

Termo de Referência 2/2024

Informações Básicas

Número do artefato	UASG	Editado por	Atualizado em
2/2024	160008-CENTRO DE EMBARCAÇÔES DO COM.MIL. DA AMAZONIA	MAYCON FERREIRA GONCALVES	04/09/2024 12:20 (v 16.0)
Status	CONCLUIDO		

Outras informações

Categoria	Número da Contratação	Processo Administrativo
V - prestação de serviços, inclusive os técnico-profissionais especializados/Serviço não-continuado		64203000906202414

1. Definição do objeto

1.1. Contratação de empresa especializada para prestação de serviço de manutenção preventiva e corretiva das embarcações, lanchas e motores de popa do Centro de Embarcações do Comando Militar da Amazônia, englobando sistemas de governo, elétrico, hidráulico, eletrônico, de propulsão e equipamentos que compõe esses meios de emprego militar, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATSER	UNID DE MEDIDA	QTD MÍN	QTD MÁX	QTD TOTAL	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
1	Serviço de usinagem e confecção de luva para acoplamento do eixo com reversora, instalação no eixo e acoplamento com reversora. Todo material necessário para execução dos serviços supracitados deverá ser novo e por conta do contratado. Todas as dúvidas e dimensionamentos relativos ao serviço deverão ser tiradas durante	3603	SV	1	5	6	17.706,29	106.237,74

	a visita técnica prévia. A garantia: 01 ano.							
2	Buchas em nylon para eixo propulsor: serviço de confecção e instalação das buchas no tubo telescópico. Todo material necessário para execução dos serviços supracitados deverá ser novo e por conta do contratado. Todas as dúvidas e dimensionamentos relativos ao serviço deverão ser tiradas durante a visita técnica prévia. A garantia: 01 ano.	3603	SV	1	5	6	25.150,69	150.904,14
3	Serviço de instalação de mangueira, ponteiros, conexões, tubos, parafusos para descargas lavadas, para assentamento e arrefecimento dos motores propulsor e reversores. Todo material necessário para execução dos serviços supracitados deverá ser novo e por conta do contratado. Todas as dúvidas e dimensionamentos relativos ao serviço deverão ser tiradas durante a visita técnica prévia. A garantia: 01 ano.	3603	SV	1	5	6	48.090,56	288.543,36
	Eixo propulsor: serviço de usinagem e instalação, com seus devidos componentes: porca castelo, contra pino, chavetas, gaxeta e bucin. Todo material necessário							

4	para execução dos serviços supracitados deverá ser novo e por conta do contratado. Todas as dúvidas e dimensionamentos relativos ao serviço deverão ser tiradas durante a visita técnica prévia. A garantia: 01 ano.	3603	SV	1	5	6	52.571,09	315.426,54
5	Gradeado de proteção do hélice: serviço de confecção /adequação do gradeado de proteção do hélice. Todo material necessário para execução dos serviços supracitados deverá ser novo e por conta do contratado. Todas as dúvidas e dimensionamentos relativos ao serviço deverão ser tiradas durante a visita técnica prévia. A garantia: 01 ano.	3603	SV	1	5	6	50.450,83	302.704,98
6	Serviço de substituição de chapa de embarcações. O serviço compreende as seguintes etapas: Retirada da chapa 1/4 em mau estado da embarcação. Limpeza da área a ser renovada – retirar todas impurezas do local e caso necessário, esmerilhamento da área afetada pela retirada da chapa em mau estado. (Incluso material e mão de obra)	3603	SV	1	2	3	83.656,49	205.969,47
	Serviço de substituição de chapa de embarcações. O							

7	serviço compreende as seguintes etapas: preparação da chapa 3/16 nova a ser soldada na embarcação - limpeza total da chapa nova/correção dimensional e, obrigatoriamente, demão de primer (fundo). Soldagem da chapa nova na embarcação. Soldar por meio dos seguintes equipamentos: eletrodo revestido e/ ou solda elétrica (MIG). Limpeza das soldas executadas: limpar e verificar todos os cordões para eliminar possibilidade de uma soldagem com defeitos e, posteriormente, correção, se necessário. (Incluso material e mão de obra).	3603	SV	1	2	3	77.701,57	233.104,71
8	Serviços de manutenção nas Embarcações do Tipo Empurrador: jateamento com abrasivos para completa remoção de corrosão de toda a embarcação, com pintura de tratamento de superfície, incluindo áreas internas dos conveses e acabamentos internos e externos, sendo que deverá ter no mínimo duas demãos de primer epóxi e duas demãos de intertuf para o casco, incluindo fornecimento de todo material necessário. Todo material necessário para execução dos serviços supracitados deverá ser novo e por conta do	3603	SV	1	2	3	125.726,57	377.179,71

	contratado. Previsão de visita técnica prévia para acerto com o contratante. Serviço deverá ser feito por embarcação. A garantia: 06 meses.							
9	Serviços de manutenção nas Embarcações do Tipo Empurrador: serviço do sistema de combate a incêndio da embarcação: O serviço compreende a troca de todo sistema hidráulico da embarcação (sistema de combate a incêndio) bombas, mangueiras de 2 1/2 diâmetro com comprimento 20 m, bico para esguicho e pintura da tubulação de acordo com as normas técnicas. Todo material necessário para execução dos serviços supracitados deverá ser novo e por conta do contratado. Previsão de visita técnica prévia. A garantia: 06 meses.	3603	SV	1	2	3	46.953,77	140.861,31
10	Serviços nas Embarcações do Tipo Empurrador: serviço de instalação do DEC no motor Scania DI12 409HP semi-eletrônico, todos os acessórios, botões e chaves de contato necessários para a execução dos serviços supracitados deverão ser novos e por conta do contratado. Previsão de visita técnica prévia. A garantia: 06 meses.	3603	SV	1	2	3	30.903,77	92.711,31

11	Serviços de manutenção nas Embarcações do Tipo Empurrador: serviços de manutenção do guincho: O serviço deverá ser composto pela substituição das manivelas, dos marteletes de travamento, dos freios, das engrenagens, dos rolamentos dos cabos de aço, do eixo do rolete, lubrificação e demais peças necessárias ao perfeito funcionamento do sistema guincho de atrelamento do empurrador com a balsa. Todo material necessário para execução dos serviços supracitados deverá ser novo e por conta do contratado. Previsão de visita técnica prévia.	3603	SV	1	5	6	28.161,44	168.968,64
12	Serviços de manutenção nas Embarcações do Tipo Empurrador: serviço de substituição das tubulações do sistema hidráulico de governo do empurrador. O serviço compreende a retirada das tubulações existentes, instalação de uma nova tubulação com tubos galvanizados, abertura de roscas, instalação de conexões e pintura de tratamento e acabamento com cor padrão ABNT, bem como a limpeza de todo sistema incluído filtros e reservatório e da reposição do óleo hidráulico necessário para o	3603	SV	1	5	6	28.161,44	168.968,64

	funcionamento. Todo material necessário para execução dos serviços supracitados deverá ser novo e por conta do contratado. Previsão de visita técnica prévia. A garantia: 06 meses.							
13	Serviços de manutenção nas Embarcações do Tipo Empurrador: serviço de reassentamento de motor e reversor. O jazente de assentamento deverá ser compatível com a estrutura do conjunto motor/reversor. O assentamento do conjunto deverá propiciar perfeita fixação. O ângulo de inclinação do eixo do motor deverá estar perfeitamente alinhado com a abertura já existente no casco da embarcação. O serviço compreende também a substituição dos calços da base existentes no motor por calços de chapa de aço naval, aplicação dos parafusos de aço-carbono, calibragem para o alinhamento e demais adaptações necessárias ao perfeito funcionamento do motor /reversor serão por conta do contratado. Todo material necessário para execução dos serviços supracitados deverá ser novo e por conta do contratado. Previsão de visita técnica prévia. A garantia: 06 meses.	3603	SV	1	5	6	23.971,31	143.827,86

14	Serviços de manutenção nas Embarcações do Tipo Empurrador: serviço de recuperação do sistema hidráulico: O serviço compreende a recuperação da bomba hidráulica e caixa de direção (orbitrol), com troca de retentores, anéis de vedação, mangueiras de alta pressão, conexões, válvulas e demais peças necessárias ao perfeito funcionamento do sistema. O contratado deverá fazer a limpeza das tubulações e a troca do óleo hidráulico necessário para o funcionamento. Todo material necessário para execução dos serviços supracitados deverá ser novo e por conta do contratado. Previsão de visita técnica prévia. A garantia: 06 meses.	3603	SV	1	2	3	27.131,94	81.395,82
	Serviços de manutenção nas Embarcações do Tipo Empurrador: o serviço de confecção da madre do leme. Serviço de confecção de eixo em aço 1045 com substituição do tarugo; confecção do embuchamento; abertura de roscas; abertura de sedes para chavetas; confecção de cônicos de acoplamento; confecção de porca do tipo castelo; confecção de contrapino; confecção de chavetas; confecção de prensa gaxeta; confecção de							

15	peças em bronze em geral; confecção de luvas de acoplamento e flanges, incluindo o fornecimento de todo e qualquer material necessário para empurrador. O levantamento técnico para o dimensionamento (comprimento, diâmetro, cônico, acoplamento e chaveta) do eixo, bem como a retirada (desmontagem) e colocação (montagem) ficará por conta do contratado. Todo material necessário para execução dos serviços supracitados deverá ser novo e por conta do contratado. Previsão de visita técnica prévia. A garantia: 01 ano.	3603	SV	1	5	6	43.216,37	259.298,22
16	Serviços de manutenção nas Embarcações do Tipo Empurrador: serviço no eixo do leme. O serviço compreende a confecção de eixo em aço 1045 com substituição do tarugo; confecção do embuchamento; abertura de roscas; abertura de sedes para chavetas; confecção de cônicos de acoplamento; confecção de porca do tipo castelo; confecção de contrapino; confecção de chavetas; confecção de prensa gaxeta; confecção de peças em bronze em geral; confecção de luvas de acoplamento e flanges, incluindo o fornecimento de	3603	SV	1	4	5	57.950,30	289.751,50

	todo e qualquer material necessário para empurrador. O levantamento técnico para o dimensionamento (comprimento, diâmetro, cônico, acoplamento e chaveta) do eixo, ficará por conta do contratado. Todo material necessário para execução dos serviços supracitados deverá ser novo e por conta do contratado. Previsão de visita técnica prévia. A garantia: 06 meses.							
17	Serviços de manutenção nas Embarcações do Tipo Empurrador: serviço de recuperação do cilindro hidráulico do sistema de governo. O serviço compreende a substituição e aplicação de peças originais, e brunimento da camisa do cilindro bem como a retirada (desmontagem) e colocação (montagem) e da reposição do óleo hidráulico necessário para o funcionamento. Todo material necessário para execução dos serviços supracitados deverá ser novo e por conta do contratado. Previsão de visita técnica prévia. A garantia: 06 meses.	3603	SV	1	4	5	28.664,75	143.323,75
	Serviços de manutenção nas Embarcações do Tipo Empurrador: jateamento do casco. O serviço compreende o jateamento							

18	com abrasivos para completa remoção de corrosão, com pintura de tratamento de superfície e acabamento, no mínimo, de duas demãos de primer epóxi e duas demãos de intertuf para o casco, incluindo fornecimento de todo material necessário, incluindo a docagem em Dique Flutuante. É inadmissível a contratação do uso de carreira. Todo material necessário para execução dos serviços supracitados deverá ser novo e por conta do contratado. Previsão de visita técnica prévia. A garantia: 06 meses.	3603	SV	1	2	3	55.729,69	167.189,07
19	Serviços nas Embarcações do Tipo Empurrador: serviço em hélice. O serviço compreende a desmontagem e montagem do leme, desmontagem e montagem do hélice, retirando do local e depois montando após desempenho, reposição de material, retífica, passe e balanceamento de hélices B-Trust em metal com 4 pás, diâmetro de 0,6m a 1,20m, liga em bronze ABS3, com medidas adequadas ao projeto do empurrador. O serviço na linha de eixo deverá ser feito juntamente com acoplamento da luva. Todo material necessário para execução dos serviços supracitados deverá ser	3603	SV	1	5	6	41.575,30	249.451,80

	novo e por conta do contratado. Previsão de visita técnica prévia. A garantia: 06 meses.							
20	Serviços nas Embarcações do Tipo Empurrador: serviço em hélice. O serviço compreende a desmontagem e montagem do leme, desmontagem e montagem do hélice, desempenho, reposição de material, retífica, passe e balanceamento de hélices Kplant em metal com 4 pás, diâmetro de 0,6m a 1,20m, liga em bronze ABS3, com medidas adequadas ao projeto do empurrador projeto do empurrador. Serviço na linha de eixo deverá ser feito juntamente com acoplamento da luva. Todo material necessário para execução dos serviços supracitados deverá ser novo e por conta do contratado. Previsão de visita técnica prévia. A garantia: 06 meses.	3603	SV	1	5	6	39.581,97	237.491,82
	Serviços de manutenção nas Embarcações do Tipo Empurrador: serviço em eixo propulsor. O serviço compreende a desmontagem, montagem e recuperação do eixo propulsor, incluindo os seguintes serviços: desempenho do eixo propulsor, com reposição de material por meio de processos de soldagem e							

21	retífica, ou substituição do tarugo em aço 1045 trefilado, confecção do embuchamento, abertura de roscas, abertura de sedes para chavetas, confecção de cônicos de acoplamento; confecção de porca do tipo castelo, confecção de contrapino, confecção de chavetas, confecção de prensa gaxeta, confecção de peças em bronze em geral, confecção de luvas de acoplamento juntamente com a linha de eixo e flanges, incluindo o fornecimento de todo e qualquer material necessário. Todo material necessário para execução dos serviços supracitados deverá ser novo e por conta do contratado.	3603	SV	1	5	6	49.710,14	298.260,84
22	Serviços de manutenção nas Embarcações do Tipo Empurrador: serviço de tanque combustível. O serviço compreende em confeccionar bocais de abastecimento compatíveis ao da cisterna de abastecimento. Todo material necessário para execução dos serviços supracitados deverá ser novo e por conta do contratado. Previsão de visita técnica prévia. A garantia: 06 meses.	3603	SV	1	3	4	16.221,54	64.886,16
	Serviços de manutenção nas Embarcações do Tipo Empurrador: serviço do							

23	sistema de esgoto da embarcação. O serviço compreende a troca de todo sistema de esgoto, troca vasos sanitários descargas e canos para esgoto da captação até o despejo para o tanque séptico da coleta dos resíduos sanitários atendendo as normas ambientais, e instalação de caixa de dejetos e suas válvulas. Todo material necessário para execução dos serviços supracitados deverá ser novo e por conta do contratado. Previsão de visita técnica prévia. A garantia: 06 meses.	3603	SV	1	2	3	45.079,61	135.238,83
24	Serviços nas Embarcações do Tipo Empurrador: serviço de troca (02 unidades) da madeira do tipo maçaranduba dos gigantes do empurrador bem como o revestimento de borracha de espessura de 5 cm. Todo material necessário para execução dos serviços supracitados deverá ser novo e por conta do contratado. Previsão de visita técnica prévia. A garantia: 06 meses.	3603	SV	1	7	8	12.430,93	99.447,44
	Serviços nas Embarcações do Tipo Empurrador: serviço de recuperação de paredes e pisos da superestrutura, em aço 1020 de 1/4 de espessura da embarcação com							

25	serviços de soldagem e trocas de chapas do empurrador. Todo material necessário para execução dos serviços supracitados deverá ser novo e por conta do contratado. Previsão de visita técnica prévia. A garantia: 06 meses.	3603	SV	1	2	3	56.708,27	170.124,81
26	Serviços nas Embarcações do Tipo Empurrador: serviço de rastreamento /escaneamento de motor Scania DI12 409HP semi-eletrônico. Todo material necessário para execução dos serviços supracitados deverá ser novo e por conta do contratado. Previsão de visita técnica prévia. A garantia: 06 meses.	3603	SV	1	2	3	19.756,60	59.269,80
27	Serviços nas Embarcações do Tipo Empurrador: serviço de substituição e instalação de um transdutor de ecossonda, para empurrador. O contratado deverá instalar o transdutor junto com o cabo conector no tamanho que alcance o ecobatímetro na cabine de comando. Todo material necessário para execução dos serviços supracitados deverá ser novo e por conta do contratado. Previsão de visita técnica prévia.	3603	SV	1	3	4	20.080,41	80.321,64
	Serviço de confecção de reparo ou confecção de							

28	balastrada (convés principal, convés superior 1, convés superior 2, comando e tijupá) para embarcação do tipo empurrador, incluindo serviço de corte e solda, e perfil de material. O serviço deverá ter todo material incluso (chapas de aço naval, tubos e ou perfis). Previsto visita técnica.	3603	SV	1	4	5	46.637,75	233.188,75
29	Serviço de confecção de porta de saída de emergência na praça de máquinas em embarcação do tipo empurrador, incluindo serviço de corte e solda, e perfil de material que torne a porta de acesso totalmente estanque. O serviço deverá ter todo material incluso. Previsto visita técnica. A garantia: 06 meses.	3603	SV	1	3	4	14.196,95	56.787,80
30	Serviço de medição de espessura no casco de embarcação, tipo empurrador, balsa, dique e ferry boat. Deverá ser realizada medição de espessura, cujo relatório deverá ser assinado por profissional competente, abrangendo, pelo menos, o chapeamento do casco, incluindo o fundo, o convés principal e anteparas estanques, que deverá conter um mínimo de cinco pontos de medição para cada chapa. Deverá ser apresentado relatório de medição de espessura,	3603	SV	1	7	8	20.753,65	166.029,20

	assinado por profissional qualificado e certificado, com reconhecimento no Sistema Nacional de Qualificação e Certificação de Pessoal em Ensaios Não Destrutivos (SNQC /END), acompanhado de documento que comprove a validade da citada habilitação na data de execução do serviço, conforme as Normas da Autoridade.							
31	Serviços nas Embarcações do Tipo Ferry Boat: serviço de substituição das tubulações do sistema hidráulico de governo. O serviço compreende a retirada das tubulações existentes, instalação de uma nova tubulação com tubos galvanizados, abertura de roscas, instalação de conexões e pintura de tratamento e acabamento com cor padrão ABNT, bem como a limpeza de todo sistema incluído filtros e reservatório e da reposição do óleo hidráulico necessário para o funcionamento. Todo material necessário para execução dos serviços supracitados deverá ser novo e por conta do contratado. Previsão de visita técnica prévia. A garantia: 06 meses.	3603	SV	1	3	4	24.329,49	97.317,96
	Serviços nas Embarcações do Tipo Ferry Boat: serviço							

32	de reassentamento de motor e reversor. O jazente de assentamento deverá ser compatível com a estrutura do conjunto motor /reversor. O assentamento do conjunto deverá propiciar perfeita fixação. O ângulo de inclinação do eixo do motor deverá estar perfeitamente alinhado com a abertura já existente no casco da embarcação. O serviço compreende também a substituição dos calços da base existentes no motor por calços de chapa de aço naval, aplicação dos parafusos de aço-carbono, calibragem para o alinhamento e demais adaptações necessárias ao perfeito funcionamento do motor /reversor serão por conta do contratado. Todo material necessário para execução dos serviços supracitados deverá ser novo e por conta do contratado. Previsão de visita técnica prévia. A garantia: 06 meses.	3603	SV	1	4	5	19.215,06	96.075,30
	Serviços nas Embarcações do Tipo Ferry Boat: serviço de recuperação do sistema hidráulico. O serviço compreende a recuperação da bomba hidráulica e caixa de direção (orbitrol), com troca de retentores, anéis de vedação, mangueiras de alta pressão, conexões, válvulas e demais peças							

