

**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO  
CORPO DE BOMBEIROS MILITAR  
COORDENADORIA ESTADUAL DE PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL**

**MATERIAIS E EQUIPAMENTOS – FUNDAÇÃO RENOVA  
(REF.: DELIBERAÇÃO CIF Nº 421)**

<b>DESTINO: COORDENADORIA MUNICIPAL DE PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL DE SOORETAMA (COMPDEC Sooretama) Rua Sargento Valdir Ferreira Campos, nº240, Sooretama CEP:29927-000.</b>							
<b>ITEM</b>	<b>MATERIAL/ EQUIPAMENTO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>REFERÊNCIA MERCADO</b>	<b>FORNECEDOR</b>	<b>QUANT.</b>	<b>PREÇO MÉDIO</b>	<b>TOTAL PARCIAL</b>
01	Veículo tipo viatura	Automóvel zero km, ano de fabricação 2020 ou superior, pintura na cor branca, com as seguintes características: Veículo tipo pick-up, fabricação nacional/nacionalizado e emplacado; Motor turbo diesel intercooler com potência igual ou superior a 140 CV; Câmbio automático com no mínimo 5 marchas; Torque líquido igual ou superior a 35 Kgfm; Direção Hidráulica, elétrica ou eletro-hidráulica; Tração 4x2, 4x4 e 4x4 reduzida; Cabine dupla; Quatro portas; Ar condicionado original de fábrica; Vidros e travas elétricas originais de fábrica; Capacidade de carga mínima de 1000 kgf; Bancos revestidos em couro ou corino automotivo de alta qualidade e acabamento, que se molde perfeitamente com a curvatura do mesmo, com reforço nas áreas de maior desgaste (abas laterais do encosto dos bancos); Protetor de caçamba; Capota removível de fibra de vidro com vidro panorâmico nas laterais e vidro com moldura na traseira; Deve possuir trancas na capota; Barra de proteção lateral nas quatro portas; Freio ABS nas quatro Rodas; Duplo AIR BAG (motorista e passageiro); Apoios de cabeça dianteiros e traseiros (mínimo dois) incorporados aos bancos; Engate para reboque conforme legislação vigente; Grafismo/plotagem no padrão do COMPEDC; Protetor de cárter e jogo de tapetes; Piso revestido em material resistente, não absorvente, lavável e removível, na cor preta; Os vidros laterais e traseiros (exceto da capota) deverão receber película de proteção solar conforme transparência mínima exigida em legislação em vigor; Sinalizador visual e sonoro conforme detalhes técnicos; Garantia mínima total do veículo de 01 (um) ano, sem limite de quilometragem. Deverá ser entregue com tanque cheio. Instalação de dispositivo tipo sonoro e visual (giroflex) em led, tipo barra, na cor laranja; capota de fibra na cor da carroceria; reboque tipo engate universal com parte elétrica; respirador tipo snorkel; pintura na cor branca; adesivagem no padrão da COMPEDC/ES.	Mitsubishi L200 Triton	Mitsubishi Motors do Brasil	01	R\$184.990,00	R\$184.990,00

