

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

DFD 13/2026**Informações Básicas**

Número do artefato UASG **Editado por** **Atualizado em**
13/2026 180375-ESP-20. GRUPAMENTO DE BOMBEIROS (20.GB) JOSE LEANDRO DOS SANTOS 26/05/2026 10:15 (v 0.4)
Status
ASSINADO

Outras informações

Categoria	Número da Contratação	Processo Administrativo
II - compra, inclusive por encomenda/Bens de consumo	10/2026	20260420466

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 - PARO 2026, a fim de atender as necessidades do 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.
		<p>Cinto de Segurança tipo Paraquedista nível 3</p> <p>Cinto de segurança com ascensor ventral integrado nativamente, projetado para fornecer eficiência e conforto, deverá possuir seis pontos de conexão: cinco de ancoragem e um de restrição, com pontos de ancoragem de alumínio em formato D, sendo dois nas laterais da cintura, um ventral, um peitoral e um dorsal e deverá possuir Ponto de restrição em tecido, na parte central traseira.</p> <p>Importante que o ponto de ancoragem ventral pode ser aberto. É constituído por duas argolas semicirculares unidas por uma barra, formando duas argolas em “D”. possuindo ascensor ventral que é fixado na argola menor, tornando a outra argola livre para conexão com os demais equipamentos.</p> <p>O ascensor ventral deverá ser costurado ao peitoral, permitindo um melhor posicionamento e aumentando a eficiência na ascensão por corda (sem necessidade de adaptação). O ascensor ventral é compatível com cordas de 8 a 13 mm, confeccionado em alumínio, com came em aço inox, contendo micro dentes que adentram a capa da corda, otimizando a subida.</p> <p>Com relação a construção:</p>		

1

Contabiliza:2875527

Compras: 602436

- Cinto e perneiras largas e semirrígidas, para maior conforto e suporte durante a suspensão.
 - Alças de ombro espaçadas, reduzindo o atrito no pescoço e garantindo melhor distribuição do peso
 - Cinto, perneiras e alças de ombro forradas com espuma respirável, para maior conforto
- Com relação aos ajustes:
- Cinto e alça de ombro equipadas com fivelas autoblocantes que permitem ajuste rápido e fácil e evitam a abertura acidental, possuindo ajuste no ombro direito, nos dois lados da cintura e nas costas.
 - As perneiras e a alça de ombro esquerda são equipadas com fivelas automáticas que se abrem e permitem um ajuste permanente, com manuseio rápido e fácil mesmo com luvas, facilitando a colocação e retirada do cinto.
 - A cadeirinha deverá possuir seis alças de equipamentos pré-moldadas, revestidas com material resistente, que evita o desgaste e suportam até 10 kg cada, sendo duas largas e rígidas nas laterais da cintura e quatro menores e flexíveis na traseira do cinto, sendo duas na posição vertical.
 - Além de duas aberturas para fixação do porta-ferramentas, que suportam até 15 kg.
 - Possui duas aberturas para fixação da bolsa de ferramentas, que suportam até 10 kg.
 - Possui um suporte plástico em cada ombro que suporta até 5 kg, para acomodação dos ganchos do talabarte.
- Suporta até 140 kg (150 kg com o peso dos equipamentos).
- Possui indicador de queda: uma fita vermelha aparece no ponto de fixação dorsal após uma queda para indicar que o cinto deve ser retirado de uso.

Unidade

03

		<p>Garantia de 3 anos.</p> <p>Pode ser utilizado em temperaturas entre - 40°C e + 80°C.</p> <p>Certificações: ANSI Z359.11, ANSI 459.1, NFPA 2500 classe III, CSA Z259.10, CE EN 361, CE EN 358, CE EN 813, UKCA, JSFAD, GB 6095-2021 XF 494 -2004.</p> <p>Materiais: poliamida, poliéster, alumínio, aço.</p> <p>Modelo: Astro Bod Fast U- Cinto de Segurança Tipo Paraquedista com Croll.</p>		
2	<p>Contabiliza:4973950</p> <p>Compras: 607736</p>	<p>MOSQUETÃO OVAL ALUMÍNIO TRIPA TRAVA AUTOMÁTICA</p> <p>Mosquetão oval com trava tripla automática</p> <p>Mosquetão em alumínio muito leve, reduzindo o peso do equipamento carregado pelo usuário.</p> <p>Formato oval e simétrico que permite posicionar, de forma otimizada, os equipamentos que possuem conexão ampla, como polias, bloqueador e travaquedas.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Anatomia interior que limita o risco de enroscar e facilita a rotação do mosquetão. - Sistema Keylock para evitar qualquer engate involuntário do mosquetão. <p>Trava TRIACT-LOCK: tripla trava automática (trava de três movimentos). A abertura é feita empurrando a trava para cima, girando-a por ¼ de volta em sentido horário, e puxando o gatilho para dentro.</p> <p>Possui um furo de 3 mm de circunferência na ponta do gatilho que se alinha com a trava, para evacuação de sujeira, que podem acumular na ponta e impossibilitar o fechamento do mosquetão.</p> <p>Perfil em H que assegura uma excelente relação resistência/leveza, além de proteger as marcações contra abrasão.</p>	Unidade	07

