

**ESTADO DE SANTA CATARINA
FUMREBOM DE CAMPOS NOVOS**

CNPJ: 20.202.916/0001-31 Telefone: 5410255
RUA EXPED. J.B. DE ALMEIDA, 323
C.E.P.: 89620-000 - Campos Novos - SC

PREGÃO ELETRÔNICO

Nr.: 2/2021 - PE

Processo Administrativo: 2/2021
Data do Processo Adm.: 13/05/2021
Processo de Licitação: 2/2021
Data do Processo: 13/05/2021

Folha: 1/15

ANEXO VI
RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
1	10,000	UN	ABAFADORES BATEDOR P INCENCIO FLORESTAL, ABAFADOR DE CHAMAS PARA INCÊNDIO FLORESTAL FLAP COM FURO: Deve ser construída de uma LÂMINA ('flap') de borracha , com duas lonas internas: Comprimento de 50cm; Largura de 40cm, Espessura de 6mm com 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, Diâmetro: 28mm, Peso total: 2,0kg. (25-01-0355)	147,6000	1.476,0000
2	2,000	UN	ASCENSOR DIREITO, Ascensor de punho direito: Bloquete para progressão em corda de diâmetro entre 8mm à 13mm, confeccionado em chapa de alumínio, dotado de sistema de engate rápido e empunhadura ergonômica, possui espaço para fixação de mosquetão para fixação do estribo, sistema de bloqueio anti-derrapante. Deverá possuir certificação: CE ou UIAA. (22-01-0021)	440,0000	880,0000
3	2,000	UN	ASCENSOR ESQUERDO, Bloquete para progressão em corda de diâmetro entre 8mm à 13mm, confeccionado em chapa de alumínio, dotado de sistema de engate rápido e empunhