

### RECIBO DE RETIRADA DE EDITAL PELA INTERNET

### PREGÃO PRESENCIAL PARA REGISTRO DE PREÇO N.º\_098/2010 - PMM

Razão Social:				
CNPJ N.°:				
Endereço:				
E-Mail:				
Cidade: Fax:		_ Estado:	Telefone	:
Pessoa para contato	·			<del></del>
Rewww.matinhos.pr.gov.identificada.		através do ita, cópia do		
Local:		, de		de 2010.
		Assinatura		
Senhor licitante,				
Vis empresa, solicito que remeta ao Departamer	Vossa Senho	ria preencha o	recibo de ent	•
A rocomunicação de event como de quaisquer info	uais retificaçõ	es ocorridas no	•	o de Licitações da onvocatório, bem
r	Matinhos,	de	de 2010.	

Franciele da Silva
Diretora do Departamento de Licitações



## PREGÃO PRESENCIAL PARA REGISTRO DE PREÇO N.º 098/2010 - PMM

### PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 298/2010

## MINUTA DE EDITAL DE LICITAÇÃO

O Município de Matinhos torna público que, de acordo com a Lei n.º 8.666/93 e suas alterações, Lei Federal n.º 10.520/2002, Decreto Municipal n.º 283/2005, bem como deste edital, realizará processo licitatório na modalidade PREGÃO PRESENCIAL PARA REGISTRO DE PREÇOS N.º 098/2010 – PMM, do TIPO MENOR PREÇO POR ITEM, no dia 22/11/2010, às 09:00 horas na sede da PREFEITURA MUNICIPAL DE MATINHOS – PAÇO MUNICIPAL no AUDITÓRIO PASTOR VICENTE MATIAS LOURENÇO, tendo como objeto a AQUISIÇÃO DE MATERIAL PERMANENTE E DE CONSUMO PARA USO NA ATIVIDADE OPERACIONAL NO QUARTEL DO CORPO DE BOMBEIROS DE MATINHOS-FUNREBOM, de acordo com as especificações constantes no Anexo I deste Edital.

## 1. PREÂMBULO

O PREGÃO PRESENCIAL PARA REGISTRO DE PREÇO Nº 098./2010 – PMM será realizado em sessão pública, na PREFEITURA MUNICIPAL DE MATINHOS – PAÇO MUNICIPAL no AUDITÓRIO PASTOR VICENTE MATIAS LOURENÇO, em todas as fases, sendo conduzido pelo(a) Pregoeiro(a) e equipe de apoio, designada sob Decreto nº 060/2010 do dia 02/03/2010 pelo Prefeito Municipal e responsável pelo processamento e julgamento, por intermédio de Pregão Presencial.

### 2. OBJETO

- 2.1. O objeto deste procedimento de licitação é a <u>AQUISIÇÃO DE MATERIAL</u> <u>PERMANENTE E DE CONSUMO PARA USO NA ATIVIDADE OPERACIONAL NO QUARTEL DO CORPO DE BOMBEIROS DE MATINHOS FUNREBOM, com as características e especificações constantes do **Anexo I** deste Edital.</u>
- 2.2 O Município de Matinhos, não se obriga a adquirir os itens relacionados dos licitantes vencedores, nem nas quantidades indicadas no **ANEXO I**, podendo até realizar licitação específica para aquisição de um ou de mais itens, hipótese em que, em igualdade de condições, o beneficiário do registro terá preferência, nos termos do art. 15, § 4º, da Lei nº 8.666/93 e suas posteriores alterações.
- 2.3 Devem estar incluídas no preço todas as despesas com mão de obra, tributos e/ou contribuições e quaisquer outros encargos, peças e insumos, indispensáveis ao perfeito cumprimento das obrigações decorrentes desta licitação.

#### 3. EDITAL

3.1. - Integram o presente Edital, os seguintes documentos:

ANEXO I - Características E Especificações Dos Objetos – Projeto Básico

ANEXO II - Modelo De Carta Proposta

ANEXO III - Declaração De Idoneidade

ANEXO IV - Declaração De Responsabilidades

ANEXO V - Modelo de Declaração comprobatória de enquadramento como microempresa ou empresa de pequeno porte



ANEXO VI – Modelo de Declaração Quanto ao Cumprimento às Normas Relativas ao Trabalho do Menor;

ANEXO VII – Modelo de Declaração de Idoneidade;

ANEXO VIII - Modelo de Declaração de Fatos Impeditivos;

ANEXO IX - Modelo de Credenciamento.

ANEXO X - Modelo de CONTRATO

## 3.2. - O presente Edital de **PREGÃO PRESENCIAL PARA REGISTRO DE PREÇO Nº 098/2010 - PMM** estará à disposição no site <u>www.matinhos.pr.gov.br</u>

- 3.3. Eventual impugnação deste Edital deve ser formalizada até dois dias úteis antes da data fixada para abertura da sessão pública, devidamente protocolado e endereçado ao Depto de Licitações.
- 3.4. As consultas e informações complementares referentes à presente licitação poderão ser feitas pelo Departamento de licitação., até 03 (três) dias úteis anteriores à data fixada para abertura da sessão pública.

### 4. RECURSOS FINANCEIROS

4.1 – As despesas com a presente aquisição correrão à conta dos recursos da dotação orçamentária:

13	Secretaria Municipal de Defesa Social e Antidrogas
002	Unid. Do Corpo de Bombeiros - Matinhos
06.112.0002.2.067	Administração dos Recursos do FUNREBOM
33.90.30.00.00.0.1.515	Material de Consumo Red.309
44.90.52.00.00.0.1.515	Equip. Material Permanente Red.313

## 5. CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO

- 5.1. Somente poderão participar do presente certame as empresas regularmente estabelecidas no País e que satisfaçam integralmente as condições deste Edital e seus Anexos.
- 5.2. Não poderão participar da presente licitação os interessados que estejam cumprindo as sanções previstas nos incisos III e IV, do art. 87, da Lei nº 8.666/93.
- 5.3 Na presente licitação é vedada a participação de empresas em consórcio e a representação de mais de uma empresa pelo mesmo representante.
- 5.4 A participação neste certame importa ao proponente a irrestrita e irretratável aceitação das condições estabelecidas no presente Edital, bem como a observância dos regulamentos, normas administrativas e técnicas aplicáveis, inclusive quanto a recursos, e ainda, na aceitação de que deverá fornecer o objeto em perfeitas condições.
- 5.5 As propostas não poderão impor condições ou conter opções, somente sendo admitidas propostas que ofertem apenas um preço para o objeto desta licitação.

## 6. ATRIBUIÇÕES DO (A) PREGOEIRO (A)

- 6.1 O certame será conduzido pelo Pregoeiro, que terá, em especial, as seguintes atribuições:
- a) Acompanhar os trabalhos da equipe de apoio;
- b) Responder as questões formuladas pelos fornecedores, relativas ao certame;
- c) Abrir as propostas de preços;
- d) Analisar a aceitabilidade das propostas;
- e) Desclassificar propostas indicando os motivos;



- f) Conduzir os procedimentos relativos aos lances e à escolha da proposta do lance de melhor índice:
- g) Verificar a habilitação do proponente classificado em primeiro lugar;
- h) Declarar o vencedor;
- i) Receber, examinar e decidir sobre a pertinência dos recursos;
- j) Elaborar a ata da sessão;
- k) Encaminhar o processo à autoridade superior para homologar e autorizar a contratação;
- Abrir processo administrativo para apuração de irregularidade visando a aplicação de penalidades previstas na legislação.

## 7 - PARTICIPAÇÃO

7.1 Às empresas que participarem da presente licitação serão permitidos apenas 01 (um) representante legal que será o único admitido a intervir em seu nome, o qual deverá se apresentar para CREDENCIAMENTO junto ao pregoeiro, devidamente munido de INSTRUMENTO PÚBLICO DE PROCURAÇÃO OU INSTRUMENTO PARTICULAR COM FIRMA RECONHECIDA, CONTRATO SOCIAL, ULTIMA ALTERAÇÃO, que credencie a participar deste procedimento licitatório, devendo, ainda, no ato de entrega dos envelopes, identificar-se exibindo a Carteira de Identidade ou outro documento equivalente.

### 7.2. Por credenciais entendem-se:

- a) Habilitação do representante, mediante INSTRUMENTO PÚBLICO DE PROCURAÇÃO OU INSTRUMENTO PARTICULAR COM FIRMA RECONHECIDA, com poderes para formular ofertas e lances de preços e praticar todos os demais atos pertinentes ao certame, em nome do licitante, CONTRATO SOCIAL, ULTIMA ALTERAÇÃO e RG.
- b) Caso seja sócio ou titular da empresa, apresentar documentos que comprovem sua capacidade de representar a mesma o CONTRATO SOCIAL, ULTIMA ALTERAÇÃO e RG que darão poderes para formular ofertas e lances de preços e praticar todos os demais atos ao certame.
- 7.3. Estes documentos deverão ser apresentados ao Pregoeiro no início dos trabalhos, antes da abertura dos envelopes contendo Documentação e Propostas. Poderão ser apresentados em original, por qualquer processo de cópia autenticada por Tabelião de Notas, ou cópia não autenticada, desde que seja exibido o original, para autenticação pelo Pregoeiro da Prefeitura, ou por publicações em Órgãos da Imprensa Oficial, e serão recebidos condicionalmente pelo Pregoeiro que se julgar necessário, verificará a sua autenticidade e veracidade.
- 7.4. A não apresentação, incorreção do documento de credenciamento ou ausência de representante, não importará na desclassificação da sua proposta no presente certame. Contudo, ela não poderá apresentar lances verbais, e nem fazer qualquer manifestação em nome da mesma na sessão do pregão.

### 8 – ABERTURA

8.1. — No dia, hora e local designados, será realizada sessão pública para recebimento das propostas, devendo os interessados, ou seu representante, **protocolarem seus envelopes até o inicio da sessão no Departamento de Protocolo**. No momento do inicio da sessão devem identificar-se e, comprovar a existência dos necessários poderes para formulação de propostas e para a prática



de todos os demais atos inerentes ao certame. Os envelopes deverão conter externamente:

MUNICÍPIO DE MATINHOS PREGÃO PRESENCIAL PARA REGISTRO DE PREÇO N.º 098/2010 - PMM ENVELOPE 01 - PROPOSTA DE PREÇOS PROPONENTE:

MUNICÍPIO DE MATINHOS PREGÃO PRESENCIAL PARA REGISTRO DE PREÇO N.º 098/2010 - PMM ENVELOPE 02 - HABILITAÇÃO PROPONENTE:

- 8.2. Aberta a sessão, os interessados ou seus representantes, apresentarão declaração dando ciência de que cumprem plenamente os requisitos de habilitação e entregarão os envelopes contendo a indicação do objeto e do preço oferecidos, procedendo-se à sua imediata abertura e à verificação da conformidade das propostas com os requisitos estabelecidos no instrumento convocatório.
- 8.3. No curso da sessão, o autor da oferta de valor mais baixo e os das ofertas com preços até 10% (dez por cento) superiores àquela poderão fazer novos lances verbais e sucessivos, até a proclamação do vencedor.
- 8.4. Não havendo pelo menos 03 (três) ofertas nas condições definidas no inciso anterior, poderão os autores das melhores propostas, até o máximo de 03 (três), oferecerem novos lances verbais e sucessivos, quaisquer que sejam os preços oferecidos.
- 8.5 Para julgamento e classificação das propostas, será adotado o critério de menor preço, observados os prazos máximos para fornecimento, as especificações técnicas e parâmetros mínimos de desempenho e qualidade definidos no presente edital.
- 8.6 Examinada a proposta classificada em primeiro lugar, quanto ao objeto e valor, caberá ao pregoeiro decidir motivadamente a respeito da sua aceitabilidade.
- 8.7 Encerrada a etapa competitiva e ordenadas as ofertas, o pregoeiro procederá à abertura do invólucro contendo os documentos de habilitação do licitante que apresentou a melhor proposta, para verificação do atendimento das condições fixadas neste edital. No caso de ser o vencedor uma microempresa ou empresa de pequeno porte e estiver com restrição de regularidade fiscal e/ou previdenciária, o prazo de regularização é de 02 (dois) dias prorrogáveis por igual período, por exclusiva concessão da administração através de seu Pregoeiro (Art. 43, § 1º da LC 123/06).
- 8.8 Verificado o atendimento das exigências fixadas no edital, o licitante será declarado vencedor, mesmo que beneficiário das vantagens da LC 123/06 às empresas de pequeno porte.
- 8.9 Se a oferta não for aceitável ou se o licitante desatender às exigências habilitatórias, o pregoeiro examinará as ofertas subseqüentes e a qualificação dos licitantes, na ordem de classificação, e assim sucessivamente, até a apuração de uma que atenda ao edital, sendo o respectivo licitante declarado vencedor.
- 8.10 Declarado o vencedor, qualquer licitante poderá manifestar imediata e motivadamente a intenção de recorrer, quando lhe será concedido o prazo de 3 (três) dias para apresentação das razões do recurso, ficando os demais licitantes desde logo intimados para apresentar contra-razões em igual número de dias, que



começarão a correr do término do prazo do recorrente, sendo-lhes assegurada vista imediata dos autos.

- 8.11 o acolhimento de recurso importará a invalidação apenas dos atos insuscetíveis de aproveitamento;
- 8.12 a falta de manifestação imediata e motivada do licitante importará a decadência do direito de recurso e a adjudicação do objeto da licitação pelo pregoeiro ao vencedor;
- 8.13 decididos os recursos, a autoridade competente fará a adjudicação do objeto da licitação ao licitante vencedor.

## 9 - APRESENTAÇÕES DAS PROPOSTAS

- 9.1 A apresentação de proposta na Licitação será considerada como evidência de que a proponente:
- a) Examinou criteriosamente todos os documentos do Edital e obtiveram do Pregoeiro todas as informações necessárias para a sua formulação;
- b) Considerou que os elementos desta Licitação permitiram a elaboração de uma proposta totalmente condizente com o objeto licitado;
- c) Sendo vencedor da Licitação, assumirá integral responsabilidade pela perfeita e completa execução dos serviços em todas as fases.

### 10 - PROPOSTA DE PREÇOS

- 10.1. As propostas apresentadas e os lances formulados incluem todas e quaisquer despesas necessárias e indispensáveis para a perfeita execução das obrigações decorrentes desta licitação e do respectivo termo contratual e devem ser elaboradas em conformidade com a legislação aplicável e as condições estabelecidas neste instrumento convocatório, seus anexos e os fatores a seguir:
- a) Deverão ser considerados pelos proponentes todos os custos para o cumprimento das obrigações exigidas, incluindo mão-de-obra, seguros, frete, encargos sociais, tributos, transporte, equipamentos e outras despesas necessárias à perfeita execução do objeto deste Edital e do respectivo contrato;
- b) Especificação do objeto, observadas as características exigidas no presente Edital:
- c) Validade da proposta nos termos do item 11 deste Edital;
- d) Os valores cotados deverão ser expressos em Real, com apenas 02 (duas) casas após a vírgula.
- 10.2. A Prefeitura de Matinhos não aceitará cobrança posterior de qualquer imposto, tributo ou assemelhado adicional, salvo se alterado ou criado após a data de abertura desta licitação e que venha expressamente a incidir sobre o objeto, na forma da lei.
- 10.3 Não será aceita carta ou outro meio de comunicação informando engano, erro ou omissão da parte da empresa ou de representante.

#### 11 - PRAZO DE VALIDADE DAS PROPOSTAS

11.1. - Fica estabelecido em 60 (sessenta) dias o prazo de validade das propostas, contados a partir da data do encaminhamento ao sistema.

## 12 - DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

- 12.1. A documentação referente à habilitação deverá conter o seguinte:
- a) Ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, inclusive a última alteração contratual, devidamente registrada, em se tratando de sociedades comerciais, e, no caso de sociedades por ações, acompanhado de documento de eleição dos seus



administradores – os documentos podem ser substituídos por certidão simplificada da Junta Comercial, desde que constem os nomes dos representantes legais do licitante e o ramo de atividade, com data de expedição não superior a 06 (seis) meses.

- b) Prova de Inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas CNPJ, em plena validade:
- c) Prova de regularidade referente à Seguridade Social (CND), demonstrando o cumprimento dos encargos sociais instituídos por lei;
- d) Prova de regularidade referente ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS), demonstrando o cumprimento dos encargos sociais instituídos por lei;
- e) Prova de regularidade para com a Fazenda Federal, mediante apresentação de Certidão de Quitação de Tributos e Contribuições Federais, expedida pela Secretaria da Receita Federal do domicílio ou sede do proponente, e Certidão Negativa da Dívida Ativa da União, fornecida pela Procuradoria da Fazenda Nacional;
- f) Prova de regularidade para com a Fazenda Estadual, mediante apresentação de Certidão de Regularidade Fiscal expedida pela Secretaria de Estado da Fazenda, do domicílio ou sede do proponente, ou outra equivalente, na forma da lei;
- g) Prova de regularidade para com a Fazenda Municipal, mediante apresentação de Certidão de Regularidade Fiscal, expedida pela Secretaria Municipal da Fazenda, do domicílio ou sede do proponente, ou outra equivalente, na forma da lei;
- h) Declaração de que não possui no quadro funcional menores de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, e menores de 16 (dezesseis) anos em qualquer trabalho, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos;
- i) Certidão negativa de falência ou concordata, expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica. Não constando o prazo de validade, o Pregoeiro aceitará apenas a certidão expedida até 30 (trinta) dias antes da abertura das propostas.
- I) Comprovação do fornecimento de objeto compatível com as características do objeto da presente licitação, por meio de atestado (s) de capacidade técnica, expedido (s) por pessoa jurídica de direito público ou privado.
- I) Declaração de Idoneidade e Inexistência de Fato Superveniente, conforme o modelo do Anexo III, assinada pelo representante legal da licitante;
- m) Declaração de Responsabilidades, assinada pelo representante legal da empresa, conforme o modelo do Anexo IV.
- 12.2. Os documentos necessários à habilitação do proponente poderão ser apresentados em original, por qualquer processo de cópia autenticada por cartório competente ou ainda, por publicação em órgão de imprensa oficial;
- a) serão aceitas apenas cópias legíveis;
- b) não serão aceitos documentos cujas datas estejam esmaecidas, inelegíveis ou rasuradas.
- 12.3. A Pregoeiro poderá desclassificar a proposta ou mesmo desqualificar a empresa, a qualquer tempo, no caso de conhecimento de fato superveniente ou circunstância desabonadora da empresa ou de seus sócios, nos termos do artigo 43, § 5º, da Lei nº 8.666/93.



## 13 - PRECO MÁXIMO

13.1 - Ficamos fixados o valor máximo global de R\$ 117.144,00(cento e dezessete mil cento e quarenta e quatro reais)

### 14 – CRITÉRIO DE JULGAMENTO

14.1 - Será considerada vencedora desta licitação a proposta que apresentar o **MENOR PREÇO POR ITEM** para o objeto licitado.

#### 15 - RECURSOS

15.1. – Declarado o vencedor, qualquer licitante poderá, durante a sessão pública, **de forma imediata e motivada**, em campo próprio do sistema, manifestar a intenção de recorrer, quando lhe será concedido o prazo de 3 (três) dias para apresentar as razões do recurso, ficando os demais licitantes intimados a apresentar contra-razões em igual prazo, que começará a contar do término do prazo do recorrente, sendo-lhes assegurada vista imediata dos elementos indispensáveis à defesa dos seus interesses.

## 15.2. – A falta de manifestação imediata e motivada do licitante importará a decadência do direito do recurso.

- 15.3. Depois de decidido pelo Pregoeiro, caberá ao Prefeito do Município deliberar sobre o recurso, adjudicar o objeto ao licitante vencedor e homologar o procedimento licitatório.
- 15.4. Não havendo recurso, a Pregoeira fará a adjudicação do objeto da licitação ao proponente declarado vencedor e encaminhará o processo ao Prefeito do Município, para homologação.
- 15.5. Constituem motivos para rescisão do contrato as hipóteses especificadas no art. 78, da Lei n.º 8.666/93.
- 15.6. Fica estabelecido o reconhecimento dos direitos da Administração em caso de rescisão administrativa prevista no art. 77, da Lei nº 8.666/93.

## 16 – HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO

- 16.1. Homologada a licitação e adjudicado o objeto, o Representante do Comprador convocará o adjudicatário, que deverá assinar o termo de contrato em até 05 (cinco) dias úteis, a contar da data da convocação, sob pena de decair o direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas no art. 81, da Lei nº 8.666/93.
- 16.2. A Administração, quando o convocado não assinar o contrato no prazo e nas condições estabelecidas neste Edital ou não apresentar situação regular de habilitação, convocará os proponentes remanescentes, na ordem de classificação, para celebrar o contrato, e assim sucessivamente, sem prejuízo das sanções cabíveis, ou revogar a licitação, independentemente da cominação prevista no art. 81, da Lei nº 8.666/93.
- 16.3. Ocorrendo a hipótese indicada no item 16.2. deste Edital, caracterizar-se-á o descumprimento total da obrigação assumida pelo licitante vencedor e adjudicatário, com as sujeições às penalidades legais expressas na Lei nº 8.666/93.

## 17 - SANÇÕES ADMINISTRATIVAS PARA O CASO DE INADIMPLEMENTO CONTRATUAL



- 17.1. No caso de não cumprimento do prazo de entrega do objeto fixado no item 3 deste Edital, será aplicável à Contratada multa moratória de valor equivalente a 0,4% (quatro décimos percentuais), calculada sobre o valor total do contrato, por dia útil excedente ao respectivo prazo.
- 17.2. Pela inexecução total ou parcial, a Administração, garantida a defesa prévia, poderá aplicar à Contratada as sanções previstas no art. 87, da Lei nº 8.66693 e multa correspondente a 20% (vinte por cento) sobre o valor total do objeto adjudicado.

### 18 – CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

- 18.1. Os pagamentos serão efetuados até o prazo máximo de até 30(trinta) dias úteis após a aprovação do respectivo processo pelo setor competente.
- 18.2. Os pagamentos serão efetuados em conta corrente em nome da empresa, mediante apresentação da Nota Fiscal, devidamente atestada por servidor encarregado do recebimento e observado o cumprimento integral das disposições contidas neste edital.

## 19 - DISPOSIÇÕES GERAIS

- 19.1. O Pregoeiro reserva-se no direito de solicitar o original de qualquer documento, sempre que tiver dúvidas ou julgar necessário.
- 19.2. É facultada ao Pregoeiro ou autoridade superior, em qualquer fase da licitação, a promoção de diligência destinada a esclarecer ou a complementar a instrução do processo.
- 19.3. Na hipótese de divergência entre este Edital e quaisquer condições apresentadas pelos proponentes, prevalecerão sempre, para todos os efeitos, os termos deste Edital e dos documentos que o integram.
- 19.4. O Município de Matinhos reserva-se no direito de revogar, anular ou transferir a presente licitação, em caso de interesse público.

Matinhos, 04 de novembro de 2.010.

Darlene Aparecida de Freitas Pregoeira



### **ANEXO I**

### PROJETO BÁSICO

### 1 - ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO:

1.1 O objeto deste procedimento de licitação é a <u>AQUISIÇÃO DE MATERIAL</u> <u>PERMANENTE E DE CONSUMO PARA USO NA ATIVIDADE OPERACIONAL NO QUARTEL DO CORPO DE BOMBEIROS DE MATINHOS – FUNREBOM, do TIPO MENOR PREÇO POR ITEM, com as características e especificações constantes deste Edital.</u>

O Valor Maximo Global é de R\$ 117.144,00(cento e dezessete mil cento e quarenta e quatro reais).

Item	Quant.	unid.	Especificação	Unit	Total
1	10	unid.	Faca para mergulho Aquatys	135,00	1.350,00
2	28	unid.	Lanterna com bateria recarregável Responder - 110V - Koehler-Bright Star	1.047,00	29.316,00
3	10	unid.	CAPACETE PARA OPERADOR DE MOTO AQUATICA. Capacete para operador de motoaquatica modelo rescue gedi marine com viseira fume.	629,00	6.290,00
4	2	unid.	Bote inflável flexível e desmontável para alagamento	3.244,00	6.488,00
5	1	unid.	Moto-Abrasivo	6.336,00	6.336,00
6	10	unid.	Maca de Fibra - SF	498,00	4.980,00
7	5	unid.	Binóculo 10 X 90 X 50 com estojo	336,00	1.680,00
8	3	unid.	Prancha para resgate SLAD	2.366,00	7.098,00
9	3	unid.	GPS E-TREX - Aparelho de localização via satélite aparelho de localização GPS Mod. E-TREX	740,00	2.220,00
10	1	unid.	Maca para trabalhos / resgates em ambientes verticais e espaços confinados envelope	2.390,00	2.390,00
11	2	unid.	Tração de fêmur adulto com catraca em alumínio tala de tração de fêmur - adulto	701,00	1.402,00
12	1	unid.	Tração de fêmur infantil com catraca em alumínio tala de tração de fêmur - infantil	701,00	701,00
13	3	unid.	Saco estanque 6 litros	57,00	171,00
14	3	unid.	Saco estanque 30 litros com alça	96,00	288,00
15	28	unid.	Bota MID	310,00	8.680,00
16	10	unid.	Bota para mergulho	81,00	810,00
17	10	unid.	Luva para mergulho	45,00	450,00
18	10	unid.	Cinto porta Lastro	20,00	200,00
19	10	unid.	Capacete para rafting com protetor de orelha	112,00	1.120,00
20	10	unid.	Máscara para mergulho	57,00	570,00
21	10	unid.	Snorkel para mergulho	31,00	310,00
22	2	unid.	Saco para arremesso de cordas com alça	37,00	74,00
23	30	unid.	Cobertura para óbito tamanho G - 2,10 m X 0,90 cm	13,00	390,00



				TOTAL	117.144,00
40	2,0	unid.	Televisão 42 polegadas LCD	2.350,00	4.700,00
38	10,0	unid. unid.	GPS versátil para navegação tanto na terra quanto na água, deverá ter fácil leitura esmo sob iluminação solar, deverá acompanhar cartão de dados préprogramado com mapsource bluechart, deverá receber informações sobre profundidade, temperatura e velocidade da água, deverá acompanhar para a alimentação da unidade bateria recarregável de íon-lithium que dependendo do ajuste da iluminação capacidade de permanecer ligado por no mínimo 5 horas ou pelo padrão 110 volt AC, deverá ter no mínimo 15 memórias de traçado, deverá projetar a posição no mapa com uma linha e complexa configuração, o equipamento deverá ser a prova d'agua(submergível a 1 m por no mínimo 30 minutos).  Deverá acompanhar o equipamento: manual em português, cabo USB, carta náutica bluechart américa do sul software, fonte, suporte para painel da embarcação e bateria.  Rádio portátil - HT	3.490,00	3.490,00
37	8	unid.	ANCORA MODELO DANFORTH Ancora modelo danforth em aço galvanizado construída em chapas de aço soldadas com tratamento zincado a fogo,para aplicação em fundo de areia para atracação de embarcação. Peso mínimo 05 kg	240,00	1.920,00
36	2	unid.	Trena eletrônica portátil	180,00	360,00
35	1	unid.	Motoserra	2.690,00	2.690,00
34	1	unid.	Barco para transporte de cadaver	3.145,00	3.145,00
33	1	unid.	Coluna de hidrante tipo L	425,00	425,00
32	10	unid.	Máscara para piloto de embarcação	59,00	590,00
31	2	unid.	Boia redonda para mergulho com capa de nylon - 01 R - FUN DIVE	43,00	86,00
30	2	unid.	Lanterna Strobo	26,00	52,00
29	2	unid.	Cinto para trabalho em altura para-quedista	569,00	1.138,00
28	2	unid.	Chave para hidrante tipo T - em aço medindo 120 cm	946,00	1.892,00
27	10	unid.	Calça com bota acoplada tipo jardineira pantaneiro calça pantaneiro	45,00	450,00
26	28	unid.	Luva em vaqueta para trabalhos em altura com reforço na palma e dedos	45,00	1.260,00
25	2	unid.	Carretilha de nylon 45 m - alumínio	124,00	248,00
24	4	unid.	Cinta de ancoragem 200 cm com anéis em D	71,00	284,00

ITEM	DESCRIÇÃO DO PRODUTO
01	FACA PARA MERGULHO AQUATYS Faca para mergulho em aço inox, 420, lamina de 12 cm de comprimento, empunhadura
	emborrachada, dupla trava, ponta aguda, corta cabo, fio, serra,deverá acompanhar bainha e



tiras para fixação na perna. LANTERNA COM BATERIA RECARREGAVEL RESPONDER - 110 V - KOEHLER-BRIGHT Lanterna recarregável de ângulo reto construída em nylon super resistente, não condutivo, anticorrosivo, resistente a óleos, graxas e produtos químicos. Deverá ser intrinsecamente segura, hermeticamente selada, a prova d'água, resistente a quedas de até 10 metros e certificada para operar em ambientes com atmosfera explosiva conforme os seguintes institutos: UL Divisão 1, Classe I, Grupo D Temperatura T3 e ATEX II 2 G EEX Ib e IIB T3. A lanterna deverá permite que a alimentação DC seja através de 1 (uma) bateria recarregável de níquelcadmio 4,8V/1,6Ah ou de 4 (quatro) pilhas alcalinas tipo C. Quando alimentada via bateria recarregável e com plena carga, tem autonomia operacional mínima de 2 (duas) horas e de 5 (cinco) horas quando alimentada com pilhas alcalinas. Com bateria de níquel-cadmio produz uma intensidade luminosa equivalente a 45.000 velas e com pilhas de 60.000 velas. O carregador é do tipo inteligente controlado a microprocessador de forma a permitir o 02 gerenciamento da recarga das baterias, proteções contra anormalidades AC/DC e indicações do estado de carga. Estas indicações são visuais via "led" e contem as seguintes informações: bateria em carga, bateria carregada, bateria em repouso e sistema com defeito. O tempo de recarga para uma bateria é de no máximo de 2 (duas) horas. Este carregador permite como fonte de entrada AC e DC. Possuir lente em policarbonato extra resistente, refletor em ABS, "clip" para cintura e estar equipada com anel da lente tipo sontoprene retardante de chama e botão liga/desliga anticentelha em elastômero especial; o foco é do tipo "spot" com bulbo de halogêneo 4,8V - 4W. Acompanha a lanterna, 1(um) carregador em 120VAC ou 220VAC, 1 (um) conector padrão veicular para alimentação em 12/24VDC, 1 (uma) bateria recarregável instalada na lanterna, 2 (duas) lâmpadas sobressalentes acondicionadas na parte interna da lanterna permitindo assim substituição imediata em caso de pane. Seu peso incluindo 1 (uma) bateria recarregável ou as 4 (quatro) pilhas alcalinas tipo C é inferior a 460 gramas e sua dimensão não é superior a (CxLxA) 7x8x18 centímetros. CAPACETE PARA OPERADOR DE MOTO AQUATICA. 03 Capacete para operador de motoaquatica modelo rescue gedi marine com viseira fume. BOTE INFLAVEL FLEXIVEL E DESMONTAVEL PARA ALAGAMENTO Bote inflável flexível - (Desmontável) Confeccionado em PVC 1100 DENIER alta resistência, com trama interna de poliéster e recoberto por duas camadas de PCV náutico, sob o sistema de solda eletrônica nas emendas, na cor laranja, devendo ainda atender as seguintes. Características mínimas: Flutuadores com 02 câmaras independentes: Diâmetro do tubo de no mínimo 35 cm; Comprimento externo de no mínimo 240 cm; Largura externa de no mínimo 130 cm; Largura interna de no mínimo 55 cm; Boca com no mínimo 130 cm; 04 Calado com no máximo 40 cm; Estrado desmontável em compensado naval; Quilha inflável ou desmontável; Capacidade de carga para no máximo 04 pessoas; Peso máximo de até 25 Kg; Com 04 alças para transporte; Com 02 válvulas de enchimento rápido e com pino e trava; Deverá ser fornecido juntamente com cada embarcação 01(um) par de remos, 01 (um) fole e 01 (um) kit de reparos; Manual do proprietário em português. Em ambas as bordas deverá ter a grafia na cor branca "BOMBEIROS MATINHOS" MOTO-ABRASIVO Dados técnicos Mínimo de Cilindrada 66,7 cm <sup>3</sup> Diâmetro máximo do disco de corte 350 milímetros Peso máximo sem combustível: 9,6 kg Potência 3,2 kW/ 4,4 CV Combustível: gasolina 2(dois) tempos 05 Profundidade máx de corte 125 milímetros Deve acompanhar 10(dez) disco de corte compatível; O equipamento deverá respeitar as normativas de Emissões de gases EPA II e EU II. Cortador de ferro e pedra compacto e robusto com um inovador sistema de filtro de ar com separação prévia de ciclone. CONSTRUCÇÃO compacta com um ótimo equilíbrio e um protetor de disco de magnésio para 350 milímetros de diâmetro.



Devido ao inovador sistema de filtro tipo ciclone não é necessária uma sua limpeza diária e prolonga a vida útil do mesmo.

. Vibrações Reduzidas não arranque e durante uma execução do trabalho. Sistema elastostart, compensador e válvula de descompressão. Fácil Abertura do depósito de combustível (tipo Baioneta).

#### MACA DE FIBRA - SF

Maca de fibra:

06

07

Maca para transporte de vitimas com as seguintes características:

Maca de fibra de vidro para imobilização e transporte de vítima traumatizando o salvamento aquático, terrestre e aéreo;

Fabricada em gel isofitálico com verniz U.V (ultravioleta), possibilitando a melhor limpeza e assepsia para degermação.

Possui linhas longitudinais internas dando maior resistência e rigidez, podendo assim transportar e sustentar o peso até de 250 kg, quilhas na parte inferior possibilitando maior aderência e apoio para empunhadura;

20 (vinte) orifício distribuídos no corpo da peça, sendo que 04 (quatro) são para a fixação da cabeça e 2 (dois) nas extremidades e 14 (quatorze) para empunhadura e fixação dos cintos dando equilíbrio para o transporte e aderência para as mãos, podendo transportar e imobilizar, tanto crianças como adultos;

Total radio transparente;

Comprimento de 1,90 m, largura de 45 cm e 3 cm de espessura;

O equipamento deverá ser na cor vermelha e na parte central superior a grafia "BOMBEIROS MATINHOS".

#### BINOCULO 10 X 90 X 50 COM ESTOJO

Deverá Possuir ajuste de dioptria. Aumento de 10 a 90 vezes .As prismas tipo Porro 04 prismas desalinhados em relação as oculares; enfoque central ( sistema de enfoque está localizado entre as duas lentes), revestimento completo ( todas as superfícies de vidro expostas ao ar são recobertas com múltiplas camadas). Lentes vermelhas satinadas azuladas com tratamento UV (tratamento das lentes que filtra a luz e proporciona uma observação mais nítida); descanso ocular (especial para quem usa óculos). Objetiva de 50 mm. Deverá acompanha estojo, alça para transporte, tampa para as lentes e saída para tripé. Acabamento emborrachado e super profissional.O mecanismo de zoom deverá ser de fácil operação e descomplicada

Componentes Óticos:

Lentes 50 mm multi-revestidas UV e prismas tipo Porro

Deverá acompanhar também:

Alça de segurança, estojo de proteção, tampa para as lentes.

Comprimento 20 cms, altura 5.7 cms e largura 19 cms

Especificações:

Ampliação 10 A 30 X

Diâmetro objetiva (mm)50

Sistema de foco Central Zoom 10 a 90 x AS

Construção Prisma Porro

Revestimento de lente UV mult

Campo de visão:

Escala visual em 1000 m (m) 78 m em 10 x

Saída de pupila.. (mm) 5 em 10 x

Acabamento Emborrachado / abs

Garantia mínima de 03 meses

Deverá acompanhar manual de instruções em português

### PRANCHA PARA RESGATE SLAD

A prancha de resgate deverá ser confeccionada em Isopor P3, compensado naval na espessura de 65 a 75 mm contornando toda a prancha, o que aumenta sua resistência, com revestimento em resina epóxi e três camadas de tecido de fibra de vidro laminada a vácuo. A superfície, as bordas e ¼ do fundo da prancha são revestidas com E.V.A. para maior proteção do jet ski durante as operações. A prancha deverá apresentar alças substituíveis e reguláveis, sendo que as 02 (duas) alças da parte frontal da prancha deverão ser revestidas com PVC de ½ polegada, fixadas com presilhas de Aquilim ou Aço Inox. Na borda frontal da prancha localiza-se um ponto de ancoragem principal e dois laterais.

80

A ancoragem de ser feita com cabos elásticos de espessura mínima de 6 mm, fixadas com mosquetões nos três pontos

previstos no jet ski;

Composição

Isopor P3 – Poliestireno expandido;

Borracha EVA 6 mm – E.V.A expandido de células fechadas, alta dureza, alta resistente;

Compensado naval;

Resina Epóxi ou poliepóxido misturado com catalisador (epiclorohidrina e bisfenol)



Pigmento ou corante nas cores vermelho, amarelo e branco;

Tecido de fibra de vidro com gramatura de 220 e 330 g/m²;

Presilhas de Aquilin em aço inox;

Parafusos para a fixação de presilhas em aço inox 3,2x4;

Buchas em nylon - resina termoplástica;

Corda de polipropileno trançada espessura de 08 mm, com carga de ruptura de 900 Kgf;

Alças em PVC 10 mm borracha siliconada de alta resistência na cor amarela, substituíveis e reguláveis:

Sistema interno de conduinte para ancoragem;

Dimensões

Peso aproximado de 18 kg:

Comprimento aproximado de 150 cm;

Largura aproximada de 80 cm;

Espessura aproximada de 80 mm.

O equipamento deverá ser nas cores Fundo vermelho, com revestimentos em E.V. A nas cores preto, amarelo, vermelho; e possuir a grafia "BOMBEIROS MATINHOS" na parte central.

### GPS E-TREX – APARELHO DE LOCALIZAÇÃO VIA SATELITE

APARELHO DE LOCALIZAÇÃO GPS MOD. E-TREX

Aparelho de localização por satélite com as seguintes características:

500 pontos alfanuméricos com símbolos;

1 rota com navegação até 50 pontos;

Gravação automática de trilhas com no mínimo 10 (dez) trilhas;

Receptor Mult Trac ™;

12 Canais;

09

5 Teclas de operação;

Antena interna;

Simulador incorporado para treinamento;

Visor gráfico facilitando a operação;

Datum's de mapas e opcões de interface:

Analisa distância e tempo:

Computa hora de nascer e do por do sol;

Permite obter coordenadas geográficas ou UTM;

Display de cristal líquido com iluminação noturna;

Permite Alimentação Externa com conector de dados;

Alimentação por 2 pilhas alcalinas AA;

Autonomia de 22 horas (modo battery save);

Dimensão aproximada 11,2 X 5,1 X 3,0 cm.

## MACA PARA TRABALHOS / RESGATES EM AMBIENTES VERTICAIS E ESPAÇOS CONFINADOS ENVELOPE

Maca para resgate em espaços confinados e locais de difícil acesso, fabricada em Placa laminada em polietileno, com alças e fitas de fixação da vítima, largura de 915 mm X comprimento de 2.430 mm X espessura de 3 mm, na cor laranja, fitas de poliéster de alta tenacidade, costuras em zig e zag contínuo, fivelas em poliés back de engate rápido. Possibilidade de içamento na posição vertical e horizontal.

Deverá acompanhar:

1 mochila para transporte e armazenamento.

1 mosquetão de aço para resgate com ruptura de 50 kn.

1 Estribo acoplável.

4 alças extras acopláveis para carregamento da maca.

15 metros de corda em poliamida estática, diâmetro 12 mm, na cor branca com ruptura de 20 kn. 2 cintas para suspensão horizontal de tamanhos e cores diferenciadas para melhor ajuste e

identificação (vermelha e Preta) confeccionadas em fitas duplas de poliéster de 45 mm de largura com capacidade de 20 Kn, em formato U.

Cor Laranja

Peso aproximado da maca . 6,0 kg

Peso aproximado total . 9,7 Kg

Fitas poliéster de alta tenacidade

Costuras Zig e zag continuo

Fivelas Fast Fit

Material Placa laminada em polietileno

Uso recomendado: Para auxilio nos resgates e transportes de vitimas em espaços confinados, restritos e externos.

Acomoda pranchas curtas, longas e imobilizador de coluna (Ked). Pode ser Arrastada, içada na posição vertical ou horizontal.

Precauções: A maca envelope não é um imobilizador de coluna, devem se tomar todos os cuidados para preservar e imobilizar a vítima. Ao iniciar a elevação da maca na posição vertical,



tire a mesma do chão e inicie o içamento até que ela assuma a posição vertical. Treinamento específico é necessário. O equipamento deverá possuir alguma certificação CA ou EM ou CE O equipamento deverá ter a grafia "BOMBEIROS MATINHOS".

#### TRAÇAO DE FEMUR ADULTO COM CATRACA EM ALUMINIO

### TALÁ DE TRAÇÃO DE FEMUR - ADULTO

Tala de tração de fêmur do tipo portátil tamanho adulto – equipamento destinado à imobilização provisória de ossos longos das extremidades inferiores. Constituída de uma tala de alumínio tubular com 16 mm de diâmetro e 02 sistemas de trava com

superfície recartilhada que possibilita a regulagem do comprimento. Possui apoio metálico escamoteável de 6,35 mm de diâmetro, catraca em alumínio fundido com pintura em epóxi onde está fixada uma fita de nylon preta com 50 mm de largura.

Por 435 mm de comprimento com ilhós na extremidade e gancho para tracionamento do membro fraturado através de tornozeleira de nylon acolchoada, possuindo ainda trava e roldana com superfície recartilhada para ajuste do processo de tração Provida de quatro cintas elásticas de apoio e fixação medindo 100 mm de largura na cor preta com finalidade de dar sustentação ao membro dentro da estrutura da tala e costurado no elástico com velcro preto da mesma medida para fixação do membro, dimensões fechada 900 mm de comprimento, aberta 1.350 mm de comprimento e 200 mm de largura..

Acondicionada em sacola de nylon para facilitar o transporte e conservação.

Dimensões.:

11

12

13

Fechada.: 900 mm de comprimento Aberta.: 1.350 mm de comprimento Largura.: 200 mm de comprimento

Tanto na sacola, como no equipamento deverá estar bordado a grafia "BOMBEIROS

MATINHOS".

### TRAÇÃO DE FEMUR INFANTIL COM CATRACA EM ALUMINIO

### TALÁ DE TRAÇÃO DE FEMUR - INFANTIL

Tala de tração de fêmur do tipo portátil tamanho infantil – equipamento destinado à imobilização provisória de ossos longos das extremidades inferiores. Constituída de uma tala de alumínio tubular com 16 mm de diâmetro e 02 sistemas de trava com superfície recartilhada que possibilita a regulagem do comprimento. Deverá possuir apoio metálico escamoteável de 6,35 mm de diâmetro, catraca em alumínio fundido com pintura em epóxi onde está fixada uma fita de nylon preta com 50 mm de largura

por 435 mm de comprimento com ilhós na extremidade e gancho para racionamento do membro fraturado através de tornozeleira de nylon acolchoada, possuindo ainda trava e roldana com superfície recartilhada para ajuste do processo de tração Provida de quatro cintas elásticas de apoio e fixação medindo 100mm de largura na cor preta com finalidade de dar sustentação ao membro dentro da estrutura da tala e costurado no elástico com velcro preto da mesma medida para fixação do membro, dimensões fechada 800 mm de comprimento, aberta 1.250 mm de comprimento e 200 mm de largura.

