

Memorando

Santana do Maranhão - MA, 01 abril de 2020.

A Vossa Senhoria o Senhor.
Francisco Pereira Tavares.
GABINETE

Assunto: **Contratação de empresa especializada para construção de uma Ponte de Madeira, para atender às necessidades de Santana do Maranhão/MA.**

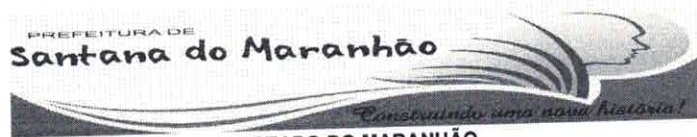
Solicitamos a Vossa Senhoria, que autorize a **Contratação de empresa especializada para construção de uma Ponte de Madeira, para atender às necessidades de Santana do Maranhão/MA** nos termos e especificações constantes no Projeto Básico anexo a este expediente (Anexo I).

A **Contratação de empresa especializada para construção de uma praça pública, para atender às necessidades de Santana do Maranhão**, tem como objetivo atender as necessidades das secretarias deste município, consoante disposições a serem previstas no instrumento convocatório.

As obrigações assumidas por esta aquisição serão pagas com Recursos do Município.

Atenciosamente,

Roseane Pereira da Silva
Roseane Pereira da Silva
Secretária Municipal de Administração



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO MARANHÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
CNPJ 01.612.830/0001-32

ANEXO I
“PROJETO BÁSICO”

A handwritten signature in blue ink, consisting of a stylized initial or name.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO MARANHÃO
 OBRA: Recuperação de Ponte de Madeira de 31,00 x 4,00 x 4,00m
 LOCAL: Rio Magu - Povoado São Gonçalo
 MUNICÍPIO: Santana do Maranhão - MA.
 DATA: Abr/2020

PLANILHA DE CUSTOS

SINAPI SÃO LUIS - DATA 12/2019
 ENC. SOCIAL DESONERADOS: 87,61% HORA
 BDI: 27,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	EFERÊNCI mês/ano	CÓD. DO SERVIÇO	PREÇO UNIT. S/BDI	PREÇO UNIT. C/BDI	TOTAL	PM: PESQUISA DE MERCADO
1.0	Demolições							5.593,22	
1.1	Demolição de tabuado e vigas de madeira	m²	124,00	SEINFRA	C1068	21,18	27,00	3.348,56	
1.2	Demolição de concreto simples	m³	4,00	SINAPI 12-	73616	192,06	244,88	979,51	
1.3	Carga manual de entulho em caminhão basculante 6m³	m³	23,06	SINAPI 12-	72897	25,83	32,93	759,44	
1.4	Transporte com caminhão basculante DMT=8Km	m³ Km	184,48	SINAPI 12-	95926	2,15	2,74	505,71	
2.0	Materiais da Estrutura de madeira							98.408,03	
2.1	Eslaca de 4,00m x 0,20m x 0,20m	m³	4,48	PM	-	4.250,00	5.418,75	24.276,00	
2.2	Transversina de 4,50m x 0,20m x 0,20m	m²	2,70	PM	-	4.250,00	5.418,75	14.630,63	
2.3	Longarina de 4,50m x 0,20m x 0,20m	m³	5,04	PM	-	4.250,00	5.418,75	27.310,50	
2.4	Balançim de 1,20m x 0,20m x 0,20m	m²	2,24	PM	-	4.250,00	5.418,75	12.138,00	
2.5	Tabuado com pranchas de 4,50m x 0,30m x 0,06m	m	8,37	SINAPI 12-	00035273	64,39	82,10	687,15	
2.6	Passa-roda com pranchas de 5,00m x 0,30m x 0,06m	m	3,46	SINAPI 12-	00035273	64,39	82,10	283,73	
2.7	Contraventamento de 5,0 m x 0,23 x 0,075m	m	4,20	SINAPI 12-	00004437	76,26	97,23	408,37	
2.8	Guia e guarda corpo de 5,00m x 0,10m x 0,10m	m³	3,31	PM	-	3.250,00	4.143,75	13.724,10	
2.9	Barra de aço rosçável 1/2" x 1m	pg	140,00	PM	-	12,50	15,94	2.231,25	
2.10	Porca Ø 1/2"	unid.	280,00	PM	-	2,70	3,44	963,90	
2.11	Arnela de pressão Ø 1/2"	unid.	280,00	PM	-	1,20	1,53	428,40	
2.12	Prego de aço 5 1/2" x 3" (24x 60)	Kg	65,00	PM	-	16,00	20,40	1.326,00	
2.13	Prego de aço 5 1/2" x 3" (24x 60)	Kg	60,00	PM	-	16,00	20,40	1.224,00	
3.0	Transporte de Material							14.996,17	
4.1	Transporte de material c/caminhão carroceria DMT=400Km	m³ Km	13.519,20	SINAPI 12-	72884	0,87	1,11	14.996,17	
4.0	Pintura							16.855,42	
4.1	Pintura a óleo uma demão	m²	256,48	SINAPI 12-	79463	9,59	12,23	3.136,05	
4.2	Pintura impermeabilizante a base de alcatrão uma demão	m²	387,20	SINAPI 12-	73872001	27,79	35,43	13.719,37	
5.0	Estrutura de Concreto							1.479,51	
5.1	Concreto FCK=25MPa para lastrô	m³	4,00	SINAPI 12-	94965	290,10	369,88	1.479,51	

