

PLANILHA GERAL DE QUANTITATIVOS E PREÇOS		Quantitativo Estimado	Valor Unitário Médio	Valor Unitário Reduzido (75%)	Valor Total
Lote 1	SERVIÇOS PRÉVIOS DE LEVANTAMENTOS E SONDAAGEM				
	Região Nordeste - Polo Belém				
1	Mobilização e Desmobilização - Deslocamento Rodoviário				
1.1	Deslocamento Rodoviário - De 0 km até 400 km	unid. 20	1.896,00	1.422,00	28.440,00
1.2	Deslocamento Rodoviário - Acima de 400 km e até 800 km	unid. 10	3.792,00	2.844,00	28.440,00
1.3	Deslocamento Rodoviário - Acima de 800 km e até 1.200 km	unid. 2	5.688,00	4.266,00	8.532,00
1.4	Deslocamento Rodoviário - Acima de 1.200 km e até 1.600 km	unid. 1	7.584,00	5.688,00	5.688,00
2	Mobilização e Desmobilização - Deslocamento Fluvial				
2.1	Deslocamento Fluvial - Acima de 0 h e até 1 h	unid. 4	27,75	20,81	83,24
2.2	Deslocamento Fluvial - Acima de 1 h e até 6 h	unid. 10	298,60	223,95	2.239,50
2.3	Deslocamento Fluvial - Acima de 6 h e até 12 h	unid. 4	533,33	400,00	1.600,00
2.4	Deslocamento Fluvial - Acima de 12 h	unid. 10	758,33	568,75	5.687,50
3	Levantamentos e Sondagem				
3.1	Levantamento Cadastral das Edificações (incluindo Levantamento Fotográfico)	m² 10.000	6,89	5,16	51.600,00
3.2	Levantamento Topográfico, Planialtimétrico e Cadastral de Terreno	m² 20.000	0,49	0,36	7.200,00
3.3	Sondagem Geotécnica (furos)	unid. 100	1.424,11	1.068,08	106.808,00
Lote 2	SERVIÇOS PRÉVIOS DE LEVANTAMENTOS E SONDAAGEM				
	Região Sudeste - Polo Marabá				
1	Mobilização e Desmobilização - Deslocamento Rodoviário				
1.1	Deslocamento Rodoviário - De 0 km até 400 km	unid. 10	1.896,00	1.422,00	14.220,00
1.2	Deslocamento Rodoviário - Acima de 400 km e até 800 km	unid. 10	3.792,00	2.844,00	28.440,00
1.3	Deslocamento Rodoviário - Acima de 800 km e até 1.200 km	unid. 2	5.688,00	4.266,00	8.532,00
1.4	Deslocamento Rodoviário - Acima de 1.200 km e até 1.600 km	unid. 1	7.584,00	5.688,00	5.688,00
2	Mobilização e Desmobilização - Deslocamento Fluvial				
2.1	Deslocamento Fluvial - Acima de 0 h e até 1 h	unid. 1	27,75	20,81	20,81
2.2	Deslocamento Fluvial - Acima de 1 h e até 6 h	unid. 1	298,60	223,95	223,95
2.3	Deslocamento Fluvial - Acima de 6 h e até 12 h	unid. 1	533,33	400,00	400,00
2.4	Deslocamento Fluvial - Acima de 12 h	unid. 1	758,33	568,75	568,75
3	Levantamentos e Sondagem				
3.1	Levantamento Cadastral das Edificações (incluindo Levantamento Fotográfico)	m² 5.000	6,89	5,16	25.800,00
3.2	Levantamento Topográfico, Planialtimétrico e Cadastral de Terreno	m² 10.000	0,49	0,36	3.600,00
3.3	Sondagem Geotécnica (furos)	unid. 50	1.424,11	1.068,08	53.404,00
Lote 3	SERVIÇOS PRÉVIOS DE LEVANTAMENTOS E SONDAAGEM				
	Região Oeste - Polo Santarém				
1	Mobilização e Desmobilização - Deslocamento Rodoviário				
1.1	Deslocamento Rodoviário - De 0 km até 400 km	unid. 10	1.896,00	1.422,00	14.220,00
