



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA E PESCA - SEMAP
 Av. Marechal Rondon nº 873, Cep 68.005-120 – Prainha – Santarém – Pará – Fone (93) 35221383
 CNPJ – 05.182.233/0008-42
SANTARÉM-PARÁ

PLANILHA DE ORÇAMENTO

OBJETO:		Construção de Trapiche/Pier no Distrito de Arapixuna, no município de Santarém-PA				Área:		590,37		SINAPI MAIO/2026, SICRO JANEIRO/2026 e SEOP MARÇO/2026 - SEM DESONERAÇÃO	
LOCAL:		COMUNIDADE ARAPIXUNA				Elaborado:		Eduardo Souza de Araujo		26,24%	
PERÍMETRO:		ACESSO PELA PA257 e PELO IGARAPÉ DO ARAPIXUNA				Valor Total :		R\$ 1.002.681,06			
LOCALIDADE:		DISTRITO DO ARAPIXUNA / SANTARÉM-PA									
ÍTEM	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇOS UNIT. (R\$)		PREÇO TOTAL		%	
						SEM BDI	COM BDI				
		1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				26,24%	R\$ 66.321,12	6,61%		
SEOP	010004	1.1	Placa da obra em chapa galvanizada	m2	8,00	738,89	932,77	7.462,16	0,74%		
SEOP	010008	1.2	Limpeza do terreno	m2	590,37	6,72	8,48	5.006,33	0,50%		
SEOP	010175	1.3	Locação da obra a aparelho	m2	590,37	11,99	15,13	8.932,29	0,89%		
SEOP	010767	1.4	Barracão de madeira (incl. instalações)	m2	20,00	977,77	1.234,33	24.686,60	2,46%		
CPU	1	1.5	Projeto Executivo	und	1,00	16.028,00	20.233,74	20.233,74	2,02%		
		2.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					R\$ 80.038,55	7,98%		
CPU	2	2.1	Administração Local da Obra	und	1,00	63.401,90	80.038,55	R\$ 80.038,55	7,98%		
		3.0	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					R\$ 13.778,68	1,37%		
SICRO	5919716	3.1	Transporte fluvial de materiais diversos com pontão flutuante - capacidade de 500 t	km	52,80	206,72	260,96	R\$ 13.778,68	1,37%		
		4.0	DEMOLIÇÕES e RETIRADAS					R\$ 18.213,04	1,82%		
SEOP	20018	4.1	Demolição manual de concreto simples	m3	19,26	392,01	494,87	R\$ 9.531,19	0,95%		
SEOP	20016	4.2	Demolição manual de alvenaria de tijolo	m3	4,91	90,46	114,19	R\$ 560,67	0,06%		
SINAPI	97643	4.3	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023	m2	161,04	31,24	39,43	R\$ 6.349,80	0,63%		
SEOP	020171	4.4	Retirada de entulho c/ equipamento distancia ate 5k	m3	96,01	14,62	18,45	R\$ 1.771,38	0,18%		
		5.0	ESCADARIA e CALÇADA					R\$ 131.519,59	13,12%		
SEOP	30010	5.1	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade	m3	1,02	107,52	135,73	R\$ 138,44	0,01%		
SINAPI	96617	5.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_ 01/2024	m2	2,04	27,09	34,19	R\$ 69,74	0,01%		
SEOP	51172	5.3	Concreto armado FCK=25MPa com forma aparente - 1 reaproveitamento	m3	11,80	3.411,99	4.307,29	R\$ 50.826,02	5,07%		
SINAPI	104658	5.4	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_ 03/2024	m2	4,74	189,56	239,30	R\$ 1.134,28	0,11%		
SEOP	260651	5.5	Mureta em alvenaria rebocada e pintada 2 faces(h=1,0m)	m	44,99	524,77	662,46	R\$ 29.804,07	2,97%		
CPU	3	5.6	CORRIMÃO DUPLO FIXADO EM PAREDE, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_ 10/2025	m	40,90	183,94	232,20	R\$ 9.496,98	0,95%		
SEOP	130492	5.7	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)	m	86,80	144,09	181,89	R\$ 15.788,05	1,57%		
SEOP	241470	5.8	Guarda-corpo em tubo de aço galvanizado 1 1/2"	m	44,44	432,47	545,95	R\$ 24.262,01	2,42%		
		6.0	TRAPICHE DE MADEIRA					R\$ 637.723,90	63,60%		
CPU	4	6.1	Estaca de madeira seção quadrada (5m x 15 cm x 15 cm), incluso cravação.	und	24,00	637,43	804,69	R\$ 19.312,56	1,93%		
