ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

O presente estudo segue o padrão estrutural da Lei Federal nº 14.133/2021

SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE

Objeto: Aquisição de barco de alumínio 6 mts, motor de popa 15 HP e reboque (carreta) para barco.

1 DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

Fundamentação: Descrição da necessidade da contratação, considerado o problema a ser resolvido sob a perspectiva do interesse público. (inciso I do § 1° do art. 18 da NLL).

Essa aquisição visa atender a emenda impositiva nº 005/2025 do vereador “BRAGUINHA”, que, em seu 1° artigo, destina à Secretaria de Meio Ambiente, verba para a aquisição de equipamentos, que virão a ser utilizados na lagoa do Parque Ecológico Vale do Sol, principalmente na limpeza de vegetação aquática, a qual recobre a lâmina d'água da lagoa do Parque Ecológico todos os anos, infestando-a com grande quantidade de plantas aquáticas invasoras, dentre elas a Orelha-de-rato (*Salvínia auriculata*) e outras da família.

As mesmas se proliferaram muito devido às condições de calor e nutrientes presentes na água, após a estação do inverno quando se inicia nossa primavera que é marcada por calor intenso e progressivo, essas espécies que se desenvolvem rapidamente, são capazes de cobrir totalmente o ambiente aquático, bloqueando a luz solar e diminuindo o oxigênio para os peixes e demais formas de vida submersas; e, se não forem controladas, trazem sérios problemas para o ambiente aquático e ecossistema local.

Dessa forma, é necessário remover o excesso de plantas regularmente para evitar que cubram toda a superfície, por isso é necessário realizar a manutenção para evitar danos a fauna ictiológica.

Os equipamentos também poderão ser utilizados e aproveitados em demais corpos d'água e lagoas que se fizerem necessários, como na Lagoa do Jardim Recreio Lago dos Paturis, na qual também pode ocorrer a formação desse “tapete” vegetal continuo (**Tapete de Macrófitas**)

Consequências e Impactos desse fenômeno:

Anoxia: O tapete impede a troca de gases entre a água e a atmosfera, reduzindo drasticamente o oxigênio e matando peixes.
Sombreamento: A luz solar não chega às plantas submersas (fitoplâncton), interrompendo a fotossíntese na coluna d'água.
Evapotranspiração: As plantas perdem água para a atmosfera muito mais rápido do que a evaporação normal, podendo “secar” reservatórios.
Vetores: O ambiente parado e protegido sob as folhas favorece a reprodução de mosquitos.

A Administração Pública tem o dever constitucional (Art. 225, CF/88) de preservar o meio ambiente. A omissão no controle dessas espécies invasoras compromete a função social e ambiental do Parque, tornando a aquisição de equipamentos utilizados na remoção, a solução técnica mais eficaz para a restauração imediata do equilíbrio ecológico.

Então, diante dos fatos, se faz urgente e necessária a limpeza da mesma, com a retirada das plantas aquáticas invasoras."

2 REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Fundamentação: Descrição dos requisitos necessários e suficientes à escolha da solução, prevendo critérios e práticas de sustentabilidade (inciso III do § 1° do art. 18 da NLL).

a. especificações e quantidades:

Se faz necessário que os equipamentos sejam de marcas nacionais reconhecidas do publico geral na região Sudeste, Sul e Centro-Oeste; e tenha compatibilidade com peças de reposição encontradas no mercado regional Paulista.

01 un. - CARRETA RODOVIÁRIA PARA BARCO EM ALUMÍNIO DE 6 METROS; COMPRIMENTO: NO MÍNIMO 6,00 MT LARGURA: NO MÍNIMO 1,10 MT; CARGA NO MÍNIMO 560 KG; SUPORTE PARA GUINCHO FRONTAL; BERÇO COM CARPETE; LANTERNAS / ELÉTRICA / FAIXAS REFLETIVAS; RODAS + PNEUS; APOIO DE PROA/BICO; DIVERSOS GANCHOS P/ AMARRAÇÃO. - GARANTIA MÍNIMA 12 MESES.

01 un. - BARCO 6 METROS BORDA ALTA; PLATAFORMA DE PROA EM ALUMÍNIO ANTIDERRAPANTE; CAPACIDADE PARA 06 PESSOAS; REFORÇADO COM 12 CAVERNAS; NO MÍNIMO 03 REFORÇOS NA POPA; PISO EVA ANTIDERRAPANTE DE NO MÍNIMO 13 MM; BORDA ALTA DE NO MÍNIMO 50 CM; NO MÍNIMO 01 REMO C/ SUPORTE; ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: COMPRIMENTO EFETIVO ENTRE 5,90 MTS A 6,20 MTS; CALADO MÍNIMO 0,15 MT ; BOCA MÁXIMA ENTRE 1,34 MT A 1,45 MT; MOTORIZAÇÃO 15 ATE 30 HP; CONSTRUÍDO EM ALUMÍNIO NAVAL; ESPESSURA DO CASCO(FUNDO) E LATERAIS CHAPA DE 1,2MM NO MÍNIMO; QUEBRA ONDAS; 03 QUILHAS NO MÍNIMO; PESO APROXIMADO 95 KG A 120 KG. - GARANTIA MÍNIMA 12 MESES.

01 un. - MOTOR PARA BARCO 15 HP 2T; ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS; NUMERO DE CILINDROS: 2; SISTEMA DE PARTIDA: MANUAL; ROTAÇÃO DO HÉLICE E DO MOTOR: ROTANTE; COM PROTEÇÃO CONTRA PARTIDA ENGATADA; POTENCIA: 11.0KW / 15 HP NO MÍNIMO; FAIXA MÁXIMA DE ROTAÇÃO: 4500/5500 RPM; CAPACIDADE VOLUMÉTRICA: 240 CM3 NO MÍNIMO; ANGULO DE DIREÇÃO: 45°; ALTURA DA RABETA: S:15"; HÉLICE EM ALUMÍNIO; TANQUE DE GASOLINA: 22 LTS NO MÍNIMO; SISTEMA DE OPERAÇÃO: BRACO DE COMANDO. - GARANTIA MÍNIMA 12 MESES.

b. exigências e garantias:

b.1. Os produtos deverão atender plenamente as especificações contidas no Edital conforme as especificidades de cada um já descritas neste Estudo Técnico Preliminar, no Termo de Referência e objeto da licitação.

b.2. Deverá ser especificado o prazo de garantia do equipamento cotado, que deverá ser de no mínimo 12 (doze) meses, plena e sem ressalvas, no que se refere a defeitos de fabricação, vícios de qualidade do material empregado e desgaste prematuro com o uso adequado do equipamento.

b.3. O licitante vencedor deverá, quando da apresentação da proposta, informar o nome da assistência técnica indicada pelo fabricante, que deverá estar localizada a uma distância não superior a 100 (cem) quilômetros da cidade de Pederneiras, para prestação dos serviços em garantia do equipamento, sob pena de desclassificação.

b.4. Durante o prazo de garantia, a Contratada deverá prestar assistência técnica gratuita, sem nenhum custo adicional para o Contratante.

A Contratada deve cumprir todas as obrigações constantes no Edital, seus anexos e sua proposta, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto.

3 ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Fundamentação: Estimativa das quantidades a serem contratadas, acompanhada das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, considerando a interdependência com outras contratações, de modo a possibilitar economia de escala (inciso IV do § 1° do art. 18 da NLL).

A definição do quantitativo de equipamentos e insumos baseia-se na extensão da lâmina d'água do Parque Ecológico Vale do Sol e na taxa de reprodutividade das macrófitas (*Salvínia auriculata*). O cálculo considera a necessidade de intervenção rápida para evitar que a cobertura vegetal atinja o estágio de anoxia (falta de oxigênio). Os equipamentos poderão ser utilizados em outros espelhos d'água do município, isso "dilui" o custo do investimento e aumenta a utilidade pública do bem.

