



PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE VIAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS

**EXECUÇÃO DE LIMPEZA DE RIOS E FUROS NA CIDADE E ILHAS DO
MUNICÍPIO DE ABAETETUBA**

VALOR BASE: R\$ 395.975,23

PROJETO BÁSICO

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CRONOGRAMA

DESENHOS

JUNHO/ 2019



PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE VIAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

OBJETO

Contratação de empresa para execução de limpeza nos leitos e margens dos rios e furos, incluindo igarapés e ramificações, no município de Abaetetuba.

JUSTIFICATIVA

A população rural do município de Abaetetuba representa cerca de 40% do total, grande parte usando o meio de transporte fluvial, diariamente no seu deslocamento. A segurança da navegação da população ribeirinha depende da manutenção dos furos e margens de rios e igarapés limpos, e leitos sem obstáculos (troncos de árvores, pedras, etc.)

LOCAL DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

Serviços a serem executados nos leitos e margens dos rios e furos, incluindo igarapés e ramificações, em toda extensão do município de Abaetetuba, conforme a necessidade.

INSTALAÇÃO DA OBRA

Fica a cargo da empresa CONTRATADA, todas as providências e despesas correspondentes às instalações provisórias da obra, compreendendo o aparelhamento, maquinaria e ferramentas necessárias a execução dos serviços.

Todos os materiais e ou equipamentos fornecidos pela **CONTRATADA**, deverão ser de Primeira Qualidade ou Qualidade Extra, entendendo-se primeira qualidade ou qualidade extra, o nível de qualidade mais elevado da linha do material e ou equipamento a ser

Rua Pedro Pinheiro Paes 1355 – Abaetetuba-Pará – CEP 68440-000 – Fone (091) 3751-2022 (Ramais: 233/ 222)



PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE VIAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS

utilizado para a realização dos serviços de limpeza, satisfazer as especificações da **ABNT**, do **INMETRO** e devidamente aprovados pela **FISCALIZAÇÃO**.

Caso o material e ou equipamento especificado nos projetos e ou memoriais, tenham saído de linha, ou encontrarem-se obsoletos, estes deverão ser substituídos pelo modelo novo, desde que comprovada sua eficiência, equivalência e atendimento às condições estabelecidas nos projetos, especificações e contrato.

SEGURANÇA EM GERAL

Toda a área referente a obra / serviço deverá ser sinalizada, através de placas, quanto a movimentação de embarcações, indicações de perigo, instalações e **prevenção de acidentes**.

Instalações apropriadas para combate a incêndios deverão ser previstas em todas as edificações e áreas de serviço sujeitas à incêndios, incluindo-se o canteiro de obras, almoxarifados e adjacências.

Todos os panos, estopas, trapos oleosos e outros elementos que possam ocasionar fogo deverão ser mantidos em recipiente de metal e removidos da área, cada noite, e sob nenhuma hipótese serão deixados acumular. Todas as precauções deverão ser tomadas para evitar combustão espontânea.

Deverá ser avaliada a necessidade de segurança para controle e vigilância das instalações, equipamentos, materiais, almoxarifados, portaria e disciplina interna, cabendo à **CONTRATADA** toda a responsabilidade por quaisquer desvios ou danos, furtos, decorrentes da negligência durante a execução da obra / serviço, até a sua entrega definitiva.

Deverá ser obrigatória pelo pessoal da obra, a utilização de **equipamentos de segurança**, como botas, capacetes, cintos de segurança, óculos, máscaras e demais proteções de acordo com as Normas de Segurança do Trabalho.



PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE VIAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS

A segurança do trabalho será fiscalizada por técnico da CONTRATANTE assim como pelo Ministério do Trabalho.

FISCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS

A Prefeitura Municipal de Abaetetuba, através das Secretarias de Obras - SEMOB e de Meio Ambiente - SEMEIA, procuram estabelecer rotinas de manutenções periódicas e preventivas para todos os furos, rios e igarapés, visando principalmente o período de maior incidência de chuvas na região e procurando minimizar os riscos a navegação e impedir a obstrução da drenagem.

A SEMOB e SEMEIA precisam ser previamente informados sobre o trecho que receberá o serviço e a data exata em que será realizada a limpeza para realizar a fiscalização / aferição com apoio de GPS;

A limpeza será realizada apenas nas áreas vegetais que estão atrapalhando o fluxo ou árvores que estão com risco de queda para dentro do rio, trazendo insegurança para a navegação da população;

Os resíduos gerados deverão ser recolhidos e encaminhados para local de descarte adequado

Serviços de Limpeza Manual de:

- **Igarapés, rios, furos, suas ramificações e seus entornos com remoção de cobertura vegetal (Com a orientação, acompanhamento e fiscalização da Secretaria Municipal de Obras e Viação)**
- **A Empresa deverá ter em seu quadro, no mínimo, um Técnico de Meio Ambiente para acompanhamento e execução correta dos serviços.**



PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE VIAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS

LIMPEZA DA OBRA / SERVIÇO

Terminada a obra, a **CONTRATADA** deverá providenciar a retirada das instalações do canteiro de obras e serviços e promover a limpeza geral das obras e serviços, e de seus complementos.