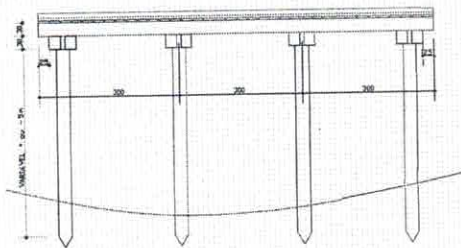
6.0	Mão de obra	12.500,00	15.937,50	15.937,50
TOTAL GERAL DA PLANILHA				153.269,85

ESTA PLANILHA IMPORTA O TOTAL DE R\$ 153.269,85 (Cento e cinquenta e três mil, duzentos e sessenta e nove reais e oitenta e cinco centavos)

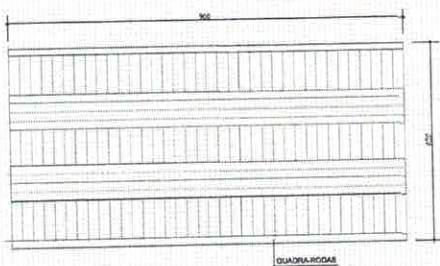


Alexandrino Souza - Engenheiro Civil

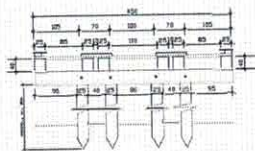
(Handwritten mark)



