



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA E PESCA - SEMAP
SANTARÉM-PA

PLANILHA DE ORÇAMENTO

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE DE MADEIRA NA COMUNIDADE DO PIRAQUARA.			
LOCAL:	COMUNIDADE DO PIRAQUARA	Elaboração: Arquit. Lucas Bentes Sousa - Mat. 89288	440,00	comp.
TRECHO:	REGIÃO DO LAGO GRANDE		2,00	larg.
BAIRRO:	Alto Lago	Valor:	R\$ 1.098.171,05	desonerado
			880,00	área

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	Org. Nº 007/2021		P R E Ç O	Fontes de referência	
				PREÇO UNIT	PREÇO UNIT		sinapi	ago/21
				Sem/BDI	Com / BDI			
					30,00%	TOTAL	sedop	mar/21
1.0	SERVIÇOS INICIAIS					R\$ 63.658,27		
1.1	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m2	6,00	173,48	R\$ 225,52	R\$ 1.353,12	sedop	11340
1.2	Locação da obra nivelamento e esquadrear do piso em madeira c/ aparelho topográfico e cravado 6 piquetes h-2,50m e linha	m2	880,00	R\$ 7,21	R\$ 9,37	R\$ 8.245,60	sedop	10175
1.3	Mobilização e desmobilização de equipamentos para estaca hélice contínua	UNID.	1,00	R\$ 11.500,00	R\$ 14.950,00	R\$ 14.950,00	sedop	41496
1.4	Furo de sondagem - até 15m	UNID.	3,00	R\$ 1.475,00	R\$ 1.917,50	R\$ 5.752,50	sedop	11329
1.5	Projeto Executivo (1,5%)	UNID.	1,00	R\$ 16.152,59	R\$ 20.998,37	R\$ 20.998,37		
1.6	Barracão da obra de madeira p/ almoxarifado e escritório	m2	12,00	R\$ 792,22	R\$ 1.029,89	R\$ 12.358,68	sinapi	93208
2.0	ESTRUTURA					R\$ 718.983,52		
2.0.0	PILARES					R\$ 571.271,60		
2.0.1	Bate estacas p/ gravidade potência de 160 HP, peso martelo até 3 ton	H	320,00	R\$ 76,82	R\$ 99,87	R\$ 31.958,40	sinapi	89215
2.0.2	Pilar de madeira lei med. 0,20 x 0,20 x 5,00m	m	500,00	R\$ 150,54	R\$ 195,70	R\$ 97.850,00	sinapi	35276
2.0.3	Pilar de madeira lei med. 0,2 x 0,2 x 7,00m	m	700,00	R\$ 150,54	R\$ 195,70	R\$ 136.990,00	sinapi	35276
2.0.4	Pilar de madeira lei med. 0,2 x 0,20 x 9,00m	m	1260,00	R\$ 150,54	R\$ 195,70	R\$ 246.582,00	sinapi	35276
2.0.5	Pilar de madeira lei med. 0,2 x 0,2 x 12,00m	m	192,00	R\$ 150,54	R\$ 195,70	R\$ 37.574,40	sinapi	35276
2.0.6	Encarregado de obra	H	320,00	R\$ 14,70	R\$ 19,11	R\$ 6.115,20	sinapi	4083
2.0.7	Carpinteiro profissional	H	320,00	R\$ 13,26	R\$ 17,24	R\$ 5.516,80	sinapi	1213
2.0.8	02 Ajudantes de carpinteiro	H	640,00	R\$ 10,44	R\$ 13,57	R\$ 8.684,80	sinapi	6117
2.1.0	TRANSVERSINA DE MADEIRA					R\$ 18.362,32		
2.1.1	Viga de madeira maçaranduba med. 0,06x 0,15 x 2,00m	m	356,00	R\$ 20,69	R\$ 26,90	R\$ 9.576,40	sinapi	20213
2.1.3	Encarregado geral de obra	H	176,00	R\$ 14,70	R\$ 19,11	R\$ 3.363,36	sinapi	4083
2.1.4	Carpinteiro profissional	H	176,00	R\$ 13,26	R\$ 17,24	R\$ 3.034,24	sinapi	1213
2.1.5	Ajudante de carpinteiro profissional	H	176,00	R\$ 10,44	R\$ 13,57	R\$ 2.388,32	sinapi	6117
2.2.0	LONGARINA DE MADEIRA					R\$ 33.656,00		
2.2.1	Viga de madeira maçaranduba med. 0,06 x 0,16 x 5,00m	m	880,00	R\$ 20,69	R\$ 26,90	R\$ 23.672,00	sinapi	20213
2.2.2	Encarregado de obra	H	200,00	R\$ 14,70	R\$ 19,11	R\$ 3.822,00	sinapi	4083
2.2.3	Carpinteiro profissional	H	200,00	R\$ 13,26	R\$ 17,24	R\$ 3.448,00	sinapi	1213
2.2.4	Ajudante de carpinteiro profissional	H	200,00	R\$ 10,44	R\$ 13,57	R\$ 2.714,00	sinapi	6117
2.3.0	CRUZETAS DE MADEIRA/ CONTRA VENTO					R\$ 95.693,60		
2.3.1	Peça de madeira massaranduba de lei 0,06 x 0,15 x 3,00. contravento e cruzeta	m	1056,00	R\$ 20,69	R\$ 26,90	R\$ 28.406,40	sinapi	20213
2.3.2	Peça de madeira massaranduba de lei 0,06 x 0,15 x 3,50. contravento cruzeta	m	2056,00	R\$ 20,69	R\$ 26,90	R\$ 55.306,40	sinapi	20213
2.3.3	encarregado de obra	H	240,00	R\$ 14,70	R\$ 19,11	R\$ 4.586,40	sinapi	4083
2.3.4	Carpinteiro profissional	H	240,00	R\$ 13,26	R\$ 17,24	R\$ 4.137,60	sinapi	1213
2.3.5	Ajudante de carpinteiro profissional	H	240,00	R\$ 10,44	R\$ 13,57	R\$ 3.256,80	sinapi	6117
3.0	PAVIMENTAÇÃO (Assoalho)					R\$ 113.841,60		
3.1	Tábua de maçaranduba. med. esp =0,03m x 0,20m x 2,00m (assoalho)	m	4400,00	R\$ 15,13	R\$ 19,67	R\$ 86.548,00	sinapi	6193
3.2	Trilho c/ tábua de madeira de 1A med. esp = 0,03m x 0,20m x 5,00m	m	880,00	R\$ 15,13	R\$ 19,67	R\$ 17.309,60	sinapi	6193
3.3	Encarregado de obra	H	200,00	R\$ 14,70	R\$ 19,11	R\$ 3.822,00	sinapi	4083
3.4	Carpinteiro profissional	H	200,00	R\$ 13,26	R\$ 17,24	R\$ 3.448,00	sinapi	1213
3.5	Ajudante de carpinteiro	H	200,00	R\$ 10,44	R\$ 13,57	R\$ 2.714,00	sinapi	6117
4.0	GUARDA CORPO DE MADEIRA					R\$ 95.881,92		
4.1	Pilolis madeira maçaranduba plainado med. 0,10 x 0,10 x h-1,30m - guarda corpo	m	528,00	R\$ 40,76	R\$ 52,99	R\$ 27.978,72	sinapi	35274
4.2	Corrimão de madeira de lei plainada med. 0,03m x 0,15m x 5,00m	m	880,00	R\$ 15,13	R\$ 19,67	R\$ 17.309,60	sinapi	6193
4.3	Peça de madeira de lei plainada 0,03 x 0,15 x 5,00m (Travessa)	m	1760,00	R\$ 15,13	R\$ 19,67	R\$ 34.619,20	sinapi	6193
4.4	Encarregado de obra	H	320,00	R\$ 14,70	R\$ 19,11	R\$ 6.115,20	sinapi	4083
4.5	Carpinteiro profissional	H	320,00	R\$ 13,26	R\$ 17,24	R\$ 5.516,80	sinapi	1213
4.6	Ajudante de carpinteiro	H	320,00	R\$ 10,44	R\$ 13,57	R\$ 4.342,40	sinapi	6117