A **CONTRATADA** deverá proceder à limpeza da obra e de seus complementos removendo os entulhos resultantes, tanto do interior da mesma e serviços e adjacências provocados com a execução da obra, para bota fora apropriado, sem causar poeiras e ou transtornos ao entorno.

PRAZO DE EXECUÇÃO

A obra, de acordo com o cronograma físico - financeiro, terá um prazo de execução de 150 (cento e cinquenta) dias consecutivos (cinco meses).

Marcus Antonio Ferreira Prado
Engenheiro Civil
CREA 1514026414

Nader Rodrigues de Souza
Arquiteto e Urbanista
Portaria nº: 1169/2008

Abaetetuba - PA, 04 de junho de 2019



PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E VIAÇÃO PÚBLICAS

Empreendimento: EXECUÇÃO DE LIMPEZA DE RIOS E FUROS NA CIDADE E ILHAS DO MUNICÍPIO DE ABAETETUBA

Localização: ABAETETUBA - PARÁ

Prazo: 150 dias

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Data: JUNHO / 2019.

ITEM	SERVIÇOS	VALOR (R\$)	MESES				
			1	2	3	4	5
1	SERVIÇOS DE INFRA ESTRUTURA	395.975,23	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
TOTAL GERAL			79.195,05	79.195,05	79.195,05	79.195,05	79.195,05
TOTAL MENSAL			79.195,05	79.195,05	79.195,05	79.195,05	79.195,05
% MENSAL			20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
TOTAL ACUMULADO			79.195,05	158.390,09	237.585,14	316.780,18	395.975,23
% ACUMULADO			20,00%	40,00%	60,00%	80,00%	100,00%





PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE VIAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS



Empreendimento: EXECUÇÃO DE LIMPEZA DE RIOS E FUIROS NA CIDADE E ILHAS DO MUNICÍPIO DE ABAETETUBA

Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA

Localização: ABAETETUBA - PARÁ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (BASE: Sedop-Outubro 2018 / C DES) BDI = 24,18%

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	Previsto			
		Un	Quant.	P. Unit.	P. Total
1	SERVIÇOS DE INFRA ESTRUTURA				RS 395.975,23
1.1	ILHA DE CARIPETUBA- Igarapés Urubuquara, Tauá, Caputeua, Gurajuba. Rios Caripetuba, Xingú, Paramajó. Furo Paramajó e Siriacu.				RS 23.447,33
1.1.1	LIMPEZA DE IGARAPÉS - LIMPEZA MANUAL GERAL COM REMOÇÃO DE COBERTURA VEGETAL (001.01.14 - 010008)	M2	5.083,24	1,32	RS 6.709,88
1.1.2	RETIRADA DE ENTULHO (001.03.21 - 020171)	M3	254,16	15,56	RS 3.954,76
1.1.3	BOTA FORA MANUAL (001.03.03 - 020177)	M3	254,16	45,10	RS 11.462,69
1.1.4	DESLOCAMENTO MANUAL DE ÁRVORES D=30 CM (001.01.06 - 010032)	UNID	12,00	110,00	RS 1.320,00
1.2	ILHA DO GUAJARAZINHO- Igarapés Sarapucuara, Aua-Açu, Japurá, Biriba, Pacheco. Rios Acacuera, Doce, Furinho. Furos Maracapucu, Prainha, Guajarazinho e Vaca.				RS 14.046,40
1.2.1	LIMPEZA DE IGARAPÉS - LIMPEZA MANUAL GERAL COM REMOÇÃO DE COBERTURA VEGETAL (001.01.14 - 010008)	M2	3.049,95	1,32	RS 4.025,93
1.2.2	RETIRADA DE ENTULHO (001.03.21 - 020171)	M3	152,50	15,56	RS 2.372,85
1.2.3	BOTA FORA MANUAL (001.03.03 - 020177)	M3	152,50	45,10	RS 6.877,61
1.2.4	DESLOCAMENTO MANUAL DE ÁRVORES D=30 CM (001.01.06 - 010032)	UNID	7,00	110,00	RS 770,00
1.3	ILHA RIO DA PRATA- Furo Carecas				RS 10.507,30
1.3.1	LIMPEZA DE IGARAPÉS - LIMPEZA MANUAL GERAL COM REMOÇÃO DE COBERTURA VEGETAL (001.01.14 - 010008)	M2	2.287,46	1,32	RS 3.019,45
1.3.2	RETIRADA DE ENTULHO (001.03.21 - 020171)	M3	114,37	15,56	RS 1.779,64
1.3.3	BOTA FORA MANUAL (001.03.03 - 020177)	M3	114,37	45,10	RS 5.158,21
1.3.4	DESLOCAMENTO MANUAL DE ÁRVORES D=30 CM (001.01.06 - 010032)	UNID	5,00	110,00	RS 550,00
1.4	ILHA XINGÚ-Rios Mojú, São José e Açacu. Furo Açacu.				RS 16.479,13
1.4.1	LIMPEZA DE IGARAPÉS - LIMPEZA MANUAL GERAL COM REMOÇÃO DE COBERTURA VEGETAL (001.01.14 - 010008)	M2	3.558,27	1,32	RS 4.696,92
1.4.2	RETIRADA DE ENTULHO (001.03.21 - 020171)	M3	177,91	15,56	RS 2.768,33
1.4.3	BOTA FORA MANUAL (001.03.03 - 020177)	M3	177,91	45,10	RS 8.023,88
1.4.4	DESLOCAMENTO MANUAL DE ÁRVORES D=30 CM (001.01.06 - 010032)	UNID	9,00	110,00	RS 990,00
1.5	ILHA SAPUCAJUBA- Igarapé Morrinho. Rios Prata, Urubuáua, Sapucajuba. Furos Urucum, Genipaúba.				RS 17.585,49
1.5.1	LIMPEZA DE IGARAPÉS - LIMPEZA MANUAL GERAL COM REMOÇÃO DE COBERTURA VEGETAL (001.01.14 - 010008)	M2	3.812,43	1,32	RS 5.032,41
1.5.2	RETIRADA DE ENTULHO (001.03.21 - 020171)	M3	190,62	15,56	RS 2.966,07
1.5.3	BOTA FORA MANUAL (001.03.03 - 020177)	M3	190,62	45,10	RS 8.597,02
1.5.4	DESLOCAMENTO MANUAL DE ÁRVORES D=30 CM (001.01.06 - 010032)	UNID	9,00	110,00	RS 990,00
1.6	ILHA ARUMANDUBA- Igarapé Prematinha. Rios Arumanduba, Anequara. Furo Bacabal.				RS 17.585,49

