



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA E PESCA
Av. Marechal Rondon nº 873, CEP 68.005-120 – Prainha – Santarém – Pará – Fone (93) 3522-1383
CNPJ – 05.182.233/0008-42

PLANILHA DE ORÇAMENTO										
OBJETO: Construção do Terminal para embarque e desembarque de passageiros no Distrito de Arapixuna			Orç. Nº:	02/2022-Engenharia		área:	2.259,00			
LOCAL: VILA DE ARAPIXUNA			Elab:	Edson Amaral						
TRECHO: DISTRITO DE ARAPIXUNA			Atualização: Lucas Bentes Sousa							
BAIRRO: Várzea - Rio Amazonas			Valor:			R\$ 1.621.320,15				
sinapi	mar/22	ITEM	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO valor	CUSTO			
sedop	fev/22	DESCRIÇÃO			Sem BDI	Com BDI	R\$			
sicro	jan/22				27,48%		total		%	
fonte	códigos									
		1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$	82.145,00	5,07%	
sedop	10004	1.1 Placa da obra estrutura de madeira, painel d/ folha de zinco galv., pintura e abertura de letra c/ indicação da obra, empresa e valor	m2	6,00	R\$ 499,97	R\$ 637,36	R\$	3.824,17	0,24%	
sinapi	93208	1.2 Barracão de almoxarifado obra de madeira cobertura c/ telha de fibrocimento	m2	12,00	R\$ 880,54	R\$ 1.122,51	R\$	13.470,15	0,83%	
sedop	10175	1.3 Locação da obra c/ topografia (estação total) p/ serviço de terraplenagem incl. cotas nota de serviços e acomp. Greide marcação e drenagem	m2	2259,00	R\$ 7,99	R\$ 10,19	R\$	23.009,39	1,42%	
sicro	composição 3	1.4 Transporte fluvial de materiais diversos com pontão flutuante - capacidade de 500 t	unid.	1,00	R\$ 12.634,30	R\$ 16.106,21	R\$	16.106,21	0,99%	
sedop	10008	1.5 Limpeza do terreno	m2	2259,00	R\$ 2,05	R\$ 2,61	R\$	5.903,54	0,36%	
sedop	11329	1.6 Furo de sondagem até 15m	unid.	1,00	R\$ 1.475,00	R\$ 1.880,33	R\$	1.880,33	0,12%	
sinapi	composição 4	1.7 PROJETO EXECUTIVO	unid.	1,00	R\$ 14.081,60	R\$ 17.951,22	R\$	17.951,22	1,11%	
		2.0 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA LOCAL					R\$	66.859,65	4,12%	
sinapi	composição 1	2.1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA LOCAL	unid.	1,00	R\$ 52.447,17	R\$ 66.859,65	R\$	66.859,65	4,12%	
		3.0 TERRAPLENAGEM					R\$	396.539,67	24,46%	
sinapi	101115	3.1 CORTE E ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS	m3	1129,50	R\$ 3,33	R\$ 4,25	R\$	4.794,82	0,30%	
sinapi	97912	3.2 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL M3XKM	M3XKM	11295,00	R\$ 3,29	R\$ 4,19	R\$	47.372,27	2,92%	
sinapi	94333	3.3 ATERRO E REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	m3	2973,18	R\$ 60,61	R\$ 77,27	R\$	229.724,62	14,17%	
sinapi	100574	3.4 ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRA	m3	2973,18	R\$ 1,34	R\$ 1,71	R\$	5.078,88	0,31%	
sinapi	96385	3.5 Compactação com rolo compactador	m3	2973,18	R\$ 10,33	R\$ 13,17	R\$	39.152,87	2,41%	
sinapi-l	4746	3.6 Base e subbase com jazida, picarra, sem transporte e espalhamento e compactação	m3	451,80	R\$ 70,63	R\$ 90,04	R\$	40.679,68	2,51%	
sinapi	97912	3.7 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL M3XKM	M3XKM	4518,00	R\$ 3,29	R\$ 4,19	R\$	18.948,91	1,17%	
sinapi	100974	3.9 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA	m3	451,80	R\$ 8,02	R\$ 10,22	R\$	4.619,16	0,28%	
sinapi	96388	3.10 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO	m3	451,80	R\$ 10,71	R\$ 13,65	R\$	6.168,47	0,38%	
		4.0 DRENAGEM SUPERFICIAL E PLANTAÇÃO DE GRAMA					R\$	95.463,41	5,89%	
sinapi	90082	4.1 Escavação c/ retro escavadeira med. 0,80 por prof. 0,75	m3	91,24	R\$ 10,83	R\$ 13,81	R\$	1.259,67	0,08%	
sinapi	102991	4.2 CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 40 CM)	m	281,10	R\$ 43,44	R\$ 55,38	R\$	15.566,56	0,96%	
sinapi	92212	4.3 Fornecimento e assentamento de tubo CA-600mm, com junta de traço argamassa 1:3	m	42,00	R\$ 277,37	R\$ 353,59	R\$	14.850,83	0,92%	
sinapi	93382	4.4 Reaterro manual e compactado mecanizado	m	91,24	R\$ 27,00	R\$ 34,42	R\$	3.140,44	0,19%	
sinapi	97951	4.5 CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M	m3	8,00	R\$ 2.637,06	R\$ 3.361,72	R\$	26.893,79	1,66%	
sinapi	98002	4.6 Sarjetão de concreto armado fck. 25mpa, armadura de 5/16 medida por dentro 0,76 x 7,10m esp-0,18	unid.	1,00	R\$ 4.919,90	R\$ 6.271,89	R\$	6.271,89	0,39%	
sedop	50258	4.7 CONCRETO C/ SEIXO FCK= 15MPA DISSIPADOR	unid.	2,80	R\$ 5.088,60	R\$ 6.486,95	R\$	18.163,45	1,12%	
sinapi	composição 2	4.8 Dissipador em pedra arrumada	UNID.	8,00	R\$ 327,06	R\$ 416,94	R\$	3.335,49	0,21%	
sedop	260168	4.9 Plantio de grama, incluindo a camada de terra preta	m2	209,93	R\$ 22,35	R\$ 28,49	R\$	5.981,28	0,37%	
		5.0 CAIS DE ARRIMO DE CONTENÇÃO TIPO GABIÃO					R\$	492.251,46	30,36%	
sinapi	90082	5.1 Escavação com retro escavadeira de trator esteira c/ mov. Giratória	m3	142,00	R\$ 10,83	R\$ 13,81	R\$	1.960,46	0,12%	
sinapi	102666	5.2 DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA	m	122,50	R\$ 58,52	R\$ 74,60	R\$	9.138,66	0,56%	
sinapi	92749	5.3 MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO (tipo caixa)	m3	355,00	R\$ 835,04	R\$ 1.064,51	R\$	377.900,69	23,31%	
		5.4 PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 30 CM	m²	284,00	R\$ 280,44	R\$ 357,50	R\$	101.531,40	6,26%	
sinapi	102487	5.5 Lastro de concreto magro	m3	14,20	R\$ 95,03	R\$ 121,14	R\$	1.720,25	0,11%	
		6.0 SISTEMA ELÉTRICO					R\$	32.360,28	2,00%	
		7.0 PAVIMENTAÇÃO					R\$	361.196,42	22,28%	
sinapi	94992	7.1 Calçada de proteção-concreto fck-20mpa esp-7cm, incl. fita de dilatação polietileno em torno laterais do terminal	m2	589,48	R\$ 87,53	R\$ 111,58	R\$	65.776,09	4,06%	
sedop	130728	7.2 Piso Tátil direcional e alerta na cor amarelo 25x25 premoldado	m2	71,74	R\$ 119,34	R\$ 152,13	R\$	10.914,14	0,67%	
sedop	130507	7.3 Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo	m2	1554,05	R\$ 60,68	R\$ 77,35	R\$	120.213,33	7,41%	
sinapi	92394	7.4 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 x 25	m2	1554,05	R\$ 82,93	R\$ 105,72	R\$	164.292,87	10,13%	



