PREFEITURA MUNICIPAL OTACÍLIO COSTA
RELATÓRIO: RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO

CNPJ: 75.326.066/0001-75 **Telefone: (49) 3221-8000**
Avenida Vidal Ramos Junior, 228
CEP: 88540-000 - Otacílio Costa SC

PREGÃO ELETRÔNICO
Nr.: 25/2022 - PE

Processo Administrativo: **72/2022**
Data do Processo: **19/05/2022**

ANEXO I
RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO

Nº	Quantidade	Unid.	Especificação	Preço Unitário	Preço Total
1	2,000	UN	CAPACETE PARA COMBATE A INCÊNDIO: Especificações mínimas: Deverá possibilitar grande proteção para a cabeça contra calor, chamas, frio, eletricidade, água, objetos pesados e pontiagudos e impactos. O capacete deverá possibilitar amplos movimentos com a cabeça, possuir abertura frontal, protegendo de forma integral o usuário. Deverá possuir adaptador que permita ajustar perfeitamente a máscara autônoma de diversos modelos e marcas e dispor de ajuste perfeito de forma a utilizar o conjunto respiratório com a viseira externa do capacete baixada, cobrindo todo o campo visual do usuário. O casco externo deverá ser confeccionado e moldado em material ignífugo reforçado, atendendo aos requisitos da EN 443: 2008. Deverá proteger integralmente o crânio, tipo B, conforme EN 443:2008. O casco deverá possuir um acondicionamento módulo de iluminação integrado com tecnologia LED (lanterna) Este módulo poderá estar situado na parte superior do capacete ou nas laterais. O casco deverá ser dotado de quebra telha construído no mesmo casco externo, sem emendas ou peças adicionais, além de possuir placa frontal na cor preto fosca, cromada ou na cor do capacete. Deverá possuir um sistema de suspensão interna e de proteção da cabeça na parte interior de forma que sejam fixados internamente em pelo menos quatro pontos, garantindo perfeita proteção e amplitude na distribuição de esforços na carneira. Deverá possuir um sistema de tela resistente, que permita que a cabeça possa estar apoiada e acomodada perfeitamente na parte superior do capacete, para melhor distribuição do peso. Podendo ser através de fitas de sustentação, devidamente aprovadas, para que satisfaça a devida segurança a parte superior da cabeça. Para o ajuste perfeito da cabeça do usuário, deverá possuir um sistema de regulagem do diâmetro cefálico por catraca giratório horizontal proporcionando perfeito ajuste. Deverá permitir ajustes do perímetro cefálico nas dimensões mínimas de 52 a 65 centímetros. A área de contato da cabeça do usuário deverá ser produzida de material ignífugo confeccionado em couro natural ou em material sintético, ambos de materiais antialérgicos. Na parte interna do casco deverá haver proteção com sistema de espuma de poliuretano semirrígida e ignífuga, protegendo integralmente a cabeça na parte frontal, posterior e laterais parciais do crânio, com objetivo de proteger a contra altas temperaturas e também contra impactos. O casco externo, a suspensão e o casco interno deverão atender integralmente a norma EN 443:	2.993,4700	5.986,94

