



## Termo Pedido de Compra - Descrição Técnica-PMSAP

<b>Pedido</b>	: 2023/2074	<b>Emissão</b>	: 29/08/2023
<b>Especificação</b>	: Aquisição de equipamentos e materiais para o "Projeto de reaparelhamento do Corpo de Bombeiro Militar de Santo Antônio da Patrulha RS", em virtude do recebimento das emendas impositivas 2022, para execução da Lei Orçamentária Anual (LOA) 2023.	<b>Usuário</b>	: tainara
<b>Local</b>	: SEMAF-SECRETARIA MUNICIPAL DA ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS\SECRETARIA DA ADMINISTRAÇÃO\SEMAF-SECRETARIA MUNICIPAL DA ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS \ CORPO DE BOMBEIROS	<b>Dt. Autorização</b>	: 07/11/2023
<b>Finalidade</b>	:	<b>Autorização</b>	: djalmo
<b>Forma Pagamento</b>	: À vista	<b>Nº Parcelas</b>	:
<b>Entrega/Execução</b>	: Entrega única	<b>Nº Parcelas Entrega</b>	:

Item	Unidade	Código	Produto	Quant.	Preço	Total Item
1	UN	32876	Motosserra -Capacidade do tanque mínima de combustível (ml) 460; -Cilindrada mínima em (cm <sup>3</sup> ) 50.2, Corrente 26 RS 1.6mm/0,063" - passo 325"; -Peso médio 4.8 kg; -Potência mínima (kW/cv) 2.6/3.5; -Relação peso/potência (kg/kW) 1.8 Sabre, Rollomatic E Nível de pressão sonora dB(A) 99.0 - Nível médio de vibração esquerda/direita m/s <sup>2</sup> 3) 3.6/4.1 Nível de potência sonora dB(A) 4) 113.	1,0000	1.033,3300	1.033,33
2	UN	32877	Soprador Capacidade mínima do tanque de combustível (l) 1.4, Cilindrada mínima (cm <sup>3</sup> ) 64.8, Peso médio (kg) 1) 9.8, Potência mínima (kW/cv) 3.0/4, Pressão sonora média dB(A) 2) 100, Potência Sonora média dB(A) 2) 107, Velocidade média. do ar (m/s) 90, Volume de ar médio com tubeira (m <sup>3</sup> /h) 1,720, Rot. máx (rpm) 7,200, Rot. lenta (rpm) 2,500, Vazão máx. de ar (m <sup>3</sup> /h) 1,720, Força de sopro mínima (N) 32, Velocidade média do ar m/s 3) 90, Taxa de fluxo média de ar m <sup>3</sup> /h 3) 1,150, Taxa de fluxo média e ar cf/min 3) 677, Fluxo máximo médio de ar m <sup>3</sup> /h 4) 1,720.	2,0000	1.019,7100	2.039,42
3	UN	32878	Balaclava Capuz balaclava para proteção facial em aproximação a temperaturas elevadas. Confeccionada em malha de fibra aramida e com reforço costurado e bainha na parte inferior. Resistente a temperaturas de até 250 °C de aproximação. Certificação: EN13911.	17,0000	70,0500	1.190,85
4	UN	32879	Abafador 5mm Lâmina de borracha compacta com duas lonas internas e 12 furos; Cabo de madeira torneado e lixado; Suporte de ferro angulado - 45° em forma de "T".	11,0000	122,9600	1.352,56
5	UN	32880	MOCHILA Capacidade mínima do tanque: 21l (5.5 gal) Bico Regulável – No mínimo com Jato Pleno: até 12m (472") Bico Regulável - No mínimo com Jato Spray: até 3m (118")	3,0000	1.563,9400	4.691,82

