



## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP

### 1. REQUISITANTE

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE/FUNDO MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE

### 2. SUGESTÃO DE OBJETO PARA CONTRATAÇÃO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA COM FORNECIMENTO DE PEÇAS DE MOTORES NAUTICOS E BOTES DE ALUMINIO, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE DE JURUTI/PA.

### 3. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

O presente estudo tem por objetivo avaliar e assegurar a viabilidade da contratação e embasar o Termo de Referência, conforme previsto na Lei 8.666/1996, art. 6º, inciso IX, para a Contratação empresa especializada em prestação de serviços de manutenção preventiva e corretivas de motores náuticos e botes de alumínio, das lanchas que fazem parte da frota da secretaria municipal de Meio Ambiente de juruti/pa.

A necessidade da contratação inicia por não haver procedimento licitatório vigente sendo imprescindível a contratação para os devidos fornecimentos que não podem ser interrompidos faz-se necessária a formalização do instrumento contratual, mediante procedimento licitatório.

### 4. NORMATIVOS NORTEADORES PARA SEREM UTILIZADOS NA CONTRATAÇÃO

A licitação poderá ser realizada utilizando-se a modalidade Pregão Eletrônico SRP, com observância aos preceitos de direito público fundamentado na lei federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores.

### 5. REQUISITOS MÍNIMOS PARA A CONTRAÇÃO

a) Os item a serem adquiridos se enquadram como comum, pois os padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos, por meio de especificações usuais no mercado conforme art.1º da Lei 10.520/02;

b) A contratada possibilitará a fiscalização pela contratante quanto ao controle e qualidade dos produtos/serviços;

### 6. ESTIMATIVA DA QUANTIDADE DA CONTRATAÇÃO

Para levantamento do quantitativo total estimado da aquisição, usou-se por base a Planilha de Controle de Gastos do ano anterior.

ITEM	PRODUTO/DESCRIÇÃO	UNID	QTD
1	SERVIÇO MAO DE OBRA MANUTENCAO CORRETIVA LANCHAS SEMMA MOTOR 90HP	UND	10
2	SERVIÇO MAO OBRA MANUTENCAO PREVENTIVA ( TROCA DE OLEO DO CARTER, TROCA DE OLEO DA RABETA, TROCA DE FILTROS E INSPEÇÃO EM CABOS DA MANETE E DO VOLANTE) LANCHAS SEMMA MOTOR 90 HP	UND	10
3	SERVIÇO MAO DE OBRA MANUTENCAO PREVENTIVA ( TROCA DE OLEO DO CARTER, TROCA DE OLEO DA RABETA, TROCA DE FILTROS E INSPEÇÃO EM CABOS DA MANETE E DO VOLANTE) LANCHAS	UND	10

Alcides



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE JURUTI  
SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE  
CNPJ: 28.859.521/0001-18