1.6.1	LIMPEZA DE IGARAPÉS - LIMPEZA MANUAL GERAL COM REMOÇÃO DE COBERTURA VEGETAL (001.01.14 - 010008)	M2	3812,43	1,32	
1.6.2	RETIRADA DE ENTULHO (001.03.21 - 020171)	M3	190,62	15,56	R\$ 2.966,07
1.6.3	BOTA FORA MANUAL (001.03.03 - 020177)	M3	190,62	45,10	R\$ 8.597,02
1.6.4	DESLOCAMENTO MANUAL DE ÁRVORES D=30 CM (001.01.06 - 010032)	UNID	9,00	110,00	R\$ 990,00
1.7	ILHA QUIANDUBA - IgarapésPiramanha, Acaputeua, Rios Quianduba, Nariandeuá, Cariá, Furos Efigênia, Japariquara, Maracapucu-Miri, Quianduba.				R\$ 18.801,86
1.7.1	LIMPEZA DE IGARAPÉS - LIMPEZA MANUAL GERAL COM REMOÇÃO DE COBERTURA VEGETAL (001.01.14 - 010008)	M2	4.066,59	1,32	R\$ 5.367,90
1.7.2	RETIRADA DE ENTULHO (001.03.21 - 020171)	M3	203,33	15,56	R\$ 3.163,80
1.7.3	BOTA FORA MANUAL (001.03.03 - 020177)	M3	203,33	45,10	R\$ 9.170,15
1.7.4	DESLOCAMENTO MANUAL DE ÁRVORES D=30 CM (001.01.06 - 010032)	UNID	10,00	110,00	R\$ 1.100,00
1.8	ILHA MARACAPUCU - Igarapé Coelho, RiosPiramanha, Furos Prainha				R\$ 11.833,66
1.8.1	LIMPEZA DE IGARAPÉS - LIMPEZA MANUAL GERAL COM REMOÇÃO DE COBERTURA VEGETAL (001.01.14 - 010008)	M2	2.541,62	1,32	R\$ 3.354,94
1.8.2	RETIRADA DE ENTULHO (001.03.21 - 020171)	M3	127,08	15,56	R\$ 1.977,38
1.8.3	BOTA FORA MANUAL (001.03.03 - 020177)	M3	127,08	45,10	R\$ 5.731,35
1.8.4	DESLOCAMENTO MANUAL DE ÁRVORES D=30 CM (001.01.06 - 010032)	UNID	7,00	110,00	R\$ 770,00
1.9	ILHA AJUAÍ - Igarapés Capitão, Santa Rita, Pai José, Tinga, Niqueleto, Rios Ajuai.				R\$ 18.801,86
1.9.1	LIMPEZA DE IGARAPÉS - LIMPEZA MANUAL GERAL COM REMOÇÃO DE COBERTURA VEGETAL (001.01.14 - 010008)	M2	4.066,59	1,32	R\$ 5.367,90
1.9.2	RETIRADA DE ENTULHO (001.03.21 - 020171)	M3	203,33	15,56	R\$ 3.163,80
1.9.3	BOTA FORA MANUAL (001.03.03 - 020177)	M3	203,33	45,10	R\$ 9.170,15
1.9.4	DESLOCAMENTO MANUAL DE ÁRVORES D=30 CM (001.01.06 - 010032)	UNID	10,00	110,00	R\$ 1.100,00