02	Conjunto de Combate incêndio para Pick-Up	Com estrutura independente a ser fixada em carroceria de caminhonetes ou reboques , tanque rígido de fibra de vidro com reforço interno e externo de 600 litros com tampa para abastecimento e inspeção, conjunto de moto bomba a combustão tipo pistão alta pressão e baixa vazão, com potência mínima de 5 cv, duas mangueiras de 3/8 (polegadas) 100 metros cada, Em dois carretéis laterais em inox com dispositivo de deslocamento para operação, com pintura eletrostática na cor do veículo a se acoplada.		COMIL pulverizadores	01	R\$30.000,00	R\$30.000,00
03	Notebook	Notebook 15", Processador: Intel® Core™ i5-9300H (2.4 GHz até 4.1 GHz, cache de 8MB, quad-core, 9ª geração); Sistema operacional: Windows 10 Pro Single Language, de 64 bits - em Português (Brasil); Placa de vídeo: Placa de vídeo dedicada NVIDIA® GeForce® GTX 1650 com 4GB de GDDR5; Memória: Memória de 8GB (2x4GB), DDR4, 2666MHz; Expansível até 32GB (2 slots soDIMM, sem slot livre); Armazenamento: SSD de 512GB M.2 PCIe NVMe; Tela: Tela Full HD IPS de 15,6" (1920 x 1080), 60Hz, 300 nits, antirreflexo, retroiluminado e borda fina; Teclado: Teclado numérico retroiluminado com blueprint - em Português padrão ABNT 2; Cor: Preto – Teclado com blueprint; Wireless: Placa de rede Dell Wireless™ 802.11ac + Bluetooth 4.1, banda dupla (2.4 GHz/5 GHz); Bateria principal: Bateria de 4 células e 60Wh (integrada); cabo de alimentação; Assistência técnica: 1 ano de assistência básica no local; Garantia estendida de bateria: 1 ano de garantia para bateria; Complete Care: 1 ano de Complete Care; Software de Segurança: McAfee® LiveSafe™ - 1 ano.	Inspiron 15 3000 ou similar	www.dell.com/pt-b	01	R\$8.220,00	R\$8.220,00
04	Rádio Portátil	Alcance de até 32 km em áreas abertas; Aviso de bateria fraca; Opera 7 canais Uhf na banda Frs com 1/2 watt; Opera 7 canais Uhf nas bandas Frs/Gmrs com 2 watt; Opera 8 canais Uhf na banda Gmrs com 2 watt; Conector para fone de ouvido e microfone com Vox Control; 121 códigos para eliminação de interferências; Sensibilidade do microfone com 03 estágios de sensibilidade; Misturador de mensagens com 03 códigos diferentes; 10 tons de chamada; Tom de confirmação; Filtro Qt para eliminação de ruídos; Priority Scan; Scan Manual; Scan Advance - passa para o próximo canal ativo; Nuisanse Delete - Remove um canal não desejado da lista de Scan; Botão de travamento do teclado; Até 11 hs de conversação (usando baterias recarregáveis) Ou Pilhas AAA.	Talkabout Motorola T200	B2W Companhia Digital	04	R\$900,00	R\$3.600,00
05	Impressora Laser Colorida	Velocidade de impressão (mínima): 20 páginas por minuto colorida ; Alimentação de Papel: Gaveta frontal com capacidade mínima de 250 folhas; Tamanho do papel suportado: A4, Carta e Ofício; Sistema de Impressão: Laser Colorida; Memória (mínima): 128 MB; Especificações Técnicas: Resolução (mínima): 600 x 600 dpi; Linguagem de Impressão: PCL 6C e Post Script 3; Protocolo de Rede: TCP/IP e SNMP; Conectividade: USB 2.0 e ETHERNET 10/100; Painel de Controle:	HP Color LaserJet Pro M254dw ou similar /	https://store.hp.com/br-pt/default	01	R\$3.799,00	R\$3.799,00