		<p>Permite trabalhar em temperaturas entre 40° e + 80°C</p> <p>Material: Alumínio</p> <p>Certificações: CE EN 362, EAC, CE EN 12275, UIAA</p> <p>Resistências: Longitudinal = 25 kN / Transversal = 8 kN / Com gatilho aberto: 7 kN</p> <p>Dimensões: Peso = 75 g / Altura = 110mm / Largura = 62mm</p> <p>Abertura do gatilho: 22 mm</p>		
3	<p>Contabiliza:5575303</p> <p>Compras: 607692</p>	<p>WILLIAN - MOSQUETÃO PERA, ALUMINIO, TRIPLA TRAVA AUTOMÁTICO, 27KN.</p> <p>Mosquetão em formato “Pêra” assimétrico com ampla abertura que facilita a conexão com vários itens.</p> <p>Mosquetão em alumínio muito leve, reduzindo o peso do equipamento carregado pelo usuário.</p> <p>- Sistema Keylock para evitar qualquer engate involuntário do mosquetão.</p> <p>Trava TRIACT LOCK: tripla trava automática. Para abrir o mosquetão é necessário puxar a trava para cima, girar no sentido horário e abrir o gatilho.</p> <p>Possui um furo de 3 mm de circunferência na ponta do gatilho que se alinha com a trava, para evacuação de sujeira, que podem acumular na ponta e impossibilitar o fechamento do mosquetão.</p> <p>Perfil em H que assegura uma excelente relação resistência/leveza, além de proteger as marcações contra abrasão.</p> <p>Permite trabalhar a temperaturas entre – 40° C e +80° C.</p> <p>Material: Alumínio.</p>	Unidade	08

		<p>Certificações: CE EN 362, EN 12275, EAC, UIAA e NFPA 1983 Technical Use.(ou NFPA 2500)</p> <p>Resistência: Longitudinal = 27kN / Transversal = 8kN / Com gatilho aberto = 8kN</p> <p>Dimensões: Peso = 90 g / Altura = 115mm / Largura = 80mm</p> <p>Abertura do gatilho: 27mm</p> <p>Disponível nas cores: Cinza, Preto ou Dourado</p>		
4	<p>Contabiliza: 5798523</p> <p>Compras: 231076</p>	<p>CROLL L - ASCENSOR VENTRAL PARA CORDAS DE 08 A 13 MM - 140G</p> <p>Ascensor ventral com corpo em duralumínio, aço cromado e poliamida com chapa de 3 mm de espessura.</p> <p>Possui um mordente em aço cromado com micro pontas que prendem na corda, prendendo a corda contra a parede interna do corpo do ascensor, possibilitando os movimentos de subida em corda com o aparelho, pois a corda corre livre para um lado e é bloqueada quando tenta passar no sentido contrário.</p> <p>O mordente possui uma fissura entre as micro-pontas, possibilitando evacuação de sujeira, neve, terra ou lama, garantindo um perfeito funcionamento mesmo em locais difíceis.</p> <p>Possui gatilho anatômico com mola confeccionado em poliamida que impede a abertura indesejada do equipamento, proporciona mais leveza e possibilita a abertura do equipamento com apenas uma das mãos.</p> <p>Gatilho se engancha na lateral da placa para manter o equipamento aberto para colocação ou retirada do equipamento em qualquer ponto da corda.</p> <p>Corpo do equipamento com dois orifícios, um na parte superior em formato alongado</p>	Unidade	02