			2008. Contra choques mecânicos (de acordo com o item 4.2 da EN 443:2008), penetração (de acordo com o item 4.3 da EN 443:2008), esmagamento lateral (de acordo com o item 4.4 da EN 443: 2008), calor radiante (de acordo com o item 4.7 da EN 443:2008), sólidos quentes (de acordo com o item 4.8 da EN 443:2008), metais derretidos (de acordo com o item 4.9 da EN 443:2008), calor (de acordo com o item 4.10 da EN 443:2008) , chamas diretas (de acordo com o item 4.13 da EN 443:2008), agentes químicos (de acordo com o item 4.7 da EN 443:2008) e eletricidade (de acordo com o item 4.12 da EN 443:2008, bem como a classificação do capacete como E2, de acordo com o item 4.12.2 da mesma norma). Deverá possuir tirante jugular ajustável (com ou sem queixeira) confececionado em material ignífugo a base de para-aramida, couro natural ou em plástico de engenharia de alta resistência, sendo possível o seu ajuste preciso na cabeça do usuário. Deverá possuir sistema de abertura e fechamento por meio de engate rápido (click-release), confeccionado em termoplástico de primeira qualidade. O protetor de pescoço deverá ser produzido em tecido costurado e ultraresistente, possuindo camada externa protetora aluminizada e ignífuga, proporcionado proteção contra emissão de líquidos quentes e vapores. A proteção de pescoço deverá ser fixada ao casco por meio de sistema que permitda, quando necessário, sua fácil remoção. O capacete deverá possuir uma lente intern		
2	3,000	UN	- BOTA DE COMBATE A INCÊNDIO: Especificações mínimas: Bota para bombeiro, cano longo tipo galocha, utilizada para combate a incêndios, constituída de couro hidrofugado, antichama, acolchoado, forro da gáspea e cano 100% impermeável e respirável em no mínimo 75% do eixo do cano, no formato de meia e forro do colarinho em material de alta resistência multifilamentos 3D. Linhas de costura em meta-aramida ou para-aramida com tratamento retardante de chamas, palmilha de montagem em resina polimérica anti perfuração não metálica fixado pelo processo montado, palmilha de isolamento térmico em célula de ar com sistema antibacteriano, biqueira de segurança resistente ao impacto de 200J com proteção externa em borracha vulcanizada ou couro tipo carbono com alta resistência ao desgaste e rasgamento, palmilha de conforto de poliuretano anatomicamente conformada dublada com tecido de alta resistência e tratamento bactericida e fungicida. Solado de borracha super nitrílica, a planta e salto poderá ser preenchida com polímero para maior isolamento térmico e absorção de impacto. Todo o solado deve ser resistente a alta temperatura colado diretamente no cabedal. A bota deve possuir propriedade antiestática, sendo por fita de fios de poliéster com 40% de fibras metálicas com largura de 10 mm. Construída e certificada com base nas normas ABNT NBR 15275, NBR ISO 20345:2015 OU EN ISO 20345:2011 e EN 15090:2012 com pictograma. Caso o produto ofertado tenha classificação de padrões de desempenho diferente ao solicitado, somente será aceito para os casos de superioridade (maior nível de proteção) nos padrões mínimos exigidos. 2.1 - CONDIÇÕES E PRAZOS DE ENTREGA: Máximo de 90 (noventa dias) dias úteis, devendo ser entregues no Corpo de Bombeiros Militar de Otacílio Costa, das 13:00 às 18:00, com todas as despesas de frete inclusas nos preços das propostas, mediante recebimento do Pedido Expresso, emitido pelo setor competente.	1.045,5700	3.136,71
3	4,000	UN	LUVA PARA COMBATE A INCÊNDIO ESTRUTURAL - Especificações mínimas:	665,5300	2.662,12

3.1-OBJETIVO
Esta especificação fixa as condições mínimas exigíveis para o fornecimento de LUVAS PARA COMBATE À INCÊNDIO, a serem utilizadas pelo Corpo de Bombeiros.

3.2-COMPOSIÇÃO
1ª. camada - em couro natural de no mínimo 85g/m2, resistente ao calor, chamas, corte e perfuração, curtido com aditivos para permanecer macio quando molhado e fornecer baixa absorção de água. Aplicada em toda a luva, palma, dorso, dos dedos ao pulso.
2ª. camada – barreira de umidade 100% à prova d'água e respirável, fornecendo proteção contra penetração viral/química e contra patógenos transmitidos pelo sangue. Aplicada em toda a luva, palma, dorso, dos dedos ao pulso.
3ª. camada – barreira térmica/forro em modacrílico antichama de no mínimo 170g/m2, qual não deve gotejar e derreter. Devendo proteger contra o calor e dar conforto. Aplicada em toda a luva, palma, dorso, dos dedos ao pulso.

