

RELATÓRIO DE ALTERAÇÕES DE PRIORIDADES PARA AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS PELA RENOVA A PARTIR DA DELIBERAÇÃO CIF Nº 334

1. Introdução

Depois de emitida a deliberação CIF 334, de 21 de outubro de 2019, na qual ficou aprovado o pleito do Estado do Espírito Santo para complementação das ações realizadas pela Fundação Renova no âmbito dos Planos de Contingência da Região de Linhares-ES, na qual consta a determinação para que a Fundação RENOVA faça a implementação de adequações acordadas com o Sistema de Defesa Civil, para a execução da deliberação antes do início do período chuvoso 2019/2020, o presente documento tem a finalidade de apresentar para a instituição RENOVA as prioridades para as aquisições de equipamentos.

Após a reunião realizada entre RENOVA, CEPDEC e IEMA, no dia 06/11/2019 para discutir acerca do cumprimento da Deliberação CIF nº 334, houve a necessidade de rever as prioridades dos equipamentos quanto ao prazo da aquisição até então estabelecidos para o cumprimento pela RENOVA. Isso em função de que foi colocado pela RENOVA que sua capacidade para tramitação interna para os procedimentos burocráticos necessários como CURTO, MÉDIO E LONGO prazo, foram aquém do período chuvoso previsto para o estado do ES, sendo sua capacidade para período: CURTO - até fevereiro/2020; MÉDIO - até 31/07/2020 e LONGO - até 31/12/2020.

Diante desses prazos, percebeu-se pelos integrantes da reunião a necessidade de aquisições anteriores ao período crítico de chuvas do ES, de forma que serão elencados alguns equipamentos considerados pelos envolvidos como

aquisição URGENTE, que deverão ser entregues pela Fundação RENOVA para uso, ainda neste período chuvoso de 2019/2020, aos órgãos de Defesa Civil, a saber, CEPDEC/ REPDEC de Linhares e COMPDECs de Linhares e de Colatina.

2. Objetivos

- ✓ Reclassificar, apontando para a Fundação RENOVA, as prioridades de prazo para que esta faça a aquisição de caráter URGENTE dos equipamentos a serem disponibilizados aos órgãos de defesa civil CEPDEC/ REPDEC de Linhares e COMPDECs de Linhares e de Colatina;
- ✓ Apresentar contrapartida da CEPDEC para RENOVA dos itens que haja possibilidade de atendimento por parte da instituição de defesa civil de atendimento conforme sua atribuição;
- ✓ Repassar para a RENOVA nomes de empresas de conhecimento da CEPDEC que já realizaram trabalhos de PMRR ou similares, devido a necessidade de se contratar esse tipo de consultoria pela RENOVA.



3. Método

Para reclassificar os equipamentos apontando para a Fundação RENOVA as prioridades de prazo para que esta faça a aquisição de caráter URGENTE e estes sejam disponibilizados aos órgãos de defesa civil para uso no período chuvoso no ES, foi feita uma consulta junto aos interessados CEPDEC/ REPDEC de Linhares e COMPDECs de Linhares e de Colatina, que então, enviaram à CEPDEC seus pareceres acerca desta demanda.

4. Resultados

Após consulta na CEPDEC/ REPDEC de Linhares e COMPDECs de Linhares e de Colatina, tendo como base de análise a documentação apresentada para a fundamentação da emissão da Deliberação CIF nº 334 e tendo como demanda da reunião realizada entre RENOVA, CEPDEC e IEMA, no dia 06/11/2019, a necessidade de rever as prioridades de prazos de aquisição dos equipamentos estabelecidos para o cumprimento pela RENOVA, apresentam-se a seguir os seguintes resultados:

Demanda 01

– Referente à contrapartida disponibilizada pela CEPDEC

A partir da análise da Comunicação Interna nº / 2019 – REPDEC – 2º BBM, de 01 de outubro de 2019, a CEPDEC se propôs em contrapartida aos itens elencados no citado documento, assumir as capacitações do **item 01**, em parceria com a ESESP.