1.2	Deslocamento Rodoviário - Acima de 400 km e até 800 km	unid. 10	3.792,00	2.844,00	28.440,00
1.3	Deslocamento Rodoviário - Acima de 800 km e até 1.200 km	unid. 2	5.688,00	4.266,00	8.532,00
1.4	Deslocamento Rodoviário - Acima de 1.200 km e até 1.600 km	unid. 2	7.584,00	5.688,00	11.376,00
2	Mobilização e Desmobilização - Deslocamento Fluvial				
2.1	Deslocamento Fluvial - Acima de 0 h e até 1 h	unid. 4	27,75	20,81	83,24
2.2	Deslocamento Fluvial - Acima de 1 h e até 6 h	unid. 10	298,60	223,95	2.239,50
2.3	Deslocamento Fluvial - Acima de 6 h e até 12 h	unid. 4	533,33	400,00	1.600,00
2.4	Deslocamento Fluvial - Acima de 12 h	unid. 10	758,33	568,75	5.687,50
3	Levantamentos e Sondagem				
3.1	Levantamento Cadastral das Edificações (incluindo Levantamento Fotográfico)	m² 5.000	6,89	5,16	25.800,00
3.2	Levantamento Topográfico, Planialtimétrico e Cadastral de Terreno	m² 10.000	0,49	0,36	3.600,00
3.3	Sondagem Geotécnica (furos)	unid. 50	1.424,11	1.068,08	53.404,00
Lote 4	PROJETOS EXECUTIVOS DE ARQUITETURA E COMPLEMENTARES				
1	Projeto Arquitetônico				
1.1	Projeto de Arquitetura (incluindo Comunicação Visual)	m² 20.000	29,62	22,21	444.200,00
1.2	Projeto de Urbanização e Paisagismo	m² 20.000	3,11	2,33	46.600,00
2	Projeto de Fundação e Estrutural				
2.1	Projeto de Fundação	m² 20.000	4,03	3,02	60.400,00
2.2	Projeto Estrutural de Superestrutura	m² 20.000	13,90	10,42	208.400,00
2.3	Projeto Estrutural de Cobertura	m² 20.000	10,96	8,22	164.400,00
3	Projeto de Instalações Elétricas, Eletrônicas e Telecomunicações				
3.1	Projeto de Instalações Elétricas e Luminotécnico para áreas edificadas	m² 20.000	11,12	8,34	166.800,00
3.2	Projeto de Instalações Elétricas e Luminotécnico para áreas urbanizadas	m² 20.000	2,55	1,91	38.200,00
3.3	Projeto de Sistema de Proteção Contra Descargas Atmosféricas (SPDA)	m² 20.000	2,62	1,96	39.200,00
3.4	Projeto de Geração de Energia Elétrica através de Sistemas Fotovoltaicos	m² 20.000	4,12	3,09	61.800,00
3.5	Projeto de Telecomunicações (voz e dados)	m² 20.000	4,82	3,61	72.200,00
3.6	Projeto de Sonorização e Sistemas de Segurança (detecção, alarme e CFTV)	m² 20.000	5,68	4,26	85.200,00
4	Projeto Hidrossanitário, Drenagem e Combate a Incêndio				
4.1	Projeto Hidrossanitário	m² 20.000	10,86	8,14	162.800,00
4.2	Projeto de Drenagem	m² 40.000	2,57	1,92	76.800,00
4.3	Projeto de Prevenção e Combate a Incêndio e Pânico	m² 20.000	4,72	3,54	70.800,00
5	Projeto de Climatização, Exaustão e Circulação Vertical				
5.1	Projeto de Climatização, Exaustão e Circulação Vertical	m² 20.000	5,80	4,35	87.000,00
6	Planejamento de Obra e Orçamento Geral				
6.1	Planejamento de Obra e Orçamento Geral para áreas edificadas	m² 20.000	6,15	4,61	92.200,00
6.2	Planejamento de Obra e Orçamento Geral para áreas urbanizadas	m² 20.000	0,83	0,62	12.400,00