Acondicionada em sacola de nylon para facilitar o transporte e conservação.

Dimensões.:

Fechada.: 800 mm de comprimento Aberta.: 1.250 mm de comprimento Largura.: 200 mm de comprimento

Tanto na sacola como no equipamento deverá estar bordado a grafia "BOMBEIROS

MATINHOS".

### SACO ESTANQUE 6 LITROS

Saco estanque de 6 litros tem grande capacidade de carga e possui alça destacável para facilitar o transporte.

Tecido em poliéster de alta tenacidade com tratamento anti-wicking, que evita a impregnação de sujeira pelo tecido aumentando sua durabilidade.

Camada de PVC com alto índice de aditivos anti-UV para evitar o amarelamento e o ressecamento do material.

Pigmentos de alta solidez a luz que evitam o desbotamento precoce da cor.

Bio-Prut Proteção contra manchas provocadas por fungos e microorganismos.

Auto-extinguível, impermeável e flexível.

100% a prova d'água

Material: Tecido em nylon emborrachado com tratamento U.V.

Tamanho: 16 cm diâmetro x 45 cm altura

Peso: 0,188kg Garantia 12 meses

Deverá conter no equipamento a grafia "BOMBEIROS MATINHOS".

14 SACO ESTANQUE 30 LITROS COM ALÇA



Tecido em poliéster de alta tenacidade com tratamento anti-wicking, que evita a impregnação de sujeira pelo tecido aumentando sua durabilidade.

Camada de PVC com alto índice de aditivos anti-UV para evitar o amarelamento e o ressecamento do material.

Pigmentos de alta solidez a luz que evitam o desbotamento precoce da cor.

Bio-Prut Proteção contra manchas provocadas por fungos e microorganismos.

Auto-extinguível, impermeável e flexível.

- 100% a prova d'água
- Material: Tecido em nylon emborrachado.
- com tratamento U.V.
- Tamanho: 28cm diâmetro x 80cm altura
- Peso: 0,468kg
- Garantia 12 meses

Deverá conter no equipamento a grafia "BOMBEIROS MATINHOS".

### **BOTA MID**

Bota Tática - Modelo MID

Bota de alto desempenho para uso policial em operações táticas leves, oferecendo uma combinação de leveza e resistência, resistente à água, na cor preta, com as seguintes especificações:

#### Cabedal

Corpo do cabedal em couro bovino nobuk hidrofugado graxo, de espessura de 20/22 linhas (2,0 a 2,2 mm), com resistência à penetração de água de no mínimo 120 minutos e resistência mínima à tração de 15 N/mm2; dublado com tecido de poliéster e proteção a pequenos impactos laterais com camada de EVA branco densidade de 0,12g/cm3 com espessura de 3 mm; com reforço em recouro de 1 mm de espessura na região da fixação dos ilhoses e rebites; colarinho em tecido nylon tipo Cordura 1000, 100% poliamida, resinado, com resistência mínima à tração de 230 kgf/5cm na parte externa e forro em acrílico automotivo Twiltex Eco na parte interna, com recheio de espuma de poliuretano; dotado de puxador em couro de

15mm de largura na parte traseira; altura do cano, a partir do piso, de 16 cm na parte traseira e 17,5 cm na parte dianteira, na numeração 40.

Costuras simples ou duplas conforme a necessidade, feitas com linha hidrofugada,100% poliamida de 1ª qualidade; Forração interna de conforto em tecido Twiltex ECO, dublado com espuma de 2 mm, com tratamento antialérgico;

Língua frontal unida ao cabedal até a primeira linha de ganchos de engate rápido para evitar a entrada de água e poeira, em tecido nylon tipo Cordura 1000 recheada com espuma e com detalhe em couro;

Sistema de fechamento rápido composto de 4 linhas de passadores, presos por rebites, uma linha de passadores travadores, presos por rebites e três linhas de ganchos de engate rápido presos por ilhoses, todos em latão, exceto os travadores que são em aço, todos com tratamento contra oxidação conforme norma DIN;

Proteção externa no bico, com faixa de borracha com espessura mínima de 1,5mm, colada ao couro do cabedal por vulcanização a frio de alta resistência, com resistência mínima de 10kgf/cm2.

Bico e calcanhar reforçados por couraça e contraforte de material termoplástico de alta durabilidade e resistência, constituído por uma lâmina de resinas de polímeros, contendo adesivos granulados ativados por calor e pressão, reforçada por uma tela de poliéster, com espessura de 1,2 mm.

Cadarço em fio de 16oliéster, hidrofugado, com trança de 16 pernas de 8 cabos e alma de 16oliéster e que mantém o nó apertado mesmo sob fricção.

Plataforma Solado Vibram OutDoor, fabricado com composto de borracha de alta resistência e superior aderência, com dureza 65 Shore A ASTM, densidade 1,14 g/cm3, resistência à abrasão DIN 100mm3; com resistência para percurso em uso normal por uma pessoa de 75 kg de no mínimo 650km; desenho do solado desenvolvido pela Vibram (industria italiana conhecida pelos seus solados de alta performance) que permite boa aderência em superfícies molhadas e com sulcos para saída de lama, com biqueira de proteção contra impactos frontais;

Palmilha de montagem da plataforma ao cabedal em recouro de alta resistência, com 3 mm de espessura e que proporciona proteção quanto à penetração de partes pontiagudas do solo, e que não tem suas características afetadas pela umidade;

Palmilha de nivelamento e amortecimento em etileno-acetato de vinil (EVA) cinza de 5 mm de espessura, dureza 10-15 Shore A ASTM e densidade 0,20-0,25 g/cm³;

Palmilha de conforto moldada em etileno-acetato de vinil (EVA), revestida com tecido de poliéster, com espessura de 14 mm no calcanhar e 4 mm na ponta, com componentes bactericidas, fungicidas e de redução de odores.

Tamanhos: 05(cinco) pares numero 39; 06(seis) pares número 40, 05(cinco) pares numero 41; 05(cinco) pares numero 42; 06(seis) pares numero 43 e 01(um) par numero 44.

16 BOTA PARA MERGULHO

Bota para mergulho 5mm nylon neoprene, zíper ykk, com proteção interna e reforço no peito do

R. Pastor Elias Abrahão, 22 - Centro - Matinhos Paraná - Brasil Fone (41) 3971-6012 Fax (41) 3971-6013

15



	pé e calcanhar, com solado vulcanizado antiderrapante, nos tamanhos: 39 (02 pares), 40 (03 pares), 41 (02 pares), 42 (02 pares), 43 (01 par), na cor preta.
17	LUVA PARA MERGULHO Luva para mergulho de 2 mm nylon II, couro amara na palma, reforço antiderrapante na palma e dedos, com velcro, nos tamanhos: S (02 pares), M (02 pares), L(02 pares), XL(02 pares), XXL(02 pares).
18	CINTO PORTA LASTRO Cinto porta lastro confeccionado em nylon, com cadarço reforçado e fivela em aço inox, deverá ter no mínimo 4 bolsos com o fechamento com velcro, na parte inferior do bolso deverá ter uma tela drenante para o escoamento da água do seu interior; Deverá ser na cor preta.
19	CAPACETE PARA RAFTING COM PROTETOR DE ORELHA Capacete para rafting com protetor de orelha, com regulagem de tamanho feita com neoprene, o que proporciona melhor ajuste, mais segurança e conforto para o usuário. Protetor de orelha que não prejudica a audição e furos para ventilação e o escoamento d'água. O capacete deve flutuar e não absorver água. O modelo também pode ser montado sem regulagem de neoprene, utilizando apenas espumas de células fechas. Peso máximo aproximado: 450g Tamanhos: Regulável Material utilizado: Polipropileno de alta resistência injetado espuma de células fechadas, rebites inox, fitas de polipropileno, neoprene, fivelas e engates de nylon.
20	MASCARA PARA MERGULHO Mascara facial para mergulho autônomo, constituído de polímero sintético flexível antichoque com resistência aos raios UV, bordas e tirantes em material flexível e atóxico (Silicone) vedação com borda dupla, cor transparente.
21	SNORKEL PARA MERGULHO Bocal intercambiável feito em silicone antialérgico (preto ou transparente), válvula protegida, engate rápido, top "quebra onda", tamanho adulto, cor: transparente.
22	SACO PARA ARREMESSO DE CORDAS COM ALÇA Saco para arremesso de corda com 20 metros de cabo em polipropileno, o saco deverá ser confeccionada no seu interior com espuma flutuante.
23	COBERTURA PARA OBITO TAMANHO G – 2,10 M X 0,90 CM Saco para transporte de cadáver contendo zíper para vedação, na cor cinza ou preta, tamanho G, medindo 2,10 M X 0,90 cm
24	CINTA DE ANCORAGEM 200 CM COM ANEIS EM D Cinta de ancoragem com anéis em D com 200 cm, para uso em trabalho e salvamento fabricado em poliéster de alta tenacidade com largura da fita 44 mm, argolas em aço com tratamento em níquel. Carga de ruptura de no mínimo 22 KN.
25	CARRETILHA DE NYLON 45 M – ALUMINIO Carretilha com armação em alumínio, Mosquetão em inox, Linha de nylon, com 45 metros de cabo.
26	LUVA EM VAQUETA PARA TRABALHOS EM ALTURA COM REFORÇO NA PALMA E DEDOS Luva para trabalhos em altura fabricada em couro de vaqueta macio para maior mobilidade durante o trabalho, reforço de couro de raspa na palma e nos dedos, garantindo maior proteção contra atritos. Ajuste elástico no dorso. Equipamento deverá possuir certificação: C.A.(certificado de aprovação) Os tamanhos serão definidos pelo Corpo de Bombeiros após a homologação.
27	CALÇA COM BOTA ACOPLADA TIPO JARDINEIRA PANTANEIRO CALÇA PANTANEIRO CONJUNTO NA COR VERTE MILITARIO DE APROVAÇÃO), sendo a calça Confeccionada em tecido impermeável, emborrachado e selado na parte externa e tendo em sua parte interna trama em algodão, possuindo ainda bolso tipo canguru na parte interna frontal e cadarço para ajuste peitoral com suspensório com elástico e fita de polipropileno com engate rápido em PVC. Tendo ainda no conjunto bota de borracha tipo 7 léguas impermeável, cano médio na cor preta selada e acoplada na mesma calça tornando o conjunto próprio para trabalhos em locais alagados e poluído tipo, rios, valetas, fossas,



	enchentes, pântanos entre outros, onde visa a total proteção do usuário nos ambientes citados. Tamanho do conjunto proporcional ao tamanho dos pés. Modelo: BOMBEIROS.
28	Tamanhos: os tamanhos serão definidos pelo Corpo de Bombeiros após a homologação.  CHAVE PARA HIDRANTE TIPO T – EM AÇO MEDINDO 120 CM  Chave "T" fabricada em aço SAE 1010/1020 com pintura betuminosa, utilizada para a cobertura e fechamento de válvula do hidrante facilita o acondicionamento manual de aparelhos instalados sob tampas, apresenta ponta do braço inclinado e afiliada que se encaixa no orifício dos tampões pode ser usada como alavanca para abri-los. Furo inferior que se ajusta ao espigão da válvula, saliência inferior na forma trapezoidal.
29	CINTO PARA TRABALHO EM ALTURA PARA-QUEDISTA Cinto de segurança tipo pára-quedista completo, para posicionamento no trabalho e proteção contra queda podendo ser utilizado desde trabalhos em altura até resgates técnicos em altura.  O cinto deverá possuir duas fivelas na cintura, uma em cada perneira, uma para o ajuste do peitoral e uma para o ajuste da altura do ponto dorsal. As fivelas tipo 18oublé Back tornam o ajuste fácil, rápido e seguro proporcionando uma perfeita adaptação para qualquer tipo de corpo. O cinto possui 5 pontos de conexão em anéis metálicos, sendo dois frontais (cintura e peitoral), dois laterais ( para posicionamento) e um na altura dorsal.  Dimensões aproximadas: Cintura Tamanho 1 = 70 a 100 cm Pernas = 55 a 65 - Manequim = P/M/G Cintura Tamanho 2 = 80 a 140 cm Pernas = 55 a 65 - Manequim = M/G/GG Características: - Cor Preta - Peso aproximado. 1858g / 1969g - Linha de poliéster que oferece uma boa resistência a ação de ácidos, alcalinos e alvejantes e a ação dos arios UV Fitas em poliéster de alta tenacidade - Os filamentos de alta tenacidade outorgam uma resistência 2 a 3 vezes maior que os tecidos convencionais Costuras circulares DR (Distribuição uniforme de resistência a tração, seja qual for a direção. Zig- Zag. costura continua que proporciona uma grande resistência localizada.  Fivelas Confeccionadas em aço estampado, sem emendas ou soldas com tratamento extra que proporciona maior resistência a ambientes salinos e umidade. São auto-blocantes com sistema de regulagem rápida. (Fast Fit) a fita não retorna há o ajuste Anéis Em formato IgDIh e curvos, confeccionado em aço estampado com tratamento extra que proporcion amoir resistência a ambientes salinos e umidade Acolchoados Thermo FormR - Espuma de densidade progressiva com maior sustentação, mais conforto e respirabilidade e vita o acumulo de umidade Acolchoados Thermo FormR - Espuma de densidade progressiva com maior sustentação, mais conforto e respirabilidade e evita o acumulo de umidade Ar Mesh - Tecnologia de
30	LANTERNA STROBO Lanterna de alta intensidade 2 pilhas AA 10 horas de autonomia O equipamento deverá resistir no mínimo 150 metros de profundidade.
31	BOIA REDONDA PARA MERGULHO COM CAPA DE NYLON – 01 R – FUN DIVE Bóia para mergulho confeccionado em plástico reforçado revestida com capa de nylon com 04 D-rings em nylon, deverá acompanhar 15 metros de cabo com presilha.