		Frontal com botões, display e Leds para exibição do Status Operacional; Ciclo de Trabalho Mínimo mensal: 30.000 páginas; Sistemas operacionais suportados: Microsoft Windows XP, Microsoft Windows Vista, Microsoft Windows 7, Microsoft Windows Server 2003, Microsoft Windows Server 2008, Apple Mac OS X e Linux; garantia mínima de 12 meses on-site;					
06	Projektor Multimídia	<p>Projektor Multimídia mínimo de 3.500 Lumens Wireless Deve possuir resolução nativa mínima WXGA (1024 x 768); Deve possuir Tecnologia 3LCD; Deve possuir compatibilidade com VGA e HDMI 480i/p, 576i/p, 720p, 1080i/p; Deve suportar resoluções: VGA / SVGA / XGA / WXGA / WXGA+ / SXGA / SXGA+; Deve possuir brilho mínimo 3500 ANSI lumens (em cores e em branco); Deve possuir lâmpada de longa duração; Vida útil da lâmpada de projeção deve ser mínima 5000h (modo normal) e 10.000h (modo econômico); Tipo de lâmpada UHE; Razão de aspecto: 4:3; Deve possuir alcance de projeção mínimo de : 30" – 300" (0,84 – 10,42); Deve possuir correção de efeito Trapézio mínimo de Vertical +- 30 graus/Horizontal +-30 graus; Plug n PlaY USB: Projeta áudio e vídeo compatíveis com PC E Mac; Razão de contraste: Até 15.000:1; Reprodução de cor: Até 1 bilhão de cores; Tipo: foco manual; Número mínimo de cumprimento de foco: 1.6 – 1.74; Comprimento do foco: 18,4mm – 22,08mm; Zoom: 1.0 – 1.2; Padrões de vídeo: NTSC/NTSC4,43/PAL/M/PAL/NPAL/PAL60/SECAM/480i/576i/480p/576p/720/1080i/1080p; Conectividade padrão mínima de: HDMI x 1; D-sub 15 pin x 1; Minir DIN x 1; RCA (Amarelo) x 1; RCS x 2 (L e R); Modo wireless incluso; Memória USB; wireless e câmara de documentos IEEE 802.11 MbKps – IEEE 802.11G: 54 Mbps – IEEE 802.11N: 130 Mbps; Altofalante: 2 W(Mono); Ruído de ventilador: 37 dB (Modo normal) 28 W (Modo Eco); Deve possuir peso máximo de 3,4kg; Deve possuir recurso de proteção por senha e slot do cabo de segurança; A alimentação do projetor deve ser de 100-240V automático; Controle Remoto com as seguintes funções: ON/OFF, menu principal, mute, keystone, seleção das fontes de entrada, ausência de tela projetada, zoom, freeze, Page UP e Page DOWN; Acessórios Fornecidos: Controle remoto com pilhas; Cabo VGA; Cabo de alimentação; Cabo USB; Módulo sem fio; CD com a documentação do projetor; CD do software do projetor; Maleta de transporte para acondicionar o projetor pelo próprio fabricante; Garantia de no mínimo 12 (doze) meses, on-site; Assistência técnica enquanto durar a garantia.</p>	ACER X1123H ou similar	Centro Nacional de Serviços Acer	01	R\$2.981,00	R\$2.981,00
07	Caixa de som amplificada	500w rms; microfone/tensão/voltagem bivolt; auto falante 15", pmpo 500w, tweeter 6,5", bluetooth, suporta cartão micro sd, microfone e usb, luz em led frontal, leitor led, função karaokê, contem entrada p10,	Amvox ACA 501 ou similar	<a href="https://www.pontofrio.com.br/">https://www.pontofrio.com.br/</a>	01	R\$796,00	R\$796,00