Justificativa do Conjunto:

- **Barco de 6 mts:** Proporciona maior estabilidade e capacidade de carga para transporte de amostras, equipamentos de remoção ou equipe técnica (até 5 ou 6 pessoas).
- **Motor 15 HP:** Escolhido pelo baixo consumo, facilidade de manutenção e por não exigir comandos remotos complexos (manche), ideal para manobras em áreas com vegetação.
- **Alumínio:** Material de baixo peso, alta durabilidade e resistência à corrosão em águas doces.

No mais, o ilustre vereador veio atender os anseios de nossa secretaria, que muito necessita dos referidos equipamentos para as manutenções referidas acima. Atualmente não temos nenhum dos equipamentos.

4 LEVANTAMENTO DE MERCADO

Fundamentação: Levantamento de mercado, que consiste na prospecção e análise das alternativas possíveis de soluções, podendo, entre outras opções: (inciso V do § 1° do art. 18 da NLL). a) ser consideradas contratações similares feitas por outros órgãos e entidades, com objetivo de identificar a existência de novas metodologias, tecnologias ou inovações que melhor atendam às necessidades da administração; b) ser avaliada a realização de consulta, audiência pública ou diálogo transparente com potenciais contratadas, para coleta de contribuições. Levantamento de mercado, que consiste na análise das alternativas possíveis, e justificativa técnica e econômica da escolha do tipo de solução a contratar.

A solução da aquisição foi escolhida por ser mais vantajosa que uma possível locação ou contratação do serviço, conforme resultou da observação e expertise prévia.

Foi realizada a prospecção de alternativas tecnológicas para o problema:

- **Soluções Analisadas:**

1. **Controle Químico (Herbicidas):** Descartado devido ao alto risco de toxicidade à fauna íctia, contaminação do lençol freático e proibição legal em diversos contextos de parques ecológicos.
2. **Controle Biológico:** Descartado pela demora na resposta e pelo risco de introdução de novas espécies desequilibrantes.
3. **Remoção Mecânica:** Alto custo de aquisição do equipamento/veículo aquático adequado à remoção mecanizada das plantas, relacionado com o tamanho da lagoa.
4. **Remoção Manual (Solução Escolhida):** É a metodologia mais adequada que permite a retirada física da planta e dos nutrientes (nitrogênio e fósforo) contidos em seu tecido, combatendo a causa da eutrofização, sem alto custos de investimento em equipamentos.

5 ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

Fundamentação: Estimativa do valor da contratação, acompanhada dos preços unitários referenciais, das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, que poderão constar de anexo classificado, se a administração optar por preservar o seu sigilo até a conclusão da licitação (inciso VI do § 1° da NLL).

O valor estimado para contratação foi baseado na pesquisa direta de preços com ao menos três fornecedores, conforme Art. 23, §1º, IV, da Lei n° 14.133/2021. Os mesmos foram escolhidos dentre os fornecedores de nossa base de dados e da região que conhecemos, que atuam nesse ramo de atividade, e que provavelmente serão participantes na licitação; bem como a prospecção de novos fornecedores da região e um quarto orçamento prospectado em pesquisa de preços em sítio eletrônico de domínio amplo, conforme Art. 23, §1º, III; os mesmos foram impressos contendo a data e hora de acesso, conforme especifica a lei, e encontram-se anexados a esse processo.
Os orçamentos obtidos, acompanhados da planilha de preços, foram anexados a este ETP.

Como resultado dessa prospecção foi obtido R$ 30.410,50; como o valor total GLOBAL médio para todo quantitativo de todos os itens descritos e relacionados neste Estudo.

6 DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Fundamentação: Descrição da solução como um todo, inclusive das exigências relacionadas à manutenção e à assistência técnica, quando for o caso, acompanhada das justificativas técnica e econômica da escolha do tipo de solução (inciso VII do § 1° do art. 18 da NLL).

Deverá ser especificado o prazo de garantia do equipamento cotado, que deverá ser de no mínimo 12 (doze) meses, plena e sem ressalvas, no que se refere a defeitos de fabricação, vícios de qualidade do material empregado e desgaste prematuro com o uso adequado do equipamento.

O licitante vencedor deverá, quando da apresentação da proposta, informar o nome da assistência técnica indicada pelo fabricante, que deverá estar localizada a uma distância não superior a 100 (cem) quilômetros da cidade de Pederneiras, para prestação dos serviços em garantia do equipamento, sob pena de desclassificação.

Durante o prazo de garantia, a Contratada deverá prestar assistência técnica gratuita, sem nenhum custo adicional para o Contratante.

Os equipamentos virão a ser utilizados na limpeza da lagoa do Parque Ecológico Vale do Sol, principalmente na limpeza de vegetação aquática, a qual recobre a lâmina d'água da lagoa do Parque todos os anos, infestando-a com grande quantidade de plantas aquáticas invasoras.

7 JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO OU NÃO

Fundamentação: Justificativas para o parcelamento ou não da solução, se aplicável. (inciso VIII do § 1° do art. 18 da NLL).

Apesar da divisibilidade do objeto e do dever de ampliar a competição e evitar a concentração de mercado, não será adotado o parcelamento, pelas razões a seguir expostas:

a. O mercado local não possui peculiaridades que, se aproveitadas, gerariam economia de recursos.

b. Além disso, a contratação de vários fornecedores, para cada um dos itens, prejudicaria a economia de escala e geraria maiores custos para a gestão dos contratos ou documentos que fazem suas vezes, especialmente em razão do número insuficiente de servidores públicos para a gestão de todas as contratações.

8 DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADOS DE ECONOMICIDADE

Fundamentação: Resultados pretendidos, em termos de efetividade e de desenvolvimento nacional sustentável; (inciso IX do § 1° do art. 18 da NLL). Demonstrativo dos resultados pretendidos em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis.

A aquisição própria demonstra-se mais vantajosa que a locação anual por:

- **Prontidão:** A Administração terá o equipamento disponível no exato momento do início da floração, evitando que o problema se torne incontrolável e mais caro.
- **Custo-benefício:** Em um horizonte de 4 a 6 anos, o valor da aquisição é inferior ao somatório de sucessivos contratos de prestação de serviços de limpeza terceirizada.
- **Recursos Humanos:** Otimização da mão de obra própria, que hoje não realiza o trabalho manual por não ter os equipamentos necessários.

Minimizar-se-ão os gastos através da seleção da solução menos onerosa e através do aproveitamento da economia de escala, pois o equipamento poderá ser utilizado em outros espelhos d'água do município, e outras atividades que se façam necessárias, isso “dilui” o custo do investimento e aumenta a utilidade pública do bem.

9 PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Fundamentação: Providências a serem adotadas pela administração previamente à celebração do contrato, inclusive quanto à capacitação de servidores ou de empregados para fiscalização e gestão contratual ou adequação do ambiente da organização; (inciso X do § 1° do art. 18 da NLL)

Não serão necessárias providências.

10 CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

Fundamentação: Contratações correlatas e/ou interdependentes. (inciso XI do § 1° do art. 18 da NLL).

Não foram identificadas contratações correlatas e/ou interdependentes.

11 IMPACTOS AMBIENTAIS

Fundamentação: Possíveis impactos ambientais e respectivas medidas de tratamento. (inciso XII do § 1° do art. 18 da NLL). Descrição de possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras, incluídos requisitos de baixo consumo de energia e de outros recursos, bem como logística reversa para desfazimento e reciclagem de bens e refugos, quando aplicável.

A aquisição em si visa impedir que a proliferação descontrolada das macrófitas venham a causar impactos ambientais.

12 ALINHAMENTO COM PCA

Fundamentação: Demonstração do alinhamento entre a contratação e o planejamento do órgão ou entidade, identificando a previsão no Plano de Contratações Anual ou, se for o caso, justificando a ausência de previsão; (inciso II do § 1° do art. 18 da NLL) Demonstração da previsão da contratação no plano de contratações anual, sempre que elaborado, de modo a indicar o seu alinhamento com o planejamento da Administração.

Não há ainda no município um de Plano de Contratações Anual.

13 VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Fundamentação: Posicionamento conclusivo sobre a viabilidade e razoabilidade da contratação. (inciso XIII do § 1° do art. 18 da NLL). Posicionamento conclusivo sobre a adequação da contratação para o atendimento da necessidade a que se destina.