2.0	ILHA PARURU - Igarapés Ajuatzinho, Açú, Grande, Arara, Bacondei, Manoel Raimundo, Rios Branco e Panacuera, Furos Paruru, PanacueraZinha, Cuiatinga, Samaúma e Gentil.				R\$ 21.124,59
2.0.1	LIMPEZA DE IGARAPÉS - LIMPEZA MANUAL GERAL COM REMOÇÃO DE COBERTURA VEGETAL (001.01.14 - 010008)	M2	4.574,92	1,32	R\$ 6.038,89
2.0.2	RETIRADA DE ENTULHO (001.03.21 - 020171)	M3	228,75	15,56	R\$ 3.559,28
2.0.3	BOTA FORA MANUAL (001.03.03 - 020177)	M3	228,75	45,10	R\$ 10.316,42
2.0.4	DESLOCAMENTO MANUAL DE ÁRVORES D=30 CM (001.01.06 - 010032)	UNID	11,00	110,00	R\$ 1.210,00
2.1	ILHA FURO GRANDE - Igarapés Pacaquara, Grande, Açú e Peua.				R\$ 11.833,66
2.1.1	LIMPEZA DE IGARAPÉS - LIMPEZA MANUAL GERAL COM REMOÇÃO DE COBERTURA VEGETAL (001.01.14 - 010008)	M2	2.541,62	1,32	R\$ 3.354,94
2.1.2	RETIRADA DE ENTULHO (001.03.21 - 020171)	M3	127,08	15,56	R\$ 1.977,38
2.1.3	BOTA FORA MANUAL (001.03.03 - 020177)	M3	127,08	45,10	R\$ 5.731,35
2.1.4	DESLOCAMENTO MANUAL DE ÁRVORES D=30 CM (001.01.06 - 010032)	UNID	7,00	110,00	R\$ 770,00
2.2	ILHA PIQUIARANA - Igarapé Caputeua, Furos Piquiarana Miri, Gaita e Arapapu.				R\$ 19.938,02
2.2.1	LIMPEZA DE IGARAPÉS - LIMPEZA MANUAL GERAL COM REMOÇÃO DE COBERTURA VEGETAL (001.01.14 - 010008)	M2	4.320,76	1,32	R\$ 5.703,40
2.2.2	RETIRADA DE ENTULHO (001.03.21 - 020171)	M3	216,04	15,56	R\$ 3.361,54
2.2.3	BOTA FORA MANUAL (001.03.03 - 020177)	M3	216,04	45,10	R\$ 9.743,29
2.2.4	DESLOCAMENTO MANUAL DE ÁRVORES D=30 CM (001.01.06 - 010032)	UNID	10,27	110,00	R\$ 1.129,79
2.3	ILHA URUÁ - Rio Piquiarana, Furos Uruá, Iimão e São Bento.				R\$ 18.801,86
2.3.1	LIMPEZA DE IGARAPÉS - LIMPEZA MANUAL GERAL COM REMOÇÃO DE COBERTURA VEGETAL (001.01.14 - 010008)	M2	4.066,59	1,32	R\$ 5.367,90
2.3.2	RETIRADA DE ENTULHO (001.03.21 - 020171)	M3	203,33	15,56	R\$ 3.163,80
2.3.3	BOTA FORA MANUAL (001.03.03 - 020177)	M3	203,33	45,10	R\$ 9.170,15
2.3.4	DESLOCAMENTO MANUAL DE ÁRVORES D=30 CM (001.01.06 - 010032)	UNID	10,00	110,00	R\$ 1.100,00