TJ.PAPRO202500572V01



MEMÓRIA DE CÁLCULO - VALOR UNITÁRIO

		Governo Amapá Credenciamento 2024		SESAPI-PI Credenciamento 2024		DER-ES (a) Tab. Referência 2024		CEHOP-SE (b) Tab. Referência 2025		SENGE-PA (c) Tab. Referência 2025		Valor HPT 138,61		
Lote	SERVIÇOS PRÉVIOS DE LEVANTAMENTOS E SONDAAGEM	Itens Correspondentes	V. Unit.	Itens Correspondentes	V. Unit.	Itens Correspondentes	V. Unit.	Itens Correspondentes	V. Unit.	Itens Correspondentes	V. Unit.	V. Médio	V. Reduzido (75%)	
Lote 1	SERVIÇOS PRÉVIOS DE LEVANTAMENTOS E SONDAAGEM Região Nordeste - Polo Belém													
3	Levantamentos e Sondagem													
3.1	Levantamento Cadastral das Edificações (incluindo Levantamento Fotográfico)	m²	1,2.3.6	7,61	PA-105.3	6,35	Tabela 1 - Item 2	6,13	Tabela 1 - Item 1.1	7,50		6,89	5,16	
3.2	Levantamento Topográfico, Planialtimétrico e Cadastral de Terreno	m²	11,1.2	0,59					Tabela 41 - Item 1	0,40		0,49	0,36	
3.3	Sondagem Geotécnica (Luros)	unid.	12,1.1	1,424,11								1,424,11	1,068,08	
Lote 2	SERVIÇOS PRÉVIOS DE LEVANTAMENTOS E SONDAAGEM Região Sudeste - Polo Marabá													
3	Levantamentos e Sondagem													
3.1	Levantamento Cadastral das Edificações (incluindo Levantamento Fotográfico)	m²	1,2.3.6	7,61	PA-105.3	6,35	Tabela 1 - Item 2	6,13	Tabela 1 - Item 1.1	7,50		6,89	5,16	
3.2	Levantamento Topográfico, Planialtimétrico e Cadastral de Terreno	m²	11,1.2	0,59					Tabela 41 - Item 1	0,40		0,49	0,36	
3.3	Sondagem Geotécnica (Luros)	unid.	12,1.1	1,424,11								1,424,11	1,068,08	
Lote 3	SERVIÇOS PRÉVIOS DE LEVANTAMENTOS E SONDAAGEM Região Oeste - Polo Santarém													
3	Levantamentos e Sondagem													
3.1	Levantamento Cadastral das Edificações (incluindo Levantamento Fotográfico)	m²	1,2.3.6	7,61	PA-105.3	6,35	Tabela 1 - Item 2	6,13	Tabela 1 - Item 1.1	7,50		6,89	5,16	
3.2	Levantamento Topográfico, Planialtimétrico e Cadastral de Terreno	m²	11,1.2	0,59					Tabela 41 - Item 1	0,40		0,49	0,36	
3.3	Sondagem Geotécnica (Luros)	unid.	12,1.1	1,424,11								1,424,11	1,068,08	
Lote 4	PROJETOS EXECUTIVOS DE ARQUITETURA E COMPLEMENTARES													
1	Projeto Arquitetônico													
1.1	Projeto de Arquitetura (incluindo Comunicação Visual)	m²	1,1.6 + 2,17.1	27,10	PA-101	35,96	Tabela 1 - Item 1	30,43	Tabela 1 - Item 1.2	25,00		29,62	22,21	
1.2	Projeto de Urbanização e Paisagismo	m²			PA-107.2	2,16	Tabela 2 - Item 9	4,87	Tabela 6 - Item 1	2,30		3,11	2,33	
2	Projeto de Fundação e Estrutural													
2.1	Projeto de Fundação	m²	2,2.1	4,32	PE-104	4,19			Tabela 8 - Item 1	3,60		4,03	3,02	
2.2	Projeto Estrutural de Superestrutura	m²	2,1.1	10,46	PE-101	13,78	Tabela 1 - Item 3	18,37	Tabela 9 - Item 1.1	13,00		13,90	10,42	
2.3	Projeto Estrutural de Cobertura	m²	2,1.4	11,41	PE-102	9,23	Tabela 1 - Item 4	15,31	Tabela 9 - Item 1.2	7,90		10,96	8,22	
3	Projeto de Instalações Elétricas, Eletrônicas e Telecomunicações													
3.1	Projeto de Instalações Elétricas e Luminotécnico para áreas edificadas	m²	2,10.1 + 2,11.1	12,64	PE-115.1	9,59	Tabela 1 - Item 7	12,40	Tabela 16 - Item 1	8,50	Tabela 4 - Item 11.1	12,47	11,12	8,34
3.2	Projeto de Instalações Elétricas e Luminotécnico para áreas urbanizadas	m²	2,10.3 + 2,11.1	2,91			Tabela 2 - Item 1	3,66	Tabela 16 - Item 3	1,10		2,55	1,91	
3.3	Projeto de Sistema de Proteção Contra Descargas Atmosféricas (SPDA)	m²	2,12.1	3,80	PE-117.2	1,56	Tabela 1 - Item 16	3,15	Tabela 15 - Item 2	2,00		2,62	1,96	
3.4	Projeto de Geração de Energia Elétrica através de Sistemas Fotovoltaicos	m²	2,10.9	4,12								4,12	3,09	
3.5	Projeto de Telecomunicações (voz e dados)	m²	2,14.2	4,61								4,62	3,61	
3.6	Projeto de Sinalização e Sistemas de Segurança (detecção, alarme e CFTV)	m²	2,14.5 + 2,15.1 + 2,15.2	7,92	PE-119	3,60	Tabela 1 - Item 11	6,19	Tabela 17 - Item 1.1	3,50	Tabela 4 - Item 11.3	6,24	4,82	3,61
4	Projeto Hidrossanitário, Drenagem e Combate a Incêndio													
4.1	Projeto Hidrossanitário	m²	2,32 + 2,3.4 + 2,4.1	17,57	PE-106 + PE-108	8,38	Tabela 1 - Item 5	11,46	Tabela 11 - Item 1.1 + 1.2	7,20	Tabela 1 - Item 11.1 + 11.3	9,70	10,86	8,14
4.2	Projeto de Drenagem	m²	2,5.1	2,85	PE-110	2,28	Tabela 2 - Item 7	3,15	Tabela 11 - Item 1.3	2,00		2,57	1,92	
4.3	Projeto de Prevenção e Combate a Incêndio e Pânico	m²	2,7.2	5,99	PE-112.2	6,23	Tabela 1 - Item 12	3,15	Tabela 13 - Item 2	5,50	Tabela 1 - Item 11.5	2,77	4,72	3,54
5	Projeto de Climatização, Exaustão e Circulação Vertical													
5.1	Projeto de Climatização, Exaustão e Circulação Vertical	m²	2,13.1	5,07	PE-118.1	5,63	Tabela 1 - Item 14	4,99	Tabela 17 - Item 1.4	5,00	Tabela 6 - Item 1.2	8,32	5,80	4,35
6	Planejamento de Obra e Orçamento Geral													
6.1	Planejamento de Obra e Orçamento Geral para áreas edificadas	m²	5,1.1.1 + 5,1.2.1	6,03	O-100.1	6,59	Tabela 1 - Item 17	6,29	Tabela 53 - Item 1.1	5,70		6,15	4,61	
6.2	Planejamento de Obra e Orçamento Geral para áreas urbanizadas	m²	5,4.1.1 + 5,4.2.1	0,82					Tabela 53 - Item 1	0,85		0,83	0,62	