3.3-CARACTERISTICAS GERAIS
Com exceção do punho devido a possibilidade de variações, a parte inferior da palma da luva deve ser em couro tipo camurça e a parte superior dorsal em misto de couro tipo liso e camurça. Deverá possuir na parte superior dorsal uma proteção da articulação em couro que não restrinja os movimentos, costurado sobre a camada principal, em toda a área da articulação, qual deve se estender entre o polegar e o indicador. Deverá possuir uma tira no estilo debruns costurados no meio dos dedos anelar e polegar afim de proporcionar reforço extra.
Deve conter ajuste elástico na região do pulso para proteção contra entrada de detritos.
O punho deve estar disponível em duas opções, qual será definido no momento da contra-tação:
- tipo pulseira em couro, devendo conter em sua borda revestimento reforçado para deixa-lo maleável, não totalmente rígido e nem muito flexível.
- tipo manopla em malha meta-aramida e para-aramida na cor preto, com protetor arterial em couro.
Todas as costuras da luva devem ser 100% em para-aramida.
Para fornecer maior retenção das camadas e reduzir o volume nas pontas dos dedos afim de melhorar o feedback tátil, um adesivo respirável deve ser usado garantir a adesão total das camadas.
Internamente deverá conter uma etiqueta com as informações do fabricante, certificação, tamanho, data de fabricação e código de barras para rastreamento, devendo ser selada a quente para maior durabilidade e melhor conforto do usuário. A Luva deverá ser de Cor predominante em preto.

3.4-TAMANHOS
Devem estar disponíveis nos seguintes tamanhos:
P, M, G, GG ou equivalentes.
A grade de tamanhos será definida no momento da contração.

3.5-GARANTIA
As luvas devem possuir garantia caso o forro se desprenda da estrutura principal de 24 meses e contra defeitos de fabricação por 12 meses.

3.6-CONDIÇÕES E PRAZOS DE ENTREGA:
Máximo de 90 (noventa dias) dias úteis, devendo ser entregues no Corpo de Bombeiros Militar de Otacilio Costa, das 13:00 às 18:00, com todas as despesas

			de frete inclusas nos preços das propostas, mediante recebimento do Pedido Expresso, emitido pelo setor competente.		
4	3,000	UN	BATEDOR – ABAFADOR DE FOGO - Especificações mínimas: Batedor de fogo 4mm. ferramenta usada para o combate direto ao fogo apagando- o por abafamento. construída de uma lâmina ('flap') de borracha, com duas lonas internas, comprimento de 50cm, largura de 40cm e espessura de 4mm com ou sem 8201.90.00 furos, parafusada em armação de ferro em forma de “t” reforçada com furação para 4 parafusos, e angulação de 45° para maior ergonomia do operador durante o combate. cabo de madeira, flexível e resistente a impactos, comprimento 1,50m e diâmetro de 28mm. 4.1- CONDIÇÕES E PRAZOS DE ENTREGA: Máximo de 90 (noventa dias) dias úteis, devendo ser entregues no Corpo de Bombeiros Militar de Otacilio Costa, das 13:00 às 18:00, com todas as despesas de frete inclusas nos preços das propostas, mediante recebimento do Pedido Expresso, emitido pelo setor competente.	183,3900	550,17
5	1,000	UN	LANTERNA LED RECARREGAVEL 220V - Especificações mínimas: o corpo da lanterna deverá ser fabricado em termoplástico de alto impacto nas dimensões (aproximadas) 19 cm x 16 cm x 13 cm. possuir alça emborrachada integrada ao corpo a fim de facilitar o transporte; lente em acrílico transparente com diâmetro (aproximado) de 10cm, refletor parabólico em termoplástico com acabamento cromado. possuir dois anéis em borracha, sendo um no corpo da lanterna e o outro ao redor da lente em acrílico a fim de garantir uma perfeita vedação protegendo o circuito eletrônico e o led (emissor de luz); possuir um suporte para recarga da bateria fabricado em termoplástico com as seguintes dimensões (aproximadas) 17cm x 13cm x 5cm. possui dois leds indicadores de recarga da bateria um na cor vermelha indicando: “carga e outro na cor verde indicando: “carregada. possuir dispositivo de travamento automático e botão para remoção da lanterna, podendo ser instalado em viaturas ou em ambientes, alimentado por um carregador veicular de 12 volts. possui cinto para transporte da lanterna com engate rápido; led (emissor de luz) com tecnologia c4 com durabilidade de 50.000 horas de vida útil. ter autonomia de até 3 horas em alta e de até 6 horas em baixa intensidade de luz; resistente a água a uma profundidade de até 1 metro por 30 minutos. seu peso não ultrapassa 900 gramas. 5.1 CONDIÇÕES E PRAZOS DE ENTREGA: Máximo de 90 (noventa dias) dias úteis, devendo ser entregues no Corpo de Bombeiros Militar de Otacilio Costa, das 13:00 às 18:00, com todas as despesas de frete inclusas nos preços das propostas, mediante recebimento do Pedido Expresso, emitido pelo setor competente.	2.915,7400	2.915,74
6	1,000	UN	SOPRADOR – VARREDOR A COMBUSTÃO - Especificações mínimas: no uso e alta capacidade de sopro, representando o melhor	3.442,0900	3.442,09