2.4	ILHA BACURI - Rios Bacuri, Furos Tucumanzinho, Barituba e Pinheiro.				R\$ 20.18,23
2.4.1	LIMPEZA DE IGARAPÊS - LIMPEZA MANUAL GERAL COM REMOÇÃO DE COBERTURA VEGETAL (001.01.14 - 010008)	M2	4.320,76	1,32	R\$ 5.703,40
2.4.2	RETIRADA DE ENTULHO (001.03.21 - 020171)	M3	216,04	15,56	R\$ 3.361,54
2.4.3	BOTA FORA MANUAL (001.03.03 - 020177)	M3	216,04	45,10	R\$ 9.743,29
2.4.4	DESLOCAMENTO MANUAL DE ÁRVORES D=30 CM (001.01.06 - 010032)	UNID	11,00	110,00	R\$ 1.210,00
2.5	ILHA SIRITUBA - Furos Sirituba e Limão.				R\$ 14.156,40
2.5.1	LIMPEZA DE IGARAPÊS - LIMPEZA MANUAL GERAL COM REMOÇÃO DE COBERTURA VEGETAL (001.01.14 - 010008)	M2	3.049,95	1,32	R\$ 4.025,93
2.5.2	RETIRADA DE ENTULHO (001.03.21 - 020171)	M3	152,50	15,56	R\$ 2.372,85
2.5.3	BOTA FORA MANUAL (001.03.03 - 020177)	M3	152,50	45,10	R\$ 6.877,61
2.5.4	DESLOCAMENTO MANUAL DE ÁRVORES D=30 CM (001.01.06 - 010032)	UNID	8,00	110,00	R\$ 880,00
2.6	ILHA TABATINGA - Igarapé Tijuca. Furo do Boto.				R\$ 18.801,86
2.6.1	LIMPEZA DE IGARAPÊS - LIMPEZA MANUAL GERAL COM REMOÇÃO DE COBERTURA VEGETAL (001.01.14 - 010008)	M2	4.066,59	1,32	R\$ 5.367,90
2.6.2	RETIRADA DE ENTULHO (001.03.21 - 020171)	M3	203,33	15,56	R\$ 3.163,80
2.6.3	BOTA FORA MANUAL (001.03.03 - 020177)	M3	203,33	45,10	R\$ 9.170,15
2.6.4	DESLOCAMENTO MANUAL DE ÁRVORES D=30 CM (001.01.06 - 010032)	UNID	10,00	110,00	R\$ 1.100,00
2.7	ILHA NAZARÉ COSTA MARATAUÍRA - Furos Pai Pedro, Felipe Soares, Retiro.				R\$ 16.479,13
2.7.1	LIMPEZA DE IGARAPÊS - LIMPEZA MANUAL GERAL COM REMOÇÃO DE COBERTURA VEGETAL (001.01.14 - 010008)	M2	3.558,27	1,32	R\$ 4.696,92
2.7.2	RETIRADA DE ENTULHO (001.03.21 - 020171)	M3	177,91	15,56	R\$ 2.768,33
2.7.3	BOTA FORA MANUAL (001.03.03 - 020177)	M3	177,91	45,10	R\$ 8.023,88
2.7.4	DESLOCAMENTO MANUAL DE ÁRVORES D=30 CM (001.01.06 - 010032)	UNID	9,00	110,00	R\$ 990,00
2.8	ILHA CAPIM - Rio Caratateua.				R\$ 18.801,86
2.8.1	LIMPEZA DE IGARAPÊS - LIMPEZA MANUAL GERAL COM REMOÇÃO DE COBERTURA VEGETAL (001.01.14 - 010008)	M2	4.066,59	1,32	R\$ 5.367,90
2.8.2	RETIRADA DE ENTULHO (001.03.21 - 020171)	M3	203,33	15,56	R\$ 3.163,80
2.8.3	BOTA FORA MANUAL (001.03.03 - 020177)	M3	203,33	45,10	R\$ 9.170,15
2.8.4	DESLOCAMENTO MANUAL DE ÁRVORES D=30 CM (001.01.06 - 010032)	UNID	10,00	110,00	R\$ 1.100,00
2.9	ILHA SÃO JORGE				R\$ 17.585,49
2.9.1	LIMPEZA DE IGARAPÊS - LIMPEZA MANUAL GERAL COM REMOÇÃO DE COBERTURA VEGETAL (001.01.14 - 010008)	M2	3.812,43	1,32	R\$ 5.032,41
2.9.2	RETIRADA DE ENTULHO (001.03.21 - 020171)	M3	190,62	15,56	R\$ 2.966,07
2.9.3	BOTA FORA MANUAL (001.03.03 - 020177)	M3	190,62	45,10	R\$ 8.597,02
2.9.4	DESLOCAMENTO MANUAL DE ÁRVORES D=30 CM (001.01.06 - 010032)	UNID	9,00	110,00	R\$ 990,00
3.0	ILHA CAMPOPEMA				R\$ 21.124,59
3.0.1	LIMPEZA DE IGARAPÊS - LIMPEZA MANUAL GERAL COM REMOÇÃO DE COBERTURA VEGETAL (001.01.14 - 010008)	M2	4.574,92	1,32	R\$ 6.038,89
3.0.2	RETIRADA DE ENTULHO (001.03.21 - 020171)	M3	228,75	15,56	R\$ 3.559,28
3.0.3	BOTA FORA MANUAL (001.03.03 - 020177)	M3	228,75	45,10	R\$ 10.316,42
3.0.4	DESLOCAMENTO MANUAL DE ÁRVORES D=30 CM (001.01.06 - 010032)	UNID	11,00	110,00	R\$ 1.210,00
3.1	ILHA PALMAR				R\$ 15.262,76
3.1.1	LIMPEZA DE IGARAPÊS - LIMPEZA MANUAL GERAL COM REMOÇÃO DE COBERTURA VEGETAL (001.01.14 - 010008)	M2	3.304,11	1,32	R\$ 4.361,42
3.1.2	RETIRADA DE ENTULHO (001.03.21 - 020171)	M3	165,21	15,56	R\$ 2.570,59
3.1.3	BOTA FORA MANUAL (001.03.03 - 020177)	M3	165,21	45,10	R\$ 7.450,75
3.1.4	DESLOCAMENTO MANUAL DE ÁRVORES D=30 CM (001.01.06 - 010032)	UNID	8,00	110,00	R\$ 880,00
3.2	ILHA PACOCA				R\$ 18.801,86