Observações:

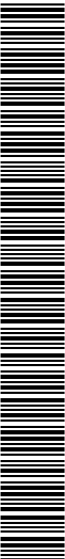
- Com relação a tabela de referência DER-ES, no sentido de facilitar a localização dos itens no documento original, se optou pela adoção de numeração para tabelas e itens, sendo adotado Tabela 1 para a tabela Projetos para Edifícios Administrativos e Tabela 2 para a tabela Implementos Externos e Paisagismo. Os itens estão numerados de acordo com sua posição nas respectivas tabelas.
- Com relação a tabela de referência SEHOP-SE, no sentido de facilitar a localização dos itens no documento original, se optou pela adoção de numeração sequencial considerando todas as tabelas constantes no documento. Os itens estão numerados de acordo com sua posição nas respectivas tabelas.
- Com relação a tabela de referência SENG-PA, no sentido de facilitar a localização dos itens no documento original, se optou pela adoção de numeração sequencial considerando todas as tabelas constantes no documento. Os itens estão numerados de acordo com sua posição nas respectivas tabelas. Destaca-se ainda que nesta tabela os valores são referenciados com base no valor da HPT (Hora Padrão Técnica), dessa forma, adotou-se o preço SINAPI da hora do Engenheiro Civil de Obra Pleno (Código 90778) da do mês de fevereiro de 2025, correspondendo a R\$ 138,61, para cálculo dos itens da tabela.