		encaixe para pedestal, alça e rodinhas de malas para fácil locomoção, bateria interna (duração média de 4 horas), entrada para bateria 12v externa sim, medida da caixa 65x43x32 (altxlargxprof). recurso de áudio: função gravar, mp3, frequência fm, entrada auxiliar p2, 02 entradas microfone ou guitarra (p10), 01 entrada usb, incluindo: fonte de parede bivolt, 01 cabo p2/rca, 01 manual instrução, 01 microfone com fio, garantia 12 meses on site; assistência técnica enquanto durar a garantia.					
08	Trena à laser	Medidor de distâncias laser com corpo ergonômico; realiza cálculo de área e volume; com armazenamento de medidas; precisão de medição +/- 1,5mm; tempo de medição < 0,5 segundos; tempo de medição máximo 4,0 segundos; b ateria 2x1,5v (aaa); unidades de medida: m/cm/mm; classe do laser: 2; diodo do laser: 635nm, <1nmw; faixa de trabalho 0,05 – 50m; acompanha coldre, alça de transporte e cd de instruções; garantia mínima de um ano. referência: bosch; l eica; makita ou equivalência em qualidade; garantia 12 meses on-site; assistência técnica enquanto durar a garantia.	GLM 500 Professional ou similar	<a href="https://www.bosch-professional.com/br/pt/">https://www.bosch-professional.com/br/pt/</a>	01	R\$500,00	R\$500,00
09	Placa de sinalização de área de risco	Placa de sinalização modelo “Atenção”, confeccionado em aço com adesivo refletivo e impressão digital. Ideal para restrição de acesso	Placa de sinalização de área de risco	<a href="https://wnbh.com.br/">https://wnbh.com.br/</a>	10	R\$170,73	R\$1.707,30
10	Motosserra	Motosserra de motor a combustão interna que utiliza gasolina misturada com óleo 02 tempos, com cilindradas igual ou superior a 61; Com o sabre de 15 polegadas de comprimento; Equipamento fabricado no Brasil e destinado ao serviço severo-profissional. características ou superior; Sistema de amortecimento o LowVib ou superior para permitir que seu trabalho seja confortável e empunhadura; dianteira angulada, ideal para utilizá-lo por longos períodos de trabalho; Freio de corrente acionado por inércia; Bomba de óleo ajustável, permitindo a regulação da lubrificação da corrente de acordo com as necessidades; Câter de Magnésio, que garante maior durabilidade ao equipamento; Virabrequim com três peças forjadas, ajudando a dar mais durabilidade em aplicações mais severas; Especificações do Motor: Potência igual ou superior a 2,9 kW/3,9 HP; Velocidade máxima na potência encontrada: 8300 rpm; Volume do tanque de combustível igual ou superior 0,75 Litros; Velocidade em marcha lenta: 2500 rpm; Vela de ignição. Deverá ter assistência técnica gratuita durante o período de garantia.	Motosserra Husqvarna 61 ou similar	<a href="https://www.husqvarna.com.br/">https://www.husqvarna.com.br/</a>	01	R\$1.589,00	R\$1.589,00
11	Bote inflável	Bote inflável com casco rígido; com suporte para moto de popa de 15hp ou superior; com faixas refletivas e resistente ao sol; com mínimo de três camarás de ar e quilha inflável de alta pressão; piso inflável resistente e de alta durabilidade; Com anel de reboque em aço; com válvula para enchimento/esvaziamento rápido; capacidade para 6 adultos ou superior; não dever ser necessário o uso de ferramenta para montar o bote; válvula de drenagem integrada; corda de segurança de 10 metros;	Zefir F380 ou similar	<a href="https://www.regatta.com.br/">https://www.regatta.com.br/</a>	01	R\$17.000,00	R\$17.000,00

