

## ESP-20. GRUPAMENTO DE BOMBEIROS (20.GB)

**DFD 29/2026****Informações Básicas**

**Número do artefato** UASG **Editado por** **Atualizado em**  
29/2026 180375-ESP-20. GRUPAMENTO DE BOMBEIROS (20.GB) JOSE LEANDRO DOS SANTOS 15/06/2026 12:35 (v 0.3)  
**Status**  
ASSINADO

**Outras informações**

<b>Categoria</b>	<b>Número da Contratação</b>	<b>Processo Administrativo</b>
II - compra, inclusive por encomenda/Bens de consumo		057.00291301/2026-14

**Informações preliminares**

Corpo de Bombeiros da Policia Militar do Estado de São Paulo

20º GB - MAJOR PM MARCIO SUNAO FUJIKURA

Setor Requisitante: 20º GB - MAJOR PM MARCIO SUNAO FUJIKURA / 1º Ten PM Renato / Ch B4

Responsável pela demanda: 1º Ten PM Renato

Matricula: 992082-0

CPF: 295.191.938-71

E-mail: 20gbuge@policiamilitar.sp.gov.br

Telefone: (18) 2102-2670

## 1. Descrição sucinta do objeto

1.1 Solicitação aquisição de Materiais de Salvamento, a fim de atender as necessidades da BB. de Pereira Barreto, pertencente ao 20º Grupamento de Bombeiros da Polícia Militar do Estado de São Paulo, nos termos das tabelas abaixo, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento.

1.2 A aquisição nos termos da tabela abaixo, conforme condições e exigências estabelecidas no termo de referência;

Item	Código do item	Descrição	Unid.	Qtde.
1	Contabiliza:5139198 Compras: 623538	<p style="text-align: center;"><b>TRIPÉ DE SALVAMENTO</b></p> <p>Dispositivo de ancoragem transportável para resgates verticais; Carga de trabalho <b>500 a 940 Kg.</b></p> <p>Altura Mínima: <b>1,80m</b>;</p> <p>Altura máxima: <b>3,10m</b></p> <p>Peso do equipamento: <b>32,30Kg</b></p> <p>Pernas tubulares de <b>superfície em KTL</b> com <b>onze pontos de regulagem</b> em altura com pinos anodizados de travamento rápido com esfera.</p> <p><b>Patas e cabeçote em aço</b> de alta resistência. O cabeçote com <b>três pontos de ancoragens</b> com grandes orifícios para conexão de mosquetões.</p> <p>Patas com Articulações que permitem acomodação em superfícies planas ou irregulares, possibilitando que sejam posicionadas para cravarem em solos de consistência moderada, como terra compacta ou gelo, por exemplo. <b>Patas com orifícios</b> que permitem fixa-las ao solo para evitar deslizamento. <b>Duplo sistema de fixação com fita</b> plana limitadora e parafuso no piso. Pernas telescópicas, que possibilitam a fixação dos pés em diferentes alturas. <b>DEVERÁ POSSUIR AS SEGUINTE CERTIFICAÇÕES: NBR 16325-1.B, EM 795B e NFPA 1983, VEDANDO CERTIFICAÇÕES DO TIPO “MEETS NFPA”.</b></p>	Unidade	01