33	necessárias ao perfeito funcionamento do sistema. O contratado deverá fazer a limpeza das tubulações e a troca do óleo hidráulico necessário para o funcionamento. Todo material necessário para execução dos serviços supracitados deverá ser novo e por conta do contratado. Previsão de visita técnica prévia. A garantia: 06 meses.	3603	SV	1	4	5	26.688,66	133.443,30
34	Serviços nas Embarcações do Tipo Ferry Boat: serviço de confecção da madre do leme. O serviço compreende a confecção da madre do leme em aço 1045 e embuchamento em nylon. O levantamento técnico para o dimensionamento da madre ficará por conta do contratado. A madre e o embuchamento deverão possuir as dimensões da madre e bucha preexistente no casco da embarcação. O serviço deverá, obrigatoriamente, manter a estanqueidade do conjunto e a instalação no local incluindo a docagem em Dique Flutuante. É inadmissível a contratação do uso de carreira. Todo material necessário para execução dos serviços supracitados deverá ser novo e por conta do contratado. Previsão de visita técnica prévia. A garantia: 06 meses.	3603	SV	1	3	4	45.145,55	180.582,20

35	Serviços nas Embarcações do Tipo Ferry Boat: serviço de confecção de eixo em aço 1045 com substituição do tarugo, confecção do embuchamento, abertura de roscas, abertura de sedes para chavetas, confecção de cônicos de acoplamento, confecção de porca do tipo castelo, confecção de contrapino, confecção de chavetas, confecção de prensa gaxeta, confecção de peças em bronze em geral, confecção de luvas de acoplamento e flanges, incluindo o fornecimento de todo e qualquer material necessário para empurrador. O levantamento técnico para o dimensionamento (comprimento, diâmetro, cônico, acoplamento e chaveta) do eixo, bem como a retirada (desmontagem) e colocação (montagem) ficará por conta do contratado. Todo material necessário para execução dos serviços supracitados deverá ser novo e por conta do contratado. Previsão de visita técnica prévia. A garantia: 06 meses.	3603	SV	1	3	4	53.811,97	215.247,88
	Serviços nas Embarcações do Tipo Ferry Boat: serviço no eixo do leme. Serviço compreende a confecção de eixo em aço 1045 com							

36	substituição do tarugo, confecção do embuchamento, abertura de roscas, abertura de sedes para chavetas, confecção de cônicos de acoplamento, confecção de porca do tipo castelo, confecção de contrapino, confecção de chavetas, confecção de prensa gaxeta, confecção de peças em bronze em geral, confecção de luvas de acoplamento e flanges, incluindo o fornecimento de todo e qualquer material necessário para empurrador. O levantamento técnico para o dimensionamento (comprimento, diâmetro, cônico, acoplamento e chaveta) do eixo, ficará por conta do contratado. Todo material necessário para execução dos serviços supracitados deverá ser novo e por conta do contratado. Previsão de visita técnica prévia. A garantia: 06 meses.	3603	SV	1	3	4	48.265,37	193.061,48
37	Serviços nas Embarcações do Tipo Ferry Boat: serviço de docagem em Dique Flutuante. É inadmissível a contratação do uso de carreira e lançamento por 5 dias – o serviço deverá ser realizado na cidade de Manaus-AM, por empresa especializada. Características das embarcações: Comprimento: 5,00 a 16,00	3603	SV	1	2	3	17.531,60	52.594,80

	metros Boca: 2,00 a 6,00 metros Pontal: 0,8 a 2,6 metros Calado: 0,6 a 2,2 metros. Previsão de visita técnica prévia.							
38	Serviços nas Embarcações do Tipo Ferry Boat: serviço de recuperação do cilindro hidráulico do sistema de governo. O serviço compreende a substituição e aplicação de peças originais, e brunimento da camisa do cilindro bem como a retirada (desmontagem) e colocação (montagem) e da reposição do óleo hidráulico necessário para o funcionamento. Todo material necessário para execução dos serviços supracitados deverá ser novo e por conta do contratado. Previsão de visita técnica prévia. A garantia: 06 meses.	3603	SV	1	3	4	19.752,45	79.009,80
39	Serviços nas Embarcações do Tipo Ferry Boat: jateamento com abrasivos para completa remoção de corrosão de toda a embarcação, com pintura de tratamento de superfície, incluindo áreas internas dos conveses e acabamentos internos e externos, sendo que deverá ter no mínimo duas demãos de primer epóxi e duas demãos de intertuf para o casco, incluindo fornecimento de todo material necessário. Todo	3603	SV	1	2	3	117.009,77	351.029,31

	material necessário para execução dos serviços supracitados deverá ser novo e por conta do contratado. Previsão de visita técnica prévia para acerto com o contratante. Serviço deverá ser feito por embarcação. A garantia: 06 meses.							
40	Serviços nas Embarcações do Tipo Ferry Boat: serviço em hélice. O serviço compreende a desmontagem, montagem, desempenho, reposição de material, retífica, passe e balanceamento de hélices B-Trust em metal com 4 pás, diâmetro de 0,6m a 1,20m; liga em bronze ABS3, com medidas adequadas ao projeto do empurrador incluindo a docagem em Dique Flutuante, é inadmissível a contratação do uso de carreira. Todo material necessário para execução dos serviços supracitados deverá ser novo e por conta do contratado Previsão de visita técnica prévia. A garantia: 06 meses.	3603	SV	1	3	4	28.451,21	113.804,84
	Serviços nas Embarcações do Tipo Ferry Boat: serviço em hélice. O serviço compreende a desmontagem, montagem, desempenho, reposição de material, retífica, passe e balanceamento de hélices Kplant em metal com 4							

41	pás, diâmetro de 0,6m a 1,20m; liga em bronze ABS3, com medidas adequadas ao projeto do empurrador incluindo a docagem em Dique Flutuante, é inadmissível a contratação do uso de carreira. Todo material necessário para execução dos serviços supracitados deverá ser novo e por conta do contratado. Previsão de visita técnica prévia. A garantia: 06 meses.	3603	SV	1	3	4	27.369,33	109.477,32
42	Serviços nas Embarcações do Tipo Ferry Boat: serviço em eixo propulsor. O serviço compreende a desmontagem, montagem e recuperação do eixo propulsor, incluindo os seguintes serviços: desempenho do eixo propulsor, com reposição de material por meio de processos de soldagem e retífica, ou substituição do tarugo em aço 1045 trefilado, confecção do embuchamento, abertura de roscas, abertura de sedes para chavetas, confecção de cônicos de acoplamento, confecção de porca do tipo castelo; confecção de contrapino, confecção de chavetas, confecção de prensa gaxeta, confecção de peças em bronze em geral, confecção de luvas de acoplamento e flanges, incluindo a docagem em	3603	SV	1	3	4	50.262,00	201.048,00

	Dique Flutuante, é inadmissível a contratação do uso de carreira, e o fornecimento de todo e qualquer material necessário. Todo material necessário para execução dos serviços supracitados deverá ser novo e por conta do contratado. Previsão de visita técnica prévia. A garantia: 06 meses.							
43	Serviços nas Embarcações do Tipo Ferry Boat: serviço do sistema de arrefecimento. Instalação de válvula de 4" do tipo gaveta em aço-carbono e metal para 80psi, para caixa de mar do sistema de arrefecimento. Todo material necessário para execução dos serviços supracitados deverá ser novo e por conta do contratado. Previsão de visita técnica prévia. A garantia: 06 meses.	3603	SV	1	4	5	17.603,33	88.016,65
44	Serviços nas Embarcações do Tipo Ferry Boat: serviço do sistema de arrefecimento. Serviço do sistema instalação /manutenção de bomba d'água FAL 3" com mancal lubrificado a óleo em aço fundindo com pressão até de 130 mca, rpm até 3.500, eixo horizontal monoestágio, rotor fechado, vedação por selo mecânico (polias, correias e base de assentamento)	3603	SV	1	8	9	13.016,33	117.146,97

	para o sistema de arrefecimento. Todo material necessário para execução dos serviços supracitados deverá ser novo e por conta do contratado. Previsão de visita técnica prévia. A garantia: 06 meses.							
45	Serviços nas Embarcações do Empurrador: serviço de confecção de superestruturas/ grades externas, em aço 1020 com serviços de soldagem e trocas de chapas. Todo material necessário para execução dos serviços supracitados deverá ser novo e por conta do contratado. Previsão de visita técnica prévia. A garantia: 06 meses.	3603	SV	1	2	3	58.622,67	175.868,01
46	Serviços nas Embarcações do Tipo Ferry Boat: serviço de confecção de superestruturas/ grades externas, em aço 1020 com serviços de soldagem e trocas de chapas. Todo material necessário para execução dos serviços supracitados deverá ser novo e por conta do contratado. Previsão de visita técnica prévia. A garantia: 06 meses.	3603	SV	1	2	3	58.622,67	175.868,01
	Serviços nas Embarcações do Tipo Ferry Boat: serviço de recuperação de paredes e pisos da superestrutura, em aço 1020 de ¼ de							

47	espessura da embarcação com serviços de soldagem e trocas de chapas. Todo material necessário para execução dos serviços supracitados deverá ser novo e por conta do contratado. Previsão de visita técnica prévia. A garantia: 06 meses.	3603	SV	1	2	2	93.568,67	187.137,34
48	Serviços nas Embarcações do Tipo Ferry Boat: serviço de substituição e instalação de um transdutor de eco-sonda para ferry boat. O contratado deverá instalar o transdutor junto com o cabo conector no tamanho que alcance o ecobatímetro na cabine de comando, incluindo a docagem em Dique Flutuante, é inadmissível a contratação do uso de carreira. Todo material necessário para execução dos serviços supracitados deverá ser novo e por conta do contratado. Previsão de visita técnica prévia. A garantia: 06 meses.	3603	SV	1	2	3	30.928,67	92.786,01
	Serviços nas Embarcações do Tipo Ferry Boat: serviço compreende a troca de todo sistema de esgoto, troca vasos sanitários descargas e canos para esgoto da captação até o despejo para o tanque séptico da coleta dos resíduos sanitários atendendo as normas ambientais, também a							

49	instalação de tanque séptico para coleta dos resíduos sanitários, com bomba, redes e tubulações para descarte dos dejetos do ferry boat. Todo material necessário para execução dos serviços supracitados deverá ser novo e por conta do contratado. Previsão de visita técnica prévia. A garantia: 06 meses.	3603	SV	1	2	2	27.613,33	55.226,66
50	Serviços nas Embarcações do Tipo Ferry Boat: serviço de revestimento com forro: Serviço de revestimento, com forro em ACM de alumínio e sua base de fixação, das paredes internas de todos os cômodos dos conveses dos empurradores, exceto a cozinha. Todo material necessário para execução dos serviços supracitados deverá ser novo e por conta do contratado. Previsão de visita técnica prévia. A garantia: 06 meses.	3603	SV	1	2	3	41.680,00	125.040,00
51	Serviços nas Embarcações do Tipo Ferry Boat: serviço do sistema hidráulico água potável da embarcação: O serviço compreende a troca de todo sistema hidráulico da embarcação (sistema de água potável), troca de caixa d'água, troca de canos, torneiras, registros e chuveiros, tanque de lavar roupas e pias de cozinhas e banheiros e bomba. Todo	3603	SV	1	2	3	34.596,67	103.790,01

	material necessário para execução dos serviços supracitados deverá ser novo e por conta do contratado. Previsão de visita técnica prévia. A garantia: 06 meses.							
52	Serviços nas Embarcações do Tipo Ferry Boat: serviço do sistema de combate a incêndio da embarcação: O serviço compreende a troca de todo sistema hidráulico da embarcação (sistema de combate a incêndio) bombas, mangueiras de 2 1/2 diâmetro com comprimento 20 m, bico para esguicho e pintura da tubulação de acordo com as normas técnicas. Todo material necessário para execução dos serviços supracitados deverá ser novo e por conta do contratado. Previsão de visita técnica prévia. A garantia: 06 meses.	3603	SV	1	2	3	26.830,00	80.490,00
53	Serviços de manutenção nas lanchas: instalação da bomba de porão 2000 gph com automático em lancha de 24 pés. Previsto visita técnica e com garantia de 6 meses. Material e instalação elétrica por conta do licitante.	3603	SV	1	2	3	4.685,33	14.055,99
54	Desempeno de hélices de 1201 mm até 1900 mm de diâmetro (por hélice desempenado).	3603	SV	1	5	6	16.983,33	101.899,98

55	Recuperação com preenchimento de material em hélices de 800 mm até 1200 mm de diâmetro (por hélice recuperado).	3603	SV	1	3	4	17.495,00	69.980,00
56	Recuperação com preenchimento de material em hélices de 1201 mm até 1900 mm de diâmetro (por hélice recuperado).	3603	SV	1	7	8	21.705,73	173.645,84
57	Alinhamento de caixa redutora/reversora, mancais, motor e acoplamentos (por eixo alinhado).	3603	SV	1	7	8	6.553,07	52.424,56
58	Recuperação do sistema eletro-eletrônico, com troca da fiação, substituição das luzes estroboscópicas, instalação de sinal sonoro (tipo polícia), aplicação de bateria D31M 75 AH 900 CCA e motor de partida para MOTOR DE POPA DE 200 HP 4 TEMPOS MERCURY MODELO 200CXL L4. Todo material necessário para o perfeito funcionamento do conjunto deve ser novo e por conta do contratado. Previsto visita técnica. A garantia: 6 meses.	3603	SV	1	3	4	24.850,97	99.403,88
59	Manutenção de turbo compressor supercharger para MOTOR DE POPA DE 200 HP 4 TEMPOS MERCURY MODELO 200CXL L4. Todo material necessário para o perfeito funcionamento do conjunto	2321	SV	1	5	6	25.404,68	152.428,08

	deve ser novo e por conta do contratado. Previsto visita técnica. A garantia: 6 meses.							
60	Substituição das peças da rabeta, rotante e contrarotante, como engrenagens, substituição de hélice e pintura na cor original de fábrica, para os MOTOR DE POPA DE 200 HP 4 TEMPOS MERCURY MODELO 200CXL L4. Todo material necessário para o perfeito funcionamento do conjunto deve ser novo e por conta do contratado. Previsto visita técnica. A garantia: 6 meses.	2321	SV	1	5	6	39.182,20	235.093,20
61	Instalação de Radar e GPS náuticos, com trocas de fiação, sensores, relés, ajustes do material ao painel de comando da embarcação. O equipamento deve estar de acordo com a forma de utilização da lancha e não deve atrapalhar sua operacionalidade. Todo material deve ser novo e por conta do contratado. Previsto visita técnica. A garantia: 06 meses.	3603	SV	1	2	3	30.950,00	92.850,00
62	Substituição de Sonda náutica, troca da fiação, sensores e ajustes do material na embarcação de forma a não atrapalhar a finalidade de emprego da lancha. Todo material deve	3603	SV	1	2	3	28.565,00	85.695,00

	ser novo e por conta do contratado. Previsto visita técnica. A garantia: 06 meses.							
63	Serviços nas Embarcações do Tipo Ferry Boat: serviço de elétrica; o serviço compreende na troca de toda a fiação elétrica, bem como quadro elétrico e troca de toda fiação, tomadas, lâmpadas, relés e conexões. Todo material deverá ser por conta da contratada. Previsão de visita técnica prévia. Garantia de 6 meses.	3603	SV	1	2	3	114.633,33	343.899,99
64	Serviços nas Embarcações do tipo Empurrador: serviço de elétrica; o serviço compreende na troca de toda a fiação elétrica, bem como quadro elétrico e troca de toda fiação, tomadas, lâmpadas, relés e conexões. Todo material deverá ser por conta da contratada. Previsão de visita técnica prévia. Garantia de 6 meses.	3603	SV	1	2	3	114.633,33	343.899,99
65	Serviço de substituição dos reparos da bomba de combustível manual de alimentação da bomba injetora do motor MWM, 229-3/229-4/229-6. Os reparos deverão ser originais conforme determinação do fabricante.	3603	SV	1	7	8	2.238,67	17.909,36
	Serviço de substituição dos cabos da manete (7 m) de							

66	comando de aceleração /desaceleração e vante/ré, para empurrador e ferry boat.	3603	SV	1	3	4	12.621,00	50.484,00
67	Serviço de manutenção e /ou reforma de uma rampa para a embarcação tipo Porto "sem denominação", de aço naval, reforçada. Pintura na cor verde-oliva e luz de sinalização amarela (homologada pela DPC). Todas as dúvidas e dimensionamentos relativos ao serviço deverão ser tiradas durante a visita técnica prévia. A garantia: 06 meses.	3603	SV	1	1	1	111.383,33	111.383,33
68	Serviço de manutenção e /ou reforma de uma carreira para embarcação. O serviço deverá cobrir manutenção elétrica, recuperação da área concretada e demais itens. Todas as dúvidas e dimensionamentos relativos ao serviço deverão ser tiradas durante a visita técnica prévia. A garantia: 06 meses.	3603	SV	1	1	1	152.953,33	152.953,33
	Motor de popa 200 HP Mod. 2T: recuperação completa com desmontagem e montagem, aplicação da bomba de combustível, carburador, bem como troca de filtro de combustível de alta e baixa pressão, troca de CDI ou unidade de comando, reles,							

69	fusíveis, medição do bloco do motor, cabeçote, árvore da manivela, substituição das bielas casquilhos (ou) rolamentos quando houver mancais, retifica, com troca de peças necessárias, bronilamento, troca das sedes de válvula, montagem com troca das juntas, substituição de tubulações de água e combustível, para os marca MERCURY. A garantia: 06 meses.	2321	SV	1	2	3	67.688,67	203.066,01
70	Serviços de manutenção nas lanchas: instalação da bomba de porão 2000 gph com automático em lancha de 24 pés. Previsto visita técnica e com garantia de 6 meses. Material e instalação elétrica por conta do licitante. Todas as dúvidas e dimensionamentos relativos ao serviço deverão ser tiradas durante a visita técnica prévia. A garantia: 06 meses.	3603	SV	1	2	3	3.810,33	11.430,99
71	Substituição das peças da rabeta, rotante e contrarotante, como engrenagens, substituição de hélice e pintura na cor original de fábrica, para os MOTOR DE POPA DE 200 HP 4 TEMPOS MERCURY MODELO 200CXL L4. Todo material necessário para o perfeito funcionamento do conjunto deve ser novo e por conta do contratado. Todas as	2321	SV	1	4	5	65.729,00	328.645,00

	dúvidas e dimensionamentos relativos ao serviço deverão ser tiradas durante a visita técnica prévia. A garantia: 06 meses.							
72	Serviço de manutenção em costado de Lanchas: serviço compreende na troca do cinturão de borracha das lanchas Guardians 25; C 17,20m e B 2m. Borracha de alta resistência com espessura de 1/2". Todas as dúvidas e dimensionamentos relativos ao serviço deverão ser tiradas durante a visita técnica prévia. A garantia: 06 meses.	3603	SV	1	5	6	12.372,00	74.232,00
73	Serviço de solda em alumínio de tubo de 1": serviço compreende na reforma de estruturas de toldos de embarcação de até 8 m, estrutura metálica para cobertura de Lancha Guardian. Todas as dúvidas e dimensionamentos relativos ao serviço deverão ser tiradas durante a visita técnica prévia. A garantia: 06 meses.	3603	SV	1	5	6	31.726,67	190.360,02
	Serviço de confecção de toldo de Lancha Guardian: serviço compreende no reparo ou na confecção de toldos de lanchas que tem as seguintes medidas: C 2,10 m Largura 3,40 m e Altura 1,58 m. Tecido			1	5			