O presente Estudo Técnico Preliminar analisou a necessidade premente de controle da infestação de macrófitas aquáticas (*Salvínia auriculata*) na lagoa do Parque Ecológico Vale do Sol. A análise partiu da identificação de um problema ambiental cíclico que compromete a oxigenação da água, a biodiversidade local e o uso público do espaço.

Após o levantamento de mercado, que descartou métodos químicos e mecânicos por seus riscos e alto custo, definiu-se a remoção manual auxiliada pelos referidos equipamentos, como a solução técnica e economicamente mais vantajosa. O estudo demonstrou que a aquisição de equipamentos próprios, em detrimento da locação ou terceirização contínua, apresenta maior índice de prontidão operacional e melhor custo-benefício ao longo do ciclo de vida do objeto.

Diante dos elementos técnicos coligidos, esta equipe de planejamento conclui pela total viabilidade e adequação da contratação, fundamentada nos seguintes pilares:

1. **Efetividade Técnica:** A aquisição de equipamentos para a limpeza é o meio mais útil e eficaz para a remoção física da biomassa invasora. Ao contrário de outras metodologias, esta permite a retirada imediata do excesso de nutrientes (nitrogênio e fósforo) presentes na vegetação, tratando não apenas o sintoma (a cobertura verde), mas auxiliando na mitigação da causa (eutrofização), o que garante a restauração do equilíbrio ecológico em curto prazo.
2. **Razoabilidade Econômica:** A contratação mostra-se razoável e proporcional ao interesse público almejado. O investimento inicial é amortizado pela longevidade do equipamento e pela eliminação de custos recorrentes com serviços de terceiros, que muitas vezes sofrem com a indisponibilidade no mercado regional nos períodos de pico da primavera.
3. **Interesse Público e Sustentabilidade:** A solução adotada cumpre as diretrizes de desenvolvimento nacional sustentável, prevendo o manejo sem o uso de biocidas, a proteção da fauna íctia e a possibilidade de reaproveitamento da matéria orgânica retirada.

Portanto, vislumbramos que a contratação é viável, oportuna e necessária, estando plenamente alinhada ao planejamento estratégico de preservação ambiental e manutenção do patrimônio público municipal. O objeto em questão é, sob o prisma técnico e econômico, a solução que melhor atende à necessidade da Secretaria, garantindo a eficiência administrativa exigida pelo Art. 18, § 1º, inciso XIII da Lei nº 14.133/2021; visto que o modelo escolhido não é desnecessariamente sofisticado e a escolha foi feita apenas visando uma boa potência e durabilidade em face ao serviço empregado.

Pederneiras/ SP, 16 de março de 2026

PAULO SERGIO LUCAS:09309541814

Assinado digitalmente por PAULO SERGIO LUCAS:09309541814
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=66490806000113, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A3, OU=(EM BRANCO), OU=presencial, CN=PAULO SERGIO LUCAS:09309541814
Razão: Eu estou aprovando este documento
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2026.03.27 13:36:57-03'00'
Foxit Reader Versão: 10.1.1

PAULO SÉRGIO LUCAS

SECRETÁRIO ADJUNTO DE MEIO AMBIENTE

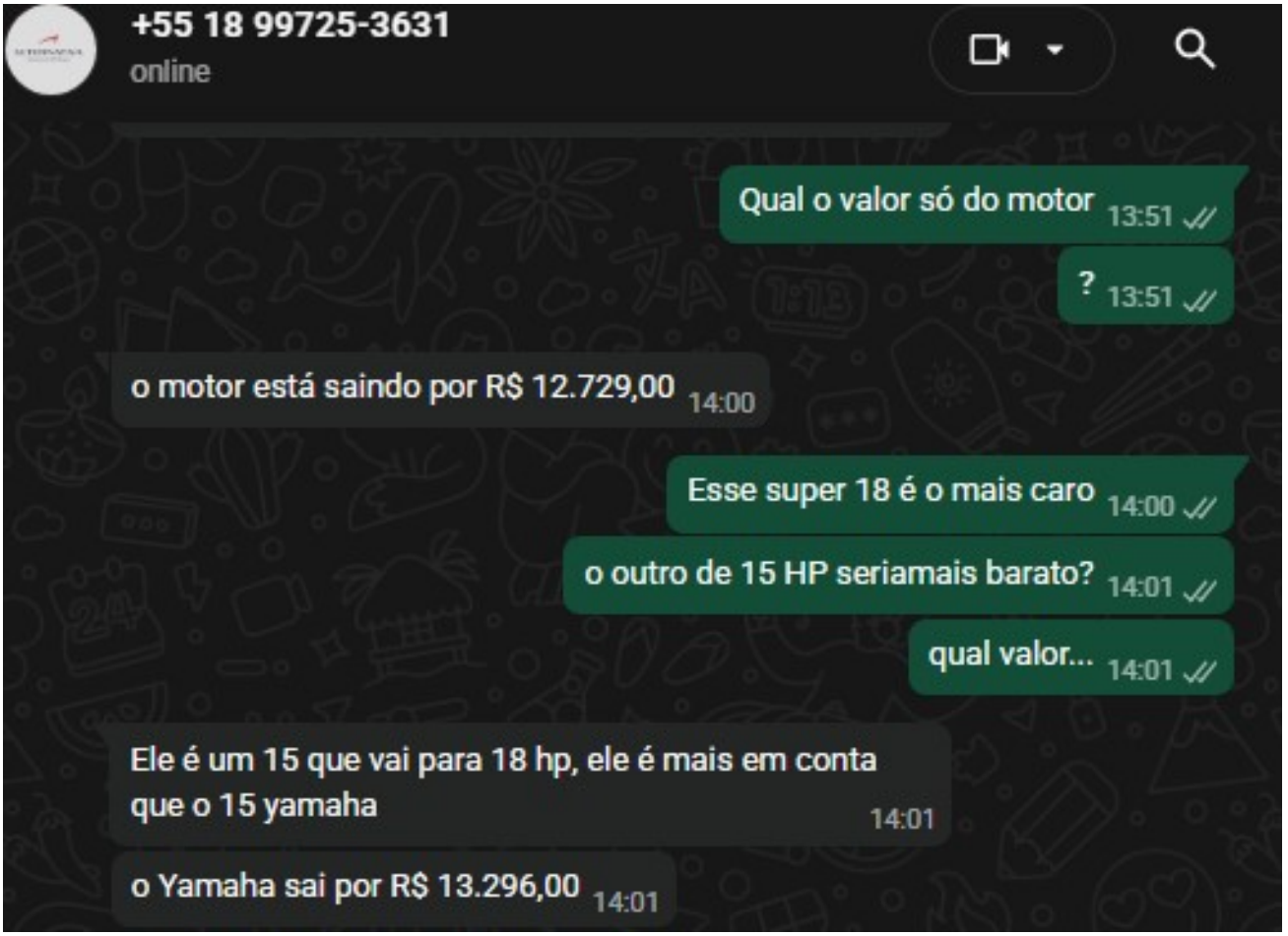
PREFEITURA DE PEDERNEIRAS - SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE.

Planilha de Estimativa de Preços

ITEM	QTDE.	UNID	DESCRIÇÃO RESUMIDA	* Art. 23 -§ 1° - IV - FORNECEDORES - Campesca	Moto Oeste	Alternativa	Martineli	MÉDIA FORNECEDOR	TOTAL
1	1	UN	CARRETA RODOVIÁRIA PARA BARCO	6.790,00 BRAVO	6.375,00 SP	8.100,00 ODNE	5.760,00 MARTINELLI TORNADO	6.582,50 (mediana)	6.582,50
2	1	UN	BARCO 6 METROS BORDA ALTA	12.890,00 600S	9.000,00 INBARCO	12.589,00 BOAT BRASIL 600S	12.941,00 King 600	11.855,00	11.855,00
3	1	UN	MOTOR PARA BARCO 15 HP 2T	~~14.490,00~~ YAMAHA	12.290,00 MERCURY	12.729,00 MERCURY	10.900,00 MERCURY	11.973,00	11.973,00
				BAURU	Adamantina Bauru	Araçatuba	Rib. Preto		
			Preço obtido via :	WhatsApp	WhatsApp	WhatsApp	Sitio Eletronico		
			Contato :	**Bruno**	**Eduardo**	**Marcos**		**TOTAL :**	**30.410,50**
			Telefone :	14 99894 -1190	43 9925 -2622	18 99725-3631			

- Estimativa obtida por : Marcelo B. Moraes.