3.2.1	LIMPEZA DE IGARAPÉS - LIMPEZA MANUAL GERAL COM REMOÇÃO DE COBERTURA VEGETAL (001.01.14 - 010008)	M2	4.066,59	1,32	
3.2.2	RETIRADA DE ENTULHO (001.03.21 - 020171)	M3	203,33	15,56	R\$ 3.163,80
3.2.3	BOTA FORA MANUAL (001.03.03 - 020177)	M3	203,33	45,10	R\$ 9.170,15
3.2.4	DESLOCAMENTO MANUAL DE ARVORES D=30 CM (001.01.06 - 010032)	UNID	10,00	110,00	R\$ 1.100,00
3.3	ILHA COSTA MARATAUÍRA				R\$ 17.695,49
3.3.1	LIMPEZA DE IGARAPES - LIMPEZA MANUAL GERAL COM REMOÇÃO DE COBERTURA VEGETAL (001.01.14 - 010008)	M2	3.812,43	1,32	R\$ 5.032,41
3.3.2	RETIRADA DE ENTULHO (001.03.21 - 020171)	M3	190,62	15,56	R\$ 2.966,07
3.3.3	BOTA FORA MANUAL (001.03.03 - 020177)	M3	190,62	45,10	R\$ 8.597,02
3.3.4	DESLOCAMENTO MANUAL DE ARVORES D=30 CM (001.01.06 - 010032)	UNID	10,00	110,00	R\$ 1.100,00
3.4	CIDADE DE ABAETETUBA- Igarapés do Sertão, Angélica, Açú e Tijucaquara. Rios Jarumã e Maratauíra.				R\$ 15.262,76
3.4.1	LIMPEZA DE IGARAPES - LIMPEZA MANUAL GERAL COM REMOÇÃO DE COBERTURA VEGETAL (001.01.14 - 010008)	M2	3.304,11	1,32	R\$ 4.361,42
3.4.2	RETIRADA DE ENTULHO (001.03.21 - 020171)	M3	165,21	15,56	R\$ 2.570,59
3.4.3	BOTA FORA MANUAL (001.03.03 - 020177)	M3	165,21	45,10	R\$ 7.450,75
3.4.4	DESLOCAMENTO MANUAL DE ARVORES D=30 CM (001.01.06 - 010032)	UNID	8,00	110,00	R\$ 880,00
TOTAL GERAL (INCLUINDO MÃO DE OBRA, DESLOCAMENTO, MATERIAL, BDI E TAXAS)					R\$ 395.975,23