Links de Acesso:

Governo Amapá - Credenciamento - 001/2024: <http://seinf.ap.gov.br/credenciamentos>
 SESAPI-PI - Credenciamento - 010/2024: <https://site.saude.pi.gov.br/credenciamento>
 DER-ES - Tabela de Referência - 2024: <https://der.es.gov.br/GrupoArquivos/tabela-referencial-de-servicos-projetos>
 CEHOP-SE - Tabela de Referência - 2025: <https://cehop-se.gov.br/tabelas-de-honorarios/>
 SENG-PA - Tabela de Referência - 2025: <https://rcspa.org.br/tabela-de-honorarios-2/>



Assinado com senha por FABRICIO NOGUEIRA RODRIGUES, LUCAS DANIN DE FIGUEIREDO, ANDREZA ETHEENE CAVALCANTE MOURA e LORENA LARISSA DE ARAUJO REGO.
 Use 4358670.31031531-4514 - para a consulta à autenticidade em <https://apps.tjpa.jus.br/sigaex/public/app/autenticar?n=4358670.31031531-4514>
 Documento gerado por DANIELE DIAS MARQUES *Data e hora: 05/11/2025 12:44



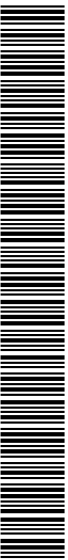
TJPAPRO202500572V01



Deslocamento Fluvial - Cotação e Cálculo de Preço por Valor Médio

Considerando o custo da passagem para 01 veículo:

Deslocamento Fluvial		R\$	Empresa	Telefone	Observações
Acima de 0 h e até 1 h	V. Médio:	27,75			
Polo Belém					
PA-154 - Salvaterra - C Arari (7min)	7min	16,00	Henvil Transportes	(91) 98029-4800	
Penhalonga - Colares (20min)	20min		Conam – Comércio e Navegação Moraes	(91) 3229-3179	Contato sem sucesso
Salvaterra - Soure (30min)	30min	41,00	Henvil Transportes	(91) 98029-4800	
Polo Santarém					
Anapu - Vitória do Xingu (15min)	15min	24,00	Rodonave Navegações	(93) 99904-1910	
Itaituba - Mirirituba (30min)	30min	30,00	Ferry Rio Tapajós	(93) 99176-8115	
Acima de 1 h e até 6 h	V. Médio:	298,60			
Polo Belém					
Belém - Muaná (6h)	6h	400,00	Porto Salmista	(91) 99117-7474	
Belém - Ponta de Pedras (6h)	6h	400,00	Silvano Monteiro	(91) 98464-7965	
Carapajó - Cametá (1h30)	1h30min	212,00	Camila Navegação	(91) 99148-7872	
Camará - Santa C. Arari (1h30)	1h30min				Não identificado
Macapá - Afuá (2h30)	2h30min				Não permite o acesso de veículos
Icoaraci - Camará (4h30)	4h30min	303,00	Henvil Transportes	(91) 98029-4800	
Polo Santarém					
Tapará - Santarém (2h30)	2h30min	178,00	Camila Navegação	(93) 99121-4030	
Acima de 6 h e até 12 h	V. Médio:	533,33			
Polo Belém					
Macapá - Chaves (8h)	8h	500,00	B/M Rei Salomão	(91) 98422-2031	
Breves - Anajás (12h)	12h	500,00	Marivaldo	(91) 99151-1696	
Polo Santarém					
Santarém - Aveiro (12h)	12h	600,00	Ferry Boat Princesa de Aveiro	(93) 98113-5048	
Acima de 12 h	V. Médio:	758,33			
Polo Belém					
Belém - Macapá (26h)	26h	850,00	Ferry Boat Ana Marques	(91) 99359-6904	
Breves - Gurupá (16h)	16h	800,00	Ferry Boat Amazonas	(91) 99615-8515	
Belém - Breves (13h)	13h	800,00	Ferry Boat Amazonas	(91) 99182-4424	
Belém - Portel (15h)	15h	700,00	JCM Navegações	(91) 98754-1310	
Polo Santarém					
Santarém - Terra Santa (17h)	17h	600,00	Ferry Boat Cidade de Terra Santa	(92) 99202-1110	
Santarém - Porto de Moz (16h)	16h	800,00	Ferry Boat Amazonas	(91) 99615-8515	