CPU	5	6.2	Estaca de madeira seção quadrada (6m x 15 cm x 15 cm), incluso cravação.	und	60,00	764,49	965,09	R\$ 57.905,40	5,78%		
CPU	6	6.3	Estaca de madeira seção quadrada (7m x 15 cm x 15 cm), incluso cravação.	und	63,00	891,25	1.125,11	R\$ 70.881,93	7,07%		
CPU	7	6.4	Contraventamento 1 (3,30m x 5 cm x 15 cm), incluso Instalação.	und	76,00	212,12	267,78	R\$ 20.351,28	2,03%		
CPU	8	6.5	Contraventamento 2 (2,40m x 5 cm x 15 cm), incluso Instalação.	und	30,00	139,02	175,49	R\$ 5.264,70	0,53%		
CPU	9	6.6	Travessa 1 (3,40m x 5 cm x 15 cm), incluso Instalação.	und	38,00	199,44	251,77	R\$ 9.567,26	0,95%		
CPU	10	6.7	Travessa 2 (6,50m x 5 cm x 15 cm), incluso Instalação.	und	8,00	353,70	446,51	R\$ 3.572,08	0,36%		
CPU	11	6.8	Transversina 1 (3,40m x 8 cm x 15 cm), incluso Instalação.	und	38,00	273,18	344,86	R\$ 13.104,68	1,31%		
CPU	12	6.9	Transversina 2 (6,50m x 8 cm x 15 cm), incluso Instalação.	und	8,00	485,82	613,29	R\$ 4.906,32	0,49%		
CPU	13	6.10	Longarina 1 (5,00m x 8 cm x 15 cm), incluso Instalação.	und	32,00	378,97	478,41	R\$ 15.309,12	1,53%		
CPU	14	6.11	Longarina 2 (6,70m x 8 cm x 15 cm), incluso Instalação.	und	14,00	507,53	640,70	R\$ 8.969,80	0,89%		
CPU	15	6.12	Assoalho de madeira aparelhado 1 (3,40m x 5 cm x 25 cm), incluso Instalação.	und	320,00	239,06	301,78	R\$ 96.569,60	9,63%		
CPU	16	6.13	Assoalho de madeira aparelhado 2 (6,50m x 5 cm x 25 cm), incluso Instalação.	und	93,20	454,70	574,01	R\$ 53.497,73	5,34%		
CPU	17	6.14	Piloto guarda corpo/ pilar da cobertura de madeira (3,15 x 15 cm x 15 cm), incluso Instalação e pintura.	und	95,00	468,99	592,05	R\$ 56.244,75	5,61%		
CPU	18	6.15	Corrimão e travessa de madeira (5,00 x 3 cm x 15 cm), incluso Instalação e pintura.	und	123,81	138,50	174,84	R\$ 21.646,94	2,16%		
CPU	19	6.16	Banco de Madeira	und	2,00	692,07	873,66	R\$ 1.747,32	0,17%		
SEOP	70051	6.17	Estrutura em mad. lei p/ telha de barro - pc.aparelhada	m2	619,00	147,80	186,58	R\$ 115.493,02	11,52%		
SEOP	70058	6.18	Cobertura - telha plan	m2	619,00	81,11	102,39	R\$ 63.379,41	6,32%		
		7.0	SISTEMA DE ILUMINAÇÃO					R\$ 43.689,73	4,36%		
SINAPI	100622	7.1	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1 M DE SOLO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2025	und	2,00	2.587,54	3.266,51	R\$ 6.533,02	0,65%		
SINAPI	96986	7.2	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS	und	2,00	122,41	154,53	R\$ 309,06	0,03%		
SINAPI	97607	7.3	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 09/2024	und	49,00	90,51	114,25	R\$ 5.598,25	0,56%		
SINAPI	101875	7.4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2025	und	1,00	401,35	506,66	R\$ 506,66	0,05%		
SINAPI	93660	7.5	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2025	und	2,00	58,93	74,39	R\$ 148,78	0,01%		
SINAPI	104401	7.6	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO	und	85,00	25,14	31,73	R\$ 2.697,05	0,27%		
SEOP	170630	7.7	Eletroduto PVC Rígido de 2"	m	301,10	41,44	52,31	R\$ 15.750,54	1,57%		
SEOP	170745	7.8	Cabo de cobre 6mm2 - 1 KV	m	602,20	15,98	20,17	R\$ 12.146,37			
		8.0	SERVIÇOS FINAIS					R\$ 11.396,45	1,14%		
SEOP	270220	8.1	Limpeza geral e entrega da obra	m2	590,37	10,45	13,19	R\$ 7.786,98	0,78%		
SEOP	241318	8.2	Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm)	unid	1,00	1.429,11	1.804,10	R\$ 1.804,10	0,18%		
SEOP	260761	8.3	Totem em concreto armado	unid	1,00	1.430,11	1.805,37	R\$ 1.805,37	0,18%		
TOTAL GERAL									R\$ 1.002.681,06	100,00%	