32	MASCARA PARA PILOTO DE EMBARCAÇÃO Mascara confeccionada em silicone, usada para esportes aquáticos em geral (motoaquatica ou embarcação em geral) deverá possuir ótima vedação deve possuir 01(uma) lentes.
33	COLUNA DE HIDRANTE TIPO L Coluna de hidrante em formato L, deverá ser fabricado em ferro galvanizado, com medidas aproximadas de 65 centímetros de comprimento, com conexão tipo storz de 21/2 ".
34	BARCO PARA TRANSPORTE DE CADAVER Barco para transporte de vitimas de afogamentos em rios, lagos e mares, com a aerodinâmica projetada para alta velocidade, o equipamento deverá ser fabricado em fibra de vidro GEL ISSO e derivados, casco com calado, cavernas de flutuação e alta resistência em impactos, berço com fácil colocação da vitima sobre a água; o olhal do berço que permite puxar a vitima; deverá ter a tampa de fácil retirada e deverá possuir flutuabilidade; o equipamento deverá ter emborrachamento e vedação total para evitar o mau cheiro; o fechamento da tampa deverá ser por fechos de pressão; deverá possuir também um baú para acondicionamento de equipamentos como luva, óculos, mascara; deverá ter fácil empunhadura em todas as dimensões da embarcação.  Deverá possuir as medidas mínimas a seguir:  Comprimento da caverna ou berço: 02 (dois) metros  Largura mínima de embarcação: 01 (um) metro;  Comprimento total da embarcação: 2,80 metros.
35	MOTOSERRA Moto serra compacto para poda de arvore, com assistência técnica na região de Curitiba ou litoral do Paraná; Conforme descrições mínimas: Potencia mínima: 2,3 KW; Rotação máxima: 14.000 RPM; Cilindrada mínima: 45,4 cm³ Comprimento máximo do sabre: 40 (quarenta) centímetros. Corrente: 3/8 PM
36	TRENA ELETRONICA PORTATIL Trena eletrônica digital portátil com mira laser com display de cristal liquido (LCD) com iluminação, precisão mínima 0,5%, as unidades de medição em metros e ou pés. Com comprimento mínimo da onda do laser: 650 nm, deverá fazer função de soma e subtração, deverá possuir no mínimo 03 (três) memórias para medição de área e volume, deverá ter sistema desligamento automático ou manual e compensação de temperatura, sistema de alimentação da trena deverá ser a bateria de no mínimo 9v.
37	ANCORA MODELO DANFORTH Ancora modelo danforth em aço galvanizado construída em chapas de aço soldadas com tratamento zincado a fogo,para aplicação em fundo de areia para atracação de embarcação. Peso mínimo 05 kg
38	GPS MARITIMO COM CARTA NAUTICA GPS versátil para navegação tanto na terra quanto na água, deverá ter fácil leitura esmo sob iluminação solar, deverá acompanhar cartão de dados pré-programado com mapsource bluechart, deverá receber informações sobre profundidade, temperatura e velocidade da água, deverá acompanhar para a alimentação da unidade bateria recarregável de íon-lithium que dependendo do ajuste da iluminação capacidade de permanecer ligado por no mínimo 5 horas ou pelo padrão 110 volt AC, deverá ter no mínimo 15 memórias de traçado, deverá projetar a posição no mapa com uma linha e complexa configuração, o equipamento deverá ser a prova d'agua(submergível a 1 m por no mínimo 30 minutos).
	Deverá acompanhar o equipamento: manual em português, cabo USB, carta náutica bluechart américa do sul software, fonte, suporte para painel da embarcação e bateria.



	RADIO POR		· <del>-</del>		_			_
	Rádio portátil VHF, sem visor alfanumérico e sem teclado, varias faixas De freqüên							de 146 a
174 MHz, 5 Watts de potência, PL/DPL, VOX, CSQ, 16 canais, 2							otões progra	amáveis,
	bloqueio de canal ocupado, canal exclusivo de recepção, chamada seletiva (envio/rece							
	compressão	de voz (X	-Pand), elimi	inação de canal ruic	doso, alert	a de cham	ada (envio/re	cepção),
	verificação d	do rádio (r	ecepção), ir	nibição seletiva do	rádio (red	epção), Li	mitador de te	empo de
	transmissão	, PTT-ID	(envio), rep	etidor/comunicação	direta,	varredura	de dupla pr	ioridade,
	sinalização	Quik-Call	II (envio/re	cepção), sinalizaçã	o DTMF	(envio), c	om baterias	de alta
39	potência de	lithium (17	h/12h);			, , ,		
	- 10 (dez) b	aterias de	alta potênc	cia de Lithium (17h/	/12h) sobi	ressalente	na mesma n	narca do
	rádio			(	,			
		ncoto pláct	ico ostanaur	,				
	- 10 (dez) Pa	acole piasi	ico esianque	<b>5.</b>				
	A empresa d	deverá ser	Certificada r	na marca do equipar	mento a s	er ofertado	١.	
	- Garantia i	mínima de	e 2 (dois) a	anos, com assistên	icia técnio			genheiro
	eletrônico responsável pelos serviços, com registro no CREA.							
	TELEVISAO					4.000	/ <b>C</b>	LID)
	Resolução	minir or para TV		⁻V): 1.920 Ita Definição imbutio	χ X	1.080	(Full	HD)
		•	0	ıla Deliniçao imbulic s) entradas HDMI;	10,			
	Contraste		minin	•	25.000	):1	(d	inâmico)
40	Brilho		minin		(cd	l/m²):	•	400
70	Sistema	de	Cor:	PAL-M	/	NTSC	/	PAL-N
	Sistema		de Áudio	Som:	MTS	۱۸/	-	SAP
	Potência	de	Audio	minimo(RMS):	7	W .	+ 7	W

deverá acompanhar o equipamento o suporte para fixação em parede, controle remoto e

## 2 - CONDIÇÕES COMERCIAIS

manual em portugues

2.1 - Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.

2.2 - Prazo de entrega: 10 dias

2.3 - Local de Entrega: no Quartel do Corpo de Bombeiros, sito a Av. Roque Vernalha, 600, Centro – Matinhos/Pr.

2.4 - Os pagamentos serão efetuados em até 30 (trinta) dias, após a entrega e aprovação do respectivo processo pelo setor competente.



## ANEXO II MODELO CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

Α	(empresa)	estabelecida	na c	idade	de
	à Rua	,n <sup>o</sup> i	nscrita no	CNPJ	sob
		,			
	1. DO OBJETO – (Descrição)				
1.2	O objeto deste procedimento de licitação	é a <b>AQUISIÇ</b>	ÃO DE I	MATER	<u>IAL</u>
	PERMANENTE E DE CONSUMO PARA US	SO NA ATIVIDA	ADE OPER	RACION	<b>NAL</b>
	NO QUARTEL DO CORPO DE BOMBEIR	OS DE MATIN	HOS - FL	JNREB	OM
	com as características e especificações cons	stantes deste E	dital.		
	O Valor Global é de R\$		,		

Item	Quant.	unid.	Especificação	Unit	Total
1	10	unid.	Faca para mergulho Aquatys		
2	28	unid.	Lanterna com bateria recarregável Responder - 110V - Koehler-Bright Star		
3	10	unid.	CAPACETE PARA OPERADOR DE MOTO AQUATICA . Capacete para operador de motoaquatica modelo rescue gedi marine com viseira fume.		
4	2	unid.	Bote inflável flexível e desmontável para alagamento		
5	1	unid.	Moto-Abrasivo		
6	10	unid.	Maca de Fibra - SF		
7	5	unid.	Binóculo 10 X 90 X 50 com estojo		
8	3	unid.	Prancha para resgate SLAD		
9	3	unid.	GPS E-TREX - Aparelho de localização via satélite aparelho de localização GPS Mod. E-TREX		
10	1	unid.	Maca para trabalhos / resgates em ambientes verticais e espaços confinados envelope		
11	2	unid.	Tração de fêmur adulto com catraca em alumínio tala de tração de fêmur - adulto		
12	1	unid.	Tração de fêmur infantil com catraca em alumínio tala de tração de fêmur - infantil		
13	3	unid.	Saco estanque 6 litros		
14	3	unid.	Saco estanque 30 litros com alça		
15	28	unid.	Bota MID		
16	10	unid.	Bota para mergulho		
17	10	unid.	Luva para mergulho		
18	10	unid.	Cinto porta Lastro		
19	10	unid.	Capacete para rafting com protetor de orelha		
20	10	unid.	Máscara para mergulho		



		l	<u> </u>	1
21	10	unid.	Snorkel para mergulho	
22	2	unid.	Saco para arremesso de cordas com alça	
23	30	unid.	Cobertura para óbito tamanho G - 2,10 m X 0,90 cm	
24	4	unid.	Cinta de ancoragem 200 cm com anéis em D	
25	2	unid.	Carretilha de nylon 45 m - alumínio	
26	28	unid.	Luva em vaqueta para trabalhos em altura com reforço na palma e dedos	
27	10	unid.	Calça com bota acoplada tipo jardineira pantaneiro calça pantaneiro	
28	2	unid.	Chave para hidrante tipo T - em aço medindo 120 cm	
29	2	unid.	Cinto para trabalho em altura para-quedista	
30	2	unid.	Lanterna Strobo	
31	2	unid.	Boia redonda para mergulho com capa de nylon - 01 R - FUN DIVE	
32	10	unid.	Máscara para piloto de embarcação	
33	1	unid.	Coluna de hidrante tipo L	
34	1	unid.	Barco para transporte de cadaver	
35	1	unid.	Motoserra	
36	2	unid.	Trena eletrônica portátil	
37	8	unid.	ANCORA MODELO DANFORTH Ancora modelo danforth em aço galvanizado construída em chapas de aço soldadas com tratamento zincado a fogo,para aplicação em fundo de areia para atracação de embarcação. Peso mínimo 05 kg	
38	1	unid.	GPS MARITIMO COM CARTA NAUTICA GPS versátil para navegação tanto na terra quanto na água, deverá ter fácil leitura esmo sob iluminação solar, deverá acompanhar cartão de dados préprogramado com mapsource bluechart, deverá receber informações sobre profundidade, temperatura e velocidade da água, deverá acompanhar para a alimentação da unidade bateria recarregável de íon-lithium que dependendo do ajuste da iluminação capacidade de permanecer ligado por no mínimo 5 horas ou pelo padrão 110 volt AC, deverá ter no mínimo 15 memórias de traçado, deverá projetar a posição no mapa com uma linha e complexa configuração, o equipamento deverá ser a prova d'agua(submergível a 1 m por no mínimo 30 minutos).  Deverá acompanhar o equipamento: manual em português, cabo USB, carta náutica bluechart américa do sul software, fonte, suporte para painel da embarcação e bateria.	
39	10,0	unid.	Rádio portátil - HT	
40	2,0	unid.	Televisão 42 polegadas LCD	

## **ESPECIFICAÇÕES DE CADA ITEM**



ITEM	DESCRIÇÃO DO RECOUTO
ITEM	DESCRIÇÃO DO PRODUTO FACA PARA MERGULHO AQUATYS
01	Faca para mergulho em aço inox, 420, lamina de 12 cm de comprimento, empunhadura emborrachada, dupla trava, ponta aguda, corta cabo, fio, serra,deverá acompanhar bainha e tiras para fixação na perna.
02	LANTERNA COM BATERIA RECARREGAVEL RESPONDER – 110 V – KOEHLER-BRIGHT STAR  Lanterna recarregável de ângulo reto construída em nylon super resistente, não condutivo, anticorrosivo, resistente a óleos, graxas e produtos químicos. Deverá ser intrinsecamente segura, hermeticamente selada, a prova d'água, resistente a quedas de até 10 metros e certificada para operar em ambientes com atmosfera explosiva conforme os seguintes institutos: UL Divisão 1, Classe I, Grupo D Temperatura T3 e ATEX II 2 G EEX Ib e IIB T3. A lanterna deverá permite que a alimentação DC seja através de 1 (uma) bateria recarregável de níquelcadmio 4,8V/1,6Ah ou de 4 (quatro) pilhas alcalinas tipo C. Quando alimentada via bateria recarregável e com plena carga, tem autonomia operacional mínima de 2 (duas) horas e de 5 (cinco) horas quando alimentada com pilhas alcalinas. Com bateria de níquel-cadmio produz uma intensidade luminosa equivalente a 45.000 velas e com pilhas de 60.000 velas. O carregador é do tipo inteligente controlado a microprocessador de forma a permitir o gerenciamento da recarga das baterias, proteções contra anormalidades AC/DC e indicações do estado de carga. Estas indicações são visuais via "led" e contem as seguintes informações: bateria em carga, bateria carregada, bateria em repouso e sistema com defeito. O tempo de recarga para uma bateria é de no máximo de 2 (duas) horas. Este carregador permite como fonte de entrada AC e DC. Possuir lente em policarbonato extra resistente, refletor em ABS, "clip" para cintura e estar equipada com anel da lente tipo sontoprene retardante de chama e botão liga/desliga anticentelha em elastômero especial; o foco é do tipo "spot" com bulbo de halogêneo 4,8V – 4W. Acompanha a lanterna, 1(um) carregador em 120VAC ou 220VAC, 1 (um) conector padrão veicular para alimentação em 12/24VDC, 1 (uma) bateria recarregável instalada na lanterna, 2 (duas) lâmpadas sobressalentes acondicionadas na parte interna da lanterna permitindo assim substituição imediata em caso de pane. Seu peso incluindo 1 (uma
03	CAPACETE PARA OPERADOR DE MOTO AQUATICA . Capacete para operador de motoaquatica modelo rescue gedi marine com viseira fume.
04	BOTE INFLAVEL FLEXIVEL E DESMONTAVEL PARA ALAGAMENTO Bote inflável flexível – (Desmontável) Confeccionado em PVC 1100 DENIER alta resistência, com trama interna de poliéster e recoberto por duas camadas de PCV náutico, sob o sistema de solda eletrônica nas emendas, na cor laranja, devendo ainda atender as seguintes. Características mínimas: Flutuadores com 02 câmaras independentes; Diâmetro do tubo de no mínimo 35 cm; Comprimento externo de no mínimo 240 cm; Largura externa de no mínimo 130 cm; Largura interna de no mínimo 55 cm; Boca com no mínimo 130 cm; Calado com no máximo 40 cm; Estrado desmontável em compensado naval; Quilha inflável ou desmontável; Capacidade de carga para no máximo 04 pessoas; Peso máximo de até 25 Kg; Com 04 alças para transporte; Com 02 válvulas de enchimento rápido e com pino e trava; Deverá ser fornecido juntamente com cada embarcação 01(um) par de remos, 01 (um) fole e 01 (um) kit de reparos; Manual do proprietário em português. Em ambas as bordas deverá ter a grafia na cor branca "BOMBEIROS MATINHOS"
05	MOTO-ABRASIVO Dados técnicos Mínimo de Cilindrada 66,7 cm <sup>3</sup> Diâmetro máximo do disco de corte 350 milímetros Peso máximo sem combustível: 9,6 kg Potência 3,2 kW/ 4,4 CV Combustível: gasolina 2(dois) tempos Profundidade máx de corte 125 milímetros