Obs.: AS EMPRESAS QUE INFORMARAM POR EMAIL OS MOTIVOS PELO QUAL NÃO ENVIARAM ESTIMATIVAS, TIVERAM SEUS E-MAILS JUNTADOS AO PROCESSO. AS DEMAIS EMPRESAS NÃO RESPONDERAM À COTAÇÃO.

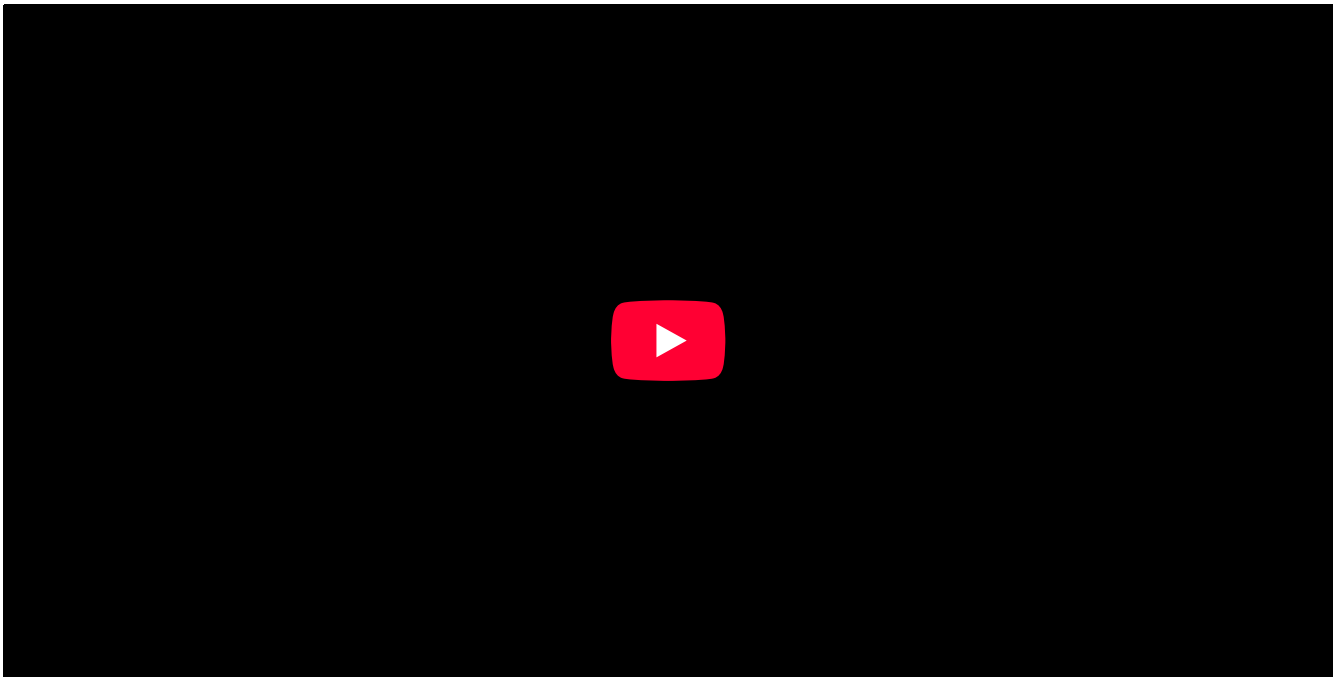

+55 18 99725-3631
online
Qual o valor só do motor 13:51
? 13:51
o motor está saindo por R$ 12.729,00 14:00
Esse super 18 é o mais caro 14:00
o outro de 15 HP seriamais barato? 14:01
qual valor... 14:01
Ele é um 15 que vai para 18 hp, ele é mais em conta que o 15 yamaha 14:01
o Yamaha sai por R$ 13.296,00 14:01


+55 18 99725-3631
online
0:27
15:44
Se quiser, eu posso montar um orçamento já com o motor Yamaha 15, o barco e a carreta, e destacar os valores individuais para vocês verem
16:09
pode ser... 16:09
ou se quiser passar só do barco... 16:10
ops..., carreta.. 16:10
A carreta, esta que o senhor destacou no link está por R$ 8.100,00
16:11
Ah sim 16:57
Muito obrigado
Vou passar pra ele.. 16:57

Contato:
Araçatuba/SP: **(18) 3622-9090**
Três Lagoas/MS: **(67) 3522-9099**
Campo Grande/MS: **(67) 3341-0009**
Cuiabá/MT: **(65) 3057-9009**

MOTORES 2 TEMPOS MERCURY

(/controle/arquivo/motor-de-popa-mercury-15hp-super-18.jpg)



Código: A 285

Motor de popa Mercury 15HP SUPER 18

SOLICITE UM ORÇAMENTO

Seu Nome*

Seu E-mail*

Seu Telefone*

Selecione o estado

Sua Cidade*

Mensagem:

Sucesso!

CLOUDFLARE

Privacidade • Ajuda

SOLICITAR

Descrição

VALOR SOMENTE PARA INSCRIÇÃO ESTADUAL OU PRODUTOR RURAL ATIVA DAS REGIÕES NORTE, NORDESTE E CENTRO-OESTE.

PODENDO VIR FUTURAMENTE A DIFERENÇA DE ALÍQUOTA DE ICMS DO ESTADO; PARA OS DEMAIS ESTADOS FAVOR ENTRAR EM CONTATO PARA CONSULTA DOS VALORES.

Itens de Série

Itens

- **Tanque;**
- **Mangueira do tanque**
- **Jogo de chaves;**
- **Fieira reserva;**
- **Vela reserva;**
- **Capa do capô de brinde.**

Especificações Técnicas

HP / kW	15 / 11.4
Cilindrada (CID/CC)	17.9 / 294
Cilindros	I-2
RPM de aceleração máxima	5200 - 5800
Sistema de indução de combustível	Carburado com fluxo em loop (1 carburador)
Sistema de partida	Manual
Direção	Manche
Comprimento do eixo	15" / 381 mm
Relação de engrenagens	1.85 : 1
Peso seco *Modelo mais leve disponível (kg)	41 kg
Diâmetro e curso (mm)	60mm x 52mm
Posições de ajuste do trim	6
Injeção de Óleo	pré-mix

As inovações exclusivas do produto são propriedade industrial Mercury. Todas as imagens são de caráter ilustrativo, preço poderá ser reajustado sem aviso prévio, antes de realizar a compra favor consultar a disponibilidade do produto, prazo e entrega.