			custo-benefício para sua necessidade. Indicado para limpeza durante a pré-colheita do café, varredura de folhas em jardins e áreas públicas como parques, ruas, calçadas, bosques, rodovias, campos de futebol e recreação, estacionamentos, limpeza de máquinas agrícolas, etc. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (MINIMAS): Motor tipo 1E47F: Monocilíndrico de 2T refrigerado a ar com ventilação forçada Cilindrada: 59,2 cc (cm3) Potência Máxima*: 3,55 HP (2,65 kW)1 Rotação* (Máxima): 8.000 rpm Filtro de ar: Elemento de Espuma Capacidade do tanque de combustível: 2 litros Consumo de combustível (Máximo): 2,1L/h 6.1- CONDIÇÕES E PRAZOS DE ENTREGA: Máximo de 90 (noventa dias) dias úteis, devendo ser entregues no Corpo de Bombeiros Militar de Otacilio Costa, das 13:00 às 18:00, com todas as despesas de frete inclusas nos preços das propostas, mediante recebimento do Pedido Expresso, emitido pelo setor competente.		
7	4,000	UN	COLETE SALVA VIDAS PARA ÁGUAS RÁPIDAS. Especificações mínimas: O colete salva-vidas ATIVA RESGATE com ISCA VIVA, foi desenvolvido e projetado para operações em águas brancas e monitoramento aquático. A ISCA VIVA composta por um fecho de soltura rápida e uma argola inox que permite que o usuário se solte com rapidez do fiel, caso esteja em uma situação de risco. Tamanho Único, 40 kg até 140 kg, Cores: Amarelo ou laranja, com apito, Fita Refletiva, Alça de Resgate, Fechos Resistentes. Origem: Produto Brasileiro. Preenchimento interno de espuma de polietileno (célula fechada) com performance de 90N. Possui fitas refletivas SOLAS, bolsos com zíper, suporte para rádio, fechamento frontal com zíper e fecho de duplo ajuste. Fitas para ajuste da cintura, ombros e costas, grande mobilidade dos braços e conforto. 7.1 CONDIÇÕES E PRAZOS DE ENTREGA: Máximo de 90 (noventa dias) dias úteis, devendo ser entregues no Corpo de Bombeiros Militar de Otacilio Costa, das 13:00 às 18:00, com todas as despesas de frete inclusas nos preços das propostas, mediante recebimento do Pedido Expresso, emitido pelo setor competente.	448,4200	1.793,68
8	4,000	UN	CAPACETE DE RESGATE AQUÁTICO – Especificações mínimas: Capacete injetado em polipropileno de alta resistência. ajustável do 51cm até 65cm - (medida obtida a partir da circunferência da cabeça na região da testa). possui protetor de orelhas fixados com rebites inoxidáveis. O capacete deve flutuar e não absorver água. Possui furos para ventilação e escoamento d'água. Ser na cor amarelo ou vermelho. 8.1- CONDIÇÕES E PRAZOS DE ENTREGA: Máximo de 90 (noventa dias) dias úteis, devendo ser entregues no Corpo de Bombeiros Militar de Otacílio Costa, das 13:00 às 18:00, com todas as despesas de frete inclusas nos preços das propostas, mediante recebimento do Pedido Expresso, emitido pelo setor	243,1800	972,72