	<i>SEMMA MOTOR 40HP</i>		
4	SERVIÇO MAO OBRA MAN CORRETIVA LANCHAS SEMMA MOTOR 40HP	UND	10
5	REFORMA TOTAL LANCHAS ATÉ 7 METROS DE COMPRIMENTO COM ATÉ 1,5 METROS DE BOCA, (TAPEÇARIA, PINTURA, SOLDA, FUNILARIA, TORNEARIA, RETIFICA).	UND	4
6	SERVIÇO DE SOLDA	UND	4
7	SERVIÇO MAO DE OBRA MAN PREVENTIVA ( TROCA DE OLEO DO CARTER, TROCA DE OLEO DA RABETA, TROCA DE FILTROS E INSPEÇÃO EM CABOS DA MANETE E DO VOLANTE ) LANCHAS SEMMA MOTOR 25HP	UND	10
8	SERVIÇO MAO DE OBRA MAN CORRETIVA LANCHAS SEMMA MOTOR 25HP	UND	5
9	MANUTENCAO CORRETIVA MOTOR 150HP	UND	2
10	MANUTENCAO PREVENTIVA ( TROCA DE OLEO DO CARTER, TROCA DE OLEO DA RABETA, TROCA DE FILTROS E INSPEÇÃO EM CABOS DA MANETE E DO VOLANTE ) MOTOR 150HP	UND	10
11	HELICE 40HP 4T YAMAHA	UND	2
12	ROTOR YAMAHA F40HP	UND	5
13	BOBINA IGNICAO F40 YAMAHA	UND	2
14	BOBINA CARGA F40 YAMAHA	UND	2
15	FG GASOLINA F40/F115HP 4T	UND	12
16	FG GASOLINA BAIXA F40/F115HP 4T	UND	12
17	FO OLEO 20-115HP 4T	UND	12
18	PISTAO YAMAHA F40	UND	4
19	KIT BIELA F40 YAMAHA	UND	4
20	JG ANEL F40 YAMAHA	UND	4
21	BOMBA ELETRICA 40HP 4T YAMAHA	UND	2
22	CDI YAMAHA F40HP	UND	1
23	RETIFICADOR CORRENTE YAMAHA F40	UND	2
24	RELE PARTIDA F40HP 4T YAMAHA	UND	4
25	JG ESCOVA MOTOR PARTIDA F40HP YAMAHA	UND	4
26	RABETA COMPLETA HELICE YAMAHA	UND	1
27	FG RACOL YAMAHA	UND	12
28	ARRUELA VEDACAO	UND	48
29	PISTAO BIELA YAMAHA F90	UND	4
30	JG ANEL YAMAHA F90HP	UND	4
31	BOMBA ELETRICA GASOLINA 90HP	UND	2
32	CDI YAMAHA F90HP	UND	1
33	RETIFICADOR CORRENTE YAMAHA F90	UND	2
34	RELE PARTIDA F90HP 4T YAMAHA	UND	4
35	JG ESCOVA MOTOR PARTIDA YAMAHA F90 HP	UND	4
36	HELICE F90HP YAMAHA	UND	2
37	RABETA COMPLETA S/ HELICE YAMAHA F90HP	UND	1
38	FG GASOLINA BAIXA F40/F115HP 4T	UND	12
39	FG GASOLINA F40/F115HP 4T	UND	12
40	FG RACOL YAMAHA	UND	12
41	FO OLEO 90HP YAMAHA	UND	12
42	CAIXA DIREC, AO REFORGADA	UND	2

11/07/23



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE JURUTI  
SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE  
CNPJ: 28.859.521/0001-18

43	CABO DIRECAO 25 PES 7,62M	UND	4
44	CABO MANETE 17 PESE, 18M	UND	8
45	VELA IGNIÇÃO MOTOR 90HP YAMAHA	UND	8
46	BICO INJETOR YAMAHA F75/F90HP	UND	4
47	KIT REPARO BOMBA DAGUA F90 YAMAHA	UND	4
48	JUNTA CABEÇOTE MOTOR YAMAHA F90HP	UND	2
49	JUNTA BASE YAMAHA F90HP	UND	2
50	ROTOR F90 YAMAHA	UND	6
51	CABO DIRECAO 16 PES 4,87M	UND	2
52	CABO MANETE 16 PES-4,e7M	UND	8
53	CAIXA DIREÇÃO UFLEX CI BEZEL	UND	2
54	MASTRO 40CM	UND	8
55	LUZ OLHO TUBARAO	UND	8
56	BOMBA PORÃO 1100 GPH	UND	4
57	AUTOMATICO BOMBA	UND	4
58	ROLAMENTO MOTOR 25HP MERCURY	UND	4
59	HELICE 25HP MERCURY	UND	2
60	FG GASOLINA 25HP MERCURY	UND	12
61	ROLAMENTO EIXO CARDAM 25HP MERCURY	UND	2
62	JUNTA DO CABEÇOTE 25HP MERCURY	UND	2
63	JUNTA BASE 25HP MERCURY	UND	2
64	RETENTOR SUPERIOR MOTOR 25HP MERCURY	UND	8
65	RETENTOR INFERIOR MOTOR 25HP MERCURY	UND	8
66	JOGO DE ANEIS MOTOR 25HP MERCURY	UND	4
67	FO OLEO 25-115HP MERCURY	UND	12
68	KIT ENGRENAGENS 25HP MERCURY	UND	2
69	CACHORRETE COMP MERCURY 15/25/30HP	UND	2
70	LABIRINTO MERCURY 25/30HP	UND	2
71	JG BIELA MERCURY 25HP	UND	2
72	ROTOR MERCURY 25HP	UND	6
73	VELA IGNICAO MERCURY 25HP	UND	8
74	PISTAO MERCURY 25HP	UND	4
75	FO OLEO 150/300HP 4T YAMAHA	UND	12
76	FG ALTA 150HP YAMAHA	UND	12
77	FG BAIXA F150HP	UND	12
78	VELA IGNICAO MOTOR 150HP YAMAHA	UND	8
79	HELICE 150HP YAMAHA	UND	2

*M. Lopes*



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE JURUTI  
SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE  
CNPJ: 28.859.521/0001-18

## 7. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Quanto as demais estimativas das quantidades, estas foram consideradas normais e adequadas, considerando,

### a) Metodologia aplicada:

A metodologia aplicada foi com base na cotação de orçamentos realizada com fornecedores potenciais locais que estão no cadastro de fornecedores da Prefeitura Municipal, alcançando assim maior precisão sobre os valores praticados no mercado local que é a típico por requerer gastos por conta da logística de transporte e agregação de impostos e taxas. As informações fornecidas pelas empresas locais gozam da presunção de veracidade pois seguem assinadas por seus representantes a metodologia aplicada está de acordo com o Acórdão 452/2019 do TCU.