O Plano de Trabalho para atender a contrapartida no item 01 será feito pelo Departamento de Prevenção da CEPDEC juntamente com a ESESP, com previsão de ser apresentado ainda no corrente ano, tendo em vista que a prioridade do item 01 mencionado é média.

Demanda 02

– Referente ao levantamento pela CEPDEC de empresas que confeccionam Planos Municipais de Redução de Riscos - PMRR

A partir da análise da Comunicação Interna nº / 2019 – REPDEC – 2º BBM, de 01 de outubro de 2019, em relação ao **item 02**, a CEPDEC se propôs a repassar nomes de empresas que já realizaram trabalhos de Planos Municipais



de Redução de Riscos - PMRR ou similares, devido à necessidade de se contratar esse tipo de consultoria pela RENOVA. Assim, seguem algumas elencadas com o apoio da Geóloga da CEPDEC Cristiane Tinoco:

- Instituto de Pesquisas Tecnológicas (IPT) - IPT - Instituto de Pesquisas Tecnológicas - Seção de Investigações, riscos e desastres naturais - SIRDEN - tel (11) 3767-4767;

- GeoEnvi Geologia e Meio Ambiente - <http://www.geoenvi.com.br>
Contato: contato@geoenvi.com.br Tel (48) 3028-5741;

- Zemlya Consultoria e Serviço - <http://www.zemlya.com.br>
Contato: (31) 2526-1390;

- Fundação Espírito Santense de Tecnologia (FEST) - <http://www.fest.org.br>
Contato: contato@fest.org.br tel (27) 3345-7555.

Demanda 03

– Referente à redefinição das prioridades dos itens elencados na Comunicação Interna nº / 2019 – REPDEC – 2º BBM (acordado entre RENOVA, CEPDEC e IEMA)

A partir da análise da Comunicação Interna nº / 2019 – REPDEC – 2º BBM, de 01 de outubro de 2019, foram redefinidas as prioridades dos itens, acordado entre RENOVA, CEPDEC e IEMA, conforme segue:

Item 01 – prioridade mantida MÉDIA;

Item 02 – prioridade **alterada para LONGA**;

Item 03 – prioridade **alterada para LONGA**;

Item 04 – prioridade mantida CURTA;

Item 05 – prioridade mantida para CURTA, quando se refere a aquisição e implementação de recursos físicos e logísticos e **alterada para LONGA**, quando se refere a cursos e capacitações;

Item 06 – prioridade **alterada para URGENTE**;

Sendo acrescido à lista o **item 07**, referente à aquisição de **DRONE como prioridade URGENTE**, para estarem disponíveis às COMPDECs (02) e REPDEC, mas mantidos sob a guarda da REPDEC.

Demanda 04

– Referente à redefinição de prazos de equipamentos como aquisição **URGENTE**, devido à necessidade de fornecimento destes aos órgãos de defesa civil pela RENOVA, antes do período crítico de chuvas no ES (consulta aos órgãos envolvidos)



A partir da análise da Comunicação Interna nº / 2019 – REPDEC – 2º BBM, de 01 de outubro de 2019, a CEPDEC se comprometeu a verificar juntamente com as COMPDECs de Linhares e Sooretama e REPDEC de Linhares quais itens para aquisição seriam considerados URGENTES, tendo em vista que os prazos considerados pela RENOVA como CURTO, MÉDIO E LONGO, foram aquém do período chuvoso previsto para o estado do ES, sendo: CURTO: até fevereiro/2020; MÉDIO: até 31/07/2020; LONGO: até 31/12/2020.

Diante desses prazos, foi-se criado a necessidade de aquisições anteriores ao período crítico de chuvas, que serão elencadas como aquisições URGENTES, que deverão ser entregues para uso ainda neste período chuvoso de 2019/2020.

Dessa forma, ficou estabelecido para:

A) COMPDEC de Linhares:

- Documento de Referência: OF/COMPDEC/057/2019.