			competente.		
9	2,000	UN	SACO PARA RESGATE – Especificações mínimas: Possuir - 20m corda flutuante. Para ser utilizado nas equipes de resgate do Corpo de Bombeiros. Possuir uma fita refletiva, o que lhe proporciona melhor visualização à noite. Tela para rápido escoamento da água. sistema de abertura e estrangulamento através de um cordão com um bujão regulador, que proporciona rápida abertura e fechamento da boca. Possuir espuma flutuadora interna, deixando o saco na superfície da água quando vazio. Ter a corda é flutuante de 20m. Possuir ainda fita de polipropileno de 25mm de largura, com tridente de engate rápido, o que auxilia no transporte. Material utilizado: nylon 500 (cordura) na cor amarela; 20m de corda de 08mm flutuante de cor branca; fita refletiva. fitas de polipropileno; engates de nylon; tela para escoamento rápido da água; costura reforçada com pesponto; mangueira para transporte no fundo que protege a corda do atrito com o chão e outras superfícies; ilhós para auxiliar no escoamento da água; espuma flutuadora com certificação. - CONDIÇÕES E PRAZOS DE ENTREGA: Máximo de 90 (noventa dias) dias úteis, devendo ser entregues no Corpo de Bombeiros Militar de Otacilio Costa, das 13:00 às 18:00, com todas as despesas de frete inclusas nos preços das propostas, mediante recebimento do Pedido Expresso, emitido pelo setor competente.	351,9700	703,94
10	2,000	UN	CAPACETE SALVAMENTO EM ALTURA – Especificações Mínimas: Ter o casco externo do capacete material feito de polipropileno, ou semelhante . Possuir um sistema para uso de lanternas, capazes de aceitar qualquer modelo de lanterna Possuir no casco externo um sistema de ventilação para saídas de ar, garantindo máxima ventilação e conforto ao usuário. Com sistema de ventilação de grades anti-intrusão feitas em alumínio, impedindo que entre pedras e detritos entrem no capacete. o casco externo apresentar pontos de fixação para o visor e adaptadores de protetores auriculares, o capacete possuir protetores para estes pontos, garantindo sua proteção quando não estiver em uso. O casco interno do capacete é feito em poliestireno de alta densidade, ou semelhante garantindo maior absorção de choques mecânicos. O casco interno possuir dutos para reciclagem e circulação de ar. entre o casco interno e a cabeça do usuário existir um estofamento interno constituído por três partes: frontal, central e traseira. o estofamento interno ser totalmente removível e capaz de ser lavado em máquinas. o estofamento interno ser feito em um tecido antitranspirante. A queixeira do capacete apresentar no mínimo quatro pontos de fixação, todos os pontos são com travamento e abertura rápidos com um sistema de liberação. Ser de tamanho universal, podendo alcançar no mínimo 51cm até 62 cm no máximo. - CONDIÇÕES E PRAZOS DE ENTREGA: Máximo de 90 (noventa dias) dias úteis, devendo ser entregues no Corpo de Bombeiros Militar de Otacilio Costa, das 13:00 às 18:00, com todas as despesas de frete inclusas nos preços das propostas, mediante recebimento do Pedido Expresso, emitido pelo setor competente.	994,6800	1.989,36
11	2,000	UN	MOCHILA PARA ACONDICIONAR CABOS (CORDAS) – Especificações Mínimas: A mochila deve ter capacidade mínima 34L e que seja	241,8700	483,74

