



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTAREM**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA E PESCA - SEMAP**  
Av. Marechal Rondon nº 873, Cep 68.005-120 – Prainha – Santarém – Pará – Fone (93) 35221383  
CNPJ – 05.182.223/0008-42  
**SANTARÉM-PARÁ**

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

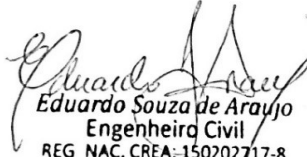
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE CONTENÇÃO RIP- RAP, CANALETAS, DISSIPADORES, CALÇADA, GRAMA E ESCADARIA.				
LOCAL:	Região do TAPAJÓS				
PERÍMETRO:	Em Frente da Igreja Santo Inácio de Loliola				
LOCALIDADE:	Vila BOIM				
CRONOGRAMA FÍSICO		M E S E S			TOTAL
ITEM	DESCRIÇÃO	Mês 1	Mês 2	Mês 3	
<b>1.0</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
1.1	Placa da obra em chapa galvanizada	100,00%			100,00%
1.2	Limpeza do terreno roça	100,00%			100,00%
1.3	Locação da obra a trena em tábua de madeira corrida c/ pontaleite	100,00%			100,00%
1.4	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	100,00%			100,00%
1.5	Projeto executivo (1,5%)	100,00%			100,00%
<b>2.0</b>	<b>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO</b>				
2.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	50,00%		50,00%	100,00%
<b>3.0</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>				
3.1	Administração da obra	33,00%	33,00%	34,00%	100,00%
<b>4.0</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				
4.1	Regularização manual e compactação c/ soquete do cais arrimo	100,00%			100,00%
4.2	Reaterro compactado manual c/ material da obra	100,00%			100,00%
4.3	Aterro compactado mecanizado, rip rap,escada e calçada	100,00%			100,00%
4.4	Remoção de materiais inservível bota fora	100,00%			100,00%
<b>5.0</b>	<b>DRENAGEM</b>		<b>58,00%</b>	<b>42,00%</b>	<b>100,00%</b>
5.1	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400M		75,00%	25,00%	100,00%
5.2	Dissipador em pedra arrumada		25,00%	75,00%	100,00%
5.3	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (16 CM		50,00%	50,00%	100,00%
5.4	CONCRETO C/ SEIXO FCK= 15MPA DISSIPADOR		25,00%	75,00%	100,00%
5.5	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M		50,00%	50,00%	100,00%
<b>6.0</b>	<b>DEMOLIÇÃO DE ESCADARIA ANTIGA E CONSTRUÇÃO ESCADARIA DE CONCRETO COM CORRIMÃO E CALÇADA</b>	<b>4,00%</b>	<b>45,00%</b>	<b>51,00%</b>	<b>100,00%</b>
6.1	Demolição de escadaria em concreto armado c/ martelete	100,00%			100,00%
6.2	Escadaria de concreto armado, ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO FCK= 25mpa		50,00%	50,00%	100,00%
6.3	Camada imper. Com lastro de pedra traço 1:4:8 esp-10cm, escada		100,00%		100,00%
6.4	Estrutura de pilar e viga baldrame, ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO FCK= 25mpa		100,00%		100,00%
6.5	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS		100,00%		100,00%
6.6	Calçada em piso concreto com seixo rolado es-7cm, fita de dilatação		50,00%	50,00%	100,00%
6.7	Corrimão de tubo galvanizado 1. 1/4 concrecato na escadaria e na extensão da calçada			100,00%	100,00%
6.8	Piso Tátil direcional e alerta na cor amarelo 25x25 premoldado (16 unidades)			100,00%	100,00%
<b>7.0</b>	<b>CANTEIRO PLANTIO DE GRAMA</b>				
7.1	Plantio de grama, incluindo a camada de terra preta		50,00%	50,00%	100,00%
<b>8.0</b>	<b>CONTENÇÃO EM RIP- RAP</b>				
8.1	Contenção em areia-cimento ensacada com mistura de areia com 8% de cimento - confecção e assentamento		50,00%	50,00%	100,00%
8.2	Lastro de concreto magro		50,00%	50,00%	100,00%
<b>9.0</b>	<b>PINTURA</b>				
9.1	Esmalte sintética sobre ferro (corrimão)		50,00%	50,00%	100,00%
<b>10.0</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>				
10.1	Limpeza geral e entrega da obra c/ retirada bota-fora			100,00%	100,00%
10.2	Placa de inauguração med; 40 x 30cm			100,00%	100,00%
					<b>100,00%</b>