Segue itens que após reanálise pela COMPDEC estão sendo considerados como **URGENTES** para Linhares:

Quant.	Descrição	Valor Estimado R\$	Valor Total R\$
01 (um)	Rádio Comunicador fixo + antena	507,99	507,99
05 (cinco)	Rádio Comunicador Portátil, tipo HT	689,00	3.445,00
2 (dois)	GPS portátil	578,90	1.157,80
04 (quatro)	Macacão Para Saneamento Tipo Jardineira cor laranja com bota acoplada - Tam GG - bota tam 44	195,75	783,00
04 (quatro)	Macacão Para Saneamento Tipo Jardineira cor laranja com bota acoplada - Tam G - bota tam 42	195,75	783,00
04 (quatro)	Macacão Para Saneamento Tipo Jardineira cor laranja com bota acoplada - Tam M - bota tam 40	195,75	783,00
1 (um)	Gerador de Energia a Gasolina, 8 KVA, Monofásico Partida Elétrica	2.879,10	2.879,10
15(quinze)	Cone para sinalização com base de borracha 75 cm	99,20	1.488,00
15 (quinze)	Barreira de sinalização Retrátil com identificação	249,00	3.735,00
1.000 (mil) metros	Corda 6mm	850,00	850,00
3 (três)	Lona silo – 8x100 metros	519,99	1.559,97

B) COMPDEC de Sooretama:

- Documento de Referência: OF/DEF.CIVIL/Nº 038/2019

O que consta na tabela do documento como CURTO PRAZO está sendo considerado pelo COMPDEC como URGENTE, acrescentando como **URGENTE** também o item relacionado no médio como “Barco inflável 06 pessoas”.

C) REPDEC de Linhares/Colatina:

- Documento de Referência: Listagem do documento intitulado EQUIPAMENTOS QUE SERÃO SOLICITADOS PARA RENOVA PELA CEPDEC/IEMA COMO COMPENSAÇÃO DO DESASTRE DE MARIANA (OBM DE LINHARES E COLATINA).

O que consta na listagem do documento citado como CURTO PRAZO está sendo considerado pela CEPDEC / REPDEC DE LINHARES E COLATINA como **URGENTE**.

Ressaltando que nas alterações já apresentadas anteriormente na **Demanda 03 deste relatório**, consta a alteração de 02 equipamentos para prioridade **URGENTE**, a partir da análise da Comunicação Interna nº / 2019 – REPDEC – 2º BBM, de 01 de outubro de 2019. Foram redefinidas as prioridades dos itens, acordado entre RENOVA, CEPDEC e IEMA, conforme seguem, então, como URGENTE:

- ✓ No Item 06 do citado documento (Comunicação Interna nº / 2019 – REPDEC – 2º BBM), referente à aquisição de estação móvel de tratamento de água, foi **alterado para URGENTE**;
- ✓ Sendo acrescido à lista um item (**item 07**), referente à aquisição de (02) **DRONES como prioridade URGENTE**, para estarem disponíveis às COMPDECs (02) e REPDEC, mas mantidos sob a guarda das REPDECs (LINHARES E COLATINA).

Vitória, em 13 de novembro de 2019.


ANDRÉ CÓ SILVA - Cel BM
Coordenador Estadual de Proteção e Defesa Civil



PREFEITURA MUNICIPAL DE LINHARES
SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA E DEFESA SOCIAL
COORDENAÇÃO MUNICIPAL DE DEFESA CIVIL



OF/COMPDEC/057/2019

Linhares-ES, 01 de outubro de 2019

Ilustríssimo Senhor
Patrick Scopel
Tenente do Corpo de Bombeiros Militar do Espírito Santo
Linhares - ES

Vimos pelo presente apresentar planilha conforme solicitado por Vossa Senhoria.

Atenciosamente,

Antonio Carlos dos Santos
Coordenador Municipal de Proteção e Defesa Civil
COMPDEC.