74	Acquablock Karsten Impermeável Duna (cor) preto. Todas as dúvidas e dimensionamentos relativos ao serviço deverão ser tiradas durante a visita técnica prévia. A garantia: 06 meses.	3603	SV			6	17.926,00	107.556,00
75	Serviço de confecção dos bancos de Lancha Guardian: serviço compreende no reparo ou na confecção e instalação dos bancos estofados com espessura de 6 cm sendo 3 cm poliuretano e 3 cm Espuma densidade D33 revestimento de curvim náutico na cor preta. Todas as dúvidas e dimensionamentos relativos ao serviço deverão ser tiradas durante a visita técnica prévia. A garantia: 06 meses.	3603	SV	1	5	6	12.590,00	75.540,00
76	Serviço Guardian 25, motor MERCURY VERADO 200 HP L4 4T. Serviço de manutenção de 100 horas, com troca de óleo e filtro de óleo do motor, filtro de combustível de alta e baixa pressão e filtro racor, troca do óleo da rabeta com o fornecimento de peças genuínas MERCURY. Todas as dúvidas e dimensionamentos relativos ao serviço deverão ser tiradas durante a visita técnica prévia. A garantia: 06 meses.	2321	SV	1	8	9	26.147,00	235.323,00

77	Serviço Guardian 25, motor MERCURY VERADO 200 HP L4 4T. Serviço de manutenção de 300 horas, com troca de velas, bobinas de ignição, correia auxiliar, substituição do rotor da bomba de água, retentores de óleo da rabeta e bucha de tração do hélice, com o fornecimento de peças genuínas. Todas as dúvidas e dimensionamentos relativos ao serviço deverão ser tiradas durante a visita técnica prévia. A garantia: 06 meses.	2321	SV	1	8	9	11.695,71	105.261,39
78	Serviço Guardian 25, motor MERCURY VERADO 200 HP L4 4T. Serviço de retífica do motor MERCURY VERADO, com mão de obra especializada para remoção e montagem, fornecimento de peças genuínas MERCURY como válvulas de admissão e escapamento, molas, balancins, cilindro, pistão, bielas, bronzinas, e todas as demais peças e juntas necessárias para o funcionamento do motor. Todas as dúvidas e dimensionamentos relativos ao serviço deverão ser tiradas durante a visita técnica prévia. A garantia: 06 meses.	2321	SV	1	5	6	66.842,00	401.052,00
	Serviço Guardian 25, motor MERCURY VERADO 200 HP L4 4T. Serviço de							

79	manutenção do sistema elétrico e eletrônico com a mão de obra especializada de diagnóstico computadorizado, e o fornecimento de peças genuínas, como: módulos DTS e PCM, cicotes elétricos, sensores, interruptores, atuadores, fusíveis e relés. Todas as dúvidas e dimensionamentos relativos ao serviço deverão ser tiradas durante a visita técnica prévia. A garantia: 06 meses.	2321	SV	1	5	6	44.930,00	269.580,00
80	Serviço Guardian 25, motor MERCURY VERADO 200 HP L4 4T. Serviço de recuperação da rabeta rotante e contra rotante, com mão de obra especializada para remoção e instalação e o fornecimento de peças genuínas, como: engrenagens, rolamentos, calços, eixos e materiais para a vedação. Todas as dúvidas e dimensionamentos relativos ao serviço deverão ser tiradas durante a visita técnica prévia. A garantia: 06 meses.	2321	SV	1	8	9	52.036,67	468.330,03
	Serviço Guardian 25, motor MERCURY VERADO 200 HP L4 4T. Serviço de manutenção do sistema elétrico e eletrônico com mão de obra especializada de diagnóstico computadorizado, e o							

81	fornecimento de peças genuínas, como: módulos DTS e PCM, chicotes elétricos, sensores, interruptores, atuadores, fusíveis e relés. Todas as dúvidas e dimensionamentos relativos ao serviço deverão ser tiradas durante a visita técnica prévia. A garantia: 06 meses.	2321	SV	1	8	9	44.170,00	397.530,00
82	Serviço Guardian 25, motor MERCURY VERADO 200 HP L4 4T. Serviço de manutenção do sistema do combustível, com mão de obra especializada e o fornecimento de peças genuínas MERCURY como: bombas de combustível, mangueiras, filtros, sensores, limpeza de tanque, bicos injetores e coletores de admissão. Todas as dúvidas e dimensionamentos relativos ao serviço deverão ser tiradas durante a visita técnica prévia. A garantia: 06 meses.	2321	SV	1	8	9	25.123,33	226.109,97
83	Serviço Guardian 25, motor MERCURY VERADO 200 HP L4 4T. Serviço de manutenção no motor de partida, com mão de obra especializada e o fornecimento de peças genuínas, como: mancais, bendix, induzido, bobina, suporte de escovas, solenóide e automático. Todas as dúvidas e dimensionamentos	2321	SV	1	11	12	2.869,33	34.431,96

	relativos ao serviço deverão ser tiradas durante a visita técnica prévia. A garantia: 06 meses.							
84	Serviço Guardian 25, motor MERCURY VERADO 200 HP L4 4T. Serviço de manutenção no sistema de compensação hidráulica, com mão de obra especializada e o fornecimento de peças genuínas, como: retentores, anéis, rolamentos e pinos. Todas as dúvidas e dimensionamentos relativos ao serviço deverão ser tiradas durante a visita técnica prévia. A garantia: 06 meses.	2321	SV	1	8	9	7.861,33	70.751,97
85	Serviço Guardian 25, motor MERCURY VERADO 200 HP L4 4T. Serviço de manutenção no sistema de direção eletro/hidráulica, com mão de obra especializada e o fornecimento de peças, como: mangueiras, conexões, caixa de direção e bomba de óleo elétrica. Todas as dúvidas e dimensionamentos relativos ao serviço deverão ser tiradas durante a visita técnica prévia. A garantia: 06 meses.	2321	SV	1	8	9	21.303,33	191.729,97
	Serviço Guardian 25, motor MERCURY VERADO 200 HP L4 4T. Serviço de manutenção no módulo							

86	suplementar de combustível, com mão de obra especializada e fornecimento de peças genuínas, como: bomba de alta e de baixa pressão, regulador de pressão, interruptor de nível e carcaça do FSM. Todas as dúvidas e dimensionamentos relativos ao serviço deverão ser tiradas durante a visita técnica prévia. A garantia: 06 meses.	2321	SV	1	8	9	23.495,67	211.461,03
87	Serviço Guardian 25, motor MERCURY VERADO 200 HP L4 4T. Serviço de recuperação do casco em fibra de vidro e pintura em tinta Epoxi ou Gel colt na cor original da embarcação, com mão de obra especializada e fornecimento de material. Todas as dúvidas e dimensionamentos relativos ao serviço deverão ser tiradas durante a visita técnica prévia. A garantia: 06 meses.	2321	SV	1	2	2	14.792,00	29.584,00
88	Serviço Guardian 25, motor MERCURY VERADO 200 HP L4 4T. Serviço de manutenção do sistema de lubrificação do motor, com mão de obra especializada e o fornecimento de peças genuínas como: bomba de óleo, resfriador de óleo, termostato, mola e juntas de vedação. Todas as dúvidas e dimensionamentos	2321	SV	1	5	6	15.562,33	93.373,98

	relativos ao serviço deverão ser tiradas durante a visita técnica prévia. A garantia: 06 meses.							
89	Serviço Guardian 25, motor MERCURY VERADO 200 HP L4 4T. Serviço de manutenção do alternador do motor, com mão de obra especializada e fornecimento de peças, como: polia, rolamento, estator, regulador, retificador, placa de diodo. Todas as dúvidas e dimensionamentos relativos ao serviço deverão ser tiradas durante a visita técnica prévia. A garantia: 06 meses.	2321	SV	1	11	12	2.857,33	34.287,96
90	Serviço de manutenção de turbo compressor supercharger para MOTOR DE POPA DE 200 HP 4T MERCURY MODELO 200CXL L4. Todo material necessário para o perfeito funcionamento do conjunto deve ser novo e por conta do contratado. Previsto visita técnica. A garantia: 6 meses.	2321	SV	1	5	6	13.693,33	82.159,98
91	Serviço para JET SKY (SEA DOO GTI 130 STANDARD). Serviço de revisão completa com mão de obra especializada e o com o fornecimento de peças genuínas SEA DOO, com serviços como: troca de óleo e filtro de óleo, limpeza de bico,	3603	SV	1	3	4	14.998,00	59.992,00

	substituição das velas de ignição, substituição das bobinas de ignição, substituição da cinta da turbina e kit roletes;							
92	Serviço para o JET SKY (SEA DOO GTI 130 STANDARD). Serviço de manutenção do sistema elétrico e eletrônico com mão de obra especializada de diagnóstico computadorizado, e o fornecimento de peças genuínas SEA DOO como: módulos, chicotes elétricos, sensores, interruptores, atuadores, fusíveis, relés e painel de instrumentos;	2321	SV	1	3	4	14.976,33	59.905,32
93	Serviço para o JET SKY (SEA DOO GTI 130 STANDARD). Serviço de recuperação do casco em fibra de vidro e pintura em tinta Epoxi, com mão de obra especializada e fornecimento de material;	3603	SV	1	2	2	13.011,33	26.022,66
94	Motor de popa 115 HP 4t MERCURY, modelo ProXS. Serviço de manutenção de 100 horas, com troca de óleo e filtro de óleo do motor, filtro de combustível e filtro racor, troca do óleo da rabeta com o fornecimento de peças genuínas MERCURY.	2321	SV	1	7	8	6.547,33	52.378,64
	Motor de popa 115 HP 4t MERCURY, modelo ProXS. Serviço de manutenção de 300 horas, com troca de							

95	velas, bobinas de ignição, substituição do rotor da bomba de água, retentores de óleo da rabeta e bucha de tração do hélice, com o fornecimento de peças genuínas MERCURY.	2321	SV	1	7	8	7.752,67	62.021,36
96	Motor de popa 115 HP 4t MERCURY, modelo ProXS. Serviço de retífica do motor, com mão de obra especializada para remoção e montagem, fornecimento de peças genuínas MERCURY como: válvulas de admissão e escapamento, molas, balancins, cilindro, pistão, bielas, bronzinas, e todas as demais peças e juntas necessárias para o funcionamento do motor.	2321	SV	1	2	2	37.723,33	75.446,66
97	Motor de popa 115 HP 4t MERCURY, modelo ProXS. Serviço de recuperação da rabeta, com mão de obra especializada para remoção e instalação e o fornecimento de peças genuínas MERCURY como: engrenagens, rolamentos, calços, eixos e materiais para a vedação.	2321	SV	1	2	3	49.263,33	147.789,99
	Motor de popa 115 HP 4T MERCURY, modelo ProXS. Serviço de manutenção do sistema elétrico e eletrônico com mão de obra especializada de diagnóstico computadorizado, e o fornecimento de peças							

98	genuínas MERCURY como: módulos DTS e PCM, chicotes elétricos, sensores, interruptores, atuadores, fusíveis e relés. Todas as dúvidas e dimensionamentos relativos ao serviço deverão ser tiradas durante a visita técnica prévia. A garantia: 06 meses.	2321	SV	1	2	3	37.826,00	113.478,00
99	Motor de popa 115 HP 4T MERCURY, modelo ProXS. Serviço de manutenção do sistema do combustível, com mão de obra especializada e o fornecimento de peças genuínas, como: bombas de combustível, mangueiras, filtros, sensores, limpeza de tanque, bicos injetores e coletores de admissão. Todas as dúvidas e dimensionamentos relativos ao serviço deverão ser tiradas durante a visita técnica prévia. A garantia: 06 meses.	2321	SV	1	2	3	33.110,00	99.330,00
100	Motor de popa 115 HP 4T MERCURY, modelo ProXS. Serviço de manutenção no motor de partida, com mão de obra especializada e o fornecimento de peças genuínas MERCURY como: mancais, bendix, induzido, bobina, suporte de escovas, solenóide e automático. Todas as dúvidas e dimensionamentos relativos ao serviço	2321	SV	1	2	3	3.103,33	9.309,99

	deverão ser tiradas durante a visita técnica prévia. A garantia: 06 meses.							
101	Motor de popa 115 HP 4T MERCURY, modelo ProXS. Serviço de manutenção no sistema de compensação hidráulica, com mão de obra especializada e o fornecimento de peças genuínas, como: retentores, anéis, rolamentos e pinos. Todas as dúvidas e dimensionamentos relativos ao serviço deverão ser tiradas durante a visita técnica prévia. A garantia: 06 meses.	2321	SV	1	2	3	12.001,67	36.005,01
102	Motor de popa 115 HP 4T MERCURY, modelo ProXS. Serviço de manutenção do sistema de lubrificação do motor, com mão de obra especializada e o fornecimento de peças genuínas, como: bomba de óleo, termostato, mola e juntas de vedação. Todas as dúvidas e dimensionamentos relativos ao serviço deverão ser tiradas durante a visita técnica prévia. A garantia: 06 meses.	2321	SV	1	2	3	16.439,67	49.319,01
	Motor de popa MERCURY e /ou YAMAHA 60 HP 4T. Serviço de manutenção de 100 horas, com troca de óleo e filtro de óleo do motor, filtro de combustível e filtro racor, troca do óleo							

103	da rabeta com o fornecimento de peças genuínas. Todas as dúvidas e dimensionamentos relativos ao serviço deverão ser tiradas durante a visita técnica prévia. A garantia: 06 meses.	2321	SV	1	2	3	6.359,33	19.077,99
104	Motor de popa MERCURY e /ou YAMAHA 60 HP 4T. Serviço de manutenção de 300 horas, com troca de velas, bobinas de ignição, substituição do rotor da bomba de água, retentores de óleo da rabeta e bucha de tração do hélice, com o fornecimento de peças genuínas MERCURY e YAMAHA. Todas as dúvidas e dimensionamentos relativos ao serviço deverão ser tiradas durante a visita técnica prévia. A garantia: 06 meses.	2321	SV	1	2	2	12.148,67	24.297,34
105	Motor de popa MERCURY e /ou YAMAHA 60 HP 4T. Serviço de retífica do motor, com mão de obra especializada para remoção e montagem, fornecimento de peças genuínas MERCURY E YAMAHA como: válvulas de admissão e escapamento, molas, balancins, cilindro, pistão, bielas, bronzinas, e todas as demais peças e juntas necessárias para o funcionamento do motor. Todas as dúvidas e	2321	SV	1	2	2	28.660,67	57.321,34

	dimensionamentos relativos ao serviço deverão ser tiradas durante a visita técnica prévia. A garantia: 06 meses.							
106	Motor de popa MERCURY e /ou YAMAHA 60 HP 4T. Serviço de recuperação da rabeta, com mão de obra especializada para remoção e instalação e o fornecimento de peças genuínas, como: engrenagens, rolamentos, calços, eixos e materiais para a vedação. Todas as dúvidas e dimensionamentos relativos ao serviço deverão ser tiradas durante a visita técnica prévia. A garantia: 06 meses.	2321	SV	1	2	2	21.743,33	43.486,66
107	Motor de popa MERCURY e YAMAHA 60 HP 4T. Serviço de manutenção do sistema elétrico e eletrônico com mão de obra especializada de diagnóstico computadorizado, e o fornecimento de peças genuínas, como: módulos DTS e PCM, chicotes elétricos, sensores, interruptores, atuadores, fusíveis e relés. Todas as dúvidas e dimensionamentos relativos ao serviço deverão ser tiradas durante a visita técnica prévia. A garantia: 06 meses.	2321	SV	1	2	2	18.136,67	36.273,34

108	Motor de popa MERCURY e /ou YAMAHA 60 HP 4T. Serviço de manutenção do sistema do combustível, com mão de obra especializada e o fornecimento de peças genuínas, como: bombas de combustível, mangueiras, filtros, sensores, limpeza de tanque, bicos injetores e coletores de admissão. Todas as dúvidas e dimensionamentos relativos ao serviço deverão ser tiradas durante a visita técnica prévia. A garantia: 06 meses.	2321	SV	1	2	2	19.036,67	38.073,34
109	Motor de popa MERCURY e /ou YAMAHA 60 HP 4T. Serviço de manutenção no motor de partida, com mão de obra especializada e o fornecimento de peças genuínas, como: mancais, bendix, induzido, bobina, suporte de escovas, solenóide e automático. Todas as dúvidas e dimensionamentos relativos ao serviço deverão ser tiradas durante a visita técnica prévia. A garantia: 06 meses.	2321	SV	1	2	2	3.698,33	7.396,67
110	Motor de popa MERCURY e /ou YAMAHA 60 HP 4T. Serviço de manutenção no sistema de compensação hidráulica, com mão de obra especializada e o fornecimento de peças genuínas, como: retentores, anéis,	2321	SV	1	2	2	13.459,33	26.918,66

	rolamentos e pinos. Todas as dúvidas e dimensionamentos relativos ao serviço deverão ser tiradas durante a visita técnica prévia. A garantia: 06 meses.							
111	Motor de popa MERCURY e /ou YAMAHA 60 HP 4T. Serviço de manutenção do sistema de lubrificação do motor, com mão de obra especializada e o fornecimento de peças genuínas, como: bomba de óleo, termostato, mola e juntas de vedação. Todas as dúvidas e dimensionamentos relativos ao serviço deverão ser tiradas durante a visita técnica prévia. A garantia: 06 meses.	2321	SV	1	2	2	10.891,33	21.782,66
112	Motor de popa OPTIMUM MAX. Serviço de manutenção de 100 horas, com troca de óleo e filtro de óleo do motor, filtro de combustível de alta e baixa pressão e filtro racor, troca do óleo da rabeta com o fornecimento. Todas as dúvidas e dimensionamentos relativos ao serviço deverão ser tiradas durante a visita técnica prévia. A garantia: 06 meses.	2321	SV	1	11	12	6.344,67	76.136,04
	Motor de popa OPTIMUM MAX. Serviço de manutenção de 300 horas, com troca de velas,							

113	bobinas de ignição, correia auxiliar, substituição do rotor da bomba de água, retentores de óleo da rabeta e bucha de tração do hélice, com o fornecimento de peças genuínas. Todas as dúvidas e dimensionamentos relativos ao serviço deverão ser tiradas durante a visita técnica prévia. A garantia: 06 meses.	2321	SV	1	7	8	11.811,33	94.490,64
114	Motor de popa OPTIMUM MAX. Serviço de retífica do motor com mão de obra especializada para remoção e montagem, fornecimento de peças genuínas, como: válvulas de admissão e escapamento, molas, balancins, cilindro, pistão, bielas, bronzinas, e todas as demais peças e juntas necessárias para o funcionamento do motor. Todas as dúvidas e dimensionamentos relativos ao serviço deverão ser tiradas durante a visita técnica prévia. A garantia: 06 meses.	2321	SV	1	5	6	51.711,33	310.267,98
115	Motor de popa OPTIMUM MAX. Serviço de manutenção do sistema elétrico e eletrônico com mão de obra especializada de diagnóstico computadorizado, e o fornecimento de peças genuínas, como: módulos DTS e PCM, chicotes	2321	SV	1	11	12	27.864,67	334.376,04

	elétricos, sensores, interruptores, atuadores, fusíveis e relés. Todas as dúvidas e dimensionamentos relativos ao serviço deverão ser tiradas durante a visita técnica prévia. A garantia: 06 meses.							
116	Motor de popa OPTIMUM MAX. Serviço de recuperação da rabeta rotante e contra rotante, com mão de obra especializada para remoção e instalação e o fornecimento de peças genuínas, como: engrenagens, rolamentos, calços, eixos e materiais para a vedação. Todas as dúvidas e dimensionamentos relativos ao serviço deverão ser tiradas durante a visita técnica prévia. A garantia: 06 meses.	2321	SV	1	11	12	44.764,67	537.176,04
117	Motor de popa OPTIMUM MAX. Serviço de manutenção do sistema do combustível, com mão de obra especializada e o fornecimento de peças genuínas, como: bombas de combustível, mangueiras, filtros, sensores, limpeza de tanque, bicos injetores e coletores de admissão. Todas as dúvidas e dimensionamentos relativos ao serviço	2321	SV	1	11	12	26.198,00	314.376,00

	deverão ser tiradas durante a visita técnica prévia. A garantia: 06 meses.							
118	Motor de popa OPTIMUM MAX. Manutenção do Reboque, incluindo a restauração completa das madeiras de sustentação e do sistema de catracas. Todas as dúvidas e dimensionamentos relativos ao serviço deverão ser tiradas durante a visita técnica prévia. A garantia: 06 meses.	2321	SV	1	5	6	13.448,33	80.689,98
119	Motor de popa OPTIMUM MAX. Serviço de manutenção no motor de partida, com mão de obra especializada e o fornecimento de peças genuínas, como: mancais, bendix, induzido, bobina, suporte de escovas, solenoide e automático. Todas as dúvidas e dimensionamentos relativos ao serviço deverão ser tiradas durante a visita técnica prévia. A garantia: 06 meses.	2321	SV	1	15	16	3.116,67	49.866,72
120	Motor de popa OPTIMUM MAX. Revisão do sistema de comunicações e interação com rádio VHF e Falcon. Todas as dúvidas e dimensionamentos relativos ao serviço deverão ser tiradas durante a visita técnica prévia. A garantia: 06 meses.	2321	SV	1	7	8	10.788,00	86.304,00