Contratação de Empresa Especializada no Serviço de Manutenção Preventiva e Coretiva com Fornecimento de Peças de Motores Nauticos e Botes de aluminio, para atender as demandas da Secretaria Municipal de Meio Ambiente

ITEM	PRODUTO/DESCRIÇÃO	UNID	QTD	EMPRESAS			V. MÉDIA	V. ESTIMADO
				TRENTIN & MELO LTDA CNPJ: 13.654.998/0001-90	T H SOLUÇÕES CNPJ: 50.043.127/0001-66	ELIANDRO J SILVA JUNIOR EIRELI CNPJ: 42.345.255/0001-36		
1	SERVIÇO MAO DE OBRA MANUTENCAO CORRETIVA LANCHAS SEMMA MOTOR 90HP	UND	10	R\$ 3.000,00	R\$ 3.100,00	R\$ 3.180,00	R\$ 3.093,33	R\$ 30.933,33
2	SERVIÇO MAO OBRA MANUTENCAO PREVENTIVA ( TROCA DE OLEO DO CARTER, TROCA DE OLEO DA RABETA, TROCA DE FILTROS E INSPEÇÃO EM CABOS DA MANETE E DO VOLANTE) LANCHAS SEMMA MOTOR 90 HP	UND	10	R\$ 1.800,00	R\$ 1.880,00	R\$ 1.960,00	R\$ 1.920,00	R\$ 19.200,00
3	SERVIÇO MAO DE OBRA MANUTENCAO PREVENTIVA ( TROCA DE OLEO DO CARTER, TROCA DE OLEO DA RABETA, TROCA DE FILTROS E INSPEÇÃO EM CABOS DA MANETE E DO VOLANTE) LANCHAS SEMMA MOTOR 40HP	UND	10	R\$ 800,00	R\$ 890,00	R\$ 920,00	R\$ 870,00	R\$ 8.700,00
4	SERVIÇO MAO OBRA MAN CORRETIVA LANCHAS SEMMA MOTOR 40HP	UND	10	R\$ 2.000,00	R\$ 2.200,00	R\$ 2.380,00	R\$ 2.193,33	R\$ 21.933,33
5	REFORMA TOTAL LANCHAS ATÉ 7 METROS DE COMPRIMENTO COM ATÉ 1,5 METROS DE BOCA, (TAPEÇARIA, PINTURA, SOLDA, FUNILARIA, TORNEARIA, RETIFICA).	UND	4	R\$ 20.000,00	R\$ 22.000,00	R\$ 23.500,00	R\$ 21.833,33	R\$ 87.333,33
6	SERVIÇO DE SOLDA	UND	4	R\$ 2.500,00	R\$ 2.650,00	R\$ 6.780,00	R\$ 3.976,67	R\$ 15.906,67
7	SERVIÇO MAO DE OBRA MAN PREVENTIVA ( TROCA DE OLEO DO CARTER, TROCA DE OLEO DA RABETA, TROCA DE FILTROS E INSPEÇÃO EM CABOS DA MANETE E DO VOLANTE ) LANCHAS SEMMA MOTOR 25HP	UND	10	R\$ 800,00	R\$ 880,00	R\$ 940,00	R\$ 873,33	R\$ 8.733,33

11/07/2023



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE JURUTI  
SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE  
CNPJ: 28.859.521/0001-18