**Valor Total do Pedido****10.307,98**



## Termo Pedido de Compra - Descrição Técnica-PMSAP

6	UN	32881	Afiador de corrente de motosserra" Que acompanhe no mínimo 2 rebolos, com as seguintes características mínimas: -(1) .3/8 / .404 -(1) .325 / picco micro Voltagem 240 V Frequência mínima 50 Hz Potência mínima 230 W Rotação mínima 3.000 rpm Plug 20 amperes – 2,00mm	1,0000	260,3400	260,34
7	UN	32882	Roupa de Apicultor - Confeccionado em tecido sarja; - Fechamento frontal com zíper; - Com chapéu integrado e estruturado por um arame; - Com elástico nos punhos, cintura e tornozelo	1,0000	192,1600	192,16
8	UN	32883	Luva de resgate veicular Proteção contra impacto TPR no topo da mão e dedos; junta integrada para proteção flexível; Barreira impermeável de Hipora para proteger as mãos de microorganismos como tuberculose, hepatite, Staph e HIV; Punho elástico e fole para impedir a entrada de vidro e detritos; Cortar palm KevLoc resistente, polegar e painéis laterais Marcações reflexivas para maior visibilidade.	17,0000	286,3300	4.867,61
9	UN	32892	Cinto de salvamento em altura Cinturão tipo PQD para restrição e retenção de quedas em trabalhos realizados em altura, resgate, permanência em suspensão, posicionamento, movimentação horizontal e vertical (ascensão e descenso por corda). O anel peitoral e dorsal podem ser utilizados como ponto de conexão para trava quedas e talabartes para proteção de quedas, o anel ventral para ascensão e descenso por corda ou situações de resgate, os anéis laterais são indicados para posicionamento no trabalho. Cinturão tipo pára-queda em fita de poliéster, acolchoados Thermo Form® pré-moldados e forro em tecido Air Mesh respirável nos ombros, cintura e pernas. Possui 04 (quatro) fivelas de conexão automática, sendo 2 na região da cintura 2 nas pernas (uma em cada perneira). Possui cinco pontos de ancoragem em anéis metálicos, sendo um na região dorsal e o outro anel na região peitoral para proteção contra queda, dois anéis curvos laterais de posicionamento sendo um em cada lado da cintura e um anel para posicionamento na região ventral. Possui porta materiais com carga máxima de 2 Kg, um de cada lado.	3,0000	61,7700	185,31
10	UN	32885	Desfibrilador Externo Automático (D.E.A.) Que atenda no mínimo as Normas técnicas ABNT NBR IEC 60601-1; ABNT NBR IEC 60601-1-2; ABNT NBR IEC 60601-1-6; ABNT NBR IEC 60601-2-4.  Possua no mínimo as Certificações Relevantes – INMETRO; Grau de proteção contra choque elétrico: Energizado internamente quando em operação e classe II quando a bateria está sob carga. (Obs: Que o modelo seja com bateria descartável: Energizado internamente);  Classificação de Partes Aplicadas Partes aplicadas no mínimo no tipo CF à prova de desfibrilação. (Aplicável a cada módulo: Pás de Choque, SpO2, ECG e Feedback de RCP);	1,0000	7.425,0000	7.425,00



## Termo Pedido de Compra - Descrição Técnica-PMSAP

Proteção contra penetração nociva de água no mínimo IP56;  
Grau de Segurança de Utilização no mínimo em Presença de Mistura Anestésica Inflamável; Modo de operação: No mínimo modo de operação não Contínuo;

Ciclo de operação: ON máx. - Carga mínima capacitor: 6 segundos OFF Intervalo min. entre os disparos: 30 segundos;

Carregador de Bateria Entrada: 100 – 240 VAC/ 50 – 60 Hz Saída: 12,6VDC - 800mA. A Combinação do Carregador com o equipamento compõe um sistema; Alimentação Interna (bateria interna) Tipo: Lithium-Ion recarregável, 11,1 VDC, 2200mAh.

Alimentação Interna (bateria interna). Tempo de carga completa da bateria (completamente descarregada): 4 horas. Temperatura de 10°C a 60°C;

Meio utilizado para separação do equipamento da rede elétrica Plugue de rede; Tempo Máximo Cumulativo de Exposição operador/paciente ao equipamento aproximadamente 10 horas (duração da bateria).

Gravação de Dados mínima em Memória Interna (2GB), Capacidade de gravação de dados por toda a vida útil do equipamento sem que seja necessária a transferência;

Médias de Temperatura de Operação 10°C a 40°C; Umidade de Operação 30% a 75%; Pressão Atmosférica de Operação 700 hPa a 1060 hPa (525 mmHg 795 mmHg);

Temperatura média de Armazenamento 0 °C a 50 °C; Umidade de Armazenamento 10% a 95%, sem condensação; Condições de Transporte Faixa de temperatura ambiente de 0°C a +50° C; Faixa de umidade relativa de 10% a 95%;

Faixa de pressão média atmosférica de 700 hPa a 1060hPa (525mmHg a 795mmHg). Condições de Transporte Empilhamento máximo de 5 caixas. Transportar na caixa original do equipamento. A CMOSDRAKE, não garante e não se responsabiliza por qualquer dano que ocorra ao equipamento que for transportado ou armazenado em outra embalagem;

Dimensão médias 295 x 225 x 155 mm; Peso médio de Aproximadamente 1,9Kg.