		<p>que possibilita a passagem da fita do peitoral de maneira anatômica e outro na parte inferior em formato oval posicionado na dobra do corpo do equipamento de forma a se encaixar perfeitamente na malha rápida do cinto e manter a posição correta de uso.</p> <p>Possui indicação de posicionamento correto desenhada em baixo relevo em seu corpo.</p> <p>Materiais: corpo de alumínio, came de aço inoxidável, trava de segurança de poliamida.</p> <p>Peso: 140 g.</p> <p>Compatível com cordas de 8 a 13 mm.</p> <p>Permite utilizações em temperaturas entre 40°C e + 80°C.</p> <p>Certificações: CE EN 567, UIAA, CE EN 12841 type B, EAC, NFPA 1983 Technical Use</p> <p>Modelo: CROLL L</p>		
5	<p>Contabiliza: 1959301</p> <p>Compras: 412971</p>	<p>ASCENSOR DE MÃO/ PUNHO DIREITO</p> <p>Came confeccionado em aço cromado com micro dentes, que pinçam a corda na parede interna do corpo do ascensor, sem deslizar e sem estragar a capa da corda.</p> <p>Came com uma fenda entre as micro pontas para escoamento de sujeira, água, terra ou lama, que garante que o ascensor funcione bem em qualquer situação.</p> <p>Trava de segurança pivotante, confeccionada em poliamida, com formato anatômico, totalmente integrada ao corpo do produto, o que evita que ela se enrosque em algum lugar e o produto abra.</p> <p>Possui um orifício largo, semicircular, na parte de baixo, que possibilita a conexão de dois mosquetões simultaneamente (para conectar ao longe e ao estribo).</p> <p>Possui também dois orifícios circulares na parte superior, para passar o mosquetão ao redor da corda.</p>	Unidade	02

		<p>Especificações:</p> <p>Punho: Direito.</p> <p>Materiais: alumínio, aço inoxidável, poliamida e borracha.</p> <p>Peso: 165 gr.</p> <p>Compatibilidade com corda: 8 a 13 mm.</p> <p>Certificações: CE EN 567, CE EN 12841 tipo B, UKCA, EAC, NFPA 2500 Uso técnico, XF 494: FZL-SS-Q10/13.</p> <p>MODELO: ASCENSION - ASCENSOR DE MÃO/PUNHO DIREITO</p>		
6	<p>Contabiliza: 6154093</p> <p>Compras: 486032</p>	<p>ASCENSOR/ BLOQUEADOR DE PÉ</p> <p>ASCENSOR/BLOQUEADOR DE PÉ, para corda de de 8 a 13mm, com trava para corda não sair do ascensor, a trava da came dentada de aço inoxidável deve ser confeccionada em polímero e deverá ser de fácil substituição para possível reparos ou retirada da trava quando for conveniente para a operação, a came dentada deve ser fixa por parafuso ou rebite no corpo do ascensor e de fácil instalação na corda, vedando o travamento por mosquetão em olhal no corpo do ascensor, para pé direito ou esquerdo.</p> <p>MODELO: PANTIN - ASCENSOR DE PÉ</p>	Unidade	02
		<p>ASAP LOCK - TRAVA QUEDAS</p> <p>Trava quedas para cordas, confeccionado em alumínio, aço inox e poliamida, com função de bloqueio em cordas paradas. Compatível com cordas de 10 a 13 mm de diâmetro.</p> <p>Bloqueia quedas, deslizamentos e descidas descontroladas através de seu sistema constituído de um tambor bloqueador que rola pela corda, feito em aço cromado, de 52mm de diâmetro, contendo micro dentes que penetram a capa da corda sem danificá-la.</p>		

7

Contabiliza: 5850770

Compras: 485545

Constante proteção contra quedas:

- Funciona em cordas verticais ou inclinadas. Trava na corda mesmo que seja agarrado pelo usuário durante a queda (reação natural).

- A liberação é feita aliviando a tensão do equipamento e em seguida girando o tambor no sentido contrário ao do travamento.

- Possui botão com função de bloqueio que permite ao utilizador imobilizar o aparelho na corda, e em caso de vento forte, esta função evita também que a corda seja puxada para cima.