CURTO PRAZO (Até 15 de Novembro de 2019, tendo em vista período anual de chuvas na região)

Quant.	Descrição	Valor Estimado R\$	Valor Total R\$
1 (um)	Notebook. 15", processador Intel Core i5-9300H; Windows 10 Pro; Placa de vídeo dedicada com 3GB de GDDR5; Memória de 8GB ou superior; Disco rígido (HDD) de 1TB (5400 RPM), cache de 8GB.	4.428,00	4.428,00
01 (um)	Intel® Core™ i5-7200U, 3.1GHz, cache de 3 MB, 7ª geração; Sistema operacional windows 10 pro, 64bits em português brasil; Placa de vídeo integrada Intel® HD Graphics 620; Memória de: 8GB (1x8GB), DDR4, 2400MHz; Disco rígido (HDD) de 1TB (7200 RPM), Monitor Tela Full HD de 23,8" (1920 x 1080), com touchscreen, iluminação traseira por LED e borda fina; Teclado e mouse branco sem fio Dell KM636 - Em português (Brasil), ABNT2; Sem entrada para CD/DVD; Wireless - 802.11ac + Bluetooth 4.1, banda dupla de 2,4 e 5 GHz, 1x1; Economia de Energia - Selo ENERGY STAR® de eficiência no consumo de energia; Suporte - Suporte fixo branco; Mouse - Mouse incluído com teclado - Cabo de alimentação Cabo de alimentação (Brasil); Fonte de alimentação - Adaptador CA de 65 W, BCC	4.569,00	4.569,00
1 (um)	Conectividade: Wi-Fi, Rede Ethernet, USB; Memória: 1 GB; Função Fax: Sim; Sistemas Operacionais Compatíveis: Mac OS X, Windows 7, Windows 8, Linux, Windows 10; Alimentação: 110 V; Tecnologia: Laser; Velocidade Max de Impressão: 33 ppm; Impressão Colorida: sim; Impressão Frente e Verso: Sim; Capacidade Máxima de impressão mensal (pags/mês): 60000; Capacidade Recomendada mensal; (pags/mês): 4000; Resolução Máxima de Impressão: 2400x600dpi; Impressão via smartphones e tablets: Sim; Impressão Direta via USB ou Cartão SD: Sim; Rendimento do Cartucho Inicial (em páginas): 4000; Tamanho de Papel: A4 210 x 297 mm, A5 148 x 210 mm, A6 105 x 148 mm, Carta 215 x 279 mm, Envelope, Executivo 184 x 266 mm, Ofício 216 x 356 mm; Gramatura máxima do papel: 105 g/m; Gramatura máxima do papel (bandeja multiuso): 163 g/m; Capacidade Bandeja de Entrada: 250; Capacidade Bandeja de Saída: 150; Capacidade Alimentador Automático: 70; Capacidade Bandeja Multiuso: 50; Ampliação e Redução: 400% - 25%; Cópia Frente e Verso: Sim; Tamanho Máximo para Digitalização: Ofício; Tamanho do Vidro de Documentos: 21,6 x 35,6 cm; Itens Inclusos: Cabo de Alimentação, Cartucho Amarelo, Cartucho Ciano, Cartucho Magenta, Cartucho Preto, Cd Instalação c/ Manual, Cilindro; Dimensões sem caixa (L x A x P): 495 x 549 x 526 mm; Peso sem Caixa: 28,9 kg; Garantia: 1 ano.	4.499,10	4.499,10
08 (oito)	Cartucho Amarelo (2x), Cartucho Ciano (2x), Cartucho Magenta (2x), Cartucho Preto (2x) compatível com impressora acima.	650,00	5.200,00
1 (um)	Data Show para realização de palestras e treinamentos.	1.842,00	1.842,00
02 (dois)	Caixa amplificadora para realização de palestras e treinamentos.	699,00	1.398,00
02 (dois)	Microfone sem fio para realização de palestras e treinamentos.	456,68	913,36
01 (um)	Rádio Comunicador fixo + antena	507,99	507,99
05 (cinco)	Rádio Comunicador Portátil, tipo HT	689,00	3.445,00
1 (um)	HD externo 2 TB	348,00	348,00
2 (duas)	Câmara fotográfica a prova d'água	1.399,00	2.798,00

(Handwritten mark)