43	CABO DIRECAO 25 PES 7,62M	UND	4	R\$ 1.250,00	R\$ 1.350,00	R\$ 1.390,00	R\$ 1.330,00	R\$ 5.320,00
44	CABO MANETE 17 PESE, 18M	UND	8	R\$ 397,00	R\$ 450,00	R\$ 490,00	R\$ 445,67	R\$ 3.565,33
45	VELA IGNIÇÃO MOTOR 90HP YAMAHA	UND	8	R\$ 145,00	R\$ 180,00	R\$ 199,00	R\$ 174,67	R\$ 1.397,33
46	BICO INJETOR YAMAHA F75/F90HP	UND	4	R\$ 1.200,00	R\$ 1.290,00	R\$ 1.600,00	R\$ 1.363,33	R\$ 5.453,33
47	KIT REPARO BOMBA DAGUA F90 YAMAHA	UND	4	R\$ 1.040,00	R\$ 1.070,00	R\$ 1.110,00	R\$ 1.073,33	R\$ 4.293,33
48	JUNTA CABEÇOTE MOTOR YAMAHA F90HP	UND	2	R\$ 1.490,00	R\$ 1.580,00	R\$ 1.650,00	R\$ 1.573,33	R\$ 3.146,67
49	JUNTA BASE YAMAHA F90HP	UND	2	R\$ 490,00	R\$ 530,00	R\$ 580,00	R\$ 533,33	R\$ 1.066,67
50	ROTOR F90 YAMAHA	UND	6	R\$ 285,00	R\$ 310,00	R\$ 330,00	R\$ 308,33	R\$ 1.850,00
51	CABO DIRECAO 16 PES 4,87M	UND	2	R\$ 980,00	R\$ 1.100,00	R\$ 1.180,00	R\$ 1.086,67	R\$ 2.173,33
52	CABO MANETE 16 PES-4,e7M	UND	8	R\$ 345,00	R\$ 380,00	R\$ 410,00	R\$ 378,33	R\$ 3.026,67
53	CAIXA DIREÇÃO UFLX CI BEZEL	UND	2	R\$ 1.580,00	R\$ 1.650,00	R\$ 1.780,00	R\$ 1.670,00	R\$ 3.340,00
54	MASTRO 40CM	UND	8	R\$ 180,00	R\$ 210,00	R\$ 230,00	R\$ 206,67	R\$ 1.653,33
55	LUZ OLHO TUBARAO	UND	8	R\$ 120,00	R\$ 136,00	R\$ 170,00	R\$ 142,00	R\$ 1.136,00
56	BOMBA PORÃO 1100 GPH	UND	4	R\$ 350,00	R\$ 380,00	R\$ 410,00	R\$ 380,00	R\$ 1.520,00
57	AUTOMATICO BOMBA	UND	4	R\$ 248,00	R\$ 255,00	R\$ 278,00	R\$ 260,33	R\$ 1.041,33
58	ROLAMENTO MOTOR 25HP MERCURY	UND	4	R\$ 213,00	R\$ 220,00	R\$ 230,00	R\$ 221,00	R\$ 884,00
59	HELICE 25HP MERCURY	UND	2	R\$ 580,00	R\$ 600,00	R\$ 680,00	R\$ 620,00	R\$ 1.240,00
60	FG GASOLINA 25HP MERCURY	UND	12	R\$ 130,00	R\$ 135,00	R\$ 145,00	R\$ 136,67	R\$ 1.640,00
61	ROLAMENTO EIXO CARDAM 25HP MERCURY	UND	2	R\$ 265,00	R\$ 270,00	R\$ 290,00	R\$ 275,00	R\$ 550,00
62	JUNTA DO CABEÇOTE 25HP MERCURY	UND	2	R\$ 198,00	R\$ 210,00	R\$ 230,00	R\$ 212,67	R\$ 425,33
63	JUNTA BASE 25HP MERCURY	UND	2	R\$ 132,00	R\$ 135,00	R\$ 145,00	R\$ 137,33	R\$ 274,67
64	RETENTOR SUPERIOR MOTOR 25HP MERCURY	UND	8	R\$ 31,50	R\$ 39,00	R\$ 45,00	R\$ 38,50	R\$ 308,00
65	RETENTOR INFERIOR MOTOR 25HP MERCURY	UND	8	R\$ 37,50	R\$ 44,00	R\$ 51,00	R\$ 44,17	R\$ 353,33
66	JOGO DE ANEIS MOTOR 25HP MERCURY	UND	4	R\$ 130,00	R\$ 139,00	R\$ 145,00	R\$ 138,00	R\$ 552,00
67	FO OLEO 25-115HP MERCURY	UND	12	R\$ 150,00	R\$ 180,00	R\$ 188,00	R\$ 172,67	R\$ 2.072,00
68	KIT ENGRENAGENS 25HP MERCURY	UND	2	R\$ 2.130,00	R\$ 2.400,00	R\$ 2.800,00	R\$ 2.443,33	R\$ 4.886,67
69	CACHORRETE COMP MERCURY 15/25/30HP	UND	2	R\$ 221,76	R\$ 240,00	R\$ 255,00	R\$ 238,92	R\$ 477,84
70	LABIRINTO MERCURY 25/30HP	UND	2	R\$ 108,00	R\$ 115,00	R\$ 125,00	R\$ 116,00	R\$ 232,00
71	JG BIELA MERCURY 25HP	UND	2	R\$ 350,00	R\$ 380,00	R\$ 399,00	R\$ 376,33	R\$ 752,67
72	ROTOR MERCURY 25HP	UND	6	R\$ 138,00	R\$ 148,00	R\$ 155,00	R\$ 147,00	R\$ 882,00
73	VELA IGNIÇÃO MERCURY 25HP	UND	8	R\$ 65,00	R\$ 80,00	R\$ 93,00	R\$ 79,33	R\$ 634,67
74	PISTAO MERCURY 25HP	UND	4	R\$ 302,50	R\$ 320,00	R\$ 319,00	R\$ 313,83	R\$ 1.255,33
75	FO OLEO 150/300HP 4T YAMAHA	UND	12	R\$ 285,00	R\$ 315,00	R\$ 339,00	R\$ 313,00	R\$ 3.756,00
76	FG ALTA 150HP YAMAHA	UND	12	R\$ 385,00	R\$ 412,00	R\$ 440,00	R\$ 412,33	R\$ 4.948,00
77	FG BAIXA F150HP	UND	12	R\$ 277,50	R\$ 300,00	R\$ 338,00	R\$ 305,17	R\$ 3.662,00
78	VELA IGNIÇÃO MOTOR 150HP YAMAHA	UND	8	R\$ 172,00	R\$ 195,00	R\$ 210,00	R\$ 192,33	R\$ 1.538,67
79	HELICE 150HP YAMAHA	UND	2	R\$ 1.680,00	R\$ 1.750,00	R\$ 1.900,00	R\$ 1.776,67	R\$ 3.553,33

