446,52	161,00	353.446,52			
			50,00%		50,00%			
		27,50	190.338,78	27,50	190.338,78			
			50,00%		50,00%			
		10,50	5.638,19	10,50	5.638,19			
			50,00%		50,00%			
		8,75	5.584,78	8,75	5.584,78			
			50,00%		50,00%			
		10,30	18.002,34	10,30	18.002,34			
			50,00%		50,00%			
			3.895,44		3.895,44			
			50,00%		50,00%			
		6,00	0,00	6,00	0,00			
			#DIV/0!		#DIV/0!			
		6,00	2.112,84	6,00	2.112,84			
			50,00%		50,00%			
		60,00	1.782,60	60,00	1.782,60			
			50,00%		50,00%			
			0,00		0,00			
			0,00		0,00			
							952,00	1.666,00
								100,00%
		133.376,36	778.393,08	748.456,18	57.938,42			9.238,39
		133.376,36	778.393,08	748.456,18	57.938,42			9.238,39
		7,72%	45,06%	43,33%	3,35%			0,53%
		133.376,36	911.769,44	1.660.225,61	1.718.164,03			1.727.402,42
		7,72%	52,78%	96,11%	99,47%			100,00%

RAYNARA MANZOLI GOMES LÍRIO
COORDENADORA DE ENGENHARIA CIVIL
DECRETO Nº 17.975/2025