Deve acompanhar 10(dez) disco de corte compatível; O equipamento deverá respeitar as normativas de Emissões de gases EPA II e EU II. Cortador de ferro e pedra compacto e robusto com um inovador sistema de filtro de ar com separação prévia de ciclone. CONSTRUCÇÃO compacta com um ótimo equilíbrio e um protetor de disco de magnésio para 350 milímetros de diâmetro. Devido ao inovador sistema de filtro tipo ciclone não é necessária uma sua limpeza diária e prolonga a vida útil do mesmo. . Vibrações Reduzidas não arranque e durante uma execução do trabalho. Sistema elastostart, compensador e válvula de descompressão. Fácil Abertura do depósito de combustível (tipo Baioneta). MACA DE FIBRA - SF Maca de fibra: Maca para transporte de vitimas com as seguintes características: Maca de fibra de vidro para imobilização e transporte de vítima traumatizando o salvamento aquático, terrestre e aéreo; Fabricada em gel isofitálico com verniz U.V (ultravioleta), possibilitando a melhor limpeza e assepsia para degermação. Possui linhas longitudinais internas dando maior resistência e rigidez, podendo assim transportar e sustentar o peso até de 250 kg, quilhas na parte inferior possibilitando maior 06 aderência e apoio para empunhadura; 20 (vinte) orifício distribuídos no corpo da peça, sendo que 04 (quatro) são para a fixação da cabeça e 2 (dois) nas extremidades e 14 (quatorze) para empunhadura e fixação dos cintos dando equilíbrio para o transporte e aderência para as mãos, podendo transportar e imobilizar, tanto crianças como adultos; Total radio transparente; Comprimento de 1,90 m, largura de 45 cm e 3 cm de espessura; O equipamento deverá ser na cor vermelha e na parte central superior a grafia "BOMBEIROS MATINHOS". BINOCULO 10 X 90 X 50 COM ESTOJO Deverá Possuir ajuste de dioptria. Aumento de 10 a 90 vezes .As prismas tipo Porro 04 prismas desalinhados em relação as oculares; enfoque central ( sistema de enfoque está localizado entre as duas lentes), revestimento completo ( todas as superfícies de vidro expostas ao ar são recobertas com múltiplas camadas). Lentes vermelhas satinadas azuladas com tratamento UV (tratamento das lentes que filtra a luz e proporciona uma observação mais nítida); descanso ocular (especial para quem usa óculos). Objetiva de 50 mm. Deverá acompanha estojo, alça para transporte ,tampa para as lentes e saída para tripé . Acabamento emborrachado e super profissional.O mecanismo de zoom deverá ser de fácil operação e descomplicada Componentes Óticos: Lentes 50 mm multi-revestidas UV e prismas tipo Porro Deverá acompanhar também: Alça de segurança, estojo de proteção, tampa para as lentes. 07 Comprimento 20 cms, altura 5.7 cms e largura 19 cms Especificações: Ampliação 10 A 30 X Diâmetro objetiva (mm)50 Sistema de foco Central Zoom 10 a 90 x AS Construção Prisma Porro Revestimento de lente UV mult Campo de visão: Escala visual em 1000 m (m) 78 m em 10 x Saída de pupila.. (mm) 5 em 10 x Acabamento Emborrachado / abs Garantia mínima de 03 meses Deverá acompanhar manual de instruções em português PRANCHA PARA RESGATE SLAD A prancha de resgate deverá ser confeccionada em Isopor P3, compensado naval na espessura de 65 a 75 mm contornando toda a prancha, o que aumenta sua resistência, com revestimento em resina epóxi e três camadas de tecido de fibra de vidro laminada a vácuo. A superfície, as bordas e 1/4 do fundo da prancha são revestidas com E.V.A. para maior proteção do jet ski durante as operações. A prancha deverá apresentar alças substituíveis e reguláveis, 80 sendo que as 02 (duas) alças da parte frontal da prancha deverão ser revestidas com PVC de ½ polegada, fixadas com presilhas de Aquilim ou Aço Inox. Na borda frontal da prancha localiza-se um ponto de ancoragem principal e dois laterais. A ancoragem de ser feita com cabos elásticos de espessura mínima de 6 mm, fixadas com

R. Pastor Elias Abrahão, 22 - Centro - Matinhos Paraná - Brasil Fone (41) 3971-6012 Fax (41) 3971-6013

mosquetões nos três pontos



previstos no jet ski; Composição Isopor P3 – Poliestireno expandido; Borracha EVA 6 mm – E.V.A expandido de células fechadas, alta dureza, alta resistente; Resina Epóxi ou poliepóxido misturado com catalisador (epiclorohidrina e bisfenol) Pigmento ou corante nas cores vermelho, amarelo e branco; Tecido de fibra de vidro com gramatura de 220 e 330 g/m²; Presilhas de Aquilin em aço inox; Parafusos para a fixação de presilhas em aço inox 3,2x4; Buchas em nylon – resina termoplástica; Corda de polipropileno trançada espessura de 08 mm, com carga de ruptura de 900 Kgf; Alças em PVC 10 mm borracha siliconada de alta resistência na cor amarela, substituíveis e reguláveis: Sistema interno de conduinte para ancoragem; Dimensões Peso aproximado de 18 kg: Comprimento aproximado de 150 cm; Largura aproximada de 80 cm; Espessura aproximada de 80 mm. O equipamento deverá ser nas cores Fundo vermelho, com revestimentos em E.V. A nas cores preto, amarelo, vermelho; e possuir a grafia "BOMBEIROS MATINHOS" na parte central. GPS E-TREX – APARELHO DE LOCALIZAÇÃO VIA SATELITE APARELHO DE LOCALIZAÇÃO GPS MOD. E-TREX Aparelho de localização por satélite com as seguintes características: 500 pontos alfanuméricos com símbolos; 1 rota com navegação até 50 pontos; Gravação automática de trilhas com no mínimo 10 (dez) trilhas; Receptor Mult Trac ™; 12 Canais: 5 Teclas de operação; Antena interna; Simulador incorporado para treinamento: 09 Visor gráfico facilitando a operação; Datum's de mapas e opções de interface; Analisa distância e tempo; Computa hora de nascer e do por do sol; Permite obter coordenadas geográficas ou UTM; Display de cristal líquido com iluminação noturna; Permite Alimentação Externa com conector de dados; Alimentação por 2 pilhas alcalinas AA; Autonomia de 22 horas (modo battery save); Dimensão aproximada 11,2 X 5,1 X 3,0 cm. MACA PARA TRABALHOS / RESGATES EM AMBIENTES VERTICAIS E ESPAÇOS CONFINADOS ENVELOPE Maca para resgate em espaços confinados e locais de difícil acesso, fabricada em Placa laminada em polietileno, com alças e fitas de fixação da vítima, largura de 915 mm X comprimento de 2.430 mm X espessura de 3 mm, na cor laranja, fitas de poliéster de alta tenacidade, costuras em zig e zag contínuo, fivelas em poliés back de engate rápido. Possibilidade de içamento na posição vertical e horizontal. Deverá acompanhar: 1 mochila para transporte e armazenamento. 1 mosquetão de aço para resgate com ruptura de 50 kn. 1 Estribo acoplável. 4 alças extras acopláveis para carregamento da maca. 10 15 metros de corda em poliamida estática, diâmetro 12 mm, na cor branca com ruptura de 20 2 cintas para suspensão horizontal de tamanhos e cores diferenciadas para melhor ajuste e identificação (vermelha e Preta) confeccionadas em fitas duplas de poliéster de 45 mm de largura com capacidade de 20 Kn, em formato U. Cor Laranja Peso aproximado da maca . 6,0 kg Peso aproximado total . 9,7 Kg Fitas poliéster de alta tenacidade Costuras Zig e zag continuo Fivelas Fast Fit Material Placa laminada em polietileno



Uso recomendado: Para auxilio nos resgates e transportes de vitimas em espaços confinados, Acomoda pranchas curtas, longas e imobilizador de coluna (Ked). Pode ser Arrastada, içada na posição vertical ou horizontal. Precauções: A maca envelope não é um imobilizador de coluna, devem se tomar todos os cuidados para preservar e imobilizar a vítima. Ao iniciar a elevação da maca na posição vertical, tire a mesma do chão e inicie o içamento até que ela assuma a posição vertical. Treinamento específico é necessário. O equipamento deverá possuir alguma certificação CA ou EM ou CE O equipamento deverá ter a grafia "BOMBEIROS MATINHOS". TRAÇÃO DE FEMUR ADULTO COM CATRACA EM ALUMINIO TALA DE TRAÇÃO DE FEMUR - ADULTO Tala de tração de fêmur do tipo portátil tamanho adulto - equipamento destinado à imobilização provisória de ossos longos das extremidades inferiores. Constituída de uma tala de alumínio tubular com 16 mm de diâmetro e 02 sistemas de trava com superfície recartilhada que possibilita a regulagem do comprimento. Possui apoio metálico escamoteável de 6,35 mm de diâmetro, catraca em alumínio fundido com pintura em epóxi onde está fixada uma fita de nylon preta com 50 mm de largura. Por 435 mm de comprimento com ilhós na extremidade e gancho para tracionamento do membro fraturado através de tornozeleira de nylon acolchoada, possuindo ainda trava e roldana com superfície recartilhada para ajuste do processo de tração Provida de quatro cintas elásticas 11 de apoio e fixação medindo 100 mm de largura na cor preta com finalidade de dar sustentação ao membro dentro da estrutura da tala e costurado no elástico com velcro preto da mesma medida para fixação do membro, dimensões fechada 900 mm de comprimento, aberta 1.350 mm de comprimento e 200 mm de largura.. Acondicionada em sacola de nylon para facilitar o transporte e conservação. Dimensões.: Fechada.: 900 mm de comprimento Aberta.: 1.350 mm de comprimento Largura.: 200 mm de comprimento Tanto na sacola, como no equipamento deverá estar bordado a grafia "BOMBEIROS MATINHOS". TRAÇÃO DE FEMUR INFANTIL COM CATRACA EM ALUMINIO TALÁ DE TRAÇÃO DE FEMUR - INFANTIL Tala de tração de fêmur do tipo portátil tamanho infantil - equipamento destinado à imobilização provisória de ossos longos das extremidades inferiores. Constituída de uma tala de alumínio tubular com 16 mm de diâmetro e 02 sistemas de trava com superfície recartilhada que possibilita a regulagem do comprimento. Deverá possuir apoio metálico escamoteável de 6,35 mm de diâmetro, catraca em alumínio fundido com pintura em epóxi onde está fixada uma fita de nylon preta com 50 mm de largura por 435 mm de comprimento com ilhós na extremidade e gancho para racionamento do membro fraturado através de tornozeleira de nylon acolchoada, possuindo ainda trava e roldana com superfície recartilhada para ajuste do processo de tração Provida de quatro cintas elásticas de apoio e fixação medindo 100mm de largura na cor preta com finalidade de dar sustentação ao 12 membro dentro da estrutura da tala e costurado no elástico com velcro preto da mesma medida para fixação do membro, dimensões fechada 800 mm de comprimento, aberta 1.250 mm de comprimento e 200 mm de largura. Acondicionada em sacola de nylon para facilitar o transporte e conservação. Dimensões.: Fechada.: 800 mm de comprimento Aberta.: 1.250 mm de comprimento Largura.: 200 mm de comprimento Tanto na sacola como no equipamento deverá estar bordado a grafia "BOMBEIROS MATINHOS". SACO ESTANQUE 6 LITROS Saco estanque de 6 litros tem grande capacidade de carga e possui alça destacável para facilitar o transporte. Tecido em poliéster de alta tenacidade com tratamento anti-wicking, que evita a impregnação de sujeira pelo tecido aumentando sua durabilidade. Camada de PVC com alto índice de aditivos anti-UV para evitar o amarelamento e o 13 ressecamento do material. Pigmentos de alta solidez a luz que evitam o desbotamento precoce da cor. Bio-Prut Proteção contra manchas provocadas por fungos e microorganismos. Auto-extinguível, impermeável e flexível. 100% a prova d'água Material: Tecido em nylon emborrachado com tratamento U.V.



	Tamanho: 16 cm diâmetro x 45 cm altura Peso: 0,188kg
	Garantia 12 meses
	Deverá conter no equipamento a grafia "BOMBEIROS MATINHOS".
14	SACO ESTANQUE 30 LITROS COM ALÇA Tecido em poliéster de alta tenacidade com tratamento anti-wicking, que evita a impregnação de sujeira pelo tecido aumentando sua durabilidade. Camada de PVC com alto índice de aditivos anti-UV para evitar o amarelamento e o ressecamento do material. Pigmentos de alta solidez a luz que evitam o desbotamento precoce da cor. Bio-Prut Proteção contra manchas provocadas por fungos e microorganismos. Auto-extinguível, impermeável e flexível 100% a prova d'água - Material: Tecido em nylon emborrachado com tratamento U.V Tamanho: 28cm diâmetro x 80cm altura - Peso: 0,468kg - Garantia 12 meses Deverá conter no equipamento a grafia "BOMBEIROS MATINHOS".
15	BOTA MID Bota Tática – Modelo MID Bota de alto desempenho para uso policial em operações táticas leves, oferecendo uma combinação de leveza e resistência, resistente à água, na cor preta, com as seguintes específicações: Cabedal Corpo do cabedal em couro bovino nobuk hidrofugado graxo, de espessura de 20/22 linhas (2,0 a 2,2 mm), com resistência à penetração de água de no mínimo 120 minutos e resistência mínima à tração de 15 N/mm2; dublado com tecido de poliéster e proteção a pequenos impactos laterais com camada de EVA branco densidade de 0,12g/cm3 com espessura de 3 mm; com reforço em recouro de 1 mm de espessura na região da fixação dos ilhoses e rebites; colarinho em tecido nylon tipo Cordura 1000, 100% poliamida, resinado, com resistência mínima à tração de 230 kg/f/scm na parte externa e forro em acrífico automotivo Twittex Eco na parte interna, com recheio de espuma de poliuretano; dotado de puxador em couro de 15mm de largura na parte traseira; altura do cano, a partir do piso, de 16 cm na parte traseira e 17,5 cm na parte externa e forro em acrífico automotivo Twittex Eco na parte el interia; na numeração 40. Costuras simples ou duplas conforme a necessidade, feitas com linha hidrofugada,100% poliamida de 1º qualidade; Forração interna de conforto em tecido Twittex ECO, dublado com espuma de 2 mm, com tratamento antialérgico; Lingua frontal unida ao cabedal até a primeira linha de ganchos de engate rápido para evitar a entrada de água e poeira, em tecido nylon tipo Cordura 1000 recheada com espuma e com detalhe em couro; Sistema de fechamento rápido composto de 4 linhas de passadores, presos por rebites, uma linha de passadores travadores, presos por rebites e três linhas de ganchos de engate rápido presos por ilhoses, todos em latão, exceto os travadores que são em aço, todos com tratamento contra oxidação conforme norma DIN; Proteção externa no bico, com faixa de borracha com espessura mínima de 1,5mm, colada ao couro do cabedal por vulcanização a frío de alta resistência, com resistência e minima d