CRONOGRAMA FÍSICO / FINANCEIRO		M E S E S			Total
ITEM	DESCRIÇÃO	Mês 1	Mês 2	Mês 3	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	43.209,81 100%			43.209,81
2.0	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	28.758,56 50%		28.758,55 50%	57.517,11
3.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	13.837,54 33,00%	13.837,54 33,00%	14.256,87 34,00%	41.931,95
4.0	MOVIMENTO DE TERRA	15.332,79 100%			15.332,79
5.0	DRENAGEM		12.964,68 58%	9.388,21 42%	22.352,89
6.0	DEMOLIÇÃO DE ESCADARIA ANTIGA E CONSTRUÇÃO ESCADARIA DE CONCRETO COM CORRIMÃO E CALÇADA	3.668,05 4%	41.265,56 45,00%	46.767,64 51,00%	91.701,25
7.0	CANTEIRO PLANTIO DE GRAMA		15.221,69 50,00%	15.221,68 50,00%	30.443,37
8.0	CONTENÇÃO EM RIP- RAP		87.912,31 50%	87.912,31 50%	175.824,62
9.0	PINTURA		5.156,79 50%	5.156,78 50%	10.313,57
10.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES			3.104,70 100%	3.104,70
		<b>104.806,75</b>	<b>176.358,57</b>	<b>181.808,19</b>	<b>462.973,51</b>

CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO		M E S E S			Total	
ITEM	Descrição	Mês 1	Mês 2	Mês 3		
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	Concedente	38.888,83	-	-	38.888,83
		Proponente	4.320,98	-	-	4.320,98
2.0	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	Concedente	25.882,70	-	25.882,70	51.765,40
		Proponente	2.875,86	-	2.875,85	5.751,71
3.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Concedente	12.453,79	12.453,79	12.831,18	37.738,76
		Proponente	1.383,75	1.383,75	1.425,69	4.193,19
4.0	MOVIMENTO DE TERRA	Concedente	13.799,51	-	-	13.799,51
		Proponente	1.533,28	-	-	1.533,28
5.0	DRENAGEM	Concedente	-	11.668,21	8.449,39	20.117,60
		Proponente	-	1.296,47	938,82	2.235,29
6.0	DEMOLIÇÃO DE ESCADARIA ANTIGA E CONSTRUÇÃO ESCADARIA DE CONCRETO COM CORRIMÃO E CALÇADA	Concedente	3.301,25	37.139,00	42.090,88	82.531,13
		Proponente	366,80	4.126,56	4.676,76	9.170,12
7.0	CANTEIRO PLANTIO DE GRAMA	Concedente	-	13.699,52	13.699,51	27.399,03
		Proponente	-	1.522,17	1.522,17	3.044,34
8.0	CONTENÇÃO EM RIP- RAP	Concedente	-	79.121,08	79.121,08	158.242,16
		Proponente	-	8.791,23	8.791,23	17.582,46
9.0	PINTURA	Concedente	-	4.641,11	4.641,10	9.282,21
		Proponente	-	515,68	515,68	1.031,36
10.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	Concedente	-	-	2.794,23	2.794,23
		Proponente	-	-	310,47	310,47
		<b>Concedente</b>	<b>94.326,08</b>	<b>158.722,71</b>	<b>189.510,07</b>	<b>442.558,86</b>
		<b>Proponente</b>	<b>10.480,67</b>	<b>17.635,86</b>	<b>21.056,67</b>	<b>49.173,20</b>
		<b>TOTAL</b>	<b>104.806,75</b>	<b>176.358,57</b>	<b>210.566,74</b>	<b>491.732,06</b>

RESUMO	Mês 1	Mês 2	Mês 3
Dispêndio Mensal	104.806,75	176.358,57	210.566,74
Percentual Mensal	<b>21,31%</b>	<b>35,87%</b>	<b>42,82%</b>
Dispêndio Mensal Acumulado	104.806,75	281.165,32	<b>491.732,06</b>
Percentual Mensal Acumulado	<b>21,31%</b>	<b>57,18%</b>	<b>100,00%</b>

Santarém, Pa 28 Abril de 2022

  
**Eduardo Souza de Araújo**  
 Engenheiro Civil  
 REG NAC. CREA: 150202717-8  
 CPF: 165.857.982-87

Engº civil Eduardo Souza de Araújo  
Mat. - 52.607