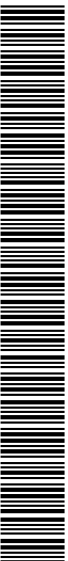
Deslocamento Rodoviário - Composição de Preço (por km)

Discriminação	Unid.	Custo Unitário	Consumo				Sub-total	Encargos Sociais já acrescidos dos valores de mão de obra	BDI	Custo Unitário	Preço Unitário
			M. Obra	Material	Equip.	Outros					
Mobilização	km										
Veículo utilitário tipo pick-up (sinapi 92138)	chp	98,87				0,020	1,98		0,57		
Veículo utilitário tipo pick-up (sinapi 92139)	chi	42,73				0,040	1,71		0,49		
TOTAL						3,69		0,00	1,06	3,69	

Ref.: SINAPI fevereiro / 2025
BDI: 28,82%

Deslocamento Rodoviário - Cálculo de Preço

Mobilização e Desmobilização - Deslocamento Rodoviário	Unid.	Preço Unitário por KM	Distância considerada	Preço por Item
Deslocamento Rodoviário - De 0 km até 400 km	unid.	4,74	400,00	1.896,00
Deslocamento Rodoviário - Acima de 400 km e até 800 km	unid.	4,74	800,00	3.792,00
Deslocamento Rodoviário - Acima de 800 km e até 1.200 km	unid.	4,74	1.200,00	5.688,00
Deslocamento Rodoviário - Acima de 1.200 km e até 1.600 km	unid.	4,74	1.600,00	7.584,00



ANEXO 02 - MEMÓRIA DE CÁLCULO - QUANTITATIVOS

	Anajás	Capanema	Castanhal	Limoeiro do Ajuara	Oeiras do Pará	Paragominas	São Francisco do Pará	Curionópolis	Eldorado do Carajás	São Domingos do Araguaia	São João do Araguaia	Almeirim	Brasil Novo	Novo Progresso	Rurópolis	Santarém	TOTAL
AE	180	0	1.500	0	0	1.150	250	0	0	0	250	250	330	430	280	0	4.640
UJ	1	3	-	1	1	-	1	2	1	1	1	1	1	2	1	-	17
AC	400	1.100	1.500	650	650	2.300	600	800	650	650	500	500	500	800	500	2.200	14.300
AP	400	720	920	650	650	1.400	600	800	650	650	500	500	500	800	500	2.200	10.740
AU	150	1.380	0	1.850	1.850	400	600	1.000	1.850	1.850	600	400	300	1.700	320	100	14.350
AT	650	2.100	920	2.500	2.500	1.800	1.200	1.800	2.500	2.500	1.100	900	800	2.500	820	600	23.690