Contatos

Araçatuba/SP: **(18) 3622-9090**

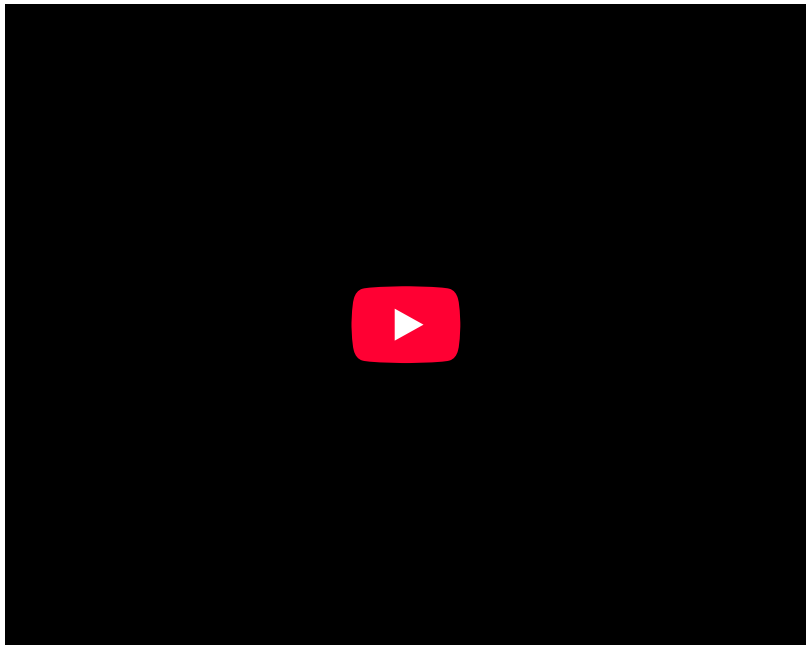
Três Lagoas/MS: **(67) 3522-9099**

Campo Grande/MS: **(67) 3341-0009**

Cuiabá/MT: **(65) 3057-9009**

BOAT BRASIL

(/controle/arquivo/barco-600s.jpg)



Código: A 94

Barco 600S

Motor de popa 15HP 2T YAMAHA

por **R$ 12.589,00**

COMPRAR

Formas de Pagamento:

pagseguro UOL (/simuladorpagseguro?valor=12589)

Clique aqui para ver mais opções de parcelamento.

pix powered by Banco Central

R$ 12.589,00

Simular Frete

Digite seu CEP Calcular

Descrição

PETYBRAZIL

600S Rebitado.

Pety

O Modelo Pety é a embarcação mais vendida no Brasil.
Seu sucesso é devido a qualidade, durabilidade e excelente navegabilidade.
Temos 2 versões: Casco Rebitado ou Casco Soldado.

PetyBrazil, garantia da melhor compra.
Modelo, mais adquirido pelo Governo Federal nos anos de 2008 a 2014

As inovações exclusivas do produto são propriedade industrial PetyBrazil. Todas as imagens são de caráter ilustrativo, preço poderá ser reajustado sem aviso prévio, antes de realizar a compra favor consultar a disponibilidade do produto, prazo e entrega. O preço de frete não está incluso no produto, por favor consultar nossos vendedores.

Itens de Série

Especificações Técnicas

Opcionais

FORMAS DE PAGAMENTO

VISA · MasterCard · BNDES · Boleto Bancário · Depósito Bancário

NOSSOS CONTATOS

Loja Três Lagoas - MS: (67) 3522-9099

Setor de vendas:
Jorge: (67) 98143-0097
Carlos Eduardo: (67) 99841-7701
Marllon: (67) 99211-1628

Setor de Peças e Revisões:
Geovane: (67) 98220-0069
Flavio: (67) 99252-8672

Loja Campo Grande - MS: (67) 3341-0009

Setor de vendas :
Marcelo Gameiro: (67) 99974-3159
Diego: (67) 8203-0123
Arthur Vieira: (67) 9101-3737
Bruno: (67) 99103-1544

Setor de Peças e Revisões:
Arnon: (67) 98167-0109
Luiz: (67) 98220-0067

Loja Cuiabá - MT: (65) 3057-9009

Setor de vendas:
Kim Oliveira: (65) 99930-0271
Cris Silva: (65) 99619-7328

(http://www.globalwebsites.com.br/)

Alternativa Náutica • 2025 • Todos os direitos reservados.
Matriz: Av. Brasília, 2273 Nova Iorque CEP. 16.018-000 Araçatuba-SP / CNPJ: 13.181.164/0001-04
Telefone: (18) 3622 9090 / E-mail: admin@alternativanautica.com.br

Filial: Av. Ranulpho Marques Leal, 390 Jd. Brasília CEP. 79.620-340 Três Lagoas-MS
Telefone: (67) 3522 9099 / E-mail: atendimento3l@alternativanautica.com.br

Filial: Rua General Paulo Xavier, 1647 - Cidade Jardim CEP. 79040-335 Campo Grande-MS
Telefone: (67) 3341-0009 / Horário de funcionamento das 8h às 18h - aos sábados 8h - 12h.

Filial: Av. Miguel Sutil, 13.545 - Bairro Porto CEP. 78030-485 Cuiabá-MT
Telefone: (65) 3057-9009 / Horário de funcionamento das 8h às 18h - aos sábados 8h - 12h.

(https://www.youtube.com/@lojaalternativanautica) (https://www.facebook.com/alternativa.nautica) (https://www.twitter.com/alternautica) (http://instagram.com/alternativanautica)

Contato:
Araçatuba/SP: **(18) 3622-9090**
Três Lagoas/MS: **(67) 3522-9099**
Campo Grande/MS: **(67) 3341-0009**
Cuiabá/MT: **(65) 3057-9009**

ODNE

(/controle/arquivo/20150311_091957.jpg)

(/controle/arquivo/20150311_092011.jpg) (/controle/arquivo/20150311_092025.jpg) (/controle/arquivo/20150311_091957(1).jpg)

Código: A 116

Carreta rodoviária 6m

SOLICITE UM ORÇAMENTO

Nome

E-mail

Telefone

Selecione o estado

Cidade

Mensagem:

Verificação expirad
Atualizar

SOLICITAR

Descrição

Produzidas no metalão 70x40mm, engate famit, lanternas canoinha, sem guia, sem extensor de para-choque e com pneu remold, berços com carpete.

As inovações exclusivas do produto são propriedade industrial Odne. Todas as imagens são de caráter ilustrativo, preço poderá ser reajustado sem aviso prévio, antes de realizar a compra favor consultar a disponibilidade do produto, prazo e entrega.

INSTITUCIONAL

Quem Somos(/sobrenos) Informações de Entrega(/entrega) Política de Privacidade(/privacidade)

Termos & Condições(/termos) Eventos(/eventos)

DÚVIDAS

Contate-nos(/contato) Devoluções(/devolucoes)

FORMAS DE PAGAMENTO

VISA MasterCard BNDES Boleto Bancário Depósito Bancário

Falha na conexão segura

NOSSOS CONTATOS

9090 Loja Três Lagoas - MS: (67) 3522-9099

Setor de vendas:
Jorge: (67) 98143-0097
Carlos Eduardo: (67) 99841-7701
Marllon: (67) 99211-1628

Setor de Peças e Revisões:
Geovane: (67) 98220-0069
Flavio: (67) 99252-8672

Loja Campo Grande - MS: (67) 3341-0009

Setor de vendas :
Marcelo Gameiro: (67) 99974-3159
Mateus Alves: (67) 99681-6730
Arthur Vieira: (67) 9101-3737
Bruno Barbosa: (67) 99103-1544

Setor de Peças e Revisões:
Arnon: (67) 98167-0109
Luiz: (67) 98220-0067

Loja Cuiabá - MT: (65) 3057-9009

Setor de vendas:
Kim Oliveira: (65) 99930-0271
Rafael Galvão: (18) 98146-0523

NAÇÕES NÁUTICA LTDA
INSC.EST.: 209256082117 - CNPJ: 03.250.499/0001-83
RUA PRIMEIRO DE AGOSTO, 10-79
17010010 - BAURU (SP)
FONE: (14) 3232-3131 FAX: (14) 3232-3131
EMAIL: campesca@campesca.com HOME PAGE: http://www.campesca.com

ORÇAMENTO 5960 **DATA** 09/02/2026

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDERNEIRAS
ENDEREÇO: RUA SIQUEIRA CAMPOS **NR:** S 64 **COMPLEMENTO:**
BAIRRO: CENTRO **CIDADE (UF):** PEDERNEIRAS (SP)
TELEFONE: 14 3283-9570 **EMAIL:** sbueno@pederneiras.sp.gov.br
CONTATO: MARCELO 14-99632-5742 **VENDEDOR:** BRUNO ()

ITEM	CÓDIGO	QTDE	UN	DESCRIÇÃO	VR UNITÁRIO	VR TOTAL
1	65DS1158521	1	UN	MOTOR POPA YAMAHA 15GMHS	14.490,00	14.490,00
2	7891010014643	1	UN	B P 600S BOCA 140 CHAPA 1,2MM STD	12.890,00	12.890,00
3	0200000284657	1	UN	CARRETA BARCO BRAVO STD	6.790,00	6.790,00