121	Motor de popa OPTIMUM MAX. Serviço de manutenção no sistema de compensação hidráulica, com mão de obra especializada e o fornecimento de peças genuínas, como: retentores, anéis, rolamentos e pinos. Todas as dúvidas e dimensionamentos relativos ao serviço deverão ser tiradas durante a visita técnica prévia. A garantia: 06 meses.	2321	SV	1	11	12	12.998,00	155.976,00
122	Motor de popa OPTIMUM MAX. Serviço de manutenção no sistema de direção eletro/hidráulica, com mão de obra especializada e o fornecimento de peças, como: mangueiras, conexões, caixa de direção e bomba de óleo elétrica. Todas as dúvidas e dimensionamentos relativos ao serviço deverão ser tiradas durante a visita técnica prévia. A garantia: 06 meses.	2321	SV	1	11	12	23.958,00	287.496,00
123	Motor de popa OPTIMUM MAX. Serviço de manutenção no módulo suplementar de combustível, com mão de obra especializada e fornecimento de peças genuínas Mercury como: bomba de alta e de baixa pressão, regulador de pressão, interruptor de nível e carcaça do FSM.	2321	SV	1	11	12	26.864,67	322.376,04

	Todas as dúvidas e dimensionamentos relativos ao serviço deverão ser tiradas durante a visita técnica prévia. A garantia: 06 meses.							
124	Motor de popa OPTIMUM MAX. Reforma do estofado dos bancos da guardian, com confecção ou reparo dos mesmos. Todas as dúvidas e dimensionamentos relativos ao serviço deverão ser tiradas durante a visita técnica prévia. A garantia: 06 meses.	3603	SV	1	3	4	12.358,00	49.432,00
125	Motor de popa OPTIMUM MAX. Reforma do toldo das embarcações guardian, com confecção ou reparo dos mesmos. Todas as dúvidas e dimensionamentos relativos ao serviço deverão ser tiradas durante a visita técnica prévia. A garantia: 06 meses.	3603	SV	1	2	3	33.381,33	100.143,99
126	Motor de popa OPTIMUM MAX. Serviço de recuperação do casco em fibra de vidro e pintura em tinta Epoxi ou Gel colt na cor original da embarcação, com mão de obra especializada e fornecimento de material. Todas as dúvidas e dimensionamentos relativos ao serviço	3603	SV	1	2	3	30.248,33	90.744,99

	deverão ser tiradas durante a visita técnica prévia. A garantia: 06 meses.							
127	Motor de popa OPTIMUM MAX. Serviço de manutenção do sistema de lubrificação do motor, com mão de obra especializada e o fornecimento de peças genuínas como: bomba de óleo, resfriador de óleo, termostato, mola e juntas de vedação. Todas as dúvidas e dimensionamentos relativos ao serviço deverão ser tiradas durante a visita técnica prévia. A garantia: 06 meses.	3603	SV	1	11	12	20.211,33	242.535,96
128	Motor de popa OPTIMUM MAX. Serviço de manutenção do alternador do motor, com mão de obra especializada e fornecimento de peças como: polia, rolamento, estator, regulador, retificador, placa de diodo. Todas as dúvidas e dimensionamentos relativos ao serviço deverão ser tiradas durante a visita técnica prévia. A garantia: 06 meses.	3603	SV	1	15	16	2.822,67	45.162,72
129	DGS 888 RAPTOR (motor FPT N67 – 450 HP diesel). Serviço de manutenção com troca de óleo e filtro de óleo do motor, óleo da reversora, filtro de combustível, filtro separador e filtro de ar,	3603	SV	1	2	2	11.891,33	23.782,66

	com o fornecimento de peças genuínas FPT.							
130	DGS 888 RAPTOR (motor FPT N67 – 450HP diesel). Serviço de retífica do motor FPT N67 – 450HP, com mão de obra especializada para remoção e montagem, fornecimento de peças genuínas FPT como: válvulas de admissão e escapamento, molas, balancins, cilindro, pistão, bielas, bronzinas, rolamentos e todas as demais peças e juntas necessárias para o funcionamento do motor.	3603	SV	1	2	2	31.931,33	63.862,66
131	DGS 888 RAPTOR (motor FPT N67 – 450HP diesel). Serviço de recuperação da manutenção no sistema de propulsão (Hidrojato AJ285), com mão de obra especializada para remoção e instalação e o fornecimento de peças genuínas ALAMARIN-JET como: engrenagens, rolamentos, calços, eixos, impulsor, selo mecânico, túnel do impulsor, cilindros hidráulicos e demais materiais necessários para o perfeito funcionamento do sistema.	3603	SV	1	2	2	52.378,00	104.756,00
	DGS 888 RAPTOR (motor FPT N67 – 450HP diesel). Serviço de manutenção do sistema elétrico e eletrônico com mão de obra especializada de							

132	diagnóstico computadorizado, e o fornecimento de peças genuínas, como: módulos, chicotes elétricos, sensores, interruptores, atuadores, fusíveis e relés. Todas as dúvidas e dimensionamentos relativos ao serviço deverão ser tiradas durante a visita técnica prévia. A garantia: 06 meses.	3603	SV	1	2	2	25.304,67	50.609,34
133	DGS 888 RAPTOR (motor FPT N67 – 450HP diesel). Serviço de manutenção do sistema do combustível, com mão de obra especializada e o fornecimento de peças genuínas, como: turbina, bombas injetoras de combustível, mangueiras, filtros, sensores, limpeza de tanque e bicos injetores. Todas as dúvidas e dimensionamentos relativos ao serviço deverão ser tiradas durante a visita técnica prévia. A garantia: 06 meses.	3603	SV	1	2	2	57.811,33	115.622,66
134	DGS 888 RAPTOR (motor FPT N67 – 450HP diesel). Serviço de manutenção no motor de partida, com mão de obra especializada e o fornecimento de peças genuínas, como: mancais, bendix, induzido, bobina, suporte de escovas, solenoide e automático. Todas as dúvidas e dimensionamentos relativos ao serviço	3603	SV	1	2	2	3.688,00	7.376,00

	deverão ser tiradas durante a visita técnica prévia. A garantia: 06 meses. Todas as dúvidas e dimensionamentos relativos ao serviço deverão ser tiradas durante a visita técnica prévia. A garantia: 06 meses.							
135	DGS 888 RAPTOR (motor FPT N67 – 450HP diesel). Serviço de manutenção no sistema de direção hidráulica, com mão de obra especializada e o fornecimento de peças genuínas, como: mangueiras, conexões, reservatório, correia, polias, caixa de direção e bomba hidráulica. Todas as dúvidas e dimensionamentos relativos ao serviço deverão ser tiradas durante a visita técnica prévia. A garantia: 06 meses.	3603	SV	1	2	2	22.318,00	44.636,00
136	DGS 888 RAPTOR (motor FPT N67 – 450HP diesel). Serviço de manutenção do sistema de lubrificação do motor, com mão de obra especializada e o fornecimento de peças genuínas, como: bomba de óleo, resfriador de óleo, termostato, tubulações e conexões. Todas as dúvidas e dimensionamentos relativos ao serviço deverão ser tiradas durante a visita técnica prévia. A garantia: 06 meses.	3603	SV	1	2	2	17.191,33	34.382,66

137	DGS 888 RAPTOR (motor FPT N67 – 450HP diesel). Serviço de manutenção do alternador do motor, com mão de obra especializada e fornecimento de peças genuínas, como: polia, rolamento, estator, regulador, retificador, placa de diodo. Todas as dúvidas e dimensionamentos relativos ao serviço deverão ser tiradas durante a visita técnica prévia. A garantia: 06 meses.	3603	SV	1	2	2	3.716,67	7.433,34
138	DGS 888 RAPTOR (motor FPT N67 – 450HP diesel). Serviço de manutenção do sistema do arrefecimento, com mão de obra especializada e o fornecimento de peças genuínas, como: bomba de água, interculer, válvula termostática, sensores, mangueiras, filtros e conexões. Todas as dúvidas e dimensionamentos relativos ao serviço deverão ser tiradas durante a visita técnica prévia. A garantia: 06 meses.	3603	SV	1	2	2	18.944,67	37.889,34
139	Lancha para Transporte de Pessoal: Readequação do Casco da embarcação, com substituição das chapas danificadas e reparo de furos, incluindo pintura completa. Todas as dúvidas e dimensionamentos relativos ao serviço	3603	SV	1	2	2	41.178,00	82.356,00

	deverão ser tiradas durante a visita técnica prévia. A garantia: 06 meses.							
140	Lancha para Transporte de Pessoal: Revisão dos equipamentos e sistemas de navegação GPS. Todas as dúvidas relativas ao serviço deverão ser tiradas durante a visita técnica prévia. A garantia: 06 meses.	3603	SV	1	2	2	25.458,00	50.916,00
141	Lancha para Transporte de Pessoal: Serviço de manutenção do sistema elétrico e eletrônico com mão de obra especializada de diagnóstico computadorizado, e o fornecimento de peças genuínas como: módulos DTS e PCM, chicotes elétricos, sensores, interruptores, atuadores, fusíveis e relés. Todas as dúvidas e dimensionamentos relativos ao serviço deverão ser tiradas durante a visita técnica prévia. A garantia: 06 meses.	3603	SV	1	2	2	31.744,67	63.489,34
142	Lancha para Transporte de Pessoal: Serviço de manutenção do sistema do combustível, com mão de obra especializada e o fornecimento de peças genuínas, como: bombas de combustível, mangueiras, filtros, sensores, limpeza de tanque, bicos injetores e	3603	SV	1	2	2	26.198,00	52.396,00

	coletores de admissão. Todas as dúvidas e dimensionamentos relativos ao serviço deverão ser tiradas durante a visita técnica prévia. A garantia: 06 meses.							
143	Lancha para Transporte de Pessoal: Serviço de pintura em tinta Epoxi ou Gel colt na cor original da embarcação, com mão de obra especializada e fornecimento de material. Todas as dúvidas e dimensionamentos relativos ao serviço deverão ser tiradas durante a visita técnica prévia. A garantia: 06 meses.	3603	SV	1	2	2	31.211,33	62.422,66
144	Lancha para Transporte de Pessoal: Serviço de manutenção de 100 horas, com troca de óleo e filtro de óleo do motor, filtro de combustível e filtro racor, troca do óleo da rabeta com o fornecimento de peças genuínas. Todas as dúvidas e dimensionamentos relativos ao serviço deverão ser tiradas durante a visita técnica prévia. A garantia: 06 meses.	3603	SV	1	2	2	6.344,67	12.689,34
	Lancha para Transporte de Pessoal: Serviço de manutenção de 300 horas, com troca de velas, bobinas de ignição, substituição do rotor da bomba de água, retentores							

145	de óleo da rabeta e bucha de tração do hélice, com o fornecimento de peças genuínas. Todas as dúvidas e dimensionamentos relativos ao serviço deverão ser tiradas durante a visita técnica prévia. A garantia: 06 meses.	3603	SV	1	2	2	9.671,33	19.342,66
146	Lancha para Transporte de Pessoal: Serviço de recuperação da rabeta, com mão de obra especializada para remoção e instalação e o fornecimento de peças genuínas como: engrenagens, rolamentos, calços, eixos e materiais para a vedação. Todas as dúvidas e dimensionamentos relativos ao serviço deverão ser tiradas durante a visita técnica prévia. A garantia: 06 meses.	3603	SV	1	2	2	36.459,67	72.919,34
147	Lancha para Transporte de Pessoal: Serviço de manutenção no motor de partida, com mão de obra especializada e o fornecimento de peças genuínas como: mancais, bendix, induzido, bobina, suporte de escovas, solenoide e automático. Todas as dúvidas e dimensionamentos relativos ao serviço deverão ser tiradas durante a visita técnica prévia. A garantia: 06 meses.	3603	SV	1	2	2	3.250,00	6.500,00

148	Lancha para Transporte de Pessoal: Serviço de manutenção do sistema de lubrificação do motor, com mão de obra especializada e o fornecimento de peças genuínas como: bomba de óleo, termostato, mola e juntas de vedação. Todas as dúvidas e dimensionamentos relativos ao serviço deverão ser tiradas durante a visita técnica prévia. A garantia: 06 meses.	3603	SV	1	2	2	6.094,67	12.189,34
149	Lancha para Transporte de Pessoal: Serviço de manutenção no sistema de compensação hidráulica, com mão de obra especializada e o fornecimento de peças genuínas, como: retentores, anéis, rolamentos e pinos. Todas as dúvidas e dimensionamentos relativos ao serviço deverão ser tiradas durante a visita técnica prévia. A garantia: 06 meses.	3603	SV	1	2	2	13.053,67	26.107,34
150	Motor de popa MERCURY e YAMAHA 40 HP: Serviço de manutenção com substituição dos anéis do pistão. Todas as dúvidas e dimensionamentos relativos ao serviço deverão ser tiradas durante a visita técnica prévia. A garantia: 06 meses.	2321	SV	1	10	11	7.011,33	77.124,63

151	Motor de popa MERCURY e YAMAHA 40 HP: Serviço de manutenção da biela com a substituição das peças. Todas as dúvidas e dimensionamentos relativos ao serviço deverão ser tiradas durante a visita técnica prévia. A garantia: 06 meses.	2321	SV	1	10	11	7.764,67	85.411,37
152	Motor de popa MERCURY e YAMAHA 40 HP: Serviço de manutenção do conjunto de árvores de manivelas. Todas as dúvidas e dimensionamentos relativos ao serviço deverão ser tiradas durante a visita técnica prévia. A garantia: 06 meses.	2321	SV	1	10	11	10.685,33	117.538,63
153	Motor de popa MERCURY e YAMAHA 40 HP: Serviço de manutenção do rolamento superior. Todas as dúvidas e dimensionamentos relativos ao serviço deverão ser tiradas durante a visita técnica prévia. A garantia: 06 meses.	2321	SV	1	13	14	5.363,33	75.086,62
154	Motor de popa MERCURY e YAMAHA 40 HP: Serviço de manutenção do rolamento inferior. Todas as dúvidas e dimensionamentos relativos ao serviço deverão ser tiradas durante a visita técnica prévia. A garantia: 06 meses.	2321	SV	1	13	14	4.728,00	66.192,00

155	Motor de popa MERCURY e YAMAHA 40 HP: Serviço de manutenção do rolamento intermediário. Todas as dúvidas e dimensionamentos relativos ao serviço deverão ser tiradas durante a visita técnica prévia. A garantia: 06 meses.	2321	SV	1	10	11	5.768,00	63.448,00
156	Motor de popa MERCURY e YAMAHA 40 HP: Serviço de manutenção do eixo de comando. Todas as dúvidas e dimensionamentos relativos ao serviço deverão ser tiradas durante a visita técnica prévia. A garantia: 06 meses.	2321	SV	1	9	10	6.689,33	66.893,30
157	Motor de popa MERCURY 40 HP: Serviço de recuperação da rabeta, com mão de obra especializada para remoção e instalação, e o fornecimento de peças genuínas, como: engrenagens, rolamentos, calços, eixos e materiais para vedação.	2321	SV	1	2	3	24.758,00	74.274,00
158	Motor de popa YAMAHA 40 HP: Serviço de recuperação de rabeta, com mão de obra especializada para remoção e instalação, e o fornecimento de peças genuínas, como: engrenagens, rolamentos, calços, eixos e materiais para vedação. Todas as	2321	SV	1	2	3	22.371,33	67.113,99

	dúvidas e dimensionamentos relativos ao serviço deverão ser tiradas durante a visita técnica prévia. A garantia: 06 meses.							
159	Motor de popa SUZUKI 150 HP: Manutenção dos anéis do pistão com substituição das peças. Todas as dúvidas e dimensionamentos relativos ao serviço deverão ser tiradas durante a visita técnica prévia. A garantia: 06 meses.	2321	SV	1	2	2	10.685,33	21.370,66
160	Motor de popa SUZUKI 150 HP: Manutenção da biela. Todas as dúvidas e dimensionamentos relativos ao serviço deverão ser tiradas durante a visita técnica prévia. A garantia: 06 meses.	2321	SV	1	2	2	13.616,67	27.233,34
161	Motor de popa SUZUKI 150 HP: Manutenção do conjunto de árvores de manivelas. Todas as dúvidas e dimensionamentos relativos ao serviço deverão ser tiradas durante a visita técnica prévia. A garantia: 06 meses.	2321	SV	1	2	2	16.958,00	33.916,00
	Motor de popa SUZUKI 150 HP: Manutenção do rolamento superior. Todas as dúvidas e dimensionamentos relativos ao serviço deverão ser tiradas durante							

162	a visita técnica prévia. A garantia: 06 meses. Todas as dúvidas e dimensionamentos relativos ao serviço deverão ser tiradas durante a visita técnica prévia. A garantia: 06 meses.	2321	SV	1	2	2	5.617,00	11.234,00
163	Motor de popa SUZUKI 150 HP: Manutenção do rolamento inferior. Todas as dúvidas e dimensionamentos relativos ao serviço deverão ser tiradas durante a visita técnica prévia. A garantia: 06 meses.	2321	SV	1	2	2	5.320,67	10.641,34
164	Motor de popa SUZUKI 150 HP: Manutenção do rolamento intermediário. Todas as dúvidas e dimensionamentos relativos ao serviço deverão ser tiradas durante a visita técnica prévia. A garantia: 06 meses.	2321	SV	1	2	2	4.689,00	9.378,00
165	Motor de popa SUZUKI 150 HP: Manutenção do Eixo de Comando. Todas as dúvidas e dimensionamentos relativos ao serviço deverão ser tiradas durante a visita técnica prévia. A garantia: 06 meses.	2321	SV	1	2	2	13.324,00	26.648,00
166	Motobomba Diesel: Serviço de manutenção com regulagem da polia de partida. Todas as dúvidas e dimensionamentos relativos ao serviço	2330	SV	1	5	6	5.591,33	33.547,98

	deverão ser tiradas durante a visita técnica prévia. A garantia: 06 meses.							
167	Motobomba Diesel: Serviço de limpeza do sistema de alimentação. Todas as dúvidas e dimensionamentos relativos ao serviço deverão ser tiradas durante a visita técnica prévia. A garantia: 06 meses.	2330	SV	1	5	6	5.458,00	32.748,00
168	Motobomba Diesel: Serviço de limpeza de bomba e bicos injetores. Todas as dúvidas e dimensionamentos relativos ao serviço deverão ser tiradas durante a visita técnica prévia. A garantia: 06 meses.	2330	SV	1	5	6	12.558,00	75.348,00
169	Motobomba Diesel: Serviço de reparo da bomba d'água. Todas as dúvidas e dimensionamentos relativos ao serviço deverão ser tiradas durante a visita técnica prévia. A garantia: 06 meses.	2330	SV	1	5	6	3.904,67	23.428,02
170	Motobomba Diesel: Serviço de manutenção no sistema de lubrificação do motor. Todas as dúvidas e dimensionamentos relativos ao serviço deverão ser tiradas durante a visita técnica prévia. A garantia: 06 meses.	2330	SV	1	5	6	4.016,00	24.096,00