Lote	SERVIÇOS PRÉVIOS DE LEVANTAMENTOS E SONDAJEM	Unid.	Plano de Obras	Qnt. Estimado	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	TOTAL				
1	Região Nordeste - Polo Belém																	7				
1	Mobilização e Desmobilização - Deslocamento Rodoviário																					
1.1	Deslocamento Rodoviário - De 0 km até 400 km	unid.	4	20	TAB	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4				
1.2	Deslocamento Rodoviário - Acima de 400 km e até 800 km	unid.	3	10	TAB	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	3				
1.3	Deslocamento Rodoviário - Acima de 800 km e até 1.200 km	unid.	0	2	TAB	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0				
1.4	Deslocamento Rodoviário - Acima de 1.200 km e até 1.600 km	unid.	0	1	TAB	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0				
2	Mobilização e Desmobilização - Deslocamento Fluvial																					
2.1	Deslocamento Fluvial - Acima de 0 h e até 1 h	unid.	0	4	TAB	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0				
2.2	Deslocamento Fluvial - Acima de 1 h e até 6 h	unid.	4	10	TAB	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	4				
2.3	Deslocamento Fluvial - Acima de 6 h e até 12 h	unid.	2	4	TAB	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2				
2.4	Deslocamento Fluvial - Acima de 12 h	unid.	2	10	TAB	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2				
3	Levantamentos e Sondagem																					
3.1	Levantamento Cadastral das Edificações (incluindo Levantamento Fotográfico)	m²	3.080	10.000	AE	180	0	1.500	0	0	1.150	250						3.080				
3.2	Levantamento Topográfico, Planialtimétrico e Cadastral de Terreno	m²	20.000	20.000	AT	850	2.100	2.500	2.500	1.800	1.200							11.570				
3.3	Sondagem Geotécnica (turos)	unid.	51	100	CALC.	3	9	5	10	10	8	6						51				
Lote 2	SERVIÇOS PRÉVIOS DE LEVANTAMENTOS E SONDAJEM																					
1	Região Sudeste - Polo Marabá																					
1	Mobilização e Desmobilização - Deslocamento Rodoviário																					
1.1	Deslocamento Rodoviário - De 0 km até 400 km	unid.	4	10	TAB						1	1	1	1				4				
1.2	Deslocamento Rodoviário - Acima de 400 km e até 800 km	unid.	0	10	TAB						-	-	-	-				0				
1.3	Deslocamento Rodoviário - Acima de 800 km e até 1.200 km	unid.	0	2	TAB						-	-	-	-				0				
1.4	Deslocamento Rodoviário - Acima de 1.200 km e até 1.600 km	unid.	0	1	TAB						-	-	-	-				0				
2	Mobilização e Desmobilização - Deslocamento Fluvial																					
2.1	Deslocamento Fluvial - Acima de 0 h e até 1 h	unid.	0	1	TAB						-	-	-	-				0				
2.2	Deslocamento Fluvial - Acima de 1 h e até 6 h	unid.	0	1	TAB						-	-	-	-				0				
2.3	Deslocamento Fluvial - Acima de 6 h e até 12 h	unid.	0	1	TAB						-	-	-	-				0				
2.4	Deslocamento Fluvial - Acima de 12 h	unid.	0	1	TAB						-	-	-	-				0				
3	Levantamentos e Sondagem																					
3.1	Levantamento Cadastral das Edificações (incluindo Levantamento Fotográfico)	m²	260	5.000	AE					0	0	0	250					260				
3.2	Levantamento Topográfico, Planialtimétrico e Cadastral de Terreno	m²	7.900	10.000	AT					1.800	2.500	2.500	1.100					7.900				
3.3	Sondagem Geotécnica (turos)	unid.	34	50	CALC.					8	10	10	6					34				
Lote 3	SERVIÇOS PRÉVIOS DE LEVANTAMENTOS E SONDAJEM																					
1	Região Oeste - Polo Santarém																					
1	Mobilização e Desmobilização - Deslocamento Rodoviário																					
1.1	Deslocamento Rodoviário - De 0 km até 400 km	unid.	2	10	TAB							1	-	-	-	-	1	2				
1.2	Deslocamento Rodoviário - Acima de 400 km e até 800 km	unid.	2	10	TAB							-	-	-	-	-	1	2				
1.3	Deslocamento Rodoviário - Acima de 800 km e até 1.200 km	unid.	0	2	TAB							-	-	-	-	-	-	0				