Vias de Acesso - Ilhas de Abaetetuba

Téc. Responsável: Alexandre Vilhena

1 - Ilha de Caripetuba		
IGARAPÉ	RIOS	FURO
urubuquara	caripetuba	paramajo
tauá	rio xingu	siriaçu
caputeua	paramajo	
Gurajuba	INCLUINDO SUAS RAMIFICAÇÕES CORRESPONDENTES E SEUS ENTORNOS	
2 - Ilha de Guajarazinho		
IGARAPÉ	RIOS	FURO
sarapucuara	acacuera	maracapucu
aua-açu	doce	prainha
japurá	furinho	guajarazinho
biriba		vaca
pacheco	INCLUINDO SUAS RAMIFICAÇÕES CORRESPONDENTES E SEUS ENTORNOS	
3 - Ilha Rio da Prata		
IGARAPÉ	RIOS	FURO
		carecas
	INCLUINDO SUAS RAMIFICAÇÕES CORRESPONDENTES E SEUS ENTORNOS	
4 - Ilha Xingu		
IGARAPÉ	RIOS	FURO
	moju	açacu
	são jose	
	açacu	
	INCLUINDO SUAS RAMIFICAÇÕES CORRESPONDENTES E SEUS ENTORNOS	
5 - Ilha Sapucajuba		
IGARAPÉ	RIOS	FURO
morrinho	prata	urucum
	urubuejá	genipaúba
	sapucajuba	
	INCLUINDO SUAS RAMIFICAÇÕES CORRESPONDENTES E SEUS ENTORNOS	
6 - Ilha Arumanduba		
IGARAPÉ	RIOS	FURO
prematinha	arumanduba	bacabal
	anequara	
	INCLUINDO SUAS RAMIFICAÇÕES CORRESPONDENTES E SEUS ENTORNOS	
7 - Ilha Quianduba		
IGARAPÉ	RIOS	FURO
piramanha	quianduba	efigenia
acaputeua	nariandeua	japariquera
	cariá	maracapucu-miri
		quianduba
	INCLUINDO SUAS RAMIFICAÇÕES CORRESPONDENTES E SEUS ENTORNOS	

8 - Ilha Maracapucu		
IGARAPÉ	RIOS	FURO
coelho	piaramanha	Prainha
acapu	INCLUINDO SUAS RAMIFICAÇÕES CORRESPONDENTES E SEUS ENTORNOS	
9 - Ilha Ajuai		
IGARAPÉ	RIOS	FURO
capitao	ajuai	
santa Rita		
pai josé		
tinga		
niqueto	INCLUINDO SUAS RAMIFICAÇÕES CORRESPONDENTES E SEUS ENTORNOS	
10 - Ilha Paruru		
IGARAPÉ	RIOS	FURO
ajoazinho	branco	paruru
açú	panacuera	panacuerazinho
grande		cuitinga
arara		samauma
bacondei		gentil
manoel raimundo	INCLUINDO SUAS RAMIFICAÇÕES CORRESPONDENTES E SEUS ENTORNOS	
11 - Ilha Furo Grande		
IGARAPÉ	RIOS	FURO
pacaquara		
grande		
Açu		
Peuá	INCLUINDO SUAS RAMIFICAÇÕES CORRESPONDENTES E SEUS ENTORNOS	
12 - Ilha Piquiarana		
IGARAPÉ	RIOS	FURO
caputeua		Piquiarana-miri
		Gaita
		Arapapu
	INCLUINDO SUAS RAMIFICAÇÕES CORRESPONDENTES E SEUS ENTORNOS	
13 - Ilha Uruá		
IGARAPÉ	RIOS	FURO
	Piquiarana	uruá
		limão
		são bento
	INCLUINDO SUAS RAMIFICAÇÕES CORRESPONDENTES E SEUS ENTORNOS	
14 - Ilha Bacuri		
IGARAPÉ	RIOS	FURO
	bacuri	tucumanzinho
		Barituba
		Pinheiro
	INCLUINDO SUAS RAMIFICAÇÕES CORRESPONDENTES E SEUS ENTORNOS	
15 - Ilha Sirituba		
IGARAPÉ	RIOS	FURO



		Sirituba
		Do Limão
	INCLUINDO SUAS RAMIFICAÇÕES CORRESPONDENTES E SEUS ENTORNOS	
16 - Ilha Tabatinga		
IGARAPÉ	RIOS	FURO
Tijupa		Do Boto
	INCLUINDO SUAS RAMIFICAÇÕES CORRESPONDENTES E SEUS ENTORNOS	
17 - Ilha Nazaré Costa Maratauíra		
IGARAPÉ	RIOS	FURO
		Pai Pedro
		Felipe soares
		Retiro
	INCLUINDO SUAS RAMIFICAÇÕES CORRESPONDENTES E SEUS ENTORNOS	
18 - Ilha do Capim		
IGARAPÉ	RIOS	FURO
	Caratateua	
	INCLUINDO SUAS RAMIFICAÇÕES CORRESPONDENTES E SEUS ENTORNOS	
19 - Ilha São Jorge		
IGARAPÉ	RIOS	FURO
	INCLUINDO SUAS RAMIFICAÇÕES CORRESPONDENTES E SEUS ENTORNOS	
20 - Ilha Capopema		
IGARAPÉ	RIOS	FURO
	INCLUINDO SUAS RAMIFICAÇÕES CORRESPONDENTES E SEUS ENTORNOS	
21 - Ilha Palmar		
IGARAPÉ	RIOS	FURO
	INCLUINDO SUAS RAMIFICAÇÕES CORRESPONDENTES E SEUS ENTORNOS	
22 - Ilha Pacoca		
IGARAPÉ	RIOS	FURO
	INCLUINDO SUAS RAMIFICAÇÕES CORRESPONDENTES E SEUS ENTORNOS	
23 - Ilha Costa Maratauíra		
IGARAPÉ	RIOS	FURO
	INCLUINDO SUAS RAMIFICAÇÕES CORRESPONDENTES E SEUS ENTORNOS	
24 - Cidade de Abaetetuba		
IGARAPÉ	RIOS	FURO
Do Sertão	Jarumã	
Da Angélica	Maratauíra	
Açú		
Tijucaquara		
	INCLUINDO SUAS RAMIFICAÇÕES CORRESPONDENTES E SEUS ENTORNOS	