20 (vinte)	Coletes de identificação dos agentes de Defesa Civil Municipal, conforme padrão de identificação das COMPDECs.	258,90	5.178,00
2 (dois)	GPS portátil	578,90	1.157,80
06 (seis)	Longarina 4 lugares para auditório	621,80	3.730,80
04 (quatro)	Macacão Para Saneamento Tipo Jardineira cor laranja com bota acoplada - Tam GG - bota tam 44	195,75	783,00
04 (quatro)	Macacão Para Saneamento Tipo Jardineira cor laranja com bota acoplada - Tam G - bota tam 42	195,75	783,00
04 (quatro)	Macacão Para Saneamento Tipo Jardineira cor laranja com bota acoplada - Tam M - bota tam 40	195,75	783,00
1 (um)	Gerador de Energia a Gasolina, 8 KVA, Monofásico Partida Elétrica	2.879,10	2.879,10
50 (cinquenta)	Coletes de Identificação na cor Laranja e com faixas reflexivas para identificação de moradores nos eventos organizados pela defesa civil.	258,90	12.945,00
15 (quinze)	Cone para sinalização com base de borracha 75 cm	99,20	1.488,00
15 (quinze)	Barreira de sinalização Retrátil com identificação	249,00	3.735,00
1.000 (mil) metros	Corda 6mm	850,00	850,00
3 (três)	Lona silo - 8x100 metros	519,99	1.559,97

Levando a um custo estimado a curto prazo de R\$ 65.821,12 (sessenta e cinco mil e oitocentos e vinte e um reais e doze centavos.

Longo Prazo (Até 31 de Agosto de 2020, tendo em vista os preparativos para período anual de chuvas na região)

Quant.	Descrição	Valor estimado R\$	Valor total R\$
1 (uma)	Caminhonete, tração 4x4, com capota fechada, plotada e identificada conforme padrão da Defesa Civil Municipal, com sinalizadores de emergência, sistema acústico-visual em barra de sinalização na cor laranja, guincho e GPS.	156.206,00	156.206,00

Levando a um custo estimado de R\$ 222.027,12 (duzentos e vinte e dois mil e vinte e sete reais e doze centavos.

Considerando que os preços poderão sofrer alterações sem aviso prévio,



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
CORPO DE BOMBEIROS MILITAR

Comunicação Interna nº /2019 – REPDEC – 2º BBM.

Em 01 de outubro de 2019.

Ao Sr. Maj BM Subcomandante e Chefe da Regional do 2º BBM.

Assunto: Ações de Proteção e Defesa Civil. Visita Técnica em Mariana/MG.

Considerando a visita técnica realizada no município de Mariana/MG, formalizada por meio do Relatório entregue à CEPDEC e com consequentes desdobramentos em reuniões e apresentações aos diversos órgãos envolvidos, como IEMA, SEAMA e Fundação Renova, visando o incremento e fortalecimento das ações no Sistema Estadual de Proteção e Defesa Civil, em especial às atividades de Socorro prestadas pelo CBMES na fase de Resposta, bem como às diversas limitações em que as COMPDEC de Linhares e Sooretama necessitam para efetividade dos serviços que lhes competem por ocasião das consequências e impactos oriundos do rompimento da barragem de rejeitos.

Encaminho em caráter de URGÊNCIA os itens descritos no relatório no tópico 2.3, considerados como as **SUGESTÕES NECESSÁRIAS** para implementação, nos moldes do que restou verificado como exequível e em desenvolvimento no município visitado.

Seguem também anexados, após levantamento junto à REPDEC, 1ª Companhia de Bombeiros Militar e às COMPDEC de Linhares e Sooretama, os devidos aportes de materiais e equipamentos a serem negociados junto à Fundação Renova, que deverão, *smj*, serem remetidos à CEPDEC e posteriormente à Secretaria Estadual de Meio Ambiente pelo Sr. Cel BM Coordenador Estadual, onde a discussão dessas ações se encontra em estágio avançado junto às diversas instituições estaduais e de âmbito federal, observando-se para tal as prioridades de **CURTO PRAZO** com vistas ao enfrentamento do período chuvoso, considerando-se

a data de 06/11/2019. Para ações de **MÉDIO PRAZO**, considera-se a data de 31/07/2020; para ações de **LONGO PRAZO**, razoável período máximo de 01 (um) ano, em 31/12/2020.