Simples e eficiente:

- Move-se livremente para cima e para baixo na corda, sem a necessidade de o usuário manipulá-lo;

- Fácil de instalar e remover em qualquer ponto da corda, inclusive corda tensionada através de sua patilha de segurança do tambor bloqueador

- Possui um desenho em baixo relevo gravado de forma indelével no corpo do equipamento apontando a direção correta de uso e colocação da corda.

Possui um braço de conexão acoplado que se abre através de um parafuso para conectar ao absorvedor de energia. Atenção: esse trava quedas exige a utilização de um absorvedor de energia compatível.

Compatível unicamente com os absorvedores de energia ASAP'SORBER para uso individual, ou ASAP'SORBER AXESS para situações de resgate, pois aguenta até 250 kg (absorvedores vendidos separadamente).

Materiais: alumínio, aço inoxidável e nylon.

Peso: 425g

Unidade

02

		<p>Certificações: ANSI Z359.15, CE EN 12841 type A, CE EN 353-2, GB/T 24537-2009, EAC, UKCA e XF 494-2004: FZL-Z-Q10/13</p> <p>Garantia de 3 anos.</p> <p>Resistente a temperaturas entre – 20°C e + 50°C.</p> <p>MODELO: ASAP LOCK - TRAVA QUEDAS AXES.</p>		
8	<p>Contabiliza: 5813689</p> <p>Compras: 312070</p>	<p>ASAP SORBER AXES - ABSORVEDOR DE ENERGIA P/ ASAP/ ASAP LOCK</p> <p>Absorvedor de energia projetado para uso com trava-quedas ASAP ou ASAP LOCK.</p> <p>Permite manter a corda distante do corpo para liberar a área de trabalho ou proteger a corda de ferramentas afiadas e pontos de contato prejudiciais.</p> <p>Em caso de queda absorve a energia limitando a força de impacto no usuário.</p> <p>Projetado para usuários que pesam entre 50 e 130 kg.</p> <p>Pode ser utilizado para cargas de até 250 kg em situações de resgate com duas pessoas.</p> <p>O sistema de absorção fica protegido por uma bolsa de tecido resistente, com sistema de abertura em cada extremidade que protege o absorvedor de abrasão e contaminações e permite inspeção regular do produto.</p> <p>As extremidades são equipadas com STRING que mantem o conector na posição correta e protege a correia contra abrasão.</p> <p>Materiais: polietileno de alta tenacidade, bolsa de poliéster e string em termoplástico elastômero.</p> <p>Certificações: CE EN 355, ANSI Z359.13</p> <p>Garantia de 3 anos.</p>	Unidade	02

		<p>Vida útil de 10 anos a partir da data de fabricação.</p> <p>Permite utilização a temperaturas entre – 40°C e + 80°C.</p> <p>Tamanho: 40 cm.</p> <p>Peso: 205 g.</p> <p>MODELO: ASAP SORBER AXES - ABSORVEDOR DE ENERGIA PARA ASAP/ ASAP LOCK.</p>		
9	<p>Contabiliza:6154050</p> <p>Compras: 625352</p>	<p>FOOTAPE - ESTRIBO</p> <p>Estribo ajustável indicado para uso com ascensores para subida na corda. Possui um elástico ajustável, para regular a altura e manter o pé no estribo, independentemente do tipo de sapato.</p> <p>A fita embaixo dos pés é resistente à abrasão e é levemente rígida para facilitar a entrada do pé.</p> <p>A fivela DoubleBack possibilita ajuste fácil e rápido do comprimento do estribo.</p> <p>Materiais: poliamida, aço, alumínio.</p> <p>Comprimento: 125 cm</p> <p>Peso: 65 g.</p> <p>MODELO: FOOTAPE.</p>	Unidade	02
10		<p>FITA ANEL DE DYNEEMA PARA ANCORAGEM - TAMANHO 60 CM</p> <p>Fita de ancoragem confeccionada em Dyneema®, mais leve e flexível que fitas de nylon (poliamida) e extremamente resistente à abrasão.</p> <p>Formato em anel costurado com largura de apenas 12mm.</p> <p>Resistência: 22 kN quando tracionada linearmente e quando dobrada em duas, sua resistência duplica, chegando a 44 kN.</p>	Unidade	02