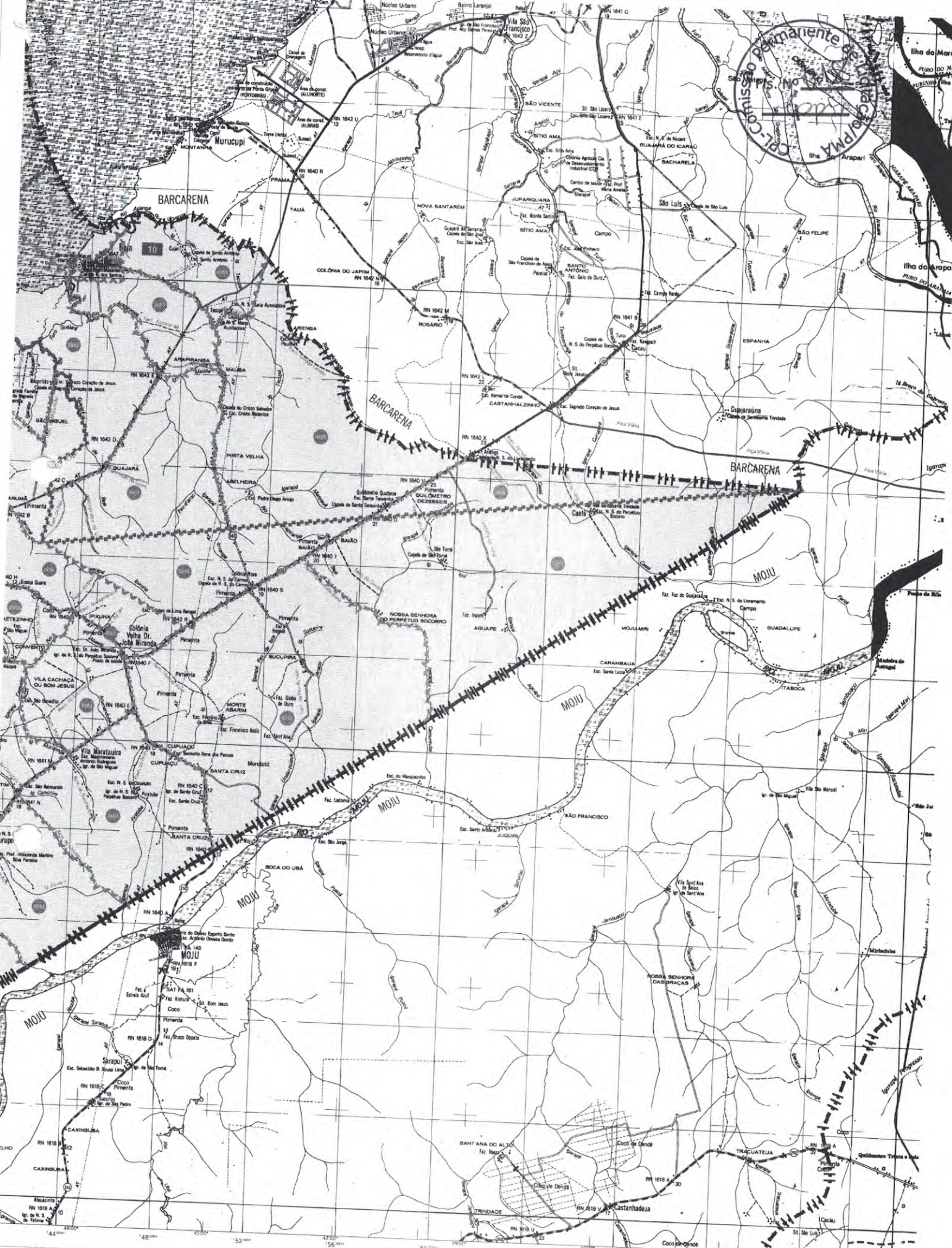


MAPA MUNICIPAL ESTATÍSTICO

AS

GEOCÓDIGO		NOME
Distrito	Subdistrito	
15001770	15001770	ABAETETUBA
		ILHA

Localização de



MAPA MUNICIPAL ESTATÍSTICO

GEOCÓDIGO		NOME	
Distrito	Subdistrito		
15008299		1842111364	
150010716		0814	

Divisão Político-Administrativa
 -atização etc