Santarém, Junho de 2026

EDUARDO SOUZA DE ARAUJO
 16585798287

Assinado de forma digital por EDUARDO SOUZA DE ARAUJO
 16585798287
 EDUARDO SOUZA DE ARAUJO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - 1502027178



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA E PESCA - SEMAP
Av. Marechal Rondon nº 873, Cep 68.005-120 – Prainha – Santarém – Pará – Fone (93) 35221383
CNPJ – 05.182.233/0008-42
SANTARÉM-PARÁ

OBJETO:	Construção de Trapiche/Pier no Distrito de Arapixuna, no município de Santarém-PA
LOCAL:	COMUNIDADE ARAPIXUNA
PERÍMETRO:	ACESSO PELA PA257 e PELO IGARAPÉ DO ARAPIXUNA
LOCALIDADE:	DISTRITO DO ARAPIXUNA / SANTARÉM-PA

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CPU	Código do Item	Descrição	Unidade	Coeficiente	Custo Unit.	Custo Total
CPU	1	Projeto Exeutivo.	UN.			R\$ 16.028,00
SINAPI	90768	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	56,00000	R\$ 143,88	R\$ 8.057,28
SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	48,00000	R\$ 147,33	R\$ 7.071,84
SINAPI	90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,00000	R\$ 28,09	R\$ 898,88

CPU	Código do Item	Descrição	Unidade	Coeficiente	Custo Unit.	Custo Total
CPU	2	Administração Local da Obra.	UN.			R\$ 63.401,90
SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MêS	5,00	R\$ 5.800,04	R\$ 29.000,20
SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00	R\$ 147,33	R\$ 8.839,80
SINAPI	93566	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MêS	5,00	R\$ 5.112,38	R\$ 25.561,90

CPU	Código do Item	Descrição	Unidade	Coeficiente	Custo Unit.	Custo Total
CPU	3	CORRIMÃO DUPLO FIXADO EM PAREDE, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_10/2025	M			R\$ 188,81
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,04000	R\$ 32,54	R\$ 33,84
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,74000	R\$ 27,32	R\$ 20,21
PRÓPRIO	1	SUPORTE PINO, REDONDO, DE PAREDE, PARA FIXACAO DE CORRIMAO POR SOLDAGEM, EM AÇO GALVANIZADO, COM BARRA DE 1/2"	UN	2,18000	R\$ 7,75	R\$ 16,89
SINAPI-I	21012	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48" KG/M (NBR 5580)	M	2,11000	R\$ 51,88	R\$ 109,46
SINAPI-I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,01000	R\$ 49,78	R\$ 0,49
SINAPI-I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	7,20000	R\$ 1,10	R\$ 7,92