OUTRAS INFORMAÇÕES

ORÇAMENTO VÁLIDO ATÉ: 20/02/2026

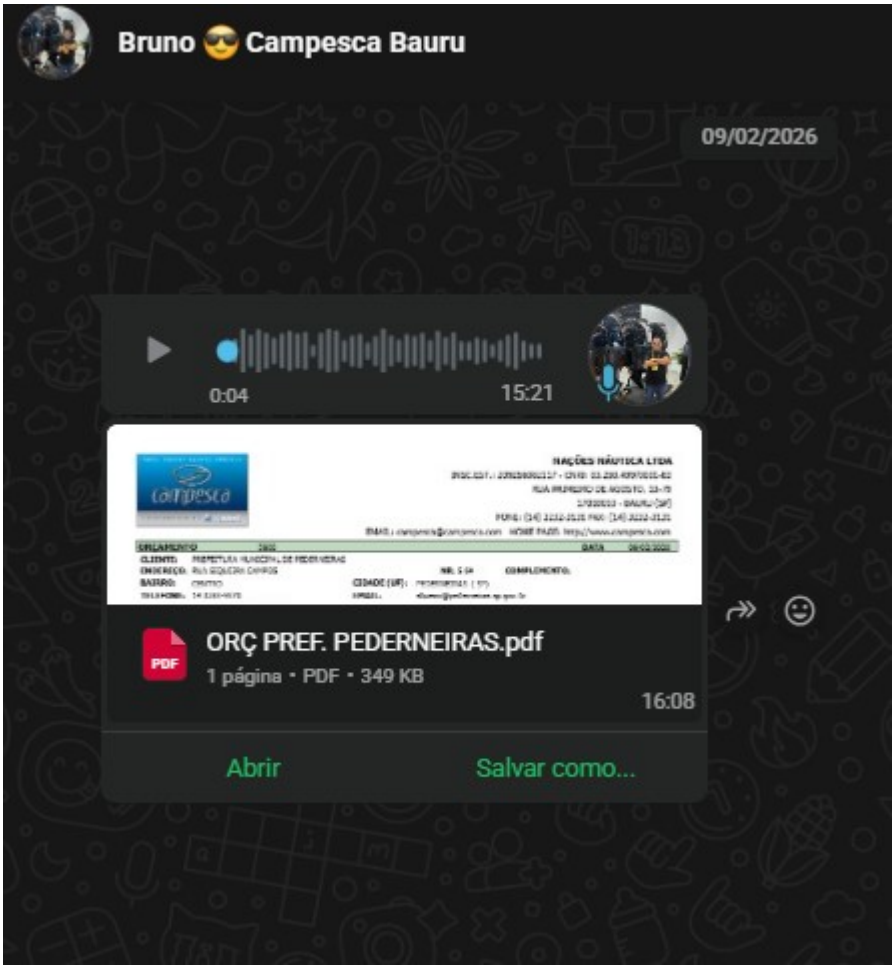
- CONJUNTO A PRONTA ENTREGA.

- VALORES PARA PAGAMENTO A VISTA.

TOTAL GERAL

PRODUTOS:	34.170,00
SERVIÇOS:	0,00
SERV. TERC.:	0,00
DESCONTOS:	0,00
FRETE:	0,00
TOTAL:	**34.170,00**

BAURU - SP, 09 de fevereiro de 2026


Bruno 😎 Campesca Bauru
09/02/2026
0:04
15:21
ORÇ PREF. PEDERNEIRAS.pdf
1 página • PDF • 349 KB
16:08
Abrir
Salvar como...

Proposta

MOTO-OESTE NÁUTICA

Adamantina, 10 de fevereiro de 2026
Cliente: Padrão
Representante:
Contato:
Cidade: ADAMANTINA/SP

Orçamento: 004.915
Validade: 17/02/2026
Status: Pendente

Lançamento	Descrição
#006415	1 - INBARCO ARENQUE 600 - BICUDO ESPECIAL - INBARCO

Código	Marca	Descrição	Quantidade	Valor unitário	Valor total
0000023	MERCURY	MOTOR DE POPA MERCURY 2 TEMPOS 15 MH SUPER	1	R$ *,**	R$ *,**
0000435	CARRETAS SP	CARRETA SP PARA BARCO DE 5/5.5/6.00 MTS - FUNDO	1	R$ *,**	R$ *,**

Total do item: R$ 18.667,49

Vendedor: Carlos Eduardo Travaine
Contato: (43) 99925-2622
Controle: CASP0015425-69|CB0013828-18|CC0013828-18|CD0015292-44|CE0015425-69

Totais dos produtos: R$ 12.292,49
Totais dos opcionais: R$ 6.375,00
Total final: R$ 18.667,49

Observações:

Carlos Eduardo Travaine

Padrão

Itens de série

Eduardo MotoOeste Naut
online



CONJ BARCO COM MOTOR 15 HP MERCURY.pdf
1 página • PDF • 32 KB
16:59

Abrir Salvar como...