	<p>Contabiliza: 6158641</p> <p>Compras: 470244</p>	<p>Material: fita de Dyneema® com bordas de poliamida e costuras de poliéster.</p> <p>Certificação: CE EN 795 B, UIAA</p> <p>Garantia de 3 anos.</p> <p>Vida útil de 10 anos a partir da data de fabricação.</p> <p>Permite utilização em temperaturas entre – 40°C e + 80°C.</p> <p>MODELO: ST ANNEAU- FITA ANEL DE DYNEEMA 60 CM.</p>		
11	<p>Contabiliza: 2548836</p> <p>Compras: 346541</p>	<p>FITA ANEL DE DYNEEMA PARA ANCORAGEM - TAMANHO 120 CM</p> <p>Fita de ancoragem confeccionada em Dyneema®, mais leve e flexível que fitas de nylon (poliamida) e extremamente resistente à abrasão.</p> <p>Formato em anel costurado com largura de apenas 12mm.</p> <p>Resistência: 22 kN quando tracionada linearmente e quando dobrada em duas, sua resistência duplica, chegando a 44 kN.</p> <p>Material: fita de Dyneema® com bordas de poliamida e costuras de poliéster.</p> <p>Certificação: CE EN 795 B, UIAA</p> <p>Garantia de 3 anos.</p> <p>Vida útil de 10 anos a partir da data de fabricação.</p> <p>Permite utilização em temperaturas entre – 40°C e + 80°C.</p> <p>MODELO: ST ANNEAU- FITA ANEL DE DYNEEMA 120 CM.</p>	Unidade	02
12	<p>Contabiliza: 5610184</p> <p>Compras: 284233</p>	<p>Corda Dinâmica 11mm</p> <p>Material: Poliamida</p> <p>Diâmetro: 11mm</p> <p>Alongamento dinâmico: de 31% a 33,1%</p>	METROS	50

		<p>Carga de ruptura: > 19kn</p> <p>Peso: 70 A 80 g/m</p> <p>Certificação: CE EN 892, UIAA</p>		
13	<p>Contabiliza: 4660129</p> <p>Compras: 606579</p>	<p>LANTERNA DE MERGULHO</p> <ul style="list-style-type: none"> - Resistente até 100m profundidade (IPX-8). - Porta de carregamento integrado micro USB. - Saída de brilho de 2000 lúmens. - Conta com 3 modos de iluminação, sendo alto, médio e SOS. - Autonomia de 2h alto, 3h médio e 4h SOS. - Indicador LED de bateria. - Vida útil do LED: 100000H. - Bateria Li-ion 26650. 	Unidade	02
14	<p>Contabiliza: 6282369</p> <p>Compras: 624027</p>	<p>NADADEIRA PARA MERGULHO AUTÔNOMO</p> <ul style="list-style-type: none"> -Tipo Aberta; - Forte Poder de empurrão; -Construção: Elastômero Termostático moldado por injeção; -Calcanhar anatômico; -Encaixe da mola é feito diretamente no corpo da nadadeira; -Equipada com mola de fixação de aço inox; <p>Pala ventilada com três amplas canaletas unidas á calçadeira aberta e dotada de no mínimo seis orifícios menores na sua parte média;</p> <ul style="list-style-type: none"> -Possui dois orifícios drenantes no solado; -Design curvo e aerodinâmico; -Nervuras robustas e reforçadas -Dimensões: 55 cm comprimento x 25 cm largura; -Peso: 2,7 KG -Flutuabilidade: Neutra; -Cor: Preta; 	Unidade	02

		modelo: Pro Light & Mola Flex		
15	Contabiliza: 6011594 Compras: 631161	FACA DE MERGULHO -Faca com lâmina em aço inoxidável 420 sem ponta com 14,3 cm de comprimento; -Possui um lado serrilhado e outro com fio e corta cabo e fio; -Cabo em ABS com 12,7 cm de comprimento e martetele inox no topo; -Bainha em polipropileno com engate rápido e 2 tiras de fixação de borracha com fivelas em polipropileno. MODELO: HAMMER.	Unidade	02

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 20º Grupamento de Bombeiros a fim de ser utilizados nos curso de Salvamento em Alturas e Mergulho, que será ministrado neste Grupamento.

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\$ 44.738,94 (Quarenta e quatro mil setecentos e trinta e oito reais e noventa e quatro centavos).

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 Ten PM - Ch. B/4



Assinou eletronicamente em 26/05/2026 às 10:15:00.