CPU	Código do Item	Descrição	Unidade	Coeficiente	Custo Unit.	Custo Total
CPU	4	Estaca de madeira seção quadrada (5m x 15 cm x 15 cm), incluso cravação.	UN.			R\$ 637,43
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000	R\$ 32,14	R\$ 2,57
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16000	R\$ 26,88	R\$ 4,30
SINAPI	89218	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - CHI DIURNO. AF_ 11/2014	CHI	0,10000	R\$ 100,90	R\$ 10,09
SINAPI	89843	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - CHP DIURNO. AF_ 11/2014	CHP	0,06000	R\$ 242,91	R\$ 14,57
SINAPI-I	35275	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *15 X 15" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	5,00000	R\$ 121,18	R\$ 605,90

CPU	Código do Item	Descrição	Unidade	Coeficiente	Custo Unit.	Custo Total
CPU	5	Estaca de madeira seção quadrada (6m x 15 cm x 15 cm), incluso cravação.	UN.			R\$ 764,49
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	R\$ 32,14	R\$ 3,21
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19000	R\$ 26,88	R\$ 5,10
SINAPI	89218	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - CHI DIURNO. AF_ 11/2014	CHI	0,12000	R\$ 100,90	R\$ 12,10
SINAPI	89843	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - CHP DIURNO. AF_ 11/2014	CHP	0,07000	R\$ 242,91	R\$ 17,00
SINAPI-I	35275	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *15 X 15" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	6,00000	R\$ 121,18	R\$ 727,08

CPU	Código do Item	Descrição	Unidade	Coeficiente	Custo Unit.	Custo Total
CPU	6	Estaca de madeira seção quadrada (7m x 15 cm x 15 cm), incluso cravação.	UN.			R\$ 891,25
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11000	R\$ 32,14	R\$ 3,53
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22000	R\$ 26,88	R\$ 5,91
SINAPI	89218	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - CHI DIURNO. AF_ 11/2014	CHI	0,14000	R\$ 100,90	R\$ 14,12
SINAPI	89843	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - CHP DIURNO. AF_ 11/2014	CHP	0,08000	R\$ 242,91	R\$ 19,43
SINAPI-I	35275	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *15 X 15" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	7,00000	R\$ 121,18	R\$ 848,26

CPU	Código do Item	Descrição	Unidade	Coeficiente	Custo Unit.	Custo Total
CPU	7	Contraventamento 1 (3.30m x 5 cm x 15 cm), incluso Instalação.	UN.			R\$ 212,12
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000	R\$ 32,14	R\$ 8,03
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000	R\$ 26,88	R\$ 6,72
SINAPI-I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,30000	R\$ 39,63	R\$ 130,77
SINAPI-I	429	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA DUPLA	UN.	4,00000	R\$ 16,65	R\$ 66,60

CPU	Código do Item	Descrição	Unidade	Coeficiente	Custo Unit.	Custo Total
CPU	8	Contraventamento 2 (2.40m x 5 cm x 15 cm), incluso Instalação.	UN.			R\$ 139,02
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18000	R\$ 32,14	R\$ 5,78
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18000	R\$ 26,88	R\$ 4,83
SINAPI-I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,40000	R\$ 39,63	R\$ 95,11
SINAPI-I	429	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA DUPLA	UN.	2,00000	R\$ 16,65	R\$ 33,30

CPU	Código do Item	Descrição	Unidade	Coeficiente	Custo Unit.	Custo Total
CPU	9	Travessa 1 (3.40m x 5 cm x 15 cm), incluso Instalação.	UN.			R\$ 199,44
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000	R\$ 32,14	R\$ 8,03
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000	R\$ 26,88	R\$ 6,72
SINAPI-I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,40000	R\$ 39,63	R\$ 134,74
SINAPI-I	429	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA DUPLA	UN.	3,00000	R\$ 16,65	R\$ 49,95

CPU	Código do Item	Descrição	Unidade	Coeficiente	Custo Unit.	Custo Total
CPU	10	Travessa 2 (6.50m x 5 cm x 15 cm), incluso Instalação.	UN.			R\$ 353,70
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	R\$ 32,14	R\$ 16,07
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	R\$ 26,88	R\$ 13,44
SINAPI-I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	6,50000	R\$ 39,63	R\$ 257,59
SINAPI-I	429	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA DUPLA	UN.	4,00000	R\$ 16,65	R\$ 66,60