2	<p><b>Contabiliza:4896807</b> Compras: 264562</p>	<p style="text-align: center;"><b>MOTOSSERRA</b></p> <p>Motosserra; Com Motor 2 Tempos a Gasolina Com Tanque de Combustível de 0,680 Litros, Pesando No Máximo 6,5 Kg; (Potencia mínima de kW/cv- 3,9/ 5,3); cilindrada de No Mínimo 72,2 Cc; Com (Sabres de No Mínimo 50 Cm – 20” Polegadas) Passos da Corrente de 3/8, Rotação Mínima de 14000 Rpm; nível de potencia sonora dB(a): 118; Nível de vibração esquerda/direita (m/s): 5,4/5,4; Capacidade do tanque de óleo 360 (ml); Tamanho e tipo da barra: 20” polegadas, ponta dura.</p>	Unidade	01
3	<p><b>Contabiliza:6283870</b> Compras: 448740</p>	<p style="text-align: center;"><b>MACA TIPO SKED</b></p> <p>Placa laminada em polietileno, com alças para transporte e fitas de fechamento da maca e fixação da vítima. Possibilidade de içamento na posição horizontal ou vertical e arraste. Uso recomendado para auxilio no resgate e transporte de vítimas em altura, espaços confinados, locais restritos, áreas externas e ambientes naturais. Acomoda pranchas curtas ou longas e imobilizador de coluna (Tipo ked ou IMMO). Pode ser içada na posição vertical ou horizontal.</p> <p>*Largura: 93 cm *Comprimento: 240 cm *Espessura: 3 mm *Cor: Laranja *Peso maca: 6,0 kg *Peso total: 9,1 kg *Fitas: Poliéster de alta tenacidade *Costuras: Zig-zag contínuo *Fivelas: Fast Conect *Material: Placa laminada em polietileno com tratamento UV *Embalagem: 97x37x27</p>	Unidade	01

		<p>ACOMPANHA KIT COM</p> <p>*01 mochila para transporte e armazenamento</p> <p>*01 corda de 10 metros (12mm/ruptura 20 kN) com certificações: Ce EN 1891 tipo A, UKCA, EAC, NFPA 2500 Uso técnico, XF 494, ANSI Z459.1.</p> <p>*01 mosquetão de aço 45 kN com certificações: CE EN 362, ANSI Z359.12, NFPA 1983 Uso Geral, CSA Z259.12, EAC</p> <p>*02 cintas para suspensão horizontal</p> <p>*04 alças extras em fita</p> <p>*01 estribo acoplável</p> <p>*01 alça de reboque para a cabeceira da maca</p> <p>*Peso aprox. com kit completo: 9,7 kg</p>		
4	<p><b>Contabiliza: 6224768</b></p> <p>Compras: 636383</p>	<p style="text-align: center;"><b>Sonar GPS para Pesca</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sonar GPS para Pesca (com Transdutor)</li> <li>- 7 opções de cores de sonda diferentes.</li> <li>- Marcação de waypoints para encontrar facilmente os melhores pontos de pesca novamente.</li> <li>- GPS de alta sensibilidade integrado.</li> <li>- Contornos de desenho rápido.</li> <li>- Compatível com sonda de frequência dupla.</li> <li>- Compatível com sonda de feixe duplo.</li> <li>- Trave na parte inferior.</li> <li>- Registros e gráficos de temperatura da água.</li> </ul> <p>Recursos do FishFinder:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zoom em tela dividida.</li> <li>- Ultrascroll: atualização rápida da tela.</li> <li>- Identifique peixes usando símbolos integrados.</li> <li>- Tecnologia de ganho automático - fornece imagens detalhadas de densidades e estruturas de fundo.</li> <li>- Linha de profundidade ajustável: mede a profundidade de objetos subaquáticos.</li> </ul>	Unidade	01

- A-Scope: exibe peixes passando pelo transdutor de feixe.
- Sensor de temperatura incluído.

Conteúdo:

- Cabo de alimentação/dados
- Suporte giratório/basculante
- Material
- Autocolante de para-choques
- Transdutor GT20-TM

Ficha Técnica

Dimensões: Produto 188 x 116 x 54mm -

Embalagem 165 x 300 x 210mm

Peso: Produto 0,5kg - Embalagem 1,3kg

Polegadas: 5"