11	UN	32887	Colete salva-vidas Desenvolvido e fabricado de acordo com a NORMAN 05/DPC; Flutuabilidade: 90N (Aprox. pessoas até 130Kg); Porta- Rádio no ombro esquerdo; O colete deverá desvirar uma pessoa desacordada em até 5 segundos; Apito: Apito laranja com amarração e bolso. Fechos: Três fechos acetala 40 mm para ajuste de cintura e peito. Dois fechos acetala 25 mm nas fitas entrepernas. Tirantes: Tirantes de polipropileno para ajuste na cintura, peito e pernas	10,0000	212,9700	2.129,70
12	UN	32888	Gancho pega réptil: Punho emborrachado; Gancho em "U"; confeccionado em alumínio 7/8 x 1mm; Pintura eletrostática texturizada na cor Grafite Rapina; Comprimento total: 100cm; Comprimento do	3,0000	99,1800	297,54

**Valor Total do Pedido**

**25.665,64**



## Termo Pedido de Compra - Descrição Técnica-PMSAP

gancho desmontado: 57 cm; Peso: 350g; 1 Gancho Bipartido para serpentes; 1 bolsa de transporte.

13	UN	32886	<p>Cambão pega cachorro</p> <p>Cambão retrátil para captura e contenção de animais como cães e gatos. Cambão para contenção, tubo em aço galvanizado de espessura de 3 mm (3/4 de polegada). Resistente a envergaduras, com medidas aproximadas de 01 polegada de diâmetro. Empunhadura em borracha, cabo interno de aço (alça de contenção) com mangueira plástica para proteger o pescoço do animal. O laço é feito com cabo de aço náutico revestido com silicone diretamente de fábrica e ainda possui uma mangueira de silicone sobreposta pelo cabo para garantir a proteção do pescoço do animal. Composição: tubos de aço com tratamento galvanizado, cabo de aço, mangueira plástica e rebite de metal. Medidas: Fechado: 94 cm de comprimento da haste / Aberto: 145 cm de comprimento de haste / circunferência do laço aberto: de 64 a 72 cm. Circunferência do laço fechado: 27 cm.</p>	3,0000	302,6300	907,89
14	un	9524	<p>Macacão de Neoprene manga longa</p> <p>Long John de Neoprene vedado Pernas inteiras e mangas longas; Espessura- 3 mm;</p> <p>Neoprene: composição 100% CR (clorobutadieno), leve, de alta capacidade isotérmica e resistente a pressão proveniente do uso em profundidades, especial para a confecção de produtos destinados ao mergulho, revestido com tecido 100% poliamida na parte externa e 100% poliamida na parte interna da peça, exceto na área dos cotovelos e joelhos.</p> <p>Na parte externa da peça na área dos cotovelos e dos joelhos deverá no mínimo ser revestida com tecido tipo malha circular por trama, fibra sintética, composta por 98% poliéster e 2 % elastano, ligamento dos fios tipo malha ribana dupla frontura com gramatura aproximada de 362,64 g/m<sup>2</sup> e internamente revestida com tecido 100% poliamida com gramatura de 104 m/g<sup>2</sup> com excelente elasticidade e resistência à abrasão.</p> <p>Os acabamentos das extremidades, tanto as pontas de manga como as pontas das pernas, deverão ser confeccionados no mínimo em debrum de lycra.</p> <p>Os tecidos devem ter resistência no mínimo à exposição ao sol e ao desbotamento. União das peças: Coladas com cola resistente no mínimo que proporcione vedação. Costuras no mínimo que proporcionem a vedação da peça, com costura que não atravesse totalmente o neoprene, não permitindo a entrada de água pelas costuras, com linha externa em 100% poliamida e interna com fio de no mínimo Helantek, elástica, que seja resistente e macia.</p> <p>Zíper no mínimo YKK® na parte frontal da peça com puxador de aço inoxidável e trava automática, início na parte superior do tórax na região da fúrcula e término na altura da virilha no sentido diagonal.</p> <p>Deve ter no mínimo dispositivo, acessório ou vestimenta que impeça o fluxo da entrada de água pelo zíper.</p> <p>Na região dos joelhos, cotovelos, no mínimo utilizar</p>	5,0000	107,5200	537,60



## Termo Pedido de Compra - Descrição Técnica-PMSAP

material na cor preta resistente ao atrito, mas com elasticidade (costurada com costura que não atravessa totalmente o neoprene)

Cor das peças preta, inclusive mangas e pernas, a linha da costura aparente deverá ser de cor preta em todas as partes da roupa.