171	Motobomba Diesel: Serviço de limpeza do sistema de admissão. Todas as dúvidas e dimensionamentos relativos ao serviço deverão ser tiradas durante a visita técnica prévia. A garantia: 06 meses.	2330	SV	1	5	6	4.936,67	29.620,02
172	Motobomba Diesel: Serviço de substituição dos amortecedores. Todas as dúvidas e dimensionamentos relativos ao serviço deverão ser tiradas durante a visita técnica prévia. A garantia: 06 meses.	2330	SV	1	5	6	4.897,33	29.383,98
173	Motobomba Diesel: Serviço de substituição das juntas e anéis de vedação. Todas as dúvidas e dimensionamentos relativos ao serviço deverão ser tiradas durante a visita técnica prévia. A garantia: 06 meses.	2330	SV	1	5	6	3.968,33	23.809,98
174	Motobomba Diesel: Serviço de reparo do quadro de proteção. Todas as dúvidas e dimensionamentos relativos ao serviço deverão ser tiradas durante a visita técnica prévia. A garantia: 06 meses.	2330	SV	1	5	6	5.436,67	32.620,02
175	Motobomba Gasolina: Serviço de regulagem da polia de partida. Todas as dúvidas e dimensionamentos	2330	SV	1	3	4	3.516,67	14.066,68

	relativos ao serviço deverão ser tiradas durante a visita técnica prévia. A garantia: 06 meses.							
176	Motobomba Gasolina: Serviço de reparo e limpeza dos contatos da bobina de ignição. Todas as dúvidas e dimensionamentos relativos ao serviço deverão ser tiradas durante a visita técnica prévia. A garantia: 06 meses.	2330	SV	1	3	4	3.039,33	12.157,32
177	Motobomba Gasolina: Serviço de substituição e limpeza das velas e cabos de velas de ignição do motor. Todas as dúvidas e dimensionamentos relativos ao serviço deverão ser tiradas durante a visita técnica prévia. A garantia: 06 meses.	2330	SV	1	3	4	R\$ 2.618,00	10.472,00
178	COTA RESERVADA DO ITEM 01 – Serviço de usinagem e confecção de luva para acoplamento do eixo com reversora, instalação no eixo e acoplamento com reversora. Todo material necessário para execução dos serviços supracitados deverá ser novo e por conta do contratado. Todas as dúvidas e dimensionamentos relativos ao serviço deverão ser tiradas durante a visita técnica prévia. A garantia: 01 ano.	3603	SV	1	2	2	17.706,29	35.412,58

179	COTA RESERVADA DO ITEM 02 -Buchas em nylon para eixo propulsor: serviço de confecção e instalação das buchas no tubo telescópico. Todo material necessário para execução dos serviços supracitados deverá ser novo e por conta do contratado. Todas as dúvidas e dimensionamentos relativos ao serviço deverão ser tiradas durante a visita técnica prévia. A garantia: 01 ano.	3603	SV	1	2	2	25.150,69	50.301,38
180	COTA RESERVADA DO ITEM 03 - Serviço de instalação de mangueira, ponteiros, conexões, tubos, parafusos para descargas lavadas, para assentamento e arrefecimento dos motores propulsor e reversores. Todo material necessário para execução dos serviços supracitados deverá ser novo e por conta do contratado. Todas as dúvidas e dimensionamentos relativos ao serviço deverão ser tiradas durante a visita técnica prévia. A garantia: 01 ano.	3603	SV	1	2	2	48.090,56	96.181,12
	COTA RESERVADA DO ITEM 04 - Eixo propulsor: serviço de usinagem e instalação, com seus devidos componentes: porca castelo, contra pino, chavetas, gaxeta e bucin.							

181	Todo material necessário para execução dos serviços supracitados deverá ser novo e por conta do contratado. Todas as dúvidas e dimensionamentos relativos ao serviço deverão ser tiradas durante a visita técnica prévia. A garantia: 01 ano.	3603	SV	1	2	2	52.571,09	105.142,18
182	COTA RESERVADA DO ITEM 05 - Gradeado de proteção do hélice: serviço de confecção/adequação do gradeado de proteção do hélice. Todo material necessário para execução dos serviços supracitados deverá ser novo e por conta do contratado. Todas as dúvidas e dimensionamentos relativos ao serviço deverão ser tiradas durante a visita técnica prévia. A garantia: 01 ano.	3603	SV	1	2	2	50.450,83	100.901,66
183	COTA RESERVADA DO ITEM 06 - Serviço de substituição de chapa de embarcações. O serviço compreende as seguintes etapas: Retirada da chapa 1/4 em mau estado da embarcação. Limpeza da área a ser renovada – retirar todas impurezas do local e caso necessário, esmerilhamento da área afetada pela retirada da chapa em mau estado. (Incluso material e mão de obra)	3603	SV	1	1	1	83.656,49	83.656,49

184	COTA RESERVADA DO ITEM 07 - Serviço de substituição de chapa de embarcações. O serviço compreende as seguintes etapas: preparação da chapa 3/16 nova a ser soldada na embarcação - limpeza total da chapa nova /correção dimensional e, obrigatoriamente, demão de primer (fundo). Soldagem da chapa nova na embarcação. Soldar por meio dos seguintes equipamentos: eletrodo revestido e/ ou solda elétrica (MIG). Limpeza das soldas executadas: limpar e verificar todos os cordões para eliminar possibilidade de uma soldagem com defeitos e, posteriormente, correção, se necessário. (Incluso material e mão de obra).	3603	SV	1	1	1	77.701,57	77.701,57
185	COTA RESERVADA DO ITEM 08 -Serviços de manutenção nas Embarcações do Tipo Empurrador: jateamento com abrasivos para completa remoção de corrosão de toda a embarcação, com pintura de tratamento de superfície, incluindo áreas internas dos conveses e acabamentos internos e externos, sendo que deverá ter no mínimo duas demãos de primer epóxi e duas demãos de intertuf para o casco, incluindo fornecimento de todo	3603	SV	1	1	1	125.726,57	125.726,57

	material necessário. Todo material necessário para execução dos serviços supracitados deverá ser novo e por conta do contratado. Previsão de visita técnica prévia para acerto com o contratante. Serviço deverá ser feito por embarcação. A garantia: 06 meses.							
186	COTA RESERVADA DO ITEM 09 - Serviços de manutenção nas Embarcações do Tipo Empurrador: serviço do sistema de combate a incêndio da embarcação: O serviço compreende a troca de todo sistema hidráulico da embarcação (sistema de combate a incêndio) bombas, mangueiras de 2 1/2 diâmetro com comprimento 20 m, bico para esguicho e pintura da tubulação de acordo com as normas técnicas. Todo material necessário para execução dos serviços supracitados deverá ser novo e por conta do contratado. Previsão de visita técnica prévia. A garantia: 06 meses.	3603	SV	1	1	1	46.953,77	46.953,77
187	COTA RESERVADA DO ITEM 10 -Serviços nas Embarcações do Tipo Empurrador: serviço de instalação do DEC no motor Scania DI12 409HP semi-eletrônico, todos os acessórios, botões e chaves de contato	3603	SV	1	1	1	30.903,77	30.903,77

	necessários para a execução dos serviços supracitados deverão ser novos e por conta do contratado. Previsão de visita técnica prévia. A garantia: 06 meses.							
188	COTA RESERVADA DO ITEM 11-Serviços de manutenção nas Embarcações do Tipo Empurrador: serviços de manutenção do guincho: O serviço deverá ser composto pela substituição das manivelas, dos marteletes de travamento, dos freios, das engrenagens, dos rolamentos dos cabos de aço, do eixo do rolete, lubrificação e demais peças necessárias ao perfeito funcionamento do sistema guincho de atrelamento do empurrador com a balsa. Todo material necessário para execução dos serviços supracitados deverá ser novo e por conta do contratado. Previsão de visita técnica prévia.	3603	SV	1	2	2	28.161,44	56.322,88
	COTA RESERVADA DO ITEM 12-Serviços de manutenção nas Embarcações do Tipo Empurrador: serviço de substituição das tubulações do sistema hidráulico de governo do empurrador. O serviço compreende a retirada das tubulações existentes, instalação de							

189	uma nova tubulação com tubos galvanizados, abertura de roscas, instalação de conexões e pintura de tratamento e acabamento com cor padrão ABNT, bem como a limpeza de todo sistema incluído filtros e reservatório e da reposição do óleo hidráulico necessário para o funcionamento. Todo material necessário para execução dos serviços supracitados deverá ser novo e por conta do contratado. Previsão de visita técnica prévia. A garantia: 06 meses.	3603	SV	1	2	2	28.161,44	56.322,88
190	COTA RESERVADA DO ITEM 13-Serviços de manutenção nas Embarcações do Tipo Empurrador: serviço de reassentamento de motor e reversor. O jazente de assentamento deverá ser compatível com a estrutura do conjunto motor/reversor. O assentamento do conjunto deverá propiciar perfeita fixação. O ângulo de inclinação do eixo do motor deverá estar perfeitamente alinhado com a abertura já existente no casco da embarcação. O serviço compreende também a substituição dos calços da base existentes no motor por calços de chapa de aço naval, aplicação dos parafusos de aço-carbono, calibragem	3603	SV	1	2	2	23.971,31	47.942,62

	para o alinhamento e demais adaptações necessárias ao perfeito funcionamento do motor /reversor serão por conta do contratado. Todo material necessário para execução dos serviços supracitados deverá ser novo e por conta do contratado. Previsão de visita técnica prévia. A garantia: 06 meses.							
191	COTA RESERVADA DO ITEM 14-Serviços de manutenção nas Embarcações do Tipo Empurrador: serviço de recuperação do sistema hidráulico: O serviço compreende a recuperação da bomba hidráulica e caixa de direção (orbitrol), com troca de retentores, anéis de vedação, mangueiras de alta pressão, conexões, válvulas e demais peças necessárias ao perfeito funcionamento do sistema. O contratado deverá fazer a limpeza das tubulações e a troca do óleo hidráulico necessário para o funcionamento. Todo material necessário para execução dos serviços supracitados deverá ser novo e por conta do contratado. Previsão de visita técnica prévia. A garantia: 06 meses.	3603	SV	1	1	1	27.131,94	27.131,94
	COTA RESERVADA DO ITEM 15-Serviços de							

192	manutenção nas Embarcações do Tipo Empurrador: o serviço de confecção da madre do leme. Serviço de confecção de eixo em aço 1045 com substituição do tarugo; confecção do embuchamento; abertura de roscas; abertura de sedes para chavetas; confecção de cônicos de acoplamento; confecção de porca do tipo castelo; confecção de contrapino; confecção de chavetas; confecção de prensa gaxeta; confecção de peças em bronze em geral; confecção de luvas de acoplamento e flanges, incluindo o fornecimento de todo e qualquer material necessário para empurrador. O levantamento técnico para o dimensionamento (comprimento, diâmetro, cônico, acoplamento e chaveta) do eixo, bem como a retirada (desmontagem) e colocação (montagem) ficará por conta do contratado. Todo material necessário para execução dos serviços supracitados deverá ser novo e por conta do contratado. Previsão de visita técnica prévia. A garantia: 01 ano.	3603	SV	1	2	2	43.216,37	86.432,74
	COTA RESERVADA DO ITEM 16-Serviços de manutenção nas Embarcações do Tipo							

193	Empurrador: serviço no eixo do leme. O serviço compreende a confecção de eixo em aço 1045 com substituição do tarugo; confecção do embuchamento; abertura de roscas; abertura de sedes para chavetas; confecção de cônicos de acoplamento; confecção de porca do tipo castelo; confecção de contrapino; confecção de chavetas; confecção de prensa gaxeta; confecção de peças em bronze em geral; confecção de luvas de acoplamento e flanges, incluindo o fornecimento de todo e qualquer material necessário para empurrador. O levantamento técnico para o dimensionamento (comprimento, diâmetro, cônico, acoplamento e chaveta) do eixo, ficará por conta do contratado. Todo material necessário para execução dos serviços supracitados deverá ser novo e por conta do contratado. Previsão de visita técnica prévia. A garantia: 06 meses.	3603	SV	1	1	1	57.950,30	57.950,30
	COTA RESERVADA DO ITEM 17-Serviços de manutenção nas Embarcações do Tipo Empurrador: serviço de recuperação do cilindro hidráulico do sistema de governo. O serviço compreende a substituição							

194	e aplicação de peças originais, e brunimento da camisa do cilindro bem como a retirada (desmontagem) e colocação (montagem) e da reposição do óleo hidráulico necessário para o funcionamento. Todo material necessário para execução dos serviços supracitados deverá ser novo e por conta do contratado. Previsão de visita técnica prévia. A garantia: 06 meses.	3603	SV	1	1	1	28.664,75	28.664,75
195	COTA RESERVADA DO ITEM 19-Serviços nas Embarcações do Tipo Empurrador: serviço em hélice. O serviço compreende a desmontagem e montagem do leme, desmontagem e montagem do hélice, retirando do local e depois montando após desempenho, reposição de material, retífica, passe e balanceamento de hélices B-Trust em metal com 4 pás, diâmetro de 0,6m a 1,20m, liga em bronze ABS3, com medidas adequadas ao projeto do empurrador. O serviço na linha de eixo deverá ser feito juntamente com acoplamento da luva. Todo material necessário para execução dos serviços supracitados deverá ser novo e por conta do	3603	SV	1	2	2	41.575,30	83.150,60

	contratado. Previsão de visita técnica prévia. A garantia: 06 meses.							
196	COTA RESERVADA DO ITEM 20-Serviços nas Embarcações do Tipo Empurrador: serviço em hélice. O serviço compreende a desmontagem e montagem do leme, desmontagem e montagem do hélice, desempenho, reposição de material, retífica, passe e balanceamento de hélices Kplant em metal com 4 pás, diâmetro de 0,6m a 1,20m, liga em bronze ABS3, com medidas adequadas ao projeto do empurrador projeto do empurrador. Serviço na linha de eixo deverá ser feito juntamente com acoplamento da luva. Todo material necessário para execução dos serviços supracitados deverá ser novo e por conta do contratado. Previsão de visita técnica prévia. A garantia: 06 meses.	3603	SV	1	2	2	39.581,97	79.163,94
	COTA RESERVADA DO ITEM 21-Serviços de manutenção nas Embarcações do Tipo Empurrador: serviço em eixo propulsor. O serviço compreende a desmontagem, montagem e recuperação do eixo propulsor, incluindo os seguintes serviços: desempenho do eixo							

197	propulsor, com reposição de material por meio de processos de soldagem e retífica, ou substituição do tarugo em aço 1045 trefilado, confecção do embuchamento, abertura de roscas, abertura de sedes para chavetas, confecção de cônicos de acoplamento; confecção de porca do tipo castelo, confecção de contrapino, confecção de chavetas, confecção de prensa gaxeta, confecção de peças em bronze em geral, confecção de luvas de acoplamento juntamente com a linha de eixo e flanges, incluindo o fornecimento de todo e qualquer material necessário. Todo material necessário para execução dos serviços supracitados deverá ser novo e por conta do contratado.	3603	SV	1	2	2	49.710,14	99.420,28
198	COTA RESERVADA DO ITEM 24-Serviços nas Embarcações do Tipo Empurrador: serviço de troca (02 unidades) da madeira do tipo maçaranduba dos gigantes do empurrador bem como o revestimento de borracha de espessura de 5 cm. Todo material necessário para execução dos serviços supracitados deverá ser novo e por conta do contratado.	3603	SV	1	2	2	12.430,93	24.861,86

	Previsão de visita técnica prévia. A garantia: 06 meses.							
199	COTA RESERVADA DO ITEM 25-Serviços nas Embarcações do Tipo Empurrador: serviço de recuperação de paredes e pisos da superestrutura, em aço 1020 de 1/4 de espessura da embarcação com serviços de soldagem e trocas de chapas do empurrador. Todo material necessário para execução dos serviços supracitados deverá ser novo e por conta do contratado. Previsão de visita técnica prévia. A garantia: 06 meses.	3603	SV	1	1	1	56.708,27	56.708,27
200	COTA RESERVADA DO ITEM 26-Serviços nas Embarcações do Tipo Empurrador: serviço de rastreamento /escaneamento de motor Scania DI12 409HP semi-eletrônico. Todo material necessário para execução dos serviços supracitados deverá ser novo e por conta do contratado. Previsão de visita técnica prévia. A garantia: 06 meses.	3603	SV	1	1	1	19.756,60	19.756,60
	COTA RESERVADA DO ITEM 27-Serviços nas Embarcações do Tipo Empurrador: serviço de substituição e instalação de um transdutor de							

201	ecossonda, para empurrador. O contratado deverá instalar o transdutor junto com o cabo conector no tamanho que alcance o ecobatímetro na cabine de comando. Todo material necessário para execução dos serviços supracitados deverá ser novo e por conta do contratado. Previsão de visita técnica prévia.	3603	SV	1	1	1	20.080,41	20.080,41
202	COTA RESERVADA DO ITEM 28-Serviço de confecção de reparo ou confecção de balaustrada (convés principal, convés superior 1, convés superior 2, comando e tijupá) para embarcação do tipo empurrador, incluindo serviço de corte e solda, e perfil de material. O serviço deverá ter todo material incluso (chapas de aço naval, tubos e ou perfis). Previsto visita técnica.	3603	SV	1	1	1	46.637,75	46.637,75
	COTA RESERVADA DO ITEM 30-Serviço de medição de espessura no casco de embarcação, tipo empurrador, balsa, dique e ferry boat. Deverá ser realizada medição de espessura, cujo relatório deverá ser assinado por profissional competente, abrangendo, pelo menos, o chapeamento do casco, incluindo o fundo, o convés principal e anteparas estanques, que deverá conter um mínimo de cinco							

203	pontos de medição para cada chapa. Deverá ser apresentado relatório de medição de espessura, assinado por profissional qualificado e certificado, com reconhecimento no Sistema Nacional de Qualificação e Certificação de Pessoal em Ensaios Não Destrutivos (SNQC/END), acompanhado de documento que comprove a validade da citada habilitação na data de execução do serviço, conforme as Normas da Autoridade.	3603	SV	1	2	2	20.753,65	41.507,30
204	COTA RESERVADA DO ITEM 31-Serviços nas Embarcações do Tipo Ferry Boat: serviço de substituição das tubulações do sistema hidráulico de governo. O serviço compreende a retirada das tubulações existentes, instalação de uma nova tubulação com tubos galvanizados, abertura de roscas, instalação de conexões e pintura de tratamento e acabamento com cor padrão ABNT, bem como a limpeza de todo sistema incluído filtros e reservatório e da reposição do óleo hidráulico necessário para o funcionamento. Todo material necessário para execução dos serviços supracitados deverá ser novo e por conta do contratado. Previsão de	3603	SV	1	1	1	24.329,49	24.329,49

	visita técnica prévia. A garantia: 06 meses.							
205	COTA RESERVADA DO ITEM 32-Serviços nas Embarcações do Tipo Ferry Boat: serviço de reassentamento de motor e reversor. O jazente de assentamento deverá ser compatível com a estrutura do conjunto motor/reversor. O assentamento do conjunto deverá propiciar perfeita fixação. O ângulo de inclinação do eixo do motor deverá estar perfeitamente alinhado com a abertura já existente no casco da embarcação. O serviço compreende também a substituição dos calços da base existentes no motor por calços de chapa de aço naval, aplicação dos parafusos de aço-carbono, calibragem para o alinhamento e demais adaptações necessárias ao perfeito funcionamento do motor /reversor serão por conta do contratado. Todo material necessário para execução dos serviços supracitados deverá ser novo e por conta do contratado. Previsão de visita técnica prévia. A garantia: 06 meses.	3603	SV	1	1	1	19.215,06	19.215,06
	COTA RESERVADA DO ITEM 33-Serviços nas Embarcações do Tipo Ferry Boat: serviço de recuperação do sistema							