Resolução: 800 x 480 pixels

Energia / Voltagem: 12V / 0,40A

Tela: WVGA a cores

Potência: 500W (RMS) de transmissão

Frequência: Tradicional 50/77/200 kHz

CHIRP (alta e média frequência), ClearVü  
260/455/800 kHz

Grau de proteção IP: IPX7

## **BINÓCULO**

- Óptica ED de nível profissional: Utiliza vidro de dispersão ultrabaixa (ED) para reduzir efetivamente a aberração cromática, garantindo imagens nítidas, claras e vibrantes do centro às bordas, com excelente desempenho em baixa luminosidade.
- Amplo campo de visão: O campo de visão de 10\*42 mm e 6,5° proporciona um amplo campo de visão, facilitando o rastreamento de pássaros e animais selvagens em movimento rápido, oferecendo uma experiência altamente imersiva e reduzindo a probabilidade de perder o alvo de vista.
- Robusto e durável: Equipado com classificação de impermeabilidade IPX7 e revestimento de borracha antiderrapante, é resistente a impactos e suporta diversos ambientes externos adversos.
- Design ergonômico: O corpo leve possui uma ocular ajustável e giratória para uma experiência de visualização confortável, independentemente de você usar óculos ou não.

5	<p><b>Contabiliza: 5998700</b></p> <p>Compras: 442425</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Desempenho superior em baixa luminosidade: A combinação de revestimento multicamadas e tecnologia de correção de fase garante imagens brilhantes e detalhadas em condições de baixa luminosidade, como ao amanhecer e ao entardecer.</li> </ul> <p>Características especiais: Botão de foco</p> <p>Diâmetro da lente objetiva: 42 Milímetros</p> <p>Ampliação máxima: 10 x</p> <p>Tipo de montagem: Suporte monopé</p> <p>Alívio ocular: 15,2 Milímetros</p> <p>Descrição de prisma binocular: Prisma de teto</p> <p>Diâmetro da pupila de saída: 4,27 Milímetros</p> <p>Revestimento das lentes: totalmente multi-revestido</p> <p>Nível de resistência à água: À prova d'água</p> <p>Tipo de foco: Foco central</p> <p>Descrição da faixa de ajuste de dioptria: +-3 dioptrias</p> <p>Campo de visão: 6,5 Graus</p> <p>Ângulo de visão aparente: 8 Graus</p> <p>Dispositivos compatíveis: Câmera</p> <p>Descrição do foco: Foco manual</p> <p>Visão Noturna: Pode ser usado em ambientes com pouca luz.</p>	Unidade	01
		<p><b>Motosserra profissional a bateria com alça superior .</b></p> <p>Motosserra a bateria com alça superior, com embreagem centrífuga e coroa CCT.</p> <p>A Motosserra deverá vir acompanhada de: 02 baterias + 01 carregador.</p> <p>Potência: 1,8 kW</p> <p>Voltagem da bateria: 36 V</p>		

6	<p><b>Contabiliza: 6037267</b></p> <p>Compras: 636554</p>	<p>Velocidade da Corrente com potência Máxima: 24 m/s</p> <p>Tipo de Bateria: BLi330X - Lithium íon - Battery ECO system</p> <p>Carregador de Bateria: C500x</p> <p>Comprimento do sabre recomendado, mínimo 30 cm</p> <p>Comprimento do sabre recomendado, máximo 40 cm</p> <p>Passo da corrente: .325" mini</p> <p>Tipo de corrente: X-Cut. 325" 1.1 mm SP21G</p> <p>Comprimento da barra: 30 cm</p> <p>Comprimento do Sabre: 12"</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Peso: aprox. 2,9 kg (sem bateria e sem equipamento de corte)</li> <li>• Tamanho aproximado (LxWxH): ~31,5 x 20,6 x 23,3 cm (sem bateria)</li> <li>• Nível de pressão sonora (no ouvido do operador): ~91 dB(A)</li> <li>• Nível de potência sonora garantido (LWA): ~104 dB(A)</li> <li>• Vibração (ahv, eq): ~4,1–4,7 m/s<sup>2</sup></li> <li>• Sensor de óleo da corrente e bomba de óleo ajustável para lubrificação contínua</li> <li>• Modo savE™: permite escolher entre maior autonomia ou potência máxima</li> <li>• Motor: Brushless (BLDC) eficiente, sem escovas</li> <li>• Resistente à água (IPX4) para uso sob condições climáticas variadas</li> <li>• Freio de corrente por inércia</li> <li>• Alto torque e resposta imediata</li> <li>• Baixo nível de ruído</li> <li>• Zero emissões diretas durante o uso</li> <li>• Sistema eletrônico inteligente de gerenciamento de potência</li> <li>• Sistema antivibração</li> <li>• Com embreagem centrífuga e coroa CCT.</li> </ul>	Unidade	01
---	---	--	---------	----