Não obstante ao exposto, informo ainda que, simultaneamente aos trabalhos desta equipe, no dia 25/09/2019 fora exarada uma **DECISÃO JUDICIAL** da 12ª Vara Federal Cível e Agrária da SJMG, onde **AUTORIZA** o descomissionamento do barramento instalado no Rio Pequeno, conseqüentemente à instalação de "ensacadeiras", em um cronograma previsto de 35 (trinta e cinco) dias, envolvendo assim, novos riscos em cenário de vulnerabilidade social.

Abaixo, segue a compilação dos itens mencionados no Relatório técnico, como grifo nosso acerca das ações que demandam celeridade para implementação e enfrentamento ao referido período chuvoso.

ITEM	PRIORIDADE	INVESTIMENTO
1. Diagnóstico e estudo, por empresa especializada, do sistema de Proteção e Defesa Civil local existente e sugestão de ações para elaboração de um padrão mínimo de instrumentos jurídicos para fortalecimento das ações de proteção e defesa civil entre os gestores municipais, como a criação do Comitê Gestor de Riscos; projetos voltados às comunidades, como o "Escola Segura", formação de NUPDEC, <u>treinamentos de primeiros socorros</u> , entre outros, permitindo que o município esteja inserido satisfatoriamente no Programa Cidades Resilientes da ONU. Especial atenção ao plano para mitigação da percepção de risco social do consumo de água, por parte das comunidades, oriunda de utilização do rio Doce e lagoa Juparanã, como também ao turismo.	Média	Em orçamento
2. <u>Apoio na inserção dos cenários de risco oriundos da construção do barramento no Plano de Contingência, com elaboração do Plano de Evacuação</u> e outros programas com o Plano Municipal de Redução de Riscos (PMRR), por meio de uma consultoria contratada pela Fundação Renova.	Curto	Em orçamento
2. <u>Levantamento e elaboração do "Índice de Debilidade" da população presente nas ZAS</u> , anualmente, a montante do distrito de Patrimônio da Lagoa, em Sooretama/ES e a jusante do barramento nas comunidades residentes às margens do rio Pequeno e no bairro Olaria.	Curto	Em orçamento

<p>4. <u>Otimização do sistema de monitoramento, alerta e alarme, para inundações e colapso do barramento</u>, com a disponibilização e operacionalização de câmeras para monitoramento específico do barramento, a ser instalado na estrutura atual da Guarda Municipal, bem como o apoio na <u>padronização na emissão de alerta e acionamento do alarme. Especial atenção deverá ser dada ao período chuvoso, a partir de novembro.</u></p>	Curto	Em orçamento
<p>5. <u>Diagnóstico, aquisição e implementação de recursos físicos e logísticos para a reestruturação da COMPDEC, com a reorganização do efetivo junto ao município, utilizando-se da estrutura da Guarda Municipal, oportunizando (custeio externo ou realização local) cursos e capacitações na área de proteção e defesa civil (BAGER, entre outros previstos na programação de cursos e oficinas elaborado pela Renova), envolvendo o município, Defesa Civil Estadual e Corpo de Bombeiros Militar, em parceria com a OFDA; ao Corpo de Bombeiros Militar, além de materiais específicos, o oferecimento de curso de resgate, busca e salvamento para o cenário de rompimento de barragens e inundações, nos moldes da doutrina do estado de Minas Gerais, devidamente adaptados ao cenário local.</u></p>	Curto* *Materiais de salvamento	Conforme anexos: 1. CBMES 2. Linhares 3. Sooretame
<p>6. <u>Aquisição de ESTAÇÃO MÓVEL DE TRATAMENTO DE ÁGUA, possibilitando que a população receba água potável mesmo em situações em que haja falência do sistema de tratamento de água local ou quando houver escassez de água, por exemplo. O equipamento possibilita a retirada e tratamento de água de açudes e outras fontes, onde há grande quantidade de detritos e microorganismos, com capacidade de tornar a água potável, reduzindo a turbidez de 30 NTU para 1NTU, sendo que o indicado para o consumo humano é de 0,5 a 1 NTU, auxiliando na resiliência e moral da população afetada.</u></p>	Curto	Em orçamento

Respeitosamente,


PATRICK SCOPEL DA ROCHA
2º TEN BM
NF 903910

PATRICK SCOPEL DA ROCHA – 2º Ten BM
Secretário da REPDEC/2º BBM – Linhares

**COMPDEC DE SOORETAMA**

OF/DEF. CIVIL/Nº038/2019

Sooretama/ES, 27 de setembro de 2019.