			adequada para ser utilizada como acessório de acondicionamento dos equipamentos de trabalho em altura e operações de resgate. Ser confeccionado em lona PVC com tecido em poliéster de alta tenacidade. Possuir resistência a abração e fechamento superior com cordim e regulador. Podendo ser nas cores preto, azul, verde ou vermelho. Capacidade de corda de até 100 metros. Ser impermeável. Com garantia de 1 ano por defeito de fabricação. - CONDIÇÕES E PRAZOS DE ENTREGA: Máximo de 90 (noventa dias) dias úteis, devendo ser entregues no Corpo de Bombeiros Militar de Otacílio Costa, das 13:00 às 18:00, com todas as despesas de frete inclusas nos preços das propostas, mediante recebimento do Pedido Expresso, emitido pelo setor competente.		
12	1,000	UN	CABOS (CORDAS) PARA SALVAMENTO SEMI-ESTÁTICA DE 50 METROS COMPRIMENTO – Especificações Mínimas: Possuir entre 12,5mm de diâmetro. Possuir capa trançada com seu núcleo torcido, melhorando assim atributos como abrasão, resistência, absorção e elasticidade. Com resistência mínima de 40 kN.Peso médio 87g/m. Corda de resgate semi-estática de baixa elasticidade, resistente a abrasão e cortes, para salvamento em altura. Constituída por capa e alma, ou seja, tecnologia “Kernmantle“. Fabricada a partir de fibras filamentadas de altíssima tenacidade e 100% virgens. Confeccionada em poliamida ou poliamida e poliéster de alta tenacidade. Deverá possuir identificação da carga de ruptura e no próprio equipamento ou acompanhar prospecto, manual, embalagem ou laudo da certificação; 13.1. CERTIFICAÇÕES Deverá possuir certificação EN1891 e/ou NFPA 1983. 13.2- CONDIÇÕES E PRAZOS DE ENTREGA: Máximo de 90 (noventa dias) dias úteis, devendo ser entregues no Corpo de Bombeiros Militar de Otacílio Costa, das 13:00 às 18:00, com todas as despesas de frete inclusas nos preços das propostas, mediante recebimento do Pedido Expresso, emitido pelo setor competente.	1.188,1000	1.188,10
13	1,000	UN	MOCHILA PARA ACONDICIONAR EQUIPAMENTOS DE SALVAMENTO – Especificações Mínimas: Deverá possuir as seguintes características e atender às seguintes exigências: Mochila para acondicionamento de corda e equipamentos de resgate com fechamento superior através de cordim; Capacidade volumétrica entre 50 e 70 litros e, no mínimo, dois bolsos laterais amplos para acondicionamento de equipamentos com sistema de fechamento rápido tipo engate por fita e fivela; Confeccionada em poliéster de alta tenacidade, cordura ou PVC de alta resistência; Cor ou combinação de tons, predominantemente, das seguintes cores: preto, azul, cinza, amarelo, vermelho, laranja e transparente; Alças para transporte com sistema de acolchoado na região dos ombros, oferecendo maior conforto ao usuário, com regulagem de altura através de ajuste por fivelas confeccionadas em material resistente. - CONDIÇÕES E PRAZOS DE ENTREGA:	409,9700	409,97

			Máximo de 90 (noventa dias) dias úteis, devendo ser entregues no Corpo de Bombeiros Militar de Otacílio Costa, das 13:00 às 18:00, com todas as despesas de frete inclusas nos preços das propostas, mediante recebimento do Pedido Expresso, emitido pelo setor competente.		
14	1,000	UN	ONDE LE-SE: DERIVANTE (DIVISOR) EM ALUMÍNIO– Especificações Mínimas: Ser de material em alumínio. Possuir entrada de 2.1/2” e 2 saída de 2.1/2”, engate rápido tipo "Storz" em liga de alumínio. Fechamento por válvula esférica de 1/4" de volta. Possui alavancas dobráveis para o melhor acondicionamento. - CONDIÇÕES E PRAZOS DE ENTREGA: Máximo de 90 (noventa dias) dias úteis, devendo ser entregues no Corpo de Bombeiros Militar de Otacílio Costa, das 13:00 às 18:00, com todas as despesas de frete inclusas nos preços das propostas, mediante recebimento do Pedido Expresso, emitido pelo setor competente. LEIA-SE: DERIVANTE (DIVISOR) EM ALUMÍNIO– Especificações Mínimas: Ser de material em alumínio. Possuir entrada de 2.1/2” e 2 saída de 1.1/2”, engate rápido tipo "Storz" em liga de alumínio. Fechamento por válvula esférica de 1/4" de volta. Possui alavancas dobráveis para o melhor acondicionamento. - CONDIÇÕES E PRAZOS DE ENTREGA: Máximo de 90 (noventa dias) dias úteis, devendo ser entregues no Corpo de Bombeiros Militar de Otacílio Costa, das 13:00 às 18:00, com todas as despesas de frete inclusas nos preços das propostas, mediante recebimento do Pedido Expresso, emitido pelo setor competente.	3.262,6700	3.262,67
15	2,000	UN	MOCHILA COSTAL PARA COMBATE INCÊNDIO – Especificações Mínimas: Mochila costal flexível para transporte de água e combate a incêndios. Deve ser confeccionada em manta de PVC repelente a chamas e soldada eletronicamente. Tanque ergonômico, com capacidade útil para 20 litros, com alça dupla e formato tipo envelope projetado para facilitar o abastecimento, permitindo o posicionamento do bocal na horizontal. Bocal de enchimento com 110 mm de diâmetro e tampa plástica rígida, de rosca, com válvula e cordel de segurança. Possuir tirantes internos com função de quebra ondas que permitem melhor fixação da mochila nas costas do operador. Possuir duplo reforço na base do tanque e porta etiquetas para identificação do Bombeiro. Apresentar engate rápido metálico com válvula de corte de fluxo e espirais metálicos de proteção nas extremidades da mangueira. Bomba de pistão metálica com manopla dupla e grampo de fixação da bomba. Bico regulável de latão com capa plástica protetora para jato pleno de até 12 m e jato pulverizado de até 3m. Possuir correias de sustentação com ombreiras almofadadas e fivelas metálicas auto reguláveis. Possuir dois mosquetões na correia para a fixação da bomba permitindo o transporte da mochila e da bomba com as mãos livres. Peso líquido máximo: 3,3Kg. - CONDIÇÕES E PRAZOS DE ENTREGA: Máximo de 90 (noventa dias) dias úteis,	1.927,1200	3.854,24