R\$ 475.407,44

*Alcides*



## 8. JUSTIFICATIVA DE PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

Considerando a especificidade do objeto a ser licitado, entendemos que cabe o parcelamento do mesmo, em razão de tratar-se de uma intermediação direta entre a Administração Pública e o efetivo prestador de serviço possibilitando o controle dos gastos combinando a eficiência logística e à vantajosidade econômica.

O objetivo é Registrar Preços fornecidos por empresas ao qual serão responsáveis pela prestação de serviço de manutenção preventiva e corretiva de motores náuticos e botes de alumínio que fazem parte da frota de lancha da Secretaria Municipal de Meio Ambiente do Município de Juruti/PA, em atendimento à Secretaria de Meio Ambiente, não havendo prejuízo para o conjunto ou perda de economia de escala, e nem restrição ao caráter competitivo da licitação pois existem no mercado e no município várias empresas que oferecem os produtos de modo a manter a competitividade necessária à disputa e o encontro do menor preço.

Ressaltamos que em diversos art. encontrados em Leis de licitação encontra-se a orientação de que deverá ser adotado a modalidade de dispensa de licitação quando houver necessidade de contratações frequentes, Sem a menor dúvida, configura-se numa solução inteligente de planejamento e organização na logística de aquisição de bens e serviços no setor público, pois, entre outros benefícios, reduz significativamente os custos de estoques, uma vez que, com o sistema a Administração passa a ter um estoque virtual, sem a necessidade dos gastos com armazenagem. Assim, os bens ou serviços necessários ao processo de produção somente serão adquiridos no momento de sua necessidade para a aplicação. Em virtude da impossibilidade de previsão exata da quantidade a ser demandada, o planejamento de aquisição foi realizado para o período de 01 (um) ano, com entregas parceladas e eventuais a critério da administração.

## 9. RESULTADO PRETENDIDO COM A CONTRATAÇÃO

A contratação é imprescindível para o atendimento adequado das necessidades da Secretaria Municipal de Saúde, proporcionando maior conforto e bem-estar aos colaboradores, usuários e munícipes.

## 11. JUSTIFICATIVA DE VIABILIDADE

Assim, considerando o exposto, a pesquisa de preços realizada, o levantamento do orçamento estimado da licitação e a existência de recursos orçamentários para cobertura do mesmo, entendemos ser VIÁVEL e NECESSÁRIA a contratação demandada.

Juruti (PA), 22 de Março de 2023.

Atenciosamente,

**NAYME LOPES DOLZANE DO COUTO**  
SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE  
DEC. 4.495/2021