



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
CORPO DE BOMBEIROS MILITAR

REQUISIÇÃO DE MATERIAL
E/OU
CONTRATAÇÃO DO SERVIÇO

N.º 13/2017

Setor Requisitante: 1ª Cia / 1º BBM

A aquisição destes materiais visa garantir o uso adequado e contínuo das Máscaras *Full Face* – MFF nas operações de mergulho de segurança pública do CBMES.

A vida útil de uma bateria 9V de uso genérico, comumente encontrada no mercado, não encontram-se em conformidade com o especificado para o sistema de fonia subaquática, sendo a maioria descartada em uma única utilização, em virtude da baixa capacidade energética das baterias não específicas e do alto consumo que o equipamento necessita. Além disso, a necessidade de reposição constante e dificuldade de compra rotineira destas baterias inviabiliza a utilização do sistema para os treinamentos necessários bem como **compromete a segurança das operações reais** em virtude da possibilidade de deixar os mergulhadores sem comunicação durante as imersões.

Ademais, insta salientar que o manual de uso da MFF exige baterias com especificações superiores às encontradas no mercado. Dessa forma, homologa a utilização da bateria própria, por possuir maior capacidade energética e maior durabilidade, além de ser recarregável.

Por fim, observa-se que, a médio prazo, a aquisição destes materiais trará uma maior economicidade aos gastos da Corporação, visto que a expectativa de vida útil desta bateria é infinitamente superior àquelas disponibilizadas para fins diversos.

Local de Entrega do material/serviço: 1ª Cia/1º BBM

Item	Descrição do Material/Contratação do Serviço	Unidade	Quantidade
01	<p>Bateria Recarregável 9V de uso profissional IPower US IP 9V-700 para utilização em fonia subaquática em operações de mergulho de segurança pública (Homologada no Manual do usuário do Buddy Phone D2 OTS)</p> <p>Características:</p> <ul style="list-style-type: none">- Voltagem: 9 Volts;- Capacidade Nominal: 700 mAh;- Li-Polímero (LiCoO₂);- Dimensões: 48 mm x 25,5 mm x 17 mm;	Un	06

02	<p>Carregador de Bateria 9V IPowerUS</p> <p>Características:</p> <p>Possuir 2 (dois) modos de carregamento, para diferentes Químicos Suportados, a saber:</p> <p>Modo de carregamento para Baterias Li-ion (Li-Polymer):</p> <ul style="list-style-type: none"> - 4 canais de carregamento independentes. - Funções de carga inteligentes com CC (corrente contínua), CV (tensão contínua) e série Balance. - Bateria Li-ion 9V 700mAh de carga rápida em 2 horas. - Detecção automática, proteção automática e parada automática. - Dual cor LED display (Carregamento: Vermelho, Completo: Verde) - O carregador desliga-se quando as baterias estão completamente carregadas. <p>Modo de carregamento para Baterias Ni-MH e Ni-CD:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 4 canais de carregamento independentes. - Funções de carga inteligentes com controle de programa Delta V negativo e Zero Delta V. - Auto gotejamento de carga e proteção de carregamento com controle de tensão e temporizador. - Autodetecção e carregamento 7.2V / 8.4V / 9.6V bateria. - Carregamento rápido em 2 horas. <p>Incluir adaptador de alimentação AC para 100 ~ 240V AC 50/60 Hz e o cabo de alimentação de carro de 12V.</p>	Un	01
----	--	----	----

Vitória, 03 de maio de 2017.

AFONSO **AMORIM** PEREIRA – 1º TEN BM
Cmt da 1ª Cia / 1º BBM