			devendo ser entregues no Corpo de Bombeiros Militar de Otacílio Costa, das 13:00 às 18:00, com todas as despesas de frete inclusas nos preços das propostas, mediante recebimento do Pedido Expresso, emitido pelo setor competente.		
16	1,000	UN	TRIPÉ DE RESGATE - Especificações Mínimas: Deverá possuir as seguintes características e atender às seguintes exigências: Tripé de resgate para sistema temporário de ancoragem para salvamento em altura; Confeccionado com hastes em perfil de alumínio de alta resistência, com demais peças no mesmo material ou em aço carbono de alta resistência; Cabeçote com três pontos de ancoragem oferecendo mais opções de ancoragem durante operações de resgate; Sapatas com articulação que permitam ajuste e nivelamento tanto em terrenos planos como desnivelados, bem como permitir que sejam cravadas em terreno macio. As sapatas devem possuir orifícios que permitam o travamento ao terreno através de pino, parafuso, chumbador, etc, bem como o uso de fita para conexão entre as hastes; Sistema telescópico de regulagem de altura das hastes, individualmente, com pelo menos 6 pontos de regulagem, com travamento por pino de fácil fixação, o qual proporcione perfeito ajuste e encaixe à haste e devendo possuir sistema que evite sua perda, através de cabo de aço ou cordelete, durante a sua retirada para regulagem de altura; Faixa de altura, no mínimo, entre 2,50m, na menor regulagem, e 3,00m, na maior regulagem; Carga de ruptura mínima de 43kN, na menor regulagem, e 23kN, na maior regulagem; Peso máximo de 32kg; Bolsa para acondicionamento confeccionada em material resistente e acompanhar fita para travamento das hastes, evitando a abertura do tripé quando em uso; Deverá possuir identificação da carga de ruptura e da norma certificada no próprio equipamento ou acompanhar prospecto, manual, embalagem ou laudo da certificação, que identifique as especificações exigidas; . CERTIFICAÇÕES Deverá possuir certificação EN 795 e/ou NFPA 1983. . EMBALAGEM O produto deverá ser concionado em embalagem original de forma a proteger contra danos durante o transporte. - CONDIÇÕES E PRAZOS DE ENTREGA: Máximo de 90 (noventa dias) dias úteis, devendo ser entregues no Corpo de Bombeiros Militar de Otacilio Costa, das 13:00 às 18:00, com todas as despesas de frete inclusas nos preços das propostas, mediante recebimento do Pedido Expresso, emitido pelo setor competente.	10.203,3300	10.203,33

(Valores expressos em Reais R$)	Total Geral:	43.555,52