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA E PESCA - SEMAP
SANTARÉM-PA


PLANILHA DE ORÇAMENTO

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE DE MADEIRA NA COMUNIDADE DO PIRAQUARA.								
LOCAL:	COMUNIDADE DO PIRAQUARA	Elaboração: Arquit. Lucas Bentes Sousa - Mat. 89288				440,00	comp.	desonerado
TRECHO:	REGIÃO DO LAGO GRANDE					2,00	larg.	
BAIRRO:	Alto Lago	Valor:	R\$	1.098.171,05	880,00	área		
Orç. Nº 007/2021								
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT Sem/BDI	PREÇO UNIT Com / BDI	P R E Ç O	Fontes de referência	
5.0	FERRAGENS					R\$ 77.405,38	sinapi	ago/21
5.1	PARAFUSO M16, 250mm, aço galvanizado - transversina c/ pilar	UNID.	712,00	R\$ 10,04	R\$ 13,05	R\$ 9.291,60	sinapi	432
5.2	PARAFUSO M16, 400mm Aço galvanizado - longarinas	UNID.	704,00	R\$ 17,89	R\$ 23,26	R\$ 16.375,04	sinapi	437
5.3	PARAFUSO M16, 200mm Aço galvanizado - piloti do guarda corpo	UNID.	880,00	R\$ 9,10	R\$ 11,83	R\$ 10.410,40	sinapi	431
5.4	PARAFUSO M16, 250mm Aço galvanizado - cruzetas, contra vento	UNID.	2408,00	R\$ 10,04	R\$ 13,05	R\$ 31.424,40	sinapi	432
5.5	PREGO de aço roliço liso de 4" x 9 - assoalho e deslizante	kg	347,14	R\$ 18,80	R\$ 24,44	R\$ 8.484,10	sinapi	39027
5.6	PREGO de aço roliço liso de 1/4" x 5 - corrimão e travessa	kg	57,60	R\$ 18,96	R\$ 24,65	R\$ 1.419,84	sinapi	40568
6.0	PINTURA (guarda corpo)					R\$ 20.474,78		
6.1	Selador p/ madeira uma de mão	m2	1214,40	R\$ 2,23	R\$ 2,90	R\$ 3.521,76	sinapi	88411
6.2	Pintura c/ tinta esmalte sintética 2 de mãos no guarda corpo madeira	m2	2428,80	R\$ 5,37	R\$ 6,98	R\$ 16.953,02	sinapi	102210
7.0	SERVIÇOS FINAIS					R\$ 7.925,58		
7.1	Limpeza geral de entrega da obra final, c/ remoção de entulho	m2	880,00	R\$ 6,03	R\$ 7,84	R\$ 6.899,20	sedop	270220
7.2	Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm)	UNID.	1,00	R\$ 789,52	R\$ 1.026,38	R\$ 1.026,38	sedop	241318
TOTAL						R\$ 1.098.171,05		

Santarém/PA, 10 de Novembro de 2021

BRUNO DA SILVA COSTA
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE AGRICULTURA E PESCA - SEMAP

DECRETO nº 008/2021-GAP/PMS


Eduardo Souza de Araújo
Engenheiro Civil
REG. NAC. CREA: 150202717-8
CPF: 165.857.982-87
Eng.º Eduardo Souza de Araújo
Mat. - 52607