	bactericidas, fungicidas e de redução de odores. Tamanhos: 05(cinco) pares numero 39; 06(seis) pares número 40, 05(cinco) pares numero 41; 05(cinco) pares numero 42; 06(seis) pares numero 43 e 01(um) par numero 44.
16	BOTA PARA MERGULHO Bota para mergulho 5mm nylon neoprene, zíper ykk, com proteção interna e reforço no peito do pé e calcanhar, com solado vulcanizado antiderrapante, nos tamanhos: 39 (02 pares), 40 (03 pares), 41 (02 pares), 42 (02 pares), 43 (01 par), na cor preta.
17	LUVA PARA MERGULHO Luva para mergulho de 2 mm nylon II, couro amara na palma, reforço antiderrapante na palma e dedos, com velcro, nos tamanhos: S (02 pares), M (02 pares), L(02 pares), XL(02 pares), XXL(02 pares).
18	CINTO PORTA LASTRO Cinto porta lastro confeccionado em nylon, com cadarço reforçado e fivela em aço inox, deverá ter no mínimo 4 bolsos com o fechamento com velcro, na parte inferior do bolso deverá ter uma tela drenante para o escoamento da água do seu interior; Deverá ser na cor preta.
19	CAPACETE PARA RAFTING COM PROTETOR DE ORELHA Capacete para rafting com protetor de orelha, com regulagem de tamanho feita com neoprene, o que proporciona melhor ajuste, mais segurança e conforto para o usuário. Protetor de orelha que não prejudica a audição e furos para ventilação e o escoamento d'água. O capacete deve flutuar e não absorver água. O modelo também pode ser montado sem regulagem de neoprene, utilizando apenas espumas de células fechas. Peso máximo aproximado: 450g Tamanhos: Regulável Material utilizado: Polipropileno de alta resistência injetado espuma de células fechadas, rebites inox, fitas de polipropileno, neoprene, fivelas e engates de nylon.
20	MASCARA PARA MERGULHO Mascara facial para mergulho autônomo, constituído de polímero sintético flexível antichoque com resistência aos raios UV, bordas e tirantes em material flexível e atóxico (Silicone) vedação com borda dupla, cor transparente.
21	SNORKEL PARA MERGULHO Bocal intercambiável feito em silicone antialérgico (preto ou transparente), válvula protegida, engate rápido, top "quebra onda", tamanho adulto, cor: transparente.
22	SACO PARA ARREMESSO DE CORDAS COM ALÇA Saco para arremesso de corda com 20 metros de cabo em polipropileno, o saco deverá ser confeccionada no seu interior com espuma flutuante.
23	COBERTURA PARA OBITO TAMANHO G – 2,10 M X 0,90 CM Saco para transporte de cadáver contendo zíper para vedação, na cor cinza ou preta, tamanho G, medindo 2,10 M X 0,90 cm
24	CINTA DE ANCORAGEM 200 CM COM ANEIS EM D Cinta de ancoragem com anéis em D com 200 cm, para uso em trabalho e salvamento fabricado em poliéster de alta tenacidade com largura da fita 44 mm, argolas em aço com tratamento em níquel. Carga de ruptura de no mínimo 22 KN.
25	CARRETILHA DE NYLON 45 M – ALUMINIO Carretilha com armação em alumínio, Mosquetão em inox, Linha de nylon, com 45 metros de cabo.
26	LUVA EM VAQUETA PARA TRABALHOS EM ALTURA COM REFORÇO NA PALMA E DEDOS Luva para trabalhos em altura fabricada em couro de vaqueta macio para maior mobilidade durante o trabalho, reforço de couro de raspa na palma e nos dedos, garantindo maior proteção contra atritos. Ajuste elástico no dorso. Equipamento deverá possuir certificação: C.A.(certificado de aprovação) Os tamanhos serão definidos pelo Corpo de Bombeiros após a homologação.
27	CALÇA COM BOTA ACOPLADA TIPO JARDINEIRA PANTANEIRO CALÇA PANTANEIRO Conjunto na cor verde militar composto por calça tipo jardineira com CA (CERTIFICADO DE



28	APROVAÇÃO), sendo a calça Confeccionada em tecido impermeável, emborrachado e selado na parte externa e tendo em sua parte interna trama em algodão, possuindo ainda bolso tipo canguru na parte interna frontal e cadarço para ajuste peitoral com suspensório com elástico e fita de polipropileno com engate rápido em PVC. Tendo ainda no conjunto bota de borracha tipo 7 léguas impermeável, cano médio na cor preta selada e acoplada na mesma calça tornando o conjunto próprio para trabalhos em locais alagados e poluído tipo, rios, valetas, fossas, enchentes, pântanos entre outros, onde visa a total proteção do usuário nos ambientes citados. Tamanho do conjunto proporcional ao tamanho dos pés.  Modelo: BOMBEIROS.  Tamanhos: os tamanhos serão definidos pelo Corpo de Bombeiros após a homologação.  CHAVE PARA HIDRANTE TIPO T – EM AÇO MEDINDO 120 CM  Chave "T" fabricada em aço SAE 1010/1020 com pintura betuminosa, utilizada para a cobertura e fechamento de válvula do hidrante facilita o acondicionamento manual de aparelhos instalados sob tampas, apresenta ponta do braço inclinado e afiliada que se encaixa no orifício dos tampões pode ser usada como alavanca para abri-los. Furo inferior que se ajusta ao espigão da válvula, saliência inferior na forma trapezoidal.
	CINTO PARA TRABALHO EM ALTURA PARA-QUEDISTA Cinto de segurança tipo pára-quedista completo, para posicionamento no trabalho e proteção contra queda podendo ser utilizado desde trabalhos em altura até resgates técnicos em altura. O cinto deverá possuir duas fivelas na cintura, uma em cada perneira, uma para o ajuste do peitoral e uma para o ajuste da altura do ponto dorsal. As fivelas tipo 29oublé Back tornam o ajuste fácil, rápido e seguro proporcionando uma perfeita adaptação para qualquer tipo de corpo. O cinto possui 5 pontos de conexão em anéis metálicos, sendo dois frontais (cintura e peitoral), dois laterais ( para posicionamento) e um na altura dorsal. Dimensões aproximadas:
	Cintura Tamanho 1 = 70 a 100 cm Pernas = 55 a 65 – Manequim = P/M/G Cintura Tamanho 2 = 80 a 140 cm Pernas = 60 a 75 – Manequim = M/G/GG Características: - Cor Preta - Peso aproximado. 1858g / 1969g - Linha de poliéster que oferece uma boa resistência a ação de ácidos, alcalinos e alvejantes e a ação dos raios UV Fitas em poliéster de alta tenacidade – Os filamentos de alta tenacidade outorgam uma resistência 2 a 3 vezes maior que os tecidos convencionais. – Costuras circulares DRF (Distribuição Radial de Forca) sistema de costuras circulares, que proporcionam uma distribuição uniforme de resistência a tração, seja qual for a direção. Zig- Zag . costura continua que proporciona uma grande resistência localizada. Fivelas Confeccionadas em aço estampado, sem emendas ou soldas com tratamento extra que
29	proporciona maior resistência a ambientes salinos e umidade. São auto-blocantes com sistema de regulagem rápida. (Fast Fit) . a fita não retorna há o ajuste.  - Anéis Em formato igDih e curvos, confeccionado em aço estampado com tratamento extra que proporciona maior resistência a ambientes salinos e umidade. Carga de ruptura 22Kn.  - Indicador de queda caso o equipamento seja requisitado próximo a carga limite de trabalho (queda), o sistema indicara a necessidade de analise do produto.  - Acolchoados Thermo FormR — Espuma de densidade progressiva com maior sustentação, mais conforto e respirabilidade — evita o acumulo de umidade.  - Air Mesh — Tecnologia de ponta em tecidos com trama. Fabricado em fibra sintética de alta resistência a tração e atrito, possui uma construção entrelaçada tipo "Beehive" (colméia) que proporciona excelente respirabilidade e toque macio.  - Descritivo técnico: Cinturão tipo pára-quedista em fita de poliéster, acolchoado na cintura e nas pernas, possui seis fivelas duplas (fast Fit), sendo duas para ajuste das pernas (uma em cada), duas para ajuste da cintura, uma para ajuste da altura do ponto dorsal onde há um separador plástico igespaldarih e a outra para ajuste do peitoral. Possui cinco pontos de ancoragem em anéis metálicos, sendo um na região dorsal, dois anéis curvos laterais de posicionamento sendo um em cada lado da cintura, um anel para posicionamento na região ventral e o outro anel na região peitoral. Deverá possuir porta materiais, com carga máxima de 5 kg, um de cada lado. Uso recomendado: Para a restrição e retenção de quedas em trabalhos realizados em altura, resgate, permanência em suspensão, posicionamento, movimentação horizontal e vertical (ascensão e descensao por corda). O anel peitoral e dorsal pode ser utilizado como ponto de conexão para trava quedas e talabartes para restrição de quedas onal ventral para ascensão e descensao por corda ou situações de resgate e os anéis laterais são indicados para posicionamento de trabalho. Equipamento deverá possuir certifi
0.0	Os tamanhos serão definidos pelo Corpo de Bombeiros após a Homologação.  LANTERNA STROBO
30	Lanterna de alta intensidade 2 pilhas AA 10 horas de autonomia  O equipamento deverá resistir no mínimo 150 metros de profundidade.



BOIA REDONDA PARA MERGULHO COM CAPA DE NYLON – 01 R – FUN DIVE Bóia para mergulho confeccionado em plástico reforçado revestida com capa de nylon com 04 D-rings em nylon, deverá acompanhar 15 metros de cabo com presilha.
MASCARA PARA PILOTO DE EMBARCAÇÃO  Mascara confeccionada em silicone, usada para esportes aquáticos em geral (motoaquatica ou embarcação em geral) deverá possuir ótima vedação deve possuir 01(uma) lentes.
COLUNA DE HIDRANTE TIPO L Coluna de hidrante em formato L deverá ser fabricado em ferro galvanizado, com medidas aproximadas de 65 centímetros de comprimento, com conexão tipo storz de 21/2
BARCO PARA TRANSPORTE DE CADAVER Barco para transporte de vitimas de afogamentos em rios, lagos e mares, com a aerodinâmica projetada para alta velocidade, o equipamento deverá ser fabricado em fibra de vidro GEL ISSO e derivados, casco com calado, cavernas de flutuação e alta resistência em impactos, berço com fácil colocação da vitima sobre a água; o olhal do berço que permite puxar a vitima; deverá ter a tampa de fácil retirada e deverá possuir flutuabilidade; o equipamento deverá ter emborrachamento e vedação total para evitar o mau cheiro; o fechamento da tampa deverá ser por fechos de pressão; deverá possuir também um baú para acondicionamento de equipamentos como luva, óculos, mascara; deverá ter fácil empunhadura em todas as dimensões da embarcação.  Deverá possuir as medidas mínimas a seguir:  Comprimento da caverna ou berço: 02 (dois) metros  Largura mínima de embarcação: 01 (um) metro;  Comprimento total da embarcação: 2,80 metros.
MOTOSERRA Moto serra compacto para poda de arvore, com assistência técnica na região de Curitiba ou litoral do Paraná; Conforme descrições mínimas: Potencia mínima: 2,3 KW; Rotação máxima: 14.000 RPM; Cilindrada mínima: 45,4 cm³ Comprimento máximo do sabre: 40 (quarenta) centímetros. Corrente: 3/8 PM
TRENA ELETRONICA PORTATIL Trena eletrônica digital portátil com mira laser com display de cristal liquido (LCD) com iluminação, precisão mínima 0,5%, as unidades de medição em metros e ou pés. Com comprimento mínimo da onda do laser: 650 nm, deverá fazer função de soma e subtração, deverá possuir no mínimo 03 (três) memórias para medição de área e volume, deverá ter sistema desligamento automático ou manual e compensação de temperatura, sistema de alimentação da trena deverá ser a bateria de no mínimo 9v.
ANCORA MODELO DANFORTH Ancora modelo danforth em aço galvanizado construída em chapas de aço soldadas com tratamento zincado a fogo,para aplicação em fundo de areia para atracação de embarcação. Peso mínimo 05 kg
GPS MARITIMO COM CARTA NAUTICA GPS versátil para navegação tanto na terra quanto na água, deverá ter fácil leitura esmo sob iluminação solar, deverá acompanhar cartão de dados pré-programado com mapsource bluechart, deverá receber informações sobre profundidade, temperatura e velocidade da água, deverá acompanhar para a alimentação da unidade bateria recarregável de íon-lithium que dependendo do ajuste da iluminação capacidade de permanecer ligado por no mínimo 5 horas ou pelo padrão 110 volt AC, deverá ter no mínimo 15 memórias de traçado, deverá projetar a posição no mapa com uma linha e complexa configuração, o equipamento deverá ser a prova d'agua(submergível a 1 m por no mínimo 30 minutos).  Deverá acompanhar o equipamento: manual em português, cabo USB, carta náutica bluechart américa do sul software, fonte, suporte para painel da embarcação e bateria.