206	hidráulico. O serviço compreende a recuperação da bomba hidráulica e caixa de direção (orbitrol), com troca de retentores, anéis de vedação, mangueiras de alta pressão, conexões, válvulas e demais peças necessárias ao perfeito funcionamento do sistema. O contratado deverá fazer a limpeza das tubulações e a troca do óleo hidráulico necessário para o funcionamento. Todo material necessário para execução dos serviços supracitados deverá ser novo e por conta do contratado. Previsão de visita técnica prévia. A garantia: 06 meses.	3603	SV	1	1	1	26.688,66	26.688,66
207	COTA RESERVADA DO ITEM 34-Serviços nas Embarcações do Tipo Ferry Boat: serviço de confecção da madre do leme. O serviço compreende a confecção da madre do leme em aço 1045 e embuchamento em nylon. O levantamento técnico para o dimensionamento da madre ficará por conta do contratado. A madre e o embuchamento deverão possuir as dimensões da madre e bucha preexistente no casco da embarcação. O serviço deverá, obrigatoriamente, manter a estanqueidade do conjunto e a instalação no local incluindo a docagem	3603	SV	1	1	1	45.145,55	45.145,55

	em Dique Flutuante. É inadmissível a contratação do uso de carreira. Todo material necessário para execução dos serviços supracitados deverá ser novo e por conta do contratado. Previsão de visita técnica prévia. A garantia: 06 meses.							
208	COTA RESERVADA DO ITEM 35-Serviços nas Embarcações do Tipo Ferry Boat: serviço de confecção de eixo em aço 1045 com substituição do tarugo, confecção do embuchamento, abertura de roscas, abertura de sedes para chavetas, confecção de cônicos de acoplamento, confecção de porca do tipo castelo, confecção de contrapino, confecção de chavetas, confecção de prensa gaxeta, confecção de peças em bronze em geral, confecção de luvas de acoplamento e flanges, incluindo o fornecimento de todo e qualquer material necessário para empurrador. O levantamento técnico para o dimensionamento (comprimento, diâmetro, cônico, acoplamento e chaveta) do eixo, bem como a retirada (desmontagem) e colocação (montagem) ficará por conta do contratado. Todo material necessário para execução	3603	SV	1	1	1	53.811,97	53.811,97

	dos serviços supracitados deverá ser novo e por conta do contratado. Previsão de visita técnica prévia. A garantia: 06 meses.							
209	COTA RESERVADA DO ITEM 36-Serviços nas Embarcações do Tipo Ferry Boat: serviço no eixo do leme. Serviço compreende a confecção de eixo em aço 1045 com substituição do tarugo, confecção do embuchamento, abertura de roscas, abertura de sedes para chavetas, confecção de cônicos de acoplamento, confecção de porca do tipo castelo, confecção de contrapino, confecção de chavetas, confecção de prensa gaxeta, confecção de peças em bronze em geral, confecção de luvas de acoplamento e flanges, incluindo o fornecimento de todo e qualquer material necessário para empurrador. O levantamento técnico para o dimensionamento (comprimento, diâmetro, cônico, acoplamento e chaveta) do eixo, ficará por conta do contratado. Todo material necessário para execução dos serviços supracitados deverá ser novo e por conta do contratado. Previsão de visita técnica prévia. A garantia: 06 meses.	3603	SV	1	1	1	48.265,37	48.265,37

210	COTA RESERVADA DO ITEM 38-Serviços nas Embarcações do Tipo Ferry Boat: serviço de recuperação do cilindro hidráulico do sistema de governo. O serviço compreende a substituição e aplicação de peças originais, e brunimento da camisa do cilindro bem como a retirada (desmontagem) e colocação (montagem) e da reposição do óleo hidráulico necessário para o funcionamento. Todo material necessário para execução dos serviços supracitados deverá ser novo e por conta do contratado. Previsão de visita técnica prévia. A garantia: 06 meses.	3603	SV	1	1	1	19.752,45	19.752,45
211	COTA RESERVADA DO ITEM 40-Serviços nas Embarcações do Tipo Ferry Boat: serviço em hélice. O serviço compreende a desmontagem, montagem, desempenho, reposição de material, retífica, passe e balanceamento de hélices B-Trust em metal com 4 pás, diâmetro de 0,6m a 1,20m; liga em bronze ABS3, com medidas adequadas ao projeto do empurrador incluindo a docagem em Dique Flutuante, é inadmissível a contratação do uso de carreira. Todo material necessário para execução dos serviços supracitados	3603	SV	1	1	1	28.451,21	28.451,21

	deverá ser novo e por conta do contratado Previsão de visita técnica prévia. A garantia: 06 meses.							
212	COTA RESERVADA DO ITEM 41-Serviços nas Embarcações do Tipo Ferry Boat: serviço em hélice. O serviço compreende a desmontagem, montagem, desempenho, reposição de material, retífica, passe e balanceamento de hélices Kplant em metal com 4 pás, diâmetro de 0,6m a 1,20m; liga em bronze ABS3, com medidas adequadas ao projeto do empurrador incluindo a docagem em Dique Flutuante, é inadmissível a contratação do uso de carreira. Todo material necessário para execução dos serviços supracitados deverá ser novo e por conta do contratado Previsão de visita técnica prévia. A garantia: 06 meses.	3603	SV	1	1	1	27.369,33	27.369,33
	COTA RESERVADA DO ITEM 42-Serviços nas Embarcações do Tipo Ferry Boat: serviço em eixo propulsor. O serviço compreende a desmontagem, montagem e recuperação do eixo propulsor, incluindo os seguintes serviços: desempenho do eixo propulsor, com reposição de material por meio de							

213	processos de soldagem e retífica, ou substituição do tarugo em aço 1045 trefilado, confecção do embuchamento, abertura de roscas, abertura de sedes para chavetas, confecção de cônicos de acoplamento, confecção de porca do tipo castelo; confecção de contrapino, confecção de chavetas, confecção de prensa gaxeta, confecção de peças em bronze em geral, confecção de luvas de acoplamento e flanges, incluindo a docagem em Dique Flutuante, é inadmissível a contratação do uso de carreira, e o fornecimento de todo e qualquer material necessário. Todo material necessário para execução dos serviços supracitados deverá ser novo e por conta do contratado. Previsão de visita técnica prévia. A garantia: 06 meses.	3603	SV	1	1	1	50.262,00	50.262,00
214	COTA RESERVADA DO ITEM 43-Serviços nas Embarcações do Tipo Ferry Boat: serviço do sistema de arrefecimento. Instalação de válvula de 4" do tipo gaveta em aço-carbono e metal para 80psi, para caixa de mar do sistema de arrefecimento. Todo material necessário para execução dos serviços supracitados deverá ser novo e por conta do	3603	SV	1	1	1	17.603,33	17.603,33

	contratado. Previsão de visita técnica prévia. A garantia: 06 meses.							
215	COTA RESERVADA DO ITEM 44-Serviços nas Embarcações do Tipo Ferry Boat: serviço do sistema de arrefecimento. Serviço do sistema instalação /manutenção de bomba d'água FAL 3' com mancal lubrificado a óleo em aço fundindo com pressão até de 130 mca, rpm até 3.500, eixo horizontal monoestágio, rotor fechado, vedação por selo mecânico (polias, correias e base de assentamento) para o sistema de arrefecimento. Todo material necessário para execução dos serviços supracitados deverá ser novo e por conta do contratado. Previsão de visita técnica prévia. A garantia: 06 meses.	3603	SV	1	2	3	13.016,33	39.048,99
216	COTA RESERVADA DO ITEM 45-Serviços nas Embarcações do Empurrador: serviço de confecção de superestruturas/ grades externas, em aço 1020 com serviços de soldagem e trocas de chapas. Todo material necessário para execução dos serviços supracitados deverá ser novo e por conta do contratado. Previsão de visita técnica prévia. A garantia: 06 meses.	3603	SV	1	1	1	58.622,67	58.622,67

217	COTA RESERVADA DO ITEM 46-Serviços nas Embarcações do Tipo Ferry Boat: serviço confecção de superestruturas/ grades externas, em aço 1020 com serviços de soldagem e trocas de chapas. Todo material necessário para execução dos serviços supracitados deverá ser novo e por conta do contratado. Previsão de visita técnica prévia. A garantia: 06 meses.	3603	SV	1	1	1	58.622,67	58.622,67
218	COTA RESERVADA DO ITEM 54-Desempeno de hélices de 1201 mm até 1900 mm de diâmetro (por hélice desempenado).	3603	SV	1	2	2	16.983,33	33.966,66
219	COTA RESERVADA DO ITEM 55-Recuperação com preenchimento de material em hélices de 800 mm até 1200 mm de diâmetro (por hélice recuperado).	3603	SV	1	1	1	17.495,00	17.495,00
220	COTA RESERVADA DO ITEM 56-Recuperação com preenchimento de material em hélices de 1201 mm até 1900 mm de diâmetro (por hélice recuperado).	3603	SV	1	2	2	21.705,73	43.411,46
	COTA RESERVADA DO ITEM 58-Recuperação do sistema eletro-eletrônico, com troca da fiação, substituição das luzes estroboscópicas, instalação de sinal sonoro (tipo polícia), aplicação de							

221	bateria D31M 75 AH 900 CCA e motor de partida para MOTOR DE POPA DE 200 HP 4 TEMPOS MERCURY MODELO 200CXL L4. Todo material necessário para o perfeito funcionamento do conjunto deve ser novo e por conta do contratado. Previsto visita técnica. A garantia: 6 meses.	3603	SV	1	1	1	24.850,97	24.850,97
222	COTA RESERVADA DO ITEM 59-Manutenção de turbo compressor supercharger para MOTOR DE POPA DE 200 HP 4 TEMPOS MERCURY MODELO 200CXL L4. Todo material necessário para o perfeito funcionamento do conjunto deve ser novo e por conta do contratado. Previsto visita técnica. A garantia: 6 meses.	2321	SV	1	2	2	25.404,68	50.809,36
223	COTA RESERVADA DO ITEM 60-Substituição das peças da rabeta, rotante e contrarotante, como engrenagens, substituição de hélice e pintura na cor original de fábrica, para os MOTOR DE POPA DE 200 HP 4 TEMPOS MERCURY MODELO 200CXL L4. Todo material necessário para o perfeito funcionamento do conjunto deve ser novo e por conta do contratado. Previsto visita técnica. A garantia: 6 meses.	2321	SV	1	2	2	39.182,20	78.364,40

224	COTA RESERVADA DO ITEM 71-Substituição das peças da rabeta, rotante e contrarotante, como engrenagens, substituição de hélice e pintura na cor original de fábrica, para os MOTOR DE POPA DE 200 HP 4 TEMPOS MERCURY MODELO 200CXL L4. Todo material necessário para o perfeito funcionamento do conjunto deve ser novo e por conta do contratado. Todas as dúvidas e dimensionamentos relativos ao serviço deverão ser tiradas durante a visita técnica prévia. A garantia: 06 meses.	2321	SV	1	1	1	65.729,00	65.729,00
225	COTA RESERVADA DO ITEM 72-Serviço de manutenção em costado de Lanchas: serviço compreende na troca do cinturão de borracha das lanchas Guardians 25; C 17,20m e B 2m. Borracha de alta resistência com espessura de 1/2". Todas as dúvidas e dimensionamentos relativos ao serviço deverão ser tiradas durante a visita técnica prévia. A garantia: 06 meses.	3603	SV	1	2	2	12.372,00	24.744,00
	COTA RESERVADA DO ITEM 73-Serviço de solda em alumínio de tubo de 1": serviço compreende na reforma de estruturas de toldos de embarcação de até 8 m, estrutura metálica							

226	para cobertura de Lancha Guardian. Todas as dúvidas e dimensionamentos relativos ao serviço deverão ser tiradas durante a visita técnica prévia. A garantia: 06 meses.	3603	SV	1	2	2	31.726,67	63.453,34
227	COTA RESERVADA DO ITEM 74-Serviço de confecção de toldo de Lancha Guardian: serviço compreende no reparo ou na confecção de toldos de lanchas que tem as seguintes medidas: C 2,10 m Largura 3,40 m e Altura 1,58 m. Tecido Acquablock Karsten Impermeável Duna (cor) preto. Todas as dúvidas e dimensionamentos relativos ao serviço deverão ser tiradas durante a visita técnica prévia. A garantia: 06 meses.	3603	SV	1	2	2	17.926,00	35.852,00
228	COTA RESERVADA DO ITEM 75-Serviço de confecção dos bancos de Lancha Guardian: serviço compreende no reparo ou na confecção e instalação dos bancos estofados com espessura de 6 cm sendo 3 cm poliuretano e 3 cm Espuma densidade D33 revestimento de curvim náutico na cor preta. Todas as dúvidas e dimensionamentos relativos ao serviço deverão ser tiradas durante a visita técnica prévia. A garantia: 06 meses.	3603	SV	1	2	2	12.590,00	25.180,00

229	COTA RESERVADA DO ITEM 76-Serviço Guardian 25, motor MERCURY VERADO 200 HP L4 4T. Serviço de manutenção de 100 horas, com troca de óleo e filtro de óleo do motor, filtro de combustível de alta e baixa pressão e filtro racor, troca do óleo da rabeta com o fornecimento de peças genuínas MERCURY. Todas as dúvidas e dimensionamentos relativos ao serviço deverão ser tiradas durante a visita técnica prévia. A garantia: 06 meses.	2321	SV	1	2	3	26.147,00	78.441,00
230	COTA RESERVADA DO ITEM 77-Serviço Guardian 25, motor MERCURY VERADO 200 HP L4 4T. Serviço de manutenção de 300 horas, com troca de velas, bobinas de ignição, correia auxiliar, substituição do rotor da bomba de água, retentores de óleo da rabeta e bucha de tração do hélice, com o fornecimento de peças genuínas. Todas as dúvidas e dimensionamentos relativos ao serviço deverão ser tiradas durante a visita técnica prévia. A garantia: 06 meses.	2321	SV	1	2	3	11.695,71	35.087,13
	COTA RESERVADA DO ITEM 78-Serviço Guardian 25, motor MERCURY VERADO 200 HP L4 4T.							

231	Serviço de retífica do motor MERCURY VERADO, com mão de obra especializada para remoção e montagem, fornecimento de peças genuínas MERCURY como válvulas de admissão e escapamento, molas, balancins, cilindro, pistão, bielas, bronzinas, e todas as demais peças e juntas necessárias para o funcionamento do motor. Todas as dúvidas e dimensionamentos relativos ao serviço deverão ser tiradas durante a visita técnica prévia. A garantia: 06 meses.	2321	SV	1	2	2	66.842,00	133.684,00
232	COTA RESERVADA DO ITEM 79-Serviço Guardian 25, motor MERCURY VERADO 200 HP L4 4T. Serviço de manutenção do sistema elétrico e eletrônico com a mão de obra especializada de diagnóstico computadorizado, e o fornecimento de peças genuínas, como: módulos DTS e PCM, cicotes elétricos, sensores, interruptores, atuadores, fusíveis e relés. Todas as dúvidas e dimensionamentos relativos ao serviço deverão ser tiradas durante a visita técnica prévia. A garantia: 06 meses.	2321	SV	1	2	2	44.930,00	89.860,00
	COTA RESERVADA DO ITEM 80-Serviço Guardian 25, motor MERCURY							

233	VERADO 200 HP L4 4T. Serviço de recuperação da rabeta rotante e contra rotante, com mão de obra especializada para remoção e instalação e o fornecimento de peças genuínas, como: engrenagens, rolamentos, calços, eixos e materiais para a vedação. Todas as dúvidas e dimensionamentos relativos ao serviço deverão ser tiradas durante a visita técnica prévia. A garantia: 06 meses.	2321	SV	1	2	3	52.036,67	156.110,01
234	COTA RESERVADA DO ITEM 81-Serviço Guardian 25, motor MERCURY VERADO 200 HP L4 4T. Serviço de manutenção do sistema elétrico e eletrônico com mão de obra especializada de diagnóstico computadorizado, e o fornecimento de peças genuínas, como: módulos DTS e PCM, chicotes elétricos, sensores, interruptores, atuadores, fusíveis e relés. Todas as dúvidas e dimensionamentos relativos ao serviço deverão ser tiradas durante a visita técnica prévia. A garantia: 06 meses.	2321	SV	1	2	3	44.170,00	132.510,00
	COTA RESERVADA DO ITEM 82-Serviço Guardian 25, motor MERCURY VERADO 200 HP L4 4T. Serviço de manutenção do							

235	sistema do combustível, com mão de obra especializada e o fornecimento de peças genuínas MERCURY como: bombas de combustível, mangueiras, filtros, sensores, limpeza de tanque, bicos injetores e coletores de admissão. Todas as dúvidas e dimensionamentos relativos ao serviço deverão ser tiradas durante a visita técnica prévia. A garantia: 06 meses.	2321	SV	1	2	3	25.123,33	75.369,99
236	COTA RESERVADA DO ITEM 84-Serviço Guardian 25, motor MERCURY VERADO 200 HP L4 4T. Serviço de manutenção no sistema de compensação hidráulica, com mão de obra especializada e o fornecimento de peças genuínas, como: retentores, anéis, rolamentos e pinos. Todas as dúvidas e dimensionamentos relativos ao serviço deverão ser tiradas durante a visita técnica prévia. A garantia: 06 meses.	2321	SV	1	2	3	7.861,33	23.583,99
237	COTA RESERVADA DO ITEM 85-Serviço Guardian 25, motor MERCURY VERADO 200 HP L4 4T. Serviço de manutenção no sistema de direção eletro /hidráulica, com mão de obra especializada e o fornecimento de peças, como: mangueiras,	2321	SV	1	2	3	21.303,33	63.909,99

	conexões, caixa de direção e bomba de óleo elétrica. Todas as dúvidas e dimensionamentos relativos ao serviço deverão ser tiradas durante a visita técnica prévia. A garantia: 06 meses.							
238	COTA RESERVADA DO ITEM 86-Serviço Guardian 25, motor MERCURY VERADO 200 HP L4 4T. Serviço de manutenção no módulo suplementar de combustível, com mão de obra especializada e fornecimento de peças genuínas, como: bomba de alta e de baixa pressão, regulador de pressão, interruptor de nível e carcaça do FSM. Todas as dúvidas e dimensionamentos relativos ao serviço deverão ser tiradas durante a visita técnica prévia. A garantia: 06 meses.	2321	SV	1	2	3	23.495,67	70.487,01
239	COTA RESERVADA DO ITEM 88-Serviço Guardian 25, motor MERCURY VERADO 200 HP L4 4T. Serviço de manutenção do sistema de lubrificação do motor, com mão de obra especializada e o fornecimento de peças genuínas como: bomba de óleo, resfriador de óleo, termostato, mola e juntas de vedação. Todas as dúvidas e dimensionamentos relativos ao serviço	2321	SV	1	2	2	15.562,33	31.124,66

	deverão ser tiradas durante a visita técnica prévia. A garantia: 06 meses.							
240	COTA RESERVADA DO ITEM 90-Serviço de manutenção de turbo compressor supercharger para MOTOR DE POPA DE 200 HP 4T MERCURY MODELO 200CXL L4. Todo material necessário para o perfeito funcionamento do conjunto deve ser novo e por conta do contratado. Previsto visita técnica. A garantia: 6 meses.	2321	SV	1	2	2	13.693,33	27.386,66
241	COTA RESERVADA DO ITEM 112-Motor de popa OPTIMUM MAX. Serviço de manutenção de 100 horas, com troca de óleo e filtro de óleo do motor, filtro de combustível de alta e baixa pressão e filtro racor, troca do óleo da rabeta com o fornecimento. Todas as dúvidas e dimensionamentos relativos ao serviço deverão ser tiradas durante a visita técnica prévia. A garantia: 06 meses.	2321	SV	1	3	4	6.344,67	25.378,68
	COTA RESERVADA DO ITEM 113-Motor de popa OPTIMUM MAX. Serviço de manutenção de 300 horas, com troca de velas, bobinas de ignição, correia auxiliar, substituição do rotor da bomba de água, retentores de óleo da							