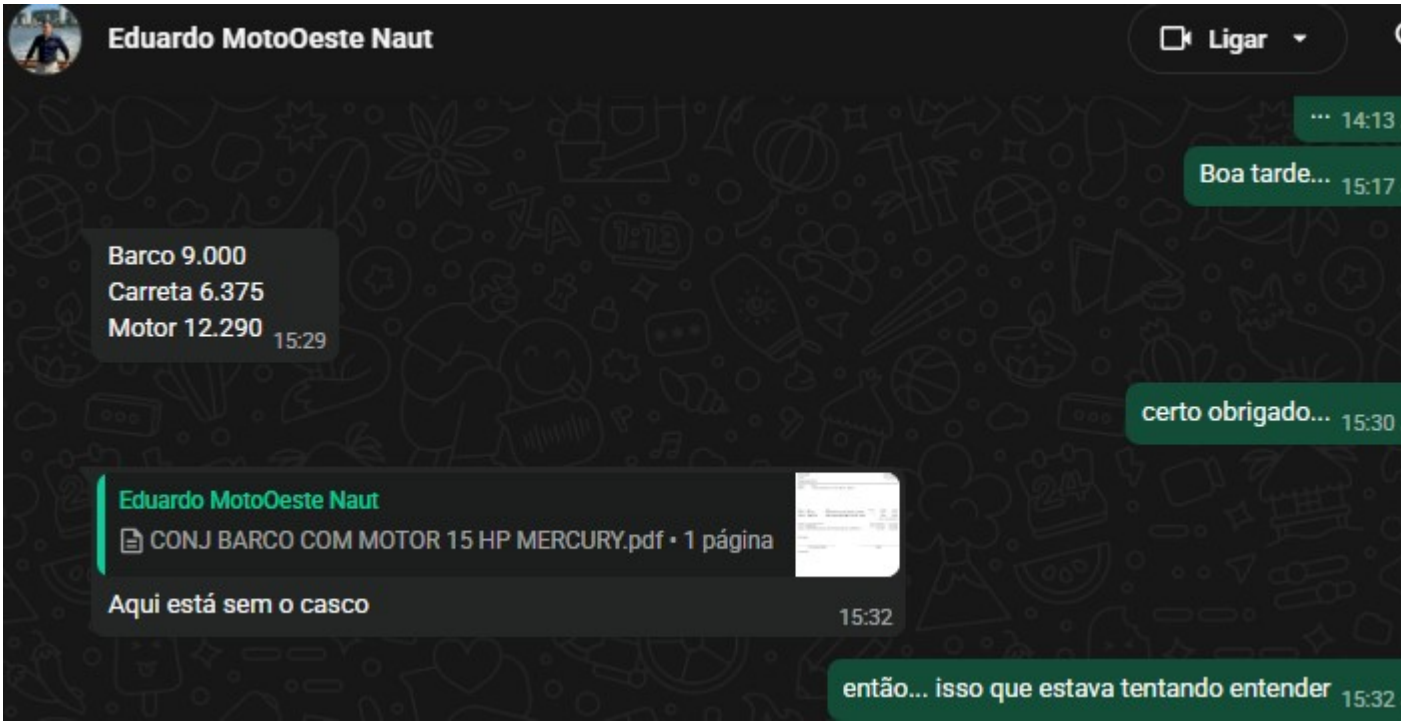
0:07 17:26

Hoje

0:08 10:17

Barco 9.000
Carreta 6.375
Motor 12.290 15:29

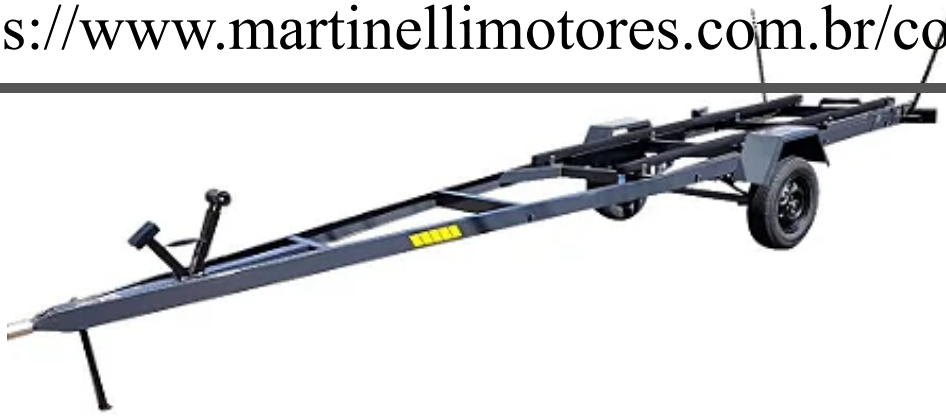
Digite uma mensagem


Eduardo MotoOeste Naut
Ligar
14:13
Boa tarde... 15:17
Barco 9.000
Carreta 6.375
Motor 12.290 15:29
certo obrigado... 15:30
Eduardo MotoOeste Naut
CONJ BARCO COM MOTOR 15 HP MERCURY.pdf • 1 página
Aqui está sem o casco 15:32
então... isso que estava tentando entender 15:32

Telefone: (16) 2102-6363 Whatsapp: (16) 98111-8340

Martinelli - Sua melhor companhia na pesca e náutica desde 1991
Disque Motor (16) 2102-6363
(16) 98111-8340 RAUL
(16) 99615-6363 JOÃO
(16) 99797-9250 DANIELA
(16) 99611-6363 LIVALDO
(16) 99963-6370 ANDERSON
(16) 99435-3560 REGINA

(https://api.whatsapp.com/send?phone=5516996116363&text=Envie
(https://api.whatsapp.com/send?phone=551699












Next

Clique no botão ao lado para assistir ao vídeo relacionado ao produto.

Assistir Vídeo

(https://api.whatsapp.com/send?text=Carreta%20Rodovi%C3%A1ria%20para%20barcos%20de%20alum%C3%ADnio%20at%C3%A9%206m%20http%3A%2F%carreta-rodoviaria-para-barcos-ate-6m)

Carreta Rodoviária para barcos de alumínio até 6m

Código: 31022 **Marca:** Carretas Martinelli Tornado (https://www.martinellimotores.com.br/marca/carretas-martinelli-tornado.html)

R$ 5.760,00

inellimotores.com.br/carrinho/produto/63711396/adicionar)

Estoque: **Disponível**

(https://api.whatsapp.com/send?phone=5516996116363&text=Envie

R$ 5.760,00

(https://api.whatsapp.com/send?phone=551699

(https://www.martinellimotores.com.br/)

Boleto Bancário R$ 5.760,00

(https://www.martinellimotores.com.br/carrinho/index)

Calcule o frete CEP OK

(https://www.martinellimotores.com.br/conta/index)

Condição especial de pagamento:
ENTRADA 50% SALDO ATÉ 12X NO CARTÃO DE CRÉDITO COM JUROS REDUZIDOS! *

***Observação, cliente tem que passar o cartão presenciamente na loja em Ribeirão Preto - SP.**
Consulte-nos via WhatsApp

Raul
WhatsApp: (16) 98111-8340

João Carlos
WhatsApp: (16) 99615-6363

Livaldo
WhatsApp: (16) 99611-6363

Carreta Rodoviária para barcos de alumínio 5 ou 6 metros (sem freio) Modelo

- Viga U
- Com torre regulável.
- Suporte de Estepe (não acompanha estepe)
- Extensor de para-choques
- Pneus novos
- Instalação elétrica pronta com tomada macho 6 pino.
- Lanternas com lampadas comum
- Acoplador
- Possui ganchos para amarração do barco.

Mais detalhes do produto:
Peso: 120kg
Comporta um barco de até 300Kg
Comprimento: 6,50 METROS
Largura: 1,70 METROS
Comprimento do apoio na embarcação: 4,00 METROS
Altura do solo: 80cm.
Qualquer dúvida, orçamento, consulta de frete, estou a disposição no WhatsApp.
WhatsApp 16 98111.8340 - Raul

Produtos relacionados

(https://www.martinellimotores.com.br/carreta-rodoviaria-luxo-para-barcos-de-aluminio-com-motores-ate-60-hp)



(https://api.whatsapp.com/send?phone=5516996116363&text=Envie

(https://api.whatsapp.c
send?
phone=551699

(https://www.martinellimotores.com.br/) Telefone: (16) 2102-6363 Whatsapp: (16) 98111-8340

(https://www.martinellimotores.com.br/)

(https://www.martinellimotores.com.br/carrinho/index)

(https://www.martinellimotores.com.br/conta/index)

Digite o que você procura

Acessórios (https://www.martinellimotores.com.br/acessorios)

Motores de Popa (https://www.martinellimotores.com.br/motores-de-popa-)

Barcos (https://www.martinellimotores.com.br/barcos-de-aluminio)

Caiaques e botes (https://www.martinellimotores.com.br/caiaques-e-botes)

Carretas e acessórios (https://www.martinellimotores.com.br/None)

Quadriciclos (https://www.martinellimotores.com.br/quadriciclo)

Seminovos (https://www.martinellimotores.com.br/seminovos-)

Martinelli - Sua melhor companhia na pesca e náutica desde 1991

Disque Motor (16) 2102-6363

(16) 98111-8340 RAUL
(16) 99615-6363 JOÃO
(16) 99797-9250 DANIELA
(16) 99611-6363 LIVALDO
(16) 99963-6370 ANDERSON
(16) 99435-3560 REGINA



(https://api.whatsapp.com/send?phone=5516996116363&text=Envie

Next

(https://api.whatsapp.c send?phone=551699

(https://www.martinellimotores.com.br/)
(https://api.whatsapp.com/send?text=Barco%20de%20alum%C3%ADnio%20Martinelli%20King%20600%20Soldado%20http%3A%2F%2Fwww.martinellimotores.com.br/barco-de-aluminio-martinelli-king-600-soldado/)
(https://www.martinellimotores.com.br/carrinho/index)
Início (https://www.martinellimotores.com.br/) / Barcos (https://www.martinellimotores.com.br/barcos-de-aluminio) /
Barcos Alumínio Martinelli (https://www.martinellimotores.com.br/martinelli-barcos) /
(https://www.martinellimotores.com.br/conta/index)

Barco de alumínio Martinelli King 600 Soldado

Código: EJWS7JGR2

R$ 12.941,00

artinellimotores.com.br/carrinho/produto/354523641/adicionar)

Estoque: **Disponível**

pix	**R$ 12.941,00**
Boleto Bancário	**R$ 12.941,00**

Calcule o frete CEP OK

Barco King 600 – Exclusividade Martinelli Pesca e Náutica

A Martinelli Pesca e Náutica apresenta com exclusividade o Barco King 600, um modelo robusto e versátil construído em alumínio com chapa naval e casco totalmente soldado. Com quilhado e proa lançada, é ideal para enfrentar marolas com estabilidade e conforto, seja em grandes rios, represas ou águas abrigadas no mar.