CPU	Código do Item	Descrição	Unidade	Coeficiente	Custo Unit.	Custo Total
CPU	11	Transversina 1 (3.40m x 8 cm x 15 cm), incluso Instalação.	UN.			R\$ 273,18
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000	R\$ 32,14	R\$ 8,03
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000	R\$ 26,88	R\$ 6,72
SINAPI-I	4481	VIGA NAO APARELHADA *8 X 16" CM EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,40000	R\$ 61,32	R\$ 208,48
SINAPI-I	429	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA DUPLA	UN.	3,00000	R\$ 16,65	R\$ 49,95

CPU	Código do Item	Descrição	Unidade	Coeficiente	Custo Unit.	Custo Total
CPU	12	Transversina 2 (6.50m x 8 cm x 15 cm), incluso Instalação.	UN.			R\$ 485,82
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000	R\$ 32,14	R\$ 11,24



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA E PESCA - SEMAP
Av. Marechal Rondon nº 873, Cep 68.005-120 – Prainha – Santarém – Pará – Fone (93) 35221383
CNPJ – 05.182.233/0008-42
SANTARÉM-PARÁ

OBJETO:	Construção de Trapiche/Pier no Distrito de Arapixuna, no município de Santarém-PA
LOCAL:	COMUNIDADE ARAPIXUNA
PERÍMETRO:	ACESSO PELA PA257 e PELO IGARAPÉ DO ARAPIXUNA
LOCALIDADE:	DISTRITO DO ARAPIXUNA / SANTARÉM-PA

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000	R\$ 26,88	R\$ 9,40
SINAPI-I	4481	VIGA NAO APARELHADA *8 X 16* CM EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	6,50000	R\$ 61,32	R\$ 398,58
SINAPI-I	429	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA DUPLA	UN.	4,00000	R\$ 16,65	R\$ 66,60

CPU	Código do Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Custo Unit.	Custo Total
CPU	13	Longarina 1 (5,00m x 8 cm x 15 cm), incluso instalação.	UN.			R\$ 378,97
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38000	R\$ 32,14	R\$ 12,21
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38000	R\$ 26,88	R\$ 10,21
SINAPI-I	4481	VIGA NAO APARELHADA *8 X 16* CM EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	5,00000	R\$ 61,32	R\$ 306,60
SINAPI-I	429	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA DUPLA	UN.	3,00000	R\$ 16,65	R\$ 49,95

CPU	Código do Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Custo Unit.	Custo Total
CPU	14	Longarina 2 (6,70m x 8 cm x 15 cm), incluso instalação.	UN.			R\$ 507,53
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,51000	R\$ 32,14	R\$ 16,39
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,51000	R\$ 26,88	R\$ 13,70
SINAPI-I	4481	VIGA NAO APARELHADA *8 X 16* CM EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	6,70000	R\$ 61,32	R\$ 410,84
SINAPI-I	429	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA DUPLA	UN.	4,00000	R\$ 16,65	R\$ 66,60

CPU	Código do Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Custo Unit.	Custo Total
CPU	15	Assoalho de madeira aparelhado 1 (3,40m x 5 cm x 25 cm), incluso instalação.	UN.			R\$ 239,06
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	R\$ 32,14	R\$ 6,42
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	R\$ 26,88	R\$ 5,37
SINAPI-I	4465	PRANCHAO APARELHADO *7,5 X 23* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,46000	R\$ 91,67	R\$ 225,50
SINAPI-I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG.	0,10000	R\$ 17,73	R\$ 1,77

CPU	Código do Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Custo Unit.	Custo Total
CPU	16	Assoalho de madeira aparelhado 2 (6,50m x 5 cm x 25 cm), incluso instalação.	UN.			R\$ 454,70
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000	R\$ 32,14	R\$ 11,24
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000	R\$ 26,88	R\$ 9,40
SINAPI-I	4465	PRANCHAO APARELHADO *7,5 X 23* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,71000	R\$ 91,67	R\$ 431,76
SINAPI-I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG.	0,13000	R\$ 17,73	R\$ 2,30