	RADIO PORTATIL – HT
	Rádio portátil VHF, sem visor alfanumérico e sem teclado, varias faixas De freqüência de 146 a
	174 MHz, 5 Watts de potência, PL/DPL, VOX, CSQ, 16 canais, 2 botões programáveis,
	bloqueio de canal ocupado, canal exclusivo de recepção, chamada seletiva (envio/recepção),
	compressão de voz (X-Pand), eliminação de canal ruidoso, alerta de chamada (envio/recepção),
	verificação do rádio (recepção), inibição seletiva do rádio (recepção), Limitador de tempo de
	transmissão, PTT-ID (envio), repetidor/comunicação direta, varredura de dupla prioridade,
39	sinalização Quik-Call II (envio/recepção), sinalização DTMF (envio), com baterias de alta
	potência de lithium (17h/12h);
	- 10 (dez) baterias de alta potência de Lithium (17h/12h) sobressalente na mesma marca do
	rádio
	- 10 (dez) Pacote plástico estanque.
	A empresa deverá ser Certificada na marca do equipamento a ser ofertado Garantia mínima de 2 (dois) anos, com assistência técnica local, possuindo engenheiro eletrônico responsável pelos serviços, com registro no CREA.
	TELEVISAO 42 POLEGADAS LCD
	Resolução minima (TV): 1.920 x 1.080 (Full HD)  Decodificador para TV Digital de Alta Definição imbutido;
	Deverá possuir no minimo 02 (duas) entradas HDMI;
	Contraste minimo: 25.000:1 (dinâmico) Brilho minimo (cd/m²): 400
40	Sistema de Cor: PAL-M / NTSC / PAL-N
	Sistema de Som: MTS - SAP
	Potência de Audio minimo(RMS): 7 W + 7 W deverá acompanhar o equipamento o suporte para fixação em parede, controle remoto e
	manual em portugues

- 2. Declara que por ser de seu conhecimento atende e se submete a todas as cláusulas e condições do Edital relativas a licitação supra, bem como às disposições, Lei Federal nº 8.666/93, e suas alterações posteriores, Lei Federal nº 10.520 de 17/07/02 e demais normas complementares e disposições deste instrumento, que disciplinam o certame e que integrarão o ajuste correspondente.
- 3. Validade da proposta: 60 (sessenta) dias.
- **4.**Declara, outrossim, que o material ofertado estão de acordo com as especificações técnicas do Termo de Referência, inclusive quanto à garantia dos mesmos.

Assinatura e identificação	

Matinhos, .....de...... de 2010.

Assinatura e identificação (represet. legal/procurador da licitante) (Nome/RG/CPF/Cargo-Função)



### ANEXO III

## PREGÃO PRESENCIAL PARA REGISTRO DE PREÇO Nº 098/2010 DO MUNICÍPIO DE MATINHOS ESTADO DO PARANÁ.

## DECLARAÇÃO DE IDONEIDADE E DE INEXISTÊNCIA DE FATO SUPERVENIENTE

Declaramos para os fins de direito, na qualidade de Proponente do procedimento de licitação, sob a modalidade Pregão Presencial para Registro de Preço, sob nº 098/2010 - PMM, instaurado pelo Município de Matinhos, Estado do Paraná, que não fomos declarados inidôneos para licitar ou contratar com o Poder Público, em qualquer de suas esferas e sob as penas da lei, que até a presente data inexistem fatos impeditivos para a nossa habilitação, e que estamos cientes da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

Por ser expressão da verdade, firmamos a presente.

Local e data,
Local e data,



### **ANEXO IV**

Pregão Presencial para Registro de Preço nº 098/2010 do Município de Matinhos, Estado do Paraná.

### DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADES

Declaramos para os fins de direito, na qualidade de Proponente do procedimento de licitação, sob a modalidade Pregão Presencial para Registro de Preço, sob nº ...2010, instaurado pelo Município de Matinhos, Estado do Paraná, que:

- assumimos inteira responsabilidade pela autenticidade de todos os documentos apresentados ao Pregoeiro, sujeitando-nos a eventuais averiguações que se façam necessários:
- comprometemo-nos a manter, durante a execução do Contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;
- comprometemo-nos a repassar na proporção correspondente, eventuais reduções de preços decorrentes de mudanças de alíquotas de impostos incidentes sobre o fornecimento do objeto, em função de alterações de legislação correspondente, publicada durante a vigência do Contrato;
- temos conhecimento e submetemo-nos ao disposto na Lei nº 8.078 Código de Defesa do Consumidor, bem como, ao Edital e Anexos do Pregão Presencial para Registro de Preço nº .../2010, realizado pela Prefeitura Municipal de Matinhos.

Por ser expressão da verdade, firmamos a presente.

Local e data,	
---------------	--



### (PAPEL TIMBRADO DA EMPRESA)

### **ANEXO V**

PREGÃO PRESENCIAL PARA REGISTRO DE PREÇO N.º 098/2010 - PMM

## DECLARAÇÃO COMPROBATÓRIA DE ENQUADRAMENTO COMO MICROEMPRESA OU EMPRESA DE PEQUENO PORTE

·	na Lei Complementar nº 123, de 14 de, CNPJ
categoria(Pequeno	enquadrada na Porte ou Microempresa), bem como não 3º da Lei Complementar nº 123, de 14 de
l ocal e data	



(PAPEL TIMBRADO DA EMPRESA)

### **ANEXO VI**

MODELO DE DECLARAÇÃO

(ART. 7°, INC. XXXIII DA CF)

## (APRESENTAÇÃO OBRIGATÓRIA PARA TODAS AS LICITANTES)

Prezados	Senho	or:							
A empr	esa		nor	intermédio (	_ inscrita de seu repre		CNPJ	sob	nº (a)
portado(a)	) da	Carteira	de Ide	entidade n	s do dispos		e do	CPF	`nº
de outubre	o de 1	999, que r	e 21 de j não empr	unho de 199 ega menor	93, acrescido de dezoito a dezesseis a	o pela anos e	Lei nº 9.	854, de	27
Ressalva:	empre	ega menor	, a partir	de quatorze	anos, na co	ndição	o de apre	ndiz.	
		Matir	nhos.	de	de 2.	010.			



(PAPEL TIMBRADO DA EMPRESA)

#### **ANEXO VII**

## DECLARAÇÃO DE IDONEIDADE

## PREGÃO PRESENCIAL PARA REGISTRO DE PREÇO N.º 098/2010 - PMM

Α	(empresa)	estabelecida	na
		no	
	o CNPJ sob nº	,	,

Declaro, sob pena da lei, que na qualidade de preponente do procedimento licitatório, sob a modalidade PREGÃO PRESENCIAL PARA REGISTRO DE PREÇO Nº 098/2010 - PMM, instaurado pelo Município de Matinhos, que não fomos declarados inidôneos para licitar ou contratar com o poder publico, em qualquer de suas esferas.

Por ser expressão da verdade, firmamos o presente.

Local, data



## (PAPEL TIMBRADO DA EMPRESA E COM O CARIMBO DE CNPJ)

### **ANEXO VIII**

## **DECLARAÇÃO DE FATOS IMPEDITIVOS**

## PREGÃO PRESENCIAL PARA REGISTRO DE PREÇO N.º 098/2010 - PMM

A (empresa)			estabe	estabelecida			
na							
nº	,	inscrita	no	CNPJ	sob	n <sup>ó</sup>	
			,				

Declaro, sob pena da lei, que até a presente data inexistem fatos impeditivos para a sua habilitação no presente processo e que esta ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores

Local, data



### (PAPEL TIMBRADO DA EMPRESA E COM O CARIMBO DE CNPJ)

### **ANEXO IX**

## MODELO DE CREDENCIAMENTO

### PREGÃO PRESENCIAL N.º 098/2010 - PMM

## TERMO DE CREDENCIAMENTO (A SER APRESENTADO FORA DOS DEMAIS ENVELOPES DE PROPOSTA E HABILITAÇÃO)

A empresa		, c	om sede	na		, C1	NPJ	n.º
	, repres	sentada pelo	(a) Sr.(a)		,	CREDEN	CIA o	)(a)
Sr.(a),		(CAR(	GO), portado	or(a) do l	RG nº _			_ e
CPF nº			, para repre	esentá-la	perant	e o Muni	cípio	de
Matinhos em	licitação na	modalidade	PREGÃO	<b>PRESEN</b>	NCIAL F	PARA RE	GISTI	RO
DE PREÇO	n.º 098/20	10 - PMM,	Processo	n.° 29	<b>8/2010</b> ,	<u>AQUISIQ</u>	ÃO	<u>DE</u>
MATERIAL	<u>PERMANEN</u>	ITE E DE	CONSUMO	) PARA	USO	NA ATI	VIDA	DE
<b>OPERACION</b>	AL NO QUA	ARTEL DO	CORPO DE	BOMB	EIROS	DE MATI	NHOS	<u>} –</u>
FUNREBOM,	podendo fo	rmular lanc	es, negocia	r preços	e pratio	car todos	os a	tos
inerentes ao	certame, inc	clusive interp	or e desist	ir de rec	ursos e	m todas a	as fas	ses
licitatórias.		-						

Local, data

Assinatura
Empresa
Representante Legal
Cargo
RG
CPF

Obs: Documentos a serem apresentados

- a) Em caso de firma individual, o registro comercial;
- b) Nos demais casos, o ato constitutivo. (estatuto ou contrato social em vigor);
- c) Em se tratando de pessoa física, a cédula de identidade.



### **ANEXO X - MINUTA**

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS N.º \_\_\_\_/2010 - PMM.

# PREGÃO PRESENCIAL PARA REGISTRO DE PREÇOS N.º 098/2010 - PMM PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 298/2010

Aos (_	) dias do mês de	do ano de	, autorizado pela
autoridade d	competente do processo de	PREGÃO PRESEN	CIAL N.º/2010 -
PMM, foi exp	pedida a presente Ata de Reç	gistro de Preços, de a	cordo com o disposto
no artigo 15	o da lei Federal no 8.666/93 e	e suas alterações, qu	e conjuntamente com
as condiçõe	es adiante estipuladas reger	m o relacionamento	obrigacional entre o
Município de	e Matinhos, pessoa jurídica d	le direito público, com	n sede na Rua Pastor
Elias Abrahâ	ão, n.º 22, inscrito no CNPJ N	l.º 76.017.466/0001-6	1, representado neste
ato pelo Exr	mo Prefeito Municipal Sr. Edu	uardo Antonio Dalmor	a, em pleno exercício
de seu mand	dato e funções, residente e do	omiciliado nesta cidad	le, portador do RG n.º
1.326.821-5	PR e CPF sob n.º 337.613.	459-68, e a empresa	Licitante Vencedora,
doravante de	enominada Detentora da Ata:		
1.	Consideram-se registrados	os seguintes preços	da Detentora da Ata:
	, CNPJ/MF Nº.	, represent	ado pelo seu,
	Sr(qualificação), à saber		

- **1.1.** Descrição dos itens:
- 1.2. A Administração efetuará seus pedidos a Detentora através de uma via da nota de empenho por onde ocorrera a despesa, mediante comprovante de recebimento por qualquer meio, inclusive fac-símile.
- 1.3. O prazo para a entrega dos itens será de 10 (dez) dias contados do recebimento, pela detentora da ATA DE REGISTRO DE PREÇOS, de cada pedido representado por NOTA DE EMPENHO no endereço e horário constante no ANEXO I.
- 1.4. Os valores devidos pela Administração serão pagos após liquidação formal e objetiva da compra, em até 30 (trinta) dias, obrigando-se a contratada a manter conta corrente e a fornecer o numero desta
  - R. Pastor Elias Abrahão, 22 Centro Matinhos Paraná Brasil Fone (41) 3971-6012 Fax (41) 3971-6013



conjuntamente com o documento fiscal e fatura correspondente, acompanhado dos documentos fiscais de regularidade perante a seguridade social (INSS/FGTS). Dos valores devidos, serão descontados os tributos incidentes na condição de responsável.

- 1.5. Nos casos de redução de valores de mercado a empresa deverá informar ao Município, para fim de redução do valor praticado, sob pena de devolução dos valores pagos acima do valor de mercado.
- **1.6.** As despesas decorrentes desta Ata correrão por conta da unidade orçamentária, Categoria Econômica e Funcional Programática a seguir:

13	Secretaria Municipal de Defesa Social e Antidrogas	
002	Unid. Do Corpo de Bombeiros - Matinhos	
06.112.0002.2.067	Administração dos Recursos do FUNREBOM	
33.90.30.00.00.0.1.515	Material de Consumo Red.309	
44.90.52.00.00.0.1.515	Equip. Material Permanente Red.313	

- **1.7.** A validade da ATA DE REGISTRO DE PREÇO será de 12 (doze) meses, contados da data de assinatura.
- **1.8.** Este instrumento de registro de preços não obriga a Administração a firmar as contratações com a Detentora da Ata, ficando-lhe facultada a utilização de outros meios, assegurados, nesta hipótese, a preferência do beneficiário do registro em igualdade de condições, nos termos do parágrafo quarto, artigo 15, da Lei Federal nº 8.666/93 e sua alterações.
- **1.9.** O descumprimento do prazo de entrega sujeitara a contratada as seguintes sanções:
  - a) Multa de 0,33% (zero vírgula trinta e três por cento) do valor de cada contratação, a cada 24 (vinte e quatro) horas de atraso, ate o limite de 10% (dez por cento) de cada fornecimento, podendo a reiteração ou continuidade recusa ou não da entrega do objeto levar ao cancelamento da Ata de Registro de Preços.
  - b) Multa de 10% (dez por cento) do valor da contratação e cancelamento da ATA DE REGISTRO DE PREÇOS, caso as peças não forem entregues no prazo estabelecido no edital e seus anexos.
  - c) Impedimento de contratar com a Administração pelo período de 01

     (um) ano caso o cancelamento decorra do disposto do subitem
     anterior, fraude, observada a ampla defesa e o contraditório.



- 1.10. O registro de preços poderá ser suspenso ou cancelado no interesse da Administração e nas hipóteses dos artigos 77 e 78, da Lei Federal nº 8.666/93, ou a pedido justificado do interessado, presente as razoes orientadas pela Teoria da Imprevisão.
- 1.11. A Detentora da Ata devera manter, enquanto vigorar o registro de preços e em compatibilidade com as obrigações por ele assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas no Pregão Presencial para Registro de Preço n.º 098/2010 - PMM.
- **1.12.** Faz parte integrante desta Ata de Registro de Preços, aplicando-se-lhe todos os seus dispositivos, com os termos aditados e a proposta da detentora da Ata naquilo que não contrariar a presente disposição..
- 1.13. Aplica-se subsidiariamente as contratações decorrentes desta Ata de Registro de Preços o Código de Defesa do Consumidor.
- 1.14. As questões oriundas desta Ata e do procedimento licitatório que a precedeu, serão dirimidas no Foro da Comarca de Matinhos PR, esgotadas as vias administrativas.
- 1.15. Para constar que foi lavrada a presente Ata de Registro de Preços, que vai assinada pelo Excelentíssimo Senhor Eduardo Antonio Dalmora, Prefeito do Município de Matinhos, e pelo Sr. -----, qualificado preambularmente, representando a Detentora da Ata e testemunhas.

1-4:	حا ہے	4- 2040
viatinnos	ae	de 2010

### **MUNICIPIO DE MATINHOS**

Eduardo Antonio Dalmora CPF Nº 337.613.459-68 CONTRATANTE

### **EMPRESA**

REPRESENTANTE
CPF Nº ......
CONTRATADA

Testemunhas:	
RG:	
RG:	