SEÇÃO LONGITUDINAL-ESC.1:50



PLANTA BAIXA-ESC.1:50

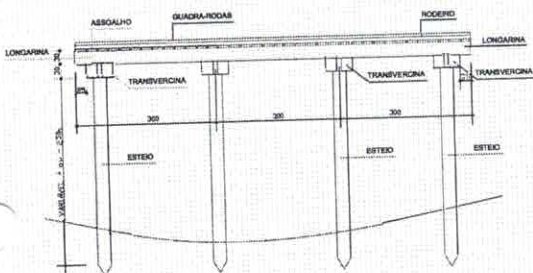


SEÇÃO TRANSVERSAL-ESC.1:50

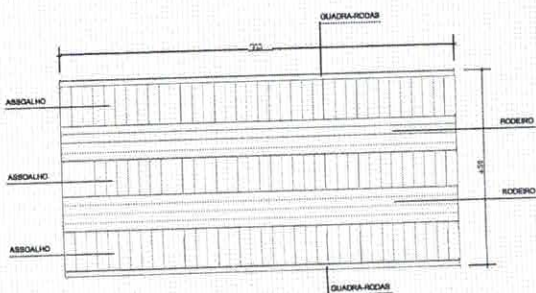
ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO MARANHÃO SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA (GENTRA)		PROJETO																																							
TIPO DE OBRA OBRA: Construção de ponte de Madeira Endereço:																																									
Responsável técnico pelo projeto	Responsável técnico pela execução																																								
Quadro de Áreas <table border="1" style="width: 100%; font-size: 0.8em;"> <tr> <th>Área do terreno</th> <th>m²</th> <th>Conteúdo</th> <th>Unidade</th> <th>Indicada</th> </tr> <tr> <td>Área a ser construída</td> <td></td> <td>Seção Transversal</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Área a ser reformada</td> <td></td> <td>Seção Longitudinal</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Área parâmetros</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Área base</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Área total</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Taxa de ocupação</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Coefficiente de aproveitamento</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>			Área do terreno	m ²	Conteúdo	Unidade	Indicada	Área a ser construída		Seção Transversal			Área a ser reformada		Seção Longitudinal			Área parâmetros					Área base					Área total					Taxa de ocupação					Coefficiente de aproveitamento			
Área do terreno	m ²	Conteúdo	Unidade	Indicada																																					
Área a ser construída		Seção Transversal																																							
Área a ser reformada		Seção Longitudinal																																							
Área parâmetros																																									
Área base																																									
Área total																																									
Taxa de ocupação																																									
Coefficiente de aproveitamento																																									
COORDENADAS: <table border="1" style="width: 100%; font-size: 0.8em;"> <tr> <td>FEVEREIRO/2020</td> <td>INDICADA</td> </tr> </table> Nº das Coordenadas		FEVEREIRO/2020	INDICADA																																						
FEVEREIRO/2020	INDICADA																																								
Escala: An. Cota: Sistema Semelh. Nº 1:100, C.A. 83.333-020. Centro - Sistema de Marinha - 10A.																																									

PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION

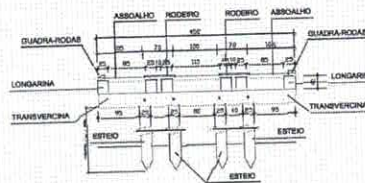
PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION



SEÇÃO LONGITUDINAL-ESC.1:50



PLANTA BAIXA-ESC.1:50



SEÇÃO TRANSVERSAL-ESC.1:50

ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO MARANHÃO SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA (GENTRA)		PROJETO																																							
TIPO DE OBRA OBRA: Construção de ponte de Madeira Endereço:																																									
Responsável técnico pelo projeto	Responsável técnico pela execução																																								
Quadro de Áreas <table border="1" style="width: 100%; font-size: 0.8em;"> <tr> <th>Área do terreno</th> <th>m²</th> <th>Conteúdo</th> <th>Unidade</th> <th>Indicada</th> </tr> <tr> <td>Área a ser construída</td> <td></td> <td>Seção Transversal</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Área a ser reformada</td> <td></td> <td>Seção Longitudinal</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Área parâmetros</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Área base</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Área total</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Taxa de ocupação</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Coefficiente de aproveitamento</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>			Área do terreno	m ²	Conteúdo	Unidade	Indicada	Área a ser construída		Seção Transversal			Área a ser reformada		Seção Longitudinal			Área parâmetros					Área base					Área total					Taxa de ocupação					Coefficiente de aproveitamento			
Área do terreno	m ²	Conteúdo	Unidade	Indicada																																					
Área a ser construída		Seção Transversal																																							
Área a ser reformada		Seção Longitudinal																																							
Área parâmetros																																									
Área base																																									
Área total																																									
Taxa de ocupação																																									
Coefficiente de aproveitamento																																									
COORDENADAS: <table border="1" style="width: 100%; font-size: 0.8em;"> <tr> <td>FEVEREIRO/2020</td> <td>INDICADA</td> </tr> </table> Nº das Coordenadas		FEVEREIRO/2020	INDICADA																																						
FEVEREIRO/2020	INDICADA																																								
Escala: An. Cota: Sistema Semelh. Nº 1:100, C.A. 83.333-020. Centro - Sistema de Marinha - 10A.																																									