Destaques do modelo:
- Casco soldado com excelente acabamento
- Perfil redondo sobre a borda
- Castelo de proa com “casa de macaco”
- Caixa seca no primeiro banco
- Viveiro forrado em poliuretano
- Compartimento para tanque de combustível
- Jogo de tapetes em EVA 10 mm
- Suporte para motor elétrico soldado
- 5 porta-varas
- 2 suportes de guarda-sol
- 6 porta-trecos distribuídos nos bancos
- 1 remo de alumínio incluso

Ficha Técnica:
- Comprimento: 6,00 m
- Boca: 1,40 m
- Borda: 0,57 m
- Pontal: 0,80 m
- Espessura da chapa do casco: 1,2 mm
- Casco soldado e reforçado
- Motorização: até 30 HP
- Garantia: direto com a Martinelli

- Capacidade 5 pessoas

Quanto ao frete, pedimos que entre em contato com nosso consultor João Carlos através do WhatsApp: (16) 99615-6363

(https://api.whatsapp.com/send?phone=5516996116363&text=Envie
(https://api.whatsapp.com/send?phone=551699

(https://www.martinellimotores.com.br/)
Telefone: (16) 2102-6363 Whatsapp: (16) 98111-8340
(https://www.mart .com.br/)
(https://www.martinellimotores.com.br/carrinho/index)
(https://www.martinellimotores.com.br/conta/index)

Digite o que você procura

Acessórios (https://www.martinellimotores.com.br/acessorios)
Motores de Popa (https://www.martinellimotores.com.br/motores-de-popa-)
Barcos (https://www.martinellimotores.com.br/barcos-de-aluminio)
Caiaques e botes (https://www.martinellimotores.com.br/caiaques-e-botes)
Carretas e acessórios (https://www.martinellimotores.com.br/None)
Quadriciclos (https://www.martinellimotores.com.br/quadriciclo)
Seminovos (https://www.martinellimotores.com.br/seminovos-)

Martinelli - Sua melhor companhia na pesca e náutica desde 1991
Disque Motor (16) 2102-6363
(16) 98111-8340 RAUL
(16) 99615-6363 JOÃO
(16) 99797-9250 DANIELA
(16) 99611-6363 LIVALDO
(16) 99963-6370 ANDERSON
(16) 99435-3560 REGINA

(https://api.whatsapp.com/send?phone=5516996116363&text=Envie
(https://api.whatsapp.c send?phone=551699

(https://www.martinellimotores.com.br/)

(https://www.martinellimotores.com.br/carrinho/index)

(https://www.martinellimotores.com.br/conta/index)



(https://api.whatsapp.com/send?text=Motor%20de%20Popa%20Mercury%2015%20HP%20Super%202T%20%2B%20Special%20Kit%20-%20Edi%C3%A7%C3%A3o%20Exclusiva%20Martinelli%20-%20Pre%C3%A7o%20CNPJ%20ou%20Produtor%20Rural%20http%3A%2F%2Fwww.martinellimotores.com.br/motor-de-popa-mercury-15-hp-super-2t-special-kit-edicao-exclusiva-martinelli-preco-cnpj-ou-produtor-rural)

Início (https://www.martinellimotores.com.br/) / Motores de Popa (https://www.martinellimotores.com.br/motores-de-popa-) / Motores de popa Mercury (https://www.martinellimotores.com.br/motordepopamercury) / Motor de popa Mercury 15 HP (https://www.martinellimotores.com.br/motordepopamercury15hp) /

Motor de Popa Mercury 15 HP Super 2T + Special Kit - Edição Exclusiva Martinelli - Preço CNPJ ou Produtor Rural

Código: AK9DTM53D

Marca: Mercury (https://www.martinellimotores.com.br/marca/mercury.html)

R$ 10.900,00

.martinellimotores.com.br/carrinho/produto/368810454/adicionar)

Estoque: **Disponível**

pix	**R$ 10.900,00**
Boleto Bancário	**R$ 10.900,00**

Calcule o frete CEP OK

(https://api.whatsapp.com/send?phone=5516999616368&text=Envie

CONDIÇÃO ESPECIAL DE PAGAMENTO:

(https://api.whatsapp.c send?phone=551699

(https://www.martinellimotores.com.br/)
(https://www.martinellimotores.com.br/carrinho/index)
(https://www.martinellimotores.com.br/conta/index)

ENTRADA 30% saldo até 12X no cartão com taxa reduzida, consulte-nos via WhatsApp!
Preço anunciado para Pessoa Jurídica ou Produtor Rural com inscrição estadual habilitada (contribuinte de ICMS)

SUPER POTÊNCIA DE 18 HP LIBERADA
O Mercury 15 HP 2T Super já é o preferido dos pescadores em todo Brasil devido a sua confiabilidade, robustez e desempenho com economia.
Fabricado no Japão ele vem de fábrica com potência liberada de 15 HP, e aqui na Martinelli ele passa por um procedimento técnico onde é liberado toda sua potência real de 18 HP ou seja 20% a mais!

MELHORES PRECOS E CONDIÇÕES
Você não paga nada a mais por esta potência extra, alias é na Martinelli que você encontra as melhores Ofertas e Condições Especiais para aquisição do seu Motor Mercury 15 Super (18 HP) seja à vista ou a prazo, para pessoa jurídica, ou no CPF.

LEVE MAIS POR MENOS - SPECIAL KIT MARTINELLI
Agora você pode adquirir a versão SPECIAL KIT MARTINELLI, que já vem equipada com os acessórios que todo navegante precisa, em condições especiais:

✅ Hélice sobressalente
✅ Carrinho para transporte
✅ Capa de proteção do capô
✅ Lava motor (Telefone)
✅ 1 litro de óleo original Mercury
✅ Adesivo de identificação da série

Esse kit é avaliado em mais de R$ 700,58, mas nesta Promoção da Martinelli você leva junto com seu motor por apenas R$ 540,00 , ou seja você economizou R$ 160,58.

ATENÇÃO!
* Edição Limitada com o Kit Oficial Martinelli
* Disponível enquanto durarem os Kits.

PRONTA ENTREGA | DESPACHAMOS PARA TODO BRASIL

FICHA TÉCNICA DO MOTOR:
- HP @ Hélice: 18
- Max RPM (WOT): 5200-5800
- Cilindros: 2 (em linha)
- Cilindradas (cc): 294
- Diâmetro e Curso (mm): 60 x 52
- Sistema de Arrefecimento: Refrigerado a água com termostato
- Sistema de Ignição: CDI
- Partida: Manual
- Sistema de Alimentação: 1 Carburador
- Capacidade do Alternador (A): 6
- Hélice: Alumínio acoplado ao motor
- Comprimento da Rabeta (mm): 381
- Relação de Engrenagem: 1.85:1
- Sistema de Câmbio: F-N-R (Lateral)
- Comando: Punho
- Sistema de Exaustão: Através do hélice
- Sistema de Lubrificação: Pré-mistura
- Óleo do Motor Requerido: Mercury Quicksilver TC-W3 2 tempos
- Sistema de Injeção de Combustível: Carburado
- Tanque de Combustível Remoto (L): 25
- Altura do Espelho de Popa (Rabeta): 15 pol.
- Peso Líquido (excluindo óleo, acessórios e hélice): 41 Kg
- Garantia de fábrica: 3 anos (uso recreativo) ou 6 meses (uso profissional).

(https://api.whatsapp.com/send?phone=5516991463638&text=Ol%C3%A1%20Martinelli%20Motores%20Gostaria%20de%20mais%20informa%C3%A7%C3%B5es%20sobre%20o%20Motor%20de%20Popa%20Mercury%2015%20HP%20Super%202T%20+%20Special%20Kit%20-%20Edição%20Exclusiva%20Martinelli%20Motores)
(https://api.whatsapp.com/send?phone=5516991463638&text=Ol%C3%A1%20Martinelli%20Motores%20Gostaria%20de%20mais%20informa%C3%A7%C3%B5es%20sobre%20o%20Motor%20de%20Popa%20Mercury%2015%20HP%20Super%202T%20+%20Special%20Kit%20-%20Edição%20Exclusiva%20Martinelli%20Motores)

FALE DIRETO COM NOSSOS CONSULTORES PELO WHATSAPP
Para maiores informações como prazo de entrega, valor de frete, valor para produtor rural e