1.4	Deslocamento Rodoviário - Acima de 1.200 km e até 1.600 km	unid.	0	1	TAB							-	-	-	-	-	-	0				
2	Mobilização e Desmobilização - Deslocamento Fluvial																					
2.1	Deslocamento Fluvial - Acima de 0 h e até 1 h	unid.	1	4	TAB							-	-	-	-	-	-	0				
2.2	Deslocamento Fluvial - Acima de 1 h e até 6 h	unid.	0	10	TAB							-	-	-	-	-	-	0				
2.3	Deslocamento Fluvial - Acima de 6 h e até 12 h	unid.	0	4	TAB							-	-	-	-	-	-	0				
2.4	Deslocamento Fluvial - Acima de 12 h	unid.	2	10	TAB							-	-	-	-	-	-	2				
3	Levantamentos e Sondagem																					
3.1	Levantamento Cadastral das Edificações (incluindo Levantamento Fotográfico)	m²	1.300	5.000	AE								260	330	430	280	0	1.300				
3.2	Levantamento Topográfico, Planialtimétrico e Cadastral de Terreno	m²	5.620	10.000	AT								800	800	2.500	820	600	5.620				
3.3	Sondagem Geotécnica (turos)	unid.	27	50	CALC.							5	4	10	5	3	27					
Lote 4	PROJETOS EXECUTIVOS DE ARQUITETURA E COMPLEMENTARES																					
1	Projeto Arquitetônico																					
1.1	Projeto de Arquitetura (incluindo Comunicação Visual)	m²	14.300	20.000	AC	400	1.100	1.500	650	650	2.300	600	800	650	650	500	500	800	500	2.200	14.300	
1.2	Projeto de Iluminação	m²	14.300	20.000	AU	150	1.380	0	1.850	1.850	400	600	1.000	1.850	600	400	300	1.700	320	100	14.350	
2	Projeto de Fundação e Estrutural																					
2.1	Projeto de Fundação	m²	10.740	20.000	AP	400	720	920	650	650	1.400	600	800	650	650	500	500	800	500	500	10.740	
2.2	Projeto Estrutural de Superestrutura	m²	14.300	20.000	AC	400	1.100	1.500	650	650	2.300	600	800	650	650	500	500	800	500	2.200	14.300	
2.3	Projeto Estrutural de Cobertura	m²	10.740	20.000	AP	400	720	920	650	650	1.400	600	800	650	650	500	500	800	500	500	10.740	
3	Projeto de Instalações Elétricas, Eletrônicas e Telecomunicações																					
3.1	Projeto de Instalações Elétricas e Luminotécnicas para áreas edificadas	m²	14.300	20.000	AC	400	1.100	1.500	650	650	2.300	600	800	650	650	500	500	800	500	2.200	14.300	
3.2	Projeto de Instalações Elétricas e Luminotécnicas para áreas urbanizadas	m²	14.350	20.000	AU	150	1.380	0	1.850	1.850	400	600	1.000	1.850	600	400	300	1.700	320	100	14.350	
3.3	Projeto de Sistema de Proteção Contra Descargas Atmosféricas (SPDA)	m²	10.740	20.000	AP	400	720	920	650	650	1.400	600	800	650	650	500	500	800	500	500	10.740	
3.4	Projeto de Gestão de Energia Elétrica através de Sistemas Fotovoltaicos	m²	14.300	20.000	AC	400	1.100	1.500	650	650	2.300	600	800	650	650	500	500	800	500	2.200	14.300	
3.5	Projeto de Telecomunicações (voz e dados)	m²	14.300	20.000	AC	400	1.100	1.500	650	650	2.300	600	800	650	650	500	500	800	500	2.200	14.300	
3.6	Projeto de Sincronização e Sistemas de Segurança (detecção, alarme e CFTV)	m²	14.300	20.000	AC	400	1.100	1.500	650	650	2.300	600	800	650	650	500	500	800	500	2.200	14.300	
4	Projeto Hidrossanitário, Drenagem e Combate a Incêndio																					
4.1	Projeto Hidrossanitário	m²	14.300	20.000	AC	400	1.100	1.500	650	650	2.300	600	800	650	650	500	500	800	500	2.200	14.300	
4.2	Projeto de Drenagem	m²	23.690	40.000	AT	550	2.100	920	2.500	2.500	1.800	1.200	1.800	2.500	2.500	1.100	900	800	2.500	820	600	23.690
4.3	Projeto de Prevenção e Combate a Incêndio e Plano	m²	14.300	20.000	AC	400	1.100	1.500	650	650	2.300	600	800	650	650	500	500	800	500	2.200	14.300	
5	Projeto de Climatização, Exaustão e Circulação Vertical																					
5.1	Projeto de Climatização e Circulação Vertical	m²	14.300	20.000	AC	400	1.100	1.500	650	650	2.300	600	800	650	650	500	500	800	500	2.200	14.300	
6	Planejamento de Obra e Orçamento Geral				</																	