CPU	Código do Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Custo Unit.	Custo Total
CPU	17	Piloti guarda corpo/ pilar da cobertura de madeira (3,15 x 15 cm x 15 cm), incluso instalação e pintura.	UN.			R\$ 468,99
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000	R\$ 32,14	R\$ 8,03
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000	R\$ 26,88	R\$ 6,72
SINAPI-I	35275	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *15 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,15000	R\$ 121,18	R\$ 381,71
SINAPI-I	429	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA DUPLA	UN.	2,00000	R\$ 16,65	R\$ 33,30
SINAPI	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_ 01/2021	M²	1,89000	R\$ 2,23	R\$ 4,21
SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_ 01/2021	M²	1,89000	R\$ 18,53	R\$ 35,02

CPU	Código do Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Custo Unit.	Custo Total
CPU	18	Corrimão e travessa de madeira (5,00 x 3 cm x 15 cm), incluso instalação e pintura.	UN.			R\$ 138,50
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	R\$ 32,14	R\$ 6,42
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	R\$ 26,88	R\$ 5,37
SINAPI-I	43614	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	5,00000	R\$ 17,41	R\$ 87,05
SINAPI-I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG.	0,13000	R\$ 17,73	R\$ 2,30
SINAPI	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_ 01/2021	M²	1,80000	R\$ 2,23	R\$ 4,01
SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_ 01/2021	M²	1,80000	R\$ 18,53	R\$ 33,35

CPU	Código do Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Custo Unit.	Custo Total
CPU	19	Banco de Madeira	UN.			R\$ 692,07
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	R\$ 32,14	R\$ 6,42
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	R\$ 26,88	R\$ 5,37
SINAPI-I	4465	PRANCHAO APARELHADO *7,5 X 23* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	5,00000	R\$ 91,67	R\$ 458,35
SINAPI-I	35275	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *15 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,20000	R\$ 121,18	R\$ 145,41
SINAPI-I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG.	0,13000	R\$ 18,53	R\$ 2,40
SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_ 01/2021	M²	4,00000	R\$ 18,53	R\$ 74,12

EDUARDO
SOUZA DE
ARAUJO
16585798287

Assinado de forma
digital por
EDUARDO SOUZA
DE ARAUJO
16585798287

EDUARDO SOUZA DE ARAUJO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 150207178



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM

SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA E PESCA - SEMAP

Av. Marechal Rondon nº 873, Cep 68.005-120 – Prainha – Santarém – Pará – Fone (93) 35221383

CNPJ – 05.182.233/0008-42

SANTARÉM-PARÁ

OBJETO:	Construção de Trapiche/Pier no Distrito de Arapixuna, no município de Santarém–PA		
LOCAL:	COMUNIDADE ARAPIXUNA		
PERÍMETRO:	ACESSO PELA PA257 e PELO IGARAPÉ DO ARAPIXUNA		
LOCALIDADE:	DISTRITO DO ARAPIXUNA / SANTARÉM-PA		
COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRBALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	TOTAL	36,80%	36,80%
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	18,01%	NÃO INCIDE
B2	FERIADOS	4,13%	NÃO INCIDE
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,90%	0,67%
B4	13º SALÁRIO	11,16%	8,31%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,75%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	2,99%	NÃO INCIDE
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,03%	0,02%
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,24%	9,11%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%
B	TOTAL	50,32%	18,75%
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,63%	4,93%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,17%	0,13%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,01%	2,24%
C4	DEPÓSITO RECICÇÃO SEM JUSTA CAUSA	2,82%	2,10%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,56%	0,41%
C	TOTAL	13,19%	9,81%
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	18,52%	6,90%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REICIDÊCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,59%	0,44%
D	TOTAL	19,11%	7,34%
TOTAL (A+B+C+D)		119,42%	72,70%

Santarém, Junho de 2026

EDUARDO
SOUZA DE
ARAUJO

16585798287

Assinado de forma
digital por EDUARDO
SOUZA DE ARAUJO
16585798287

EDUARDO SOUZA DE ARAUJO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 1502027178



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM

SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA E PESCA - SEMAP

Av. Marechal Rondon nº 873, Cep 68.005-120 – Prainha – Santarém – Pará – Fone (93) 35221383