		remos de alumínio de 162 cm desmontáveis; bomba de inflar de 37 cm; medidor de pressão; garantia 12 meses on-site; assistência técnica enquanto durar a garantia.					
12	Moto de popa	Partida manual, potência 15 hp ou superior; aplicação barco inflável; com válvulas automáticas descompressão, tipo motor 2 tempos; garantia 12 meses on-site; assistência técnica enquanto durar a garantia.	Mercury 15 hp super 2t 15" m	<a href="https://www.regatta.com.br/">https://www.regatta.com.br/</a>	01	R\$11.605,00	R\$11.605,00
13	Microcomputador	Estação de trabalho desktop; com processador de 04 núcleos, soquete lga1155; com frequência de clock real, igual ou superior a 3.4 ghz; memória ram ddr3 1600/1333 mhz; de 8 gb; cache 08 mb; controladora de disco padrão sata ii; com 01 hd; de 1.5 tb, 7200 rpm; padrão sata ii; barramento da controladora de vídeo padrão pci-e; controladora de vídeo padrão svga 1920 x1024; de 01 gb com memoria ddr5; teclado abnt 2 multimídia; com drive de dvd-rw; controladora de som on board; 01 monitor lcd wide 24" com dvi-d e vga; resolução gráfica de 1920 x 1080 dpi; mouse de ótico com scrool 800 dpi usb; placa de rede com funcionalidade padrão ieee 802.3 ethernet 10/100/1000 mbps; gabinete atx com fonte de 750w reais, 2 baias, 2 usb frontais; embalagem apropriada; windows 10 64 bits professional com licença de uso e mídia de instalação; garantia de 12 meses; com certificado iec 60950/61000-4-4/3/4 , cabos, manuais e drivers para instalação.	All in One Inspiron 22 3000 Touch ou similar	<a href="https://www.dell.com/pt-br?~ck=mn">https://www.dell.com/pt-br?~ck=mn</a>	01	R\$6.000,00	R\$6.000,00
14	Armário	Com suporte para pastas suspensas, com 4 gavetas, todas com trilho telescópico. Confeccionado em aço, com pintura eletrostática a pó, após tratamento anticorrosivo por fosfatização na cor cinza. Dimensões aproximadas de 1,33 x 0,46 x 0,55	Arquivo de aço 04 gavetas p/pastas suspensas Isma	<a href="https://www.kalunga.com.br/">https://www.kalunga.com.br/</a>	02	R\$609,00	R\$1.218,00
15	Gerador	Gerador de energia elétrica a diesel, 7,5 KVA, trifásico, silenciado, refrigerados a água, transportável com rodinhas e partida elétrica, garantia de 12 meses.	TOYAMA-TDG8500SLE3DXP ou similar	<a href="https://www.lojado mecanico.com.br/">https://www.lojado mecanico.com.br/</a>	01	R\$9.000,00	R\$9.000,00
16	Bomba costal para incêndio florestal	O equipamento é pressurizado através de uma bomba metálica própria, dispensando recargas frequentes como no caso dos extintores convencionais. Seu tanque é confeccionado em polietileno soprado, de cor laranja, com capacidade total de 22L e capacidade útil de 20 l, com peso líquido 4,20 Kg (sem água). Possui alça de transporte incorporada, suporte para fixação do bico aerador, nicho vertical para fixação da bomba, dispositivo interno anti-abaulamento e chassi em plástico reforçado. A bomba do S-4 é do tipo pistão, confeccionada em latão, com manopla dupla, anatômica, de plástico rígido. O pulverizador possui uma mola na extremidade da mangueira, com função de abraçadeira e proteção da mangueira, evitando dobras. A mangueira possui um filtro na extremidade interna ao tanque e é confeccionado em borracha com trama de poliéster, o que garante alta resistência.	Bomba Costal Anti-incêndio Guarany S-4 - 20 Litros Jato 12 metros (0431.30.00)	<a href="https://www.canal agricola.com.br/">https://www.canal agricola.com.br/</a>	6	R\$715,86	R\$4.295,16