7	<p><b>Contabiliza: 6171320</b> Compras: 468601</p>	<p style="text-align: center;"><b>MOTOSSERRA</b></p> <p>Motosserra; Com Motor 2 Tempos a Gasolina Com Tanque de Combustível de 0,850 Litros, Pesando No Mínimo 7,4 Kg; (Potencia mínima de kW/cv- 5,4/ 7,3); cilindrada de No Mínimo 91,1 Cc; Com (Sabres de No Mínimo 75 Cm – 30” Polegadas) Passos da Corrente de 3/8, Rotação Mínima de 2.800 Rpm; Rotação máxima do motor: 13.500 rpm, nível de potência sonora dB(a): 115; Nível de vibração esquerda/direita (m/s): 5,6/6,9; Capacidade do tanque de óleo 400 (ml); Tamanho e tipo da barra: 30” polegadas, ponta dura.</p>	Unidade	01
8	<p><b>Contabiliza: 4660129</b> Compras: 606579</p>	<p style="text-align: center;"><b>LANTERNA DE MERGULHO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Resistente até 100m profundidade (IPX-8).</li> <li>- Porta de carregamento integrado micro USB.</li> <li>- Saída de brilho de 2000 lúmens.</li> <li>- Conta com 3 modos de iluminação, sendo alto, médio e SOS.</li> <li>- Autonomia de 2h alto, 3h médio e 4h SOS.</li> <li>- Indicador LED de bateria.</li> <li>- Vida útil do LED: 100000H.</li> <li>- Bateria Li-ion 26650.</li> </ul>	Unidade	04

1.3 O objeto desta aquisição não se enquadra como sendo de bem de luxo, conforme Decreto nº 67.985, de 27 de setembro de 2023.

## 2. Justificativa da necessidade

2.1. Aquisição de materiais de salvamento para atender a Base de Bombeiros da Cidade de Pereira Barreto, pertencente ao 20º Grupamento de Bombeiros a fim de ser utilizados nos atendimento de ocorrência.

2.2. Cumpre mencionar que a equipe de contratação compreende que a aquisição do material visa a melhor

condição de trabalho no âmbito do 20º Grupamento de Bombeiros.

**2.3. Diante do exposto, conclui-se que, dentre as soluções encontradas no mercado, a aquisição dos materiais relacionados atenderá as necessidades da demanda de materiais de Salvamento.**

### **3. Estimativa de quantidades e Valores**

3.1 A estimativa das quantidades da aquisição está prevista no campo 1. Descrição sucinta dos objetos, cujo valor total estimado é de R\$ 47.604,00 (Quarenta e sete mil seiscientos e quatro reais).

3.2 Data pretendida para a conclusão da contratação é de 60 (sessenta) dias após a celebração do contrato.

### **4. Vinculação ou dependência com outro DFD**

4.1 A execução deste DFD não tem dependência prévia com execução de outro DFD.

### **5. Responsáveis**

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

**JOSE RENATO MARTINS JUNIOR**

1º Tenente - Ch. B/4



*Assinou eletronicamente em 15/06/2026 às 12:35:51.*