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA E PESCA
Av. Marechal Rondon nº 873, CEP 68.005-120 – Prainha – Santarém – Pará – Fone (93) 3522-1383
CNPJ – 05.182.233/0008-42

PLANILHA DE ORÇAMENTO										
OBJETO: Construção do Terminal para embarque e desembarque de passageiros no Distrito de Arapixuna			Orç. Nº:	02/2022-Engenharia		área:	2.259,00			
LOCAL: VILA DE ARAPIXUNA			Elab:	Edson Amaral						
TRECHO: DISTRITO DE ARAPIXUNA			Atualização: Lucas Bentes Sousa							
BAIRRO: Várzea - Rio Amazonas			Valor:			R\$ 1.621.320,15				
sinapi	mar/22	ITEM	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO valor	CUSTO			
sedop	fev/22	DESCRIÇÃO			Sem BDI	Com BDI	R\$	R\$	oz	
sicro	jan/22						total			
		8.0					R\$ 74.865,60		4,62%	
		GUARDA CORPO EM TUBO GALVANIZADO 1,10H e Lixeira em tela de moeda								
sinapi	99855	8.1	m	300,13	R\$ 108,72	R\$ 138,60	R\$ 41.596,89		2,57%	
sedop	251510	8.2	UNID.	2,00	R\$ 757,30	R\$ 965,41	R\$ 1.930,81		0,12%	
sedop	150302	8.3	m2	660,29	R\$ 37,23	R\$ 47,46	R\$ 31.337,89		1,93%	
		9.0					R\$ 12.870,32		0,79%	
		ABRIGO DE PASSAGEIRO								
sinapi	35275	9.1	m	12,00	R\$ 86,52	R\$ 110,30	R\$ 1.323,55		0,08%	
sinapi	92259	9.2	unid.	12,00	R\$ 381,33	R\$ 486,12	R\$ 5.833,43		0,36%	
sinapi	92539	9.3	m2	31,85	R\$ 62,48	R\$ 79,65	R\$ 2.536,84		0,16%	
sinapi	94204	9.4	m2	31,85	R\$ 48,86	R\$ 62,29	R\$ 1.983,83		0,12%	
sinapi	94219	9.5	m	7,00	R\$ 29,61	R\$ 37,75	R\$ 264,23		0,02%	
sinapi	4470	9.6	m	6,00	R\$ 98,18	R\$ 125,16	R\$ 750,96		0,05%	
sinapi	4334	9.7	unid.	6,00	R\$ 19,55	R\$ 24,92	R\$ 149,53		0,01%	
sinapi	6117	9.8	horas	2,00	R\$ 10,96	R\$ 13,97	R\$ 27,94		0,00%	
		10					R\$ 6.768,33		0,42%	
		SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
sinapi	10848	10.1	unid.	1,00	R\$ 678,38	R\$ 864,80	R\$ 864,80		0,05%	
sedop	10008	10.2	m2	2259,00	R\$ 2,05	R\$ 2,61	R\$ 5.903,54		0,36%	
TOTAL							R\$ 1.621.320,15		100,00%	

Santarém/PA, 26 de Abril de 2022.

EDUARDO SOUZA DE ARAÚJO
Engenheiro Civil
MATRICULA: 52.607