Refletivos em todos os pontos da roupa proporcionam maior visibilidade nas operações de mergulho sendo no mínimo 2 refletivos na altura do peito, 2 nas costas, 4 nas mangas e 2 na panturrilha.

No mínimo 14 não possuir alteração de cor quando exposto à água doce, bem como à água salgada.

Tamanhos: P, P, M, M, G, XGG

<b>Valor Total do Pedido</b>		<b>27.111,13</b>
<b>Dotações utilizadas pelo pedido</b>		
<b>Dotação</b>	: 2023/205 - Prefeitura Municipal de Santo Antônio da Patrulha	<b>Valor utilizado:</b> 3.072,75
<b>Programa de Trabalho</b>	: 03.06.06.182.0002.2073 - Manutenção do FUNREBOM	
<b>Elemento de Despesa</b>	: 4.4.90.52.00.00.00.00 - EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE	
<b>Fonte de Recurso</b>	: 0500 - Recursos não Vinculados de Impostos	
<b>Rubrica Item</b>	: 4.4.90.52.34.00.00.00 - MAQUINAS, UTENSILIOS E EQUIPAMENTOS DIVERSOS	
<b>Dotação</b>	: 2023/205 - Prefeitura Municipal de Santo Antônio da Patrulha	<b>Valor utilizado:</b> 260,34
<b>Programa de Trabalho</b>	: 03.06.06.182.0002.2073 - Manutenção do FUNREBOM	
<b>Elemento de Despesa</b>	: 4.4.90.52.00.00.00.00 - EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE	
<b>Fonte de Recurso</b>	: 0500 - Recursos não Vinculados de Impostos	
<b>Rubrica Item</b>	: 4.4.90.52.99.00.00.00 - OUTROS MATERIAIS PERMANENTES	
<b>Dotação</b>	: 2023/1925 - Prefeitura Municipal de Santo Antônio da Patrulha	<b>Valor utilizado:</b> 15.000,48
<b>Programa de Trabalho</b>	: 03.06.06.182.0002.2073 - Manutenção do FUNREBOM	
<b>Elemento de Despesa</b>	: 3.3.90.30.00.00.00.00 - MATERIAL DE CONSUMO	
<b>Fonte de Recurso</b>	: 0500 - Recursos não Vinculados de Impostos	
<b>Rubrica Item</b>	: 3.3.90.30.28.00.00.00 - MATERIAL DE PROTECAO E SEGURANCA	
<b>Dotação</b>	: 2023/1925 - Prefeitura Municipal de Santo Antônio da Patrulha	<b>Valor utilizado:</b> 1.352,56
<b>Programa de Trabalho</b>	: 03.06.06.182.0002.2073 - Manutenção do FUNREBOM	
<b>Elemento de Despesa</b>	: 3.3.90.30.00.00.00.00 - MATERIAL DE CONSUMO	
<b>Fonte de Recurso</b>	: 0500 - Recursos não Vinculados de Impostos	
<b>Rubrica Item</b>	: 3.3.90.30.99.00.00.00 - OUTROS MATERIAIS DE CONSUMO	
<b>Dotação</b>	: 2023/205 - Prefeitura Municipal de Santo Antônio da Patrulha	<b>Valor utilizado:</b> 7.425,00
<b>Programa de Trabalho</b>	: 03.06.06.182.0002.2073 - Manutenção do FUNREBOM	
<b>Elemento de Despesa</b>	: 4.4.90.52.00.00.00.00 - EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE	
<b>Fonte de Recurso</b>	: 0500 - Recursos não Vinculados de Impostos	
<b>Rubrica Item</b>	: 4.4.90.52.24.00.00.00 - EQUIPAMENTO DE PROTECAO, SEGURANCA E SOCORRO	
<b>Fiscais do pedido</b>		
<b>Seq.</b>	<b>Fiscal</b>	<b>Observação</b>
1	84533 - MARLENE TEREZINHA MACHADO DE PINHO	PORTARIA N.º 2.090/2023



Santo Antônio da Patrulha, 24 de Novembro de 2023.

---

Responsável

---

Controlador Setorial