242	rabeta e bucha de tração do hélice, com o fornecimento de peças genuínas. Todas as dúvidas e dimensionamentos relativos ao serviço deverão ser tiradas durante a visita técnica prévia. A garantia: 06 meses.	2321	SV	1	2	2	11.811,33	23.622,66
243	COTA RESERVADA DO ITEM 114-Motor de popa OPTIMUM MAX. Serviço de retífica do motor com mão de obra especializada para remoção e montagem, fornecimento de peças genuínas, como: válvulas de admissão e escapamento, molas, balancins, cilindro, pistão, bielas, bronzinas, e todas as demais peças e juntas necessárias para o funcionamento do motor. Todas as dúvidas e dimensionamentos relativos ao serviço deverão ser tiradas durante a visita técnica prévia. A garantia: 06 meses.	2321	SV	1	2	2	51.711,33	103.422,66
244	COTA RESERVADA DO ITEM 115-Motor de popa OPTIMUM MAX. Serviço de manutenção do sistema elétrico e eletrônico com mão de obra especializada de diagnóstico computadorizado, e o fornecimento de peças genuínas, como: módulos DTS e PCM, chicotes elétricos, sensores, interruptores, atuadores,	2321	SV	1	3	4	27.864,67	111.458,68

	fusíveis e relés. Todas as dúvidas e dimensionamentos relativos ao serviço deverão ser tiradas durante a visita técnica prévia. A garantia: 06 meses.							
245	COTA RESERVADA DO ITEM 116-Motor de popa OPTIMUM MAX. Serviço de recuperação da rabeta rotante e contra rotante, com mão de obra especializada para remoção e instalação e o fornecimento de peças genuínas, como: engrenagens, rolamentos, calços, eixos e materiais para a vedação. Todas as dúvidas e dimensionamentos relativos ao serviço deverão ser tiradas durante a visita técnica prévia. A garantia: 06 meses.	2321	SV	1	3	4	44.764,67	179.058,68
246	COTA RESERVADA DO ITEM 117-Motor de popa OPTIMUM MAX. Serviço de manutenção do sistema do combustível, com mão de obra especializada e o fornecimento de peças genuínas, como: bombas de combustível, mangueiras, filtros, sensores, limpeza de tanque, bicos injetores e coletores de admissão. Todas as dúvidas e dimensionamentos relativos ao serviço	2321	SV	1	3	4	26.198,00	104.792,00

	deverão ser tiradas durante a visita técnica prévia. A garantia: 06 meses.							
247	COTA RESERVADA DO ITEM 118-Motor de popa OPTIMUM MAX. Manutenção do Reboque, incluindo a restauração completa das madeiras de sustentação e do sistema de catracas. Todas as dúvidas e dimensionamentos relativos ao serviço deverão ser tiradas durante a visita técnica prévia. A garantia: 06 meses.	2321	SV	1	2	2	13.448,33	26.896,66
248	COTA RESERVADA DO ITEM 121-Motor de popa OPTIMUM MAX. Serviço de manutenção no sistema de compensação hidráulica, com mão de obra especializada e o fornecimento de peças genuínas, como: retentores, anéis, rolamentos e pinos. Todas as dúvidas e dimensionamentos relativos ao serviço deverão ser tiradas durante a visita técnica prévia. A garantia: 06 meses.	2321	SV	1	3	4	12.998,00	51.992,00
	COTA RESERVADA DO ITEM 122-Motor de popa OPTIMUM MAX. Serviço de manutenção no sistema de direção eletro/hidráulica, com mão de obra especializada e o fornecimento de peças,							

249	como: mangueiras, conexões, caixa de direção e bomba de óleo elétrica. Todas as dúvidas e dimensionamentos relativos ao serviço deverão ser tiradas durante a visita técnica prévia. A garantia: 06 meses.	2321	SV	1	3	4	23.958,00	95.832,00
250	COTA RESERVADA DO ITEM 123-Motor de popa OPTIMUM MAX. Serviço de manutenção no módulo suplementar de combustível, com mão de obra especializada e fornecimento de peças genuínas Mercury como: bomba de alta e de baixa pressão, regulador de pressão, interruptor de nível e carcaça do FSM. Todas as dúvidas e dimensionamentos relativos ao serviço deverão ser tiradas durante a visita técnica prévia. A garantia: 06 meses.	2321	SV	1	3	4	26.864,67	107.458,68
251	COTA RESERVADA DO ITEM 125-Motor de popa OPTIMUM MAX. Reforma do toldo das embarcações guardian, com confecção ou reparo dos mesmos. Todas as dúvidas e dimensionamentos relativos ao serviço deverão ser tiradas durante a visita técnica prévia. A garantia: 06 meses.	3603	SV	1	1	1	33.381,33	33.381,33
	COTA RESERVADA DO ITEM 126-Motor de popa							

252	OPTIMUM MAX. Serviço de recuperação do casco em fibra de vidro e pintura em tinta Epoxi ou Gel colt na cor original da embarcação, com mão de obra especializada e fornecimento de material. Todas as dúvidas e dimensionamentos relativos ao serviço deverão ser tiradas durante a visita técnica prévia. A garantia: 06 meses.	3603	SV	1	1	1	30.248,33	30.248,33
253	COTA RESERVADA DO ITEM 127-Motor de popa OPTIMUM MAX. Serviço de manutenção do sistema de lubrificação do motor, com mão de obra especializada e o fornecimento de peças genuínas como: bomba de óleo, resfriador de óleo, termostato, mola e juntas de vedação. Todas as dúvidas e dimensionamentos relativos ao serviço deverão ser tiradas durante a visita técnica prévia. A garantia: 06 meses.	3603	SV	1	3	4	20.211,33	80.845,32
254	COTA RESERVADA DO ITEM 150-Motor de popa MERCURY e YAMAHA 40 HP: Serviço de manutenção com substituição dos anéis do pistão. Todas as dúvidas e dimensionamentos relativos ao serviço deverão ser tiradas durante a visita técnica prévia. A garantia: 06 meses.	2321	SV	1	2	3	7.011,33	21.033,99

255	COTA RESERVADA DO ITEM 151-Motor de popa MERCURY e YAMAHA 40 HP: Serviço de manutenção da biela com a substituição das peças. Todas as dúvidas e dimensionamentos relativos ao serviço deverão ser tiradas durante a visita técnica prévia. A garantia: 06 meses.	2321	SV	1	2	3	7.764,67	23.294,01
256	COTA RESERVADA DO ITEM 152-Motor de popa MERCURY e YAMAHA 40 HP: Serviço de manutenção do conjunto de árvores de manivelas. Todas as dúvidas e dimensionamentos relativos ao serviço deverão ser tiradas durante a visita técnica prévia. A garantia: 06 meses.	2321	SV	1	2	3	10.685,33	32.055,99
257	COTA RESERVADA DO ITEM 155-Motor de popa MERCURY e YAMAHA 40 HP: Serviço de manutenção do rolamento intermediário. Todas as dúvidas e dimensionamentos relativos ao serviço deverão ser tiradas durante a visita técnica prévia. A garantia: 06 meses.	2321	SV	1	3	3	5.768,00	17.304,00
	COTA RESERVADA DO ITEM 157-Motor de popa MERCURY 40 HP: Serviço de recuperação da rabeta, com mão de obra							

258	especializada para remoção e instalação, e o fornecimento de peças genuínas, como: engrenagens, rolamentos, calços, eixos e materiais para vedação.	2321	SV	1	1	1	24.758,00	24.758,00
259	COTA RESERVADA DO ITEM 158-Motor de popa YAMAHA 40 HP: Serviço de recuperação de rabeta, com mão de obra especializada para remoção e instalação, e o fornecimento de peças genuínas, como: engrenagens, rolamentos, calços, eixos e materiais para vedação. Todas as dúvidas e dimensionamentos relativos ao serviço deverão ser tiradas durante a visita técnica prévia. A garantia: 06 meses.	2321	SV	1	1	1	22.371,33	22.371,33

1.2. O(s) serviço(s) objeto desta contratação são caracterizados como comum(ns), conforme justificativa constante do Estudo Técnico Preliminar.

1.3. O prazo de vigência da contratação é de 1 (um) ano contados da data da assinatura da ATA do presente certame, na forma do artigo 105 da Lei nº 14.133, de 2021.

1.4. O contrato oferece maior detalhamento das regras que serão aplicadas em relação à vigência da contratação.

2. Fundamentação da contratação

2.1. A Fundamentação da Contratação e de seus quantitativos encontra-se pormenorizada em Tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

2.2. O objeto da contratação está previsto no Plano de Contratações Anual [ANO], conforme detalhamento a seguir:

I) ID PCA no PNCP: 00394452000103-0-000007/2024

II) Data de publicação no PNCP: 20/05/2023

III) Id do item no PCA: 2

IV) Classe/Grupo: 872 - SERVIÇOS DE REPARO DE OUTROS BENS

V) Identificador da Futura Contratação: 160008-90005/2023

3. Descrição da solução

3.1. A descrição da solução como um todo encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

4. Requisitos da contratação

Sustentabilidade:

4.1. Além dos critérios de sustentabilidade eventualmente inseridos na descrição do objeto, devem ser atendidos os seguintes requisitos, que se baseiam no [Guia Nacional de Contratações Sustentáveis](#):

4.1.1. Bens constituídos, no todo ou em parte, por material reciclado, atóxico, biodegradável, conforme ABNT NBR - 15448-1 e 15448-2;

4.1.2. Que os bens devam ser, preferencialmente, acondicionados em embalagem individual adequada, com o menor valor possível que utiliza materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento;

Indicação de marcas ou modelos (Art. 41, inciso I, da Lei nº 14.133, de 2021):

4.2. Na presente contratação será admitida a indicação da(s) seguinte(s) marca(s), característica(s) ou modelo(s), de acordo com as justificativas contidas nos Estudos Técnicos Preliminares:

4.2.1 Não se aplica.

Da vedação de utilização de marca/produto na execução do serviço

4.3. Diante das conclusões extraídas do processo n. ____, a Administração não aceitará o fornecimento dos seguintes produtos /marcas:

4.3.1. Não se aplica.

Da exigência de carta de solidariedade

4.4. Em caso de fornecedor, revendedor ou distribuidor, será exigida carta de solidariedade emitida pelo fabricante, que assegure a execução do contrato.

Subcontratação

4.5. Não é admitida a subcontratação do objeto contratual.

Garantia da contratação

4.6. Será exigida a garantia da contratação de que tratam os arts. 96 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021, no percentual e condições descritas abaixo:

4.7. Em caso de opção pelo seguro-garantia, a parte adjudicatária deverá apresentá-la, no máximo, até a data de assinatura do contrato.

4.8. A garantia, nas modalidades caução e fiança bancária, deverá ser prestada em até 10 dias úteis após a assinatura do contrato.

Vistoria

4.10. A avaliação prévia do local de execução dos serviços é imprescindível para o conhecimento pleno das condições e peculiaridades do objeto a ser contratado, sendo assegurado ao interessado o direito de realização de vistoria prévia, acompanhado por servidor designado para esse fim, de segunda à sexta-feira, das 9 horas às 15 horas.

4.11. Serão disponibilizados data e horário diferentes aos interessados em realizar a vistoria prévia.

4.12. Para a vistoria, o representante legal da empresa ou responsável técnico deverá estar devidamente identificado, apresentando documento de identidade civil e documento expedido pela empresa comprovando sua habilitação para a realização da vistoria.

4.13. Caso o licitante opte por não realizar a vistoria, deverá prestar declaração formal assinada pelo responsável técnico do licitante acerca do conhecimento pleno das condições e peculiaridades da contratação.

4.14. A não realização da vistoria não poderá embasar posteriores alegações de desconhecimento das instalações, dúvidas ou esquecimentos de quaisquer detalhes dos locais da prestação dos serviços, devendo o contratado assumir os ônus dos serviços decorrentes.

5. Modelo de execução do objeto

Condições de Execução

5.1. A execução do objeto seguirá a seguinte dinâmica:

5.1.1. Início da execução do objeto: 05 dias úteis da emissão da ordem de serviço;

5.1.2. Descrição detalhada dos métodos, rotinas, etapas, tecnologias procedimentos, frequência e periodicidade de execução do trabalho estarão definidas na Ordem de Serviço.

Local e horário da prestação dos serviços

5.2. Os serviços serão prestados no seguinte endereço Av. Coronel Teixeira, 6.123, Ponta Negra, Manaus-AM, CEP 69037-000

5.3. Os serviços serão prestados no seguinte horário: 7:30 às 16:30

Rotinas a serem cumpridas

5.4. A execução contratual observará as rotinas abaixo

5.4.1. Segunda a sexta, 7:30 às 16:30

Materiais a serem disponibilizados

5.5. Para a perfeita execução dos serviços, a Contratada deverá disponibilizar os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, nas quantidades estimadas e qualidades a seguir estabelecidas, promovendo sua substituição quando necessário.

Informações relevantes para o dimensionamento da proposta

5.6. Não se aplica

Especificação da garantia do serviço ([art. 40, §1º, inciso III, da Lei nº 14.133, de 2021](#))

5.8. O prazo de garantia contratual dos serviços, complementar à garantia legal, será de, no mínimo SEIS (06) meses, contado a partir do primeiro dia útil subsequente à data do recebimento definitivo do objeto.

Procedimentos de transição e finalização do contrato

- b. Não serão necessários procedimentos de transição e finalização do contrato devido às características do objeto.

6. Modelo de gestão do contrato

6.1. O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº 14.133, de 2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.

6.2. Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila.

6.3. As comunicações entre o órgão ou entidade e a contratada devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se o uso de mensagem eletrônica para esse fim.

6.4. O órgão ou entidade poderá convocar representante da empresa para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.

6.5. Após a assinatura do contrato ou instrumento equivalente, o órgão ou entidade poderá convocar o representante da empresa contratada para reunião inicial para apresentação do plano de fiscalização, que conterá informações acerca das obrigações contratuais, dos mecanismos de fiscalização, das estratégias para execução do objeto, do plano complementar de execução da contratada, quando houver, do método de aferição dos resultados e das sanções aplicáveis, dentre outros.

Preposto

6.6. A Contratada designará formalmente o preposto da empresa, antes do início da prestação dos serviços, indicando no instrumento os poderes e deveres em relação à execução do objeto contratado.

6.7. A Contratada deverá manter preposto da empresa no local da execução do objeto durante o período

6.8. A Contratante poderá recusar, desde que justificadamente, a indicação ou a manutenção do preposto da empresa, hipótese em que a Contratada designará outro para o exercício da atividade.

Fiscalização

6.9. A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo(s) fiscal(is) do contrato, ou pelos respectivos substitutos ([Lei nº 14.133, de 2021, art. 117, caput](#)).

Fiscalização Técnica

6.10. O fiscal técnico do contrato acompanhará a execução do contrato, para que sejam cumpridas todas as condições estabelecidas no contrato, de modo a assegurar os melhores resultados para a Administração. ([Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, VI](#));

6.11. O fiscal técnico do contrato anotará no histórico de gerenciamento do contrato todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, com a descrição do que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados. ([Lei nº 14.133, de 2021, art. 117, §1º](#) e [Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, II](#));

6.12. Identificada qualquer inexecução ou irregularidade, o fiscal técnico do contrato emitirá notificações para a correção da execução do contrato, determinando prazo para a correção. ([Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, III](#));

6.13. O fiscal técnico do contrato informará ao gestor do contrato, em tempo hábil, a situação que demandar decisão ou adoção de medidas que ultrapassem sua competência, para que adote as medidas necessárias e saneadoras, se for o caso. ([Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, IV](#));

6.14. No caso de ocorrências que possam inviabilizar a execução do contrato nas datas apazadas, o fiscal técnico do contrato comunicará o fato imediatamente ao gestor do contrato. ([Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, V](#));

6.15. O fiscal técnico do contrato comunicará ao gestor do contrato, em tempo hábil, o término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à tempestiva renovação ou à prorrogação contratual ([Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, VII](#)).

Fiscalização Administrativa

6.16. O fiscal administrativo do contrato verificará a manutenção das condições de habilitação da contratada, acompanhará o empenho, o pagamento, as garantias, as glosas e a formalização de apostilamento e termos aditivos, solicitando quaisquer documentos comprobatórios pertinentes, caso necessário (Art. 23, I e II, do Decreto nº 11.246, de 2022).

6.17. Caso ocorra descumprimento das obrigações contratuais, o fiscal administrativo do contrato atuará tempestivamente na solução do problema, reportando ao gestor do contrato para que tome as providências cabíveis, quando ultrapassar a sua competência; (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 23, IV).

Gestor do Contrato

6.19. O gestor do contrato coordenará a atualização do processo de acompanhamento e fiscalização do contrato contendo todos os registros formais da execução no histórico de gerenciamento do contrato, a exemplo da ordem de serviço, do registro de ocorrências, das alterações e das prorrogações contratuais, elaborando relatório com vistas à verificação da necessidade de adequações do contrato para fins de atendimento da finalidade da administração. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, IV).

6.20. O gestor do contrato acompanhará os registros realizados pelos fiscais do contrato, de todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato e as medidas adotadas, informando, se for o caso, à autoridade superior àquelas que ultrapassarem a sua competência. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, II).

6.21. O gestor do contrato acompanhará a manutenção das condições de habilitação da contratada, para fins de empenho de despesa e pagamento, e anotará os problemas que obstem o fluxo normal da liquidação e do pagamento da despesa no relatório de riscos eventuais. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, III).

6.22. O gestor do contrato emitirá documento comprobatório da avaliação realizada pelos fiscais técnico, administrativo e setorial quanto ao cumprimento de obrigações assumidas pelo contratado, com menção ao seu desempenho na execução contratual, baseado nos indicadores objetivamente definidos e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas, devendo constar do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, VIII).

6.23. O gestor do contrato tomará providências para a formalização de processo administrativo de responsabilização para fins de aplicação de sanções, a ser conduzido pela comissão de que trata o art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, ou pelo agente ou pelo setor com competência para tal, conforme o caso. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, X).

6.24. O gestor do contrato deverá elaborar relatório final com informações sobre a consecução dos objetivos que tenham justificado a contratação e eventuais condutas a serem adotadas para o aprimoramento das atividades da Administração. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, VI).

6.25. O gestor do contrato deverá enviar a documentação pertinente ao setor de contratos para a formalização dos procedimentos de liquidação e pagamento, no valor dimensionado pela fiscalização e gestão nos termos do contrato.