CNPJ – 05.182.233/0008-42

SANTARÉM-PARÁ

OBJETO:	Construção de Trapiche/Pier no Distrito de Arapixuna, no município de Santarém-PA
LOCAL:	COMUNIDADE ARAPIXUNA
PERÍMETRO:	ACESSO PELA PA257 e PELO IGARAPÉ DO ARAPIXUNA
LOCALIDADE:	DISTRITO DO ARAPIXUNA / SANTARÉM-PA
COMPOSIÇÃO DO B D I - PADRÃO	

É admissível, sem justificativa, índice global de BDI para serviços e obras que utilizem os seguintes parâmetros:



Itens	Siglas	Preencher com valores dentro do	Situação Intervalo Admissível	Intervalo Admissível (%)		
				1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	4,00	Ok	3,00	4,00	5,50
Seguros e Garantias	S+G	0,80	Ok	0,80	0,80	1,00
Riscos	R	1,27	Ok	0,97	1,27	1,27
Despesas Financeiras	DF	1,23	Ok	0,59	1,23	1,39
Lucro/Remuneração	L	7,40	Ok	6,16	7,40	8,96
Tributos (PIS, COFINS, ISSQN e CPRB) - Desonerado	I	8,65				
PIS		0,65				
COFINS		3,00				
ISSQN		5,00				
CPRB: Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta		-				
Fórmula BDI conforme Acórdão TCU: $BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$	BDI sem Desoneração (%)	26,24				

Santarém, Junho de 2026

EDUARDO SOUZA DE ARAUJO
16585798287
Assinado de forma digital por EDUARDO SOUZA DE ARAUJO
16585798287

EDUARDO SOUZA DE ARAUJO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 1502027178



SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA E PESCA

C.N.P.J. (MF) N ° 05.182.233/0007-61

Av. Marechal Rondon nº 873, CEP 68.005-120 – Prainha – Santarém – Pará – Fone (93) 3522-1383

SANTARÉM-PARÁ

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

OBJETO: Construção de Trapiche/Pier no Distrito de Arapixuna, no município de Santarém-PA

LOCAL: COMUNIDADE ARAPIXUNA

PERÍMETRO: ACESSO PELA PA257 e PELO IGARAPÉ DO ARAPIXUNA

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO			DIAS					
Item	Descrição	TOTAL	30	60	90	120	150	TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 66.321,12	100,00%					100,00%
			66.321,12					R\$ 66.321,12
2.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R\$ 80.038,55	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			16.007,71	16.007,71	16.007,71	16.007,71	16.007,71	R\$ 80.038,55
3.0	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	R\$ 13.778,68	50,00%				50,00%	100,00%
			6.889,34				6.889,34	R\$ 13.778,68
4.0	DEMOLIÇÕES e RETIRADAS	R\$ 18.213,04	75,00%	25,00%				100,00%
			13.659,78	4.553,26				R\$ 18.213,04
5.0	ESCADARIA e CALÇADA	R\$ 131.519,59				40,00%	60,00%	100,00%
						52.607,84	78.911,75	R\$ 131.519,59
6.0	TRAPICHE DE MADEIRA	R\$ 637.723,90		30,00%	50,00%	20,00%		100,00%
				191.317,17	318.861,95	127.544,78		R\$ 637.723,90
7.0	SISTEMA DE ILUMINAÇÃO	R\$ 43.689,73				40,00%	60,00%	100,00%
						17.475,89	26.213,84	R\$ 43.689,73
8.0	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 11.396,45					100,00%	100,00%
							11.396,45	R\$ 11.396,45
TOTAL SIMPLES		R\$ 1.002.681,06	R\$ 102.877,95	R\$ 211.878,14	R\$ 334.869,66	R\$ 213.636,22	R\$ 139.419,09	R\$ 1.002.681,06
% SIMPLES			10,26%	21,13%	33,40%	21,31%	13,90%	100,00%
TOTAL SIMPLES ACUMULADO COM BDI			R\$ 102.877,95	R\$ 314.756,09	R\$ 649.625,75	R\$ 863.261,97	R\$ 1.002.681,06	
TOTAL ACUMULADO COM BDI			10,26%	31,39%	64,79%	86,10%	100,0%	

Santarém, Junho de 2026

EDUARDO SOUZA
DE ARAUJO
16585798287

Assinado de forma digital
por EDUARDO SOUZA DE
ARAUJO 16585798287

EDUARDO SOUZA DE ARAUJO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 1502027178