REPDEC LINHARES

2º Ten Scopel

A Coordenadoria municipal de proteção e defesa civil de Sooretama, com objetivo de melhorar a capacidade de resposta para ações necessárias envolvendo a situação de alagamento no patrimônio da Lagoa, conforme combinado na reunião dia 15/07/2019 com Defesa Civil Estadual e Fundação Renova, solicita por meio dessas matérias e equipamento para o atendimento as famílias impactadas.

Quantidade	Curto prazo / Descrição	Valor estimador
01	Notebook 15"	R\$1500,00
01	GPS portátil.	R\$ 850,00
01	Impressora colorida	R\$ 690,00
01	Câmera fotográfica a prova d'água.	R\$ 500,00
01	Data show, caixa amplificadora e microfone para palestras e treinamentos.	R\$ 2100,00
01	Trena a laser	R\$ 700,00
10	X Placas de sinalização com identificação de área de risco.	R\$ 350,00
03	X Rádio de ponto a ponto (walk talk).	R\$ 900,00
01	X Motosserra a gasolina	R\$ 1100,00
Quantidade	médio prazo / Descrição	
01	X Barco inflável 6 pessoas	R\$ 1000,00
01	X Moto de 15hp	R\$ 6000,00
01	Computador para escritório	R\$ 1500,00
01	*01 Curso de treinamento primeiro socorros para	XXXX



COMPDEC DE SOORETAMA



	comunidade.	
01	* ⁰¹ Curso de guarda vidas	XXXX
01	Armário para arquivo com gaveta	R\$ 500,00
01	X Gerador de energia elétrica com torre de iluminação integrada.	R\$ 1500,00
01	* ⁰² Curso para brigada de incêndio para comunidade.	XXXXX
04	* ⁰² Abafador de fogo	R\$ 400,00
06	* ⁰² Bomba Costal Anti-incêndio	R\$ 4200,00
Quantidade	Longo prazo / Descrição	
01	* ⁰² Caminhonete 4x4 com KIT COMBATE A INCÊNDIO 1000L	R\$ 120000,00

*⁰¹ Por se trata de uma comunidade as margens da lagoa Juparanã, com uma longa extensão de praia, entende-se que é necessário uma equipe comunitária de voluntários treinados.

*⁰² Ressaltamos que a região de patrimônio da lagoa é extremamente complexa e com a variação do nível da água, alguns locais devido ao alagamento fica inacessível para caminhões dos bombeiros, assim sendo uma região que possui diverso registro de incêndio em vegetação próximas as residências, identificamos necessidade de tais matérias e treinamentos

Antônio Angelo Mai
ANTÔNIO ANGELO MAI
Gerente de Defesa
Decreto: 75/2017

ERIKA AYME ROCHA FROTA ASSISTENTE GESTAO - DT CBMES - BMCEPDEC	
DATA DA CAPTURA	12/05/2020 13:25:02 (HORÁRIO DE BRASÍLIA - UTC-3)
VALOR LEGAL	ORIGINAL
NATUREZA	DOCUMENTO NATO-DIGITAL

ASSINOU O DOCUMENTO	
ANDRE CO SILVA COORDENADOR ESTADUAL DE DEFESA CIVIL FGBM CBMES - BMCEPDEC Assinado em 12/05/2020 13:25:02 Documento original assinado eletronicamente, conforme art. 6, § 1º, do Decreto 4410-R/2019.	

A disponibilidade do documento pode ser conferida pelo link <https://e-docs.es.gov.br/documento/registro/2020-ZC6CQT>



Consulta via leitor de QR Code.