7. Critérios de medição e pagamento

7.1. A avaliação da execução do objeto utilizará o Instrumento de Medição de Resultado (IMR), **OU** outro instrumento substituto para aferição da qualidade da prestação dos serviços **OU o disposto neste item.**

7.1.1. Será indicada a retenção ou glosa no pagamento, proporcional à irregularidade verificada, sem prejuízo das sanções cabíveis, caso se constate que a Contratada:

7.1.1.1. não produzir os resultados acordados;

7.1.1.2. deixar de executar, ou não executar com a qualidade mínima exigida as atividades contratadas; ou

7.1.1.3. deixar de utilizar materiais e recursos humanos exigidos para a execução do serviço, ou utilizá-los com qualidade ou quantidade inferior à demandada.

7.2. A utilização do IMR não impede a aplicação concomitante de outros mecanismos para a avaliação da prestação dos serviços.

7.3. A aferição da execução contratual para fins de pagamento considerará os seguintes critérios:

7.3.1. Se houve fidelidade no cumprimento do acordado por parte da Contratada;

7.3.2. Se obedeceu os padrões de qualidade dispostos na contratação.

Do recebimento

7.4. Os serviços serão recebidos provisoriamente, no prazo de 10 (dez) dias, pelos fiscais técnico e administrativo, mediante termos detalhados, quando verificado o cumprimento das exigências de caráter técnico e administrativo. ([Art. 140, I, a, da Lei nº 14.133](#) e [Arts. 22, X e 23, X do Decreto nº 11.246, de 2022](#)).

7.5. O prazo da disposição acima será contado do recebimento de comunicação de cobrança oriunda do contratado com a comprovação da prestação dos serviços a que se referem a parcela a ser paga.

7.6. O fiscal técnico do contrato realizará o recebimento provisório do objeto do contrato mediante termo detalhado que comprove o cumprimento das exigências de caráter técnico. ([Art. 22, X, Decreto nº 11.246, de 2022](#)).

7.7. O fiscal administrativo do contrato realizará o recebimento provisório do objeto do contrato mediante termo detalhado que comprove o cumprimento das exigências de caráter administrativo. ([Art. 23, X, Decreto nº 11.246, de 2022](#))

7.8. O fiscal setorial do contrato, quando houver, realizará o recebimento provisório sob o ponto de vista técnico e administrativo.

7.9. Para efeito de recebimento provisório, ao final de cada período de faturamento, o fiscal técnico do contrato irá apurar o resultado das avaliações da execução do objeto e, se for o caso, a análise do desempenho e qualidade da prestação dos serviços realizados em consonância com os indicadores previstos, que poderá resultar no redimensionamento de valores a serem pagos à contratada, registrando em relatório a ser encaminhado ao gestor do contrato.

7.9.1. Será considerado como ocorrido o recebimento provisório com a entrega do termo detalhado ou, em havendo mais de um a ser feito, com a entrega do último;

7.9.2. O Contratado fica obrigado a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no todo ou em parte, o objeto em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou materiais empregados, cabendo à fiscalização não atestar a última e/ou única medição de serviços até que sejam sanadas todas as eventuais pendências que possam vir a ser apontadas no Recebimento Provisório.

7.9.3. A fiscalização não efetuará o ateste da última e/ou única medição de serviços até que sejam sanadas todas as eventuais pendências que possam vir a ser apontadas no Recebimento Provisório. (Art. 119 c/c art. 140 da Lei nº 14133, de 2021).

7.9.4. O recebimento provisório também ficará sujeito, quando cabível, à conclusão de todos os testes de campo e à entrega dos Manuais e Instruções exigíveis.

7.9.5. Os serviços poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, sem prejuízo da aplicação das penalidades

7.10. Quando a fiscalização for exercida por um único servidor, o Termo Detalhado deverá conter o registro, a análise e a conclusão acerca das ocorrências na execução do contrato, em relação à fiscalização técnica e administrativa e demais documentos que julgar necessários, devendo encaminhá-los ao gestor do contrato para recebimento definitivo.

7.11. Os serviços serão recebidos definitivamente no prazo de 05 (cinco) dias, contados do recebimento provisório, por servidor ou comissão designada pela autoridade competente, após a verificação da qualidade e quantidade do serviço e consequente aceitação mediante termo detalhado, obedecendo os seguintes procedimentos:

7.11.1. Emitir documento comprobatório da avaliação realizada pelos fiscais técnico, administrativo e setorial, quando houver, no cumprimento de obrigações assumidas pelo contratado, com menção ao seu desempenho na execução contratual, baseado em indicadores objetivamente definidos e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas, devendo constar do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações, conforme regulamento ([art. 21, VIII, Decreto nº 11.246, de 2022](#)).

7.11.2. Realizar a análise dos relatórios e de toda a documentação apresentada pela fiscalização e, caso haja irregularidades que impeçam a liquidação e o pagamento da despesa, indicar as cláusulas contratuais pertinentes, solicitando à CONTRATADA, por escrito, as respectivas correções;

7.11.3. Emitir Termo Detalhado para efeito de recebimento definitivo dos serviços prestados, com base nos relatórios e documentações apresentadas; e

7.11.4. Comunicar a empresa para que emita a Nota Fiscal ou Fatura, com o valor exato dimensionado pela fiscalização.

7.11.5. Enviar a documentação pertinente ao setor de contratos para a formalização dos procedimentos de liquidação e pagamento, no valor dimensionado pela fiscalização e gestão.

7.12. No caso de controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, deverá ser observado o teor do [art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021](#), comunicando-se à empresa para emissão de Nota Fiscal no que pertine à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento.

7.13. Nenhum prazo de recebimento ocorrerá enquanto pendente a solução, pelo contratado, de inconsistências verificadas na execução do objeto ou no instrumento de cobrança.

7.14 O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança do serviço nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato.

Liquidação

7.15. Recebida a Nota Fiscal ou documento de cobrança equivalente, correrá o prazo de dez dias úteis para fins de liquidação, na forma desta seção, prorrogáveis por igual período, nos termos do [art. 7º, §2º da Instrução Normativa SEGES/ME nº 77/2022](#).

7.16. O prazo de que trata o item anterior será reduzido à metade, mantendo-se a possibilidade de prorrogação, nos casos de contratações decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o [inciso II do art. 75 da Lei nº 14.133, de 2021](#).

7.17. Para fins de liquidação, o setor competente deverá verificar se a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente apresentado expressa os elementos necessários e essenciais do documento, tais como:

7.17.1. o prazo de validade;

7.17.2. a data da emissão;

7.17.3. os dados do contrato e do órgão contratante;

7.17.4. o período respectivo de execução do contrato;

7.17.5. o valor a pagar; e

7.17.6. eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.

7.18. Havendo erro na apresentação da Nota Fiscal/Fatura, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, esta ficará sobrestada até que o contratado providencie as medidas saneadoras, reiniciando-se o prazo após a comprovação da regularização da situação, sem ônus à contratante;

7.19. A Nota Fiscal ou Fatura deverá ser obrigatoriamente acompanhada da comprovação da regularidade fiscal, constatada por meio de consulta on-line ao SICAF ou, na impossibilidade de acesso ao referido Sistema, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no [art. 68 da Lei nº 14.133/2021](#).

7.20. A Administração deverá realizar consulta ao SICAF para: a) verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no edital; b) identificar possível razão que impeça a participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, que implique proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas (INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 3, DE 26 DE ABRIL DE 2018).

7.21. Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade do contratado, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério do contratante.

7.22. Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, o contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência do contratado, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.

7.23. Persistindo a irregularidade, o contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada ao contratado a ampla defesa.

7.24. Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso o contratado não regularize sua situação junto ao SICAF.

Prazo de pagamento

7.25. O pagamento será efetuado no prazo máximo de até dez dias úteis, contados da finalização da liquidação da despesa, conforme seção anterior, nos termos da [Instrução Normativa SEGES/ME nº 77, de 2022](#).

7.26. No caso de atraso pelo Contratante, os valores devidos ao contratado serão atualizados monetariamente entre o termo final do prazo de pagamento até a data de sua efetiva realização, mediante aplicação do índice IPCA de correção monetária.

Forma de pagamento

7.27. O pagamento será realizado por meio de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado.

7.28. Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.

7.29. Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.

7.29.1. Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, quando houver, serão retidos na fonte, quando da realização do pagamento, os percentuais estabelecidos na legislação vigente.

7.30. O contratado regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da [Lei Complementar nº 123, de 2006](#), não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

Antecipação de pagamento

7.31. Não se aplica.

Cessão de crédito

7.32. É admitida a cessão fiduciária de direitos creditícios com instituição financeira, nos termos e de acordo com os procedimentos previstos na [Instrução Normativa SEGES/ME nº 53, de 8 de Julho de 2020](#), conforme as regras deste presente tópico.

7.32.1. As cessões de crédito não fiduciárias dependerão de prévia aprovação do contratante.

7.33. A eficácia da cessão de crédito, de qualquer natureza, em relação à Administração, está condicionada à celebração de termo aditivo ao contrato administrativo.

7.34. Sem prejuízo do regular atendimento da obrigação contratual de cumprimento de todas as condições de habilitação por parte do contratado (cedente), a celebração do aditamento de cessão de crédito e a realização dos pagamentos respectivos também se condicionam à regularidade fiscal e trabalhista do cessionário, bem como à certificação de que o cessionário não se encontra impedido de licitar e contratar com o Poder Público, conforme a legislação em vigor, ou de receber benefícios ou incentivos fiscais ou creditícios, direta ou indiretamente, conforme o [art. 12 da Lei nº 8.429, de 1992](#), tudo nos termos do [Parecer JL-01, de 18 de maio de 2020](#).

7.35. O crédito a ser pago à cessionária é exatamente aquele que seria destinado à cedente (contratado) pela execução do objeto contratual, restando absolutamente incólumes todas as defesas e exceções ao pagamento e todas as demais cláusulas exorbitantes ao direito comum aplicáveis no regime jurídico de direito público incidente sobre os contratos administrativos, incluindo a possibilidade de pagamento em conta vinculada ou de pagamento pela efetiva comprovação do fato gerador, quando for o caso, e o desconto de multas, glosas e prejuízos causados à Administração.

7.36. A cessão de crédito não afetará a execução do objeto contratado, que continuará sob a integral responsabilidade do contratado.

8. Critérios de seleção do fornecedor

Forma de seleção e critério de julgamento da proposta

8.1. O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de LICITAÇÃO, na modalidade PREGÃO, sob a forma ELETRÔNICA, com adoção do critério de julgamento pelo MENOR PREÇO

Regime de execução

8.2. O regime de execução do contrato será contratação por tarefa;

Exigências de habilitação

8.3. Para fins de habilitação, deverá o licitante comprovar os seguintes requisitos:

Habilitação jurídica

8.4. Pessoa física: cédula de identidade (RG) ou documento equivalente que, por força de lei, tenha validade para fins de identificação em todo o território nacional;

8.5. Empresário individual: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;

8.6. Microempreendedor Individual - MEI: Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio <https://www.gov.br/empresas-e-negocios/pt-br/empreendedor>;

8.7. Sociedade empresária, sociedade limitada unipessoal – SLU ou sociedade identificada como empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI: inscrição do ato constitutivo, estatuto ou contrato social no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

8.8. Sociedade empresária estrangeira: portaria de autorização de funcionamento no Brasil, publicada no Diário Oficial da União e arquivada na Junta Comercial da unidade federativa onde se localizar a filial, agência, sucursal ou estabelecimento, a qual será considerada como sua sede, conforme Instrução Normativa DREI/ME n.º 77, de 18 de março de 2020.

8.9. Sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil de Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

8.10. Filial, sucursal ou agência de sociedade simples ou empresária: inscrição do ato constitutivo da filial, sucursal ou agência da sociedade simples ou empresária, respectivamente, no Registro Civil das Pessoas Jurídicas ou no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz

8.11. Sociedade cooperativa: ata de fundação e estatuto social, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, além do registro de que trata o art. 107 da Lei nº 5.764, de 16 de dezembro 1971.

8.12. Os documentos apresentados deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.

Habilitação fiscal, social e trabalhista

8.14. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas ou no Cadastro de Pessoas Físicas, conforme o caso;

8.15. Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela

Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da Portaria Conjunta nº 1.751, de 02 de outubro de 2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional.

8.16. Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);

8.17. Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943;

8.18. Prova de inscrição no cadastro de contribuintes [Estadual/Distrital] relativo ao domicílio ou sede do fornecedor, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

8.19. Prova de regularidade com a Fazenda [Estadual/Distrital] ou [Municipal/Distrital] do domicílio ou sede do fornecedor, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;

8.20. Caso o fornecedor seja considerado isento dos tributos [Estadual/Distrital] relacionados ao objeto contratual, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração da Fazenda respectiva do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei.

8.21. O fornecedor enquadrado como microempreendedor individual que pretenda auferir os benefícios do tratamento diferenciado previstos na Lei Complementar n. 123, de 2006, estará dispensado da prova de inscrição nos cadastros de contribuintes estadual e municipal.

Qualificação Econômico-Financeira

8.22. Certidão negativa de insolvência civil expedida pelo distribuidor do domicílio ou sede do licitante, caso se trate de pessoa física, desde que admitida a sua participação na licitação (art. 5º, inciso II, alínea “c”, da Instrução Normativa Seges/ME nº 116, de 2021), ou de sociedade simples;

8.23. Certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede do fornecedor - Lei nº 14.133, de 2021, art. 69, caput, inciso II);

8.24. Balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios sociais, comprovando:

8.24.1. Índices de Liquidez Geral (LG), Liquidez Corrente (LC), e Solvência Geral (SG) superiores a 1 (um);

8.24.2. As empresas criadas no exercício financeiro da licitação deverão atender a todas as exigências da habilitação e poderão substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura; e

8.24.3. Os documentos referidos acima limitar-se-ão ao último exercício no caso de a pessoa jurídica ter sido constituída há menos de 2 (dois) anos.

8.24.4. Os documentos referidos acima deverão ser exigidos com base no limite definido pela Receita Federal do Brasil para transmissão da Escrituração Contábil Digital - ECD ao Sped.

8.25. Caso a empresa licitante apresente resultado inferior ou igual a 1 (um) em qualquer dos índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), será exigido para fins de habilitação [capital mínimo] de 10% do valor total estimado da contratação.

8.26. As empresas criadas no exercício financeiro da licitação deverão atender a todas as exigências da habilitação e poderão substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura. (Lei nº 14.133, de 2021, art. 65, §1º).

8.27. O atendimento dos índices econômicos previstos neste item deverá ser atestado mediante declaração assinada por profissional habilitado da área contábil, apresentada pelo fornecedor.

Qualificação Técnica

8.28. Declaração de que o licitante tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação;

8.29. A declaração acima poderá ser substituída por declaração formal assinada pelo responsável técnico do licitante acerca do conhecimento pleno das condições e peculiaridades da contratação.

8.30. Registro ou inscrição da empresa na entidade profissional competente;

8.30.1. Sociedades empresárias estrangeiras atenderão à exigência por meio da apresentação, no momento da assinatura do contrato, da solicitação de registro perante a entidade profissional competente no Brasil.

8.31. Comprovação de aptidão para execução de serviço de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior como objeto desta contratação, ou com o item pertinente, por meio da apresentação de certidões ou atestados, por pessoas jurídicas de direito público ou privado, ou regularmente emitido(s) pelo conselho profissional competente, quando for o caso.

8.31.1 Para fins da comprovação de que trata este subitem, os atestados deverão dizer respeito a contratos executados com as seguintes características mínimas:

8.31.1.1 10% Para os serviços de manutenção de embarcações (CATMAT 3603).

8.31.1.2 10% Para os serviços de manutenção de motores a combustão (CATMAT 2321).

8.31.1.3 10% Para os serviços de manutenção de bombas e moto bombas (CATMAT 2330).

8.31.2. Será admitida, para fins de comprovação de quantitativo mínimo, a apresentação e o somatório de diferentes atestados executados de forma concomitante.

8.31.3. Os atestados de capacidade técnica poderão ser apresentados em nome da matriz ou da filial do fornecedor.

8.31.4. O fornecedor disponibilizará todas as informações necessárias à comprovação da legitimidade dos atestados, apresentando, quando solicitado pela Administração, cópia do contrato que deu suporte à contratação, endereço atual da contratante e local em que foi executado o objeto contratado, dentre outros documentos.

8.32. Caso admitida a participação de cooperativas, será exigida a seguinte documentação complementar:

8.32.1. A relação dos cooperados que atendem aos requisitos técnicos exigidos para a contratação e que executarão o contrato, com as respectivas atas de inscrição e a comprovação de que estão domiciliados na localidade da sede da cooperativa, respeitado o disposto nos arts. 4º, inciso XI, 21, inciso I e 42, §§2º a 6º da Lei n. 5.764, de 1971;

8.32.2. A declaração de regularidade de situação do contribuinte individual – DRSCI, para cada um dos cooperados indicados;

8.32.3. A comprovação do capital social proporcional ao número de cooperados necessários à prestação do serviço;

8.32.4. O registro previsto na Lei n. 5.764, de 1971, art. 107;

8.32.5. A comprovação de integração das respectivas quotas-partes por parte dos cooperados que executarão o contrato; e

8.32.6. Os seguintes documentos para a comprovação da regularidade jurídica da cooperativa: a) ata de fundação; b) estatuto social com a ata da assembleia que o aprovou; c) regimento dos fundos instituídos pelos cooperados, com a ata da assembleia; d) editais de convocação das três últimas assembleias gerais extraordinárias; e) três registros de presença dos cooperados que executarão o contrato em assembleias gerais ou nas reuniões seccionais; e f) ata da sessão que os cooperados autorizaram a cooperativa a contratar o objeto da licitação;

8.32.7. A última auditoria contábil-financeira da cooperativa, conforme dispõe o art. 112 da Lei n. 5.764, de 1971, ou uma declaração, sob as penas da lei, de que tal auditoria não foi exigida pelo órgão fiscalizador.

9. Estimativas do Valor da Contratação

Valor (R\$): 25.464.250,22

9.1. O custo estimado total da contratação é de **R\$ 25.464.250,22** (vinte e cinco milhões, quatrocentos e sessenta e quatro mil, cento e trinta reais e trinta e vinte e dois centavos) conforme custos unitários apostos na *tabela acima*

9.2. A estimativa de custo levou em consideração o risco envolvido na contratação e sua alocação entre contratante e contratado, conforme especificado na matriz de risco constante do Contrato;

9.3. Em caso de licitação para Registro de Preços, os preços registrados poderão ser alterados ou atualizados em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo dos bens, das obras ou dos serviços registrados, nas seguintes situações:

9.5.1. em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe ou em decorrência de fatos imprevisíveis ou previsíveis de consequências incalculáveis, que inviabilizem a execução da ata tal como pactuada, nos termos do disposto na alínea “d” do inciso II do caput do art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021;

9.5.2. em caso de criação, alteração ou extinção de quaisquer tributos ou encargos legais ou superveniência de disposições legais, com comprovada repercussão sobre os preços registrados;

9.5.3. serão reajustados os preços registrados, respeitada a contagem da anualidade e o índice previsto para a contratação; ou

9.5.4. poderão ser repactuados, a pedido do interessado, conforme critérios definidos para a contratação.

10. Adequação orçamentária

10.1. As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento Geral da União.

10.2. A dotação relativa aos exercícios financeiros subsequentes será indicada após aprovação da Lei Orçamentária respectiva e liberação dos créditos correspondentes, mediante apostilamento.

11. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

DIOGO DA SILVA CUNHA

Equipe de apoio

Despacho: APROVO o presente Termo de Referência motivado pelo atendimento claro, conciso e objetivo aos elementos previstos nos § II do art.14º do Decreto nº 10.024 /2019, relativos aos custos, valor estimado,

CHARLES DAVIDSON SOARES BITENCOURT

Autoridade competente