		<p>Acompanham os seguintes bicos: Bico regulável de latão com capa plástica protetora, para jato dirigido de longo alcance, até 12 metros e 4,2L/min;</p> <p>Bico jato pulverizado de curto alcance, até 3 metros; Bico aerador para aplicação de espuma supressante de chamas; Possui correias de sustentação reguláveis, de tecido reforçado e mosquetões para fixação da bomba de pistão. Acompanham os seguintes bicos: Bico regulável de latão com capa plástica protetora, para jato dirigido de longo alcance, até 12 metros e 4,2L/min; Bico jato pulverizado de curto alcance, até 3 metros; Bico aerador para aplicação de espuma supressante de chamas; Possui correias de sustentação reguláveis, de tecido reforçado e mosquetões para fixação da bomba de pistão. Rizado através de uma bomba metálica própria, dispensando recargas frequentes como no caso dos extintores convencionais. Seu tanque é confeccionado em polietileno soprado, de cor laranja, com capacidade total de 22L e capacidade útil de 20 l, com peso líquido 4,20 Kg (sem água). Possui alça de transporte incorporada, suporte para fixação do bico aerador, nicho vertical para fixação da bomba, dispositivo interno anti-abaulamento e chassi em plástico reforçado. A bomba do S-4 é do tipo pistão, confeccionada em latão, com manopla dupla, anatômica, de plástico rígido. O pulverizador possui uma mola na extremidade da mangueira, com função de abraçadeira e proteção da mangueira, evitando dobras. A mangueira possui um filtro na extremidade interna ao tanque e é confeccionado em borracha com trama de poliéster, o que garante alta resistência. Acompanham os seguintes bicos: Bico regulável de latão com capa plástica protetora, para jato dirigido de longo alcance, até 12 metros e 4,2L/min;</p> <p>Bico jato pulverizado de curto alcance, até 3 metros; Bico aerador para aplicação de espuma supressante de chamas; Possui correias de sustentação reguláveis, de tecido reforçado e mosquetões para fixação da bomba de pistão.</p>					
17	Abafador	Abafador Manual de Fogo para Combater Queimadas; Borracha 30 cm largura x 50 cm comprimento e 6,00 mm de espessura, 12 furos: 3 carreiras com 4 furos cabo de madeira com diâmetro 28 mm x 1,5 mts e peso de 3 Kg (peso total). Fixação da borracha: cantoneira 7/8" x 1/8" com parafusos sextavados.	Guarany (0467.08.00)	<a href="https://www.canalagricola.com.br/">https://www.canalagricola.com.br/</a>	06	R\$138,00	R\$826,00
18	Câmera fotográfica	Tecnologia embutida Wi-Fi (2), Bluetooth (4); Tela sensível ao toque LCD angular de 3,0 polegadas; Vídeos em 4k e entrada para microfone externo; Dual pixel cmos af; Sensor cmos (aps-c) de 24,1 megapixels; Tipo de lente: close.	Câmera Canon SL3 DSLR ou similar	<a href="https://www.loja.canon.com.br/pt/canonbr/">https://www.loja.canon.com.br/pt/canonbr/</a>	01	R\$3.499,00	R\$3.499,00

19	Cartuchos de reposição	Cartucho de toner preto HP 202A LaserJet CF500A(rendimento de ~1.400 páginas); Cartucho de toner ciano HP 202A LaserJet CF501A(rendimento de ~1.300 páginas); Cartucho de toner amarelo HP 202A LaserJet CF502A(rendimento de ~1.300 páginas); Cartucho de toner magenta HP 202A LaserJet CF503A(rendimento de ~1.300 páginas); Cartucho de toner preto HP 202X LaserJet CF500X(rendimento de ~3.200 páginas); Cartucho de toner ciano HP 202X LaserJet CF501X(rendimento de ~2.500 páginas); Cartucho de toner amarelo HP 202X LaserJet CF502X(rendimento de ~2.500 páginas); Cartucho de toner magenta HP 202X LaserJet CF503X(rendimento de ~2.500.	HP 201X (2 de cada, preto, ciano, magenta, amarelo).	<a href="https://store.hp.com/br-pt/default/">https://store.hp.com/br-pt/default/</a>	08	R\$650,00	R\$5.200,00
<b>VALOR TOTAL ESTIMADO:</b>							<b>R\$296.825,46</b>

<b>CAPTURADO POR</b>	
PATRICK SCOPEL DA ROCHA 2º TENENTE QOA BM CBMES - BM2CIABMIND	
<b>DATA DA CAPTURA</b>	09/09/2020 14:18:01 (HORÁRIO DE BRASÍLIA - UTC-3)
<b>VALOR LEGAL</b>	ORIGINAL
<b>NATUREZA</b>	DOCUMENTO NATO-DIGITAL

<b>ASSINOU O DOCUMENTO</b>	
PATRICK SCOPEL DA ROCHA 2º TENENTE QOA BM CBMES - BM2CIABMIND Assinado em 09/09/2020 14:18:01 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-F1WBJ6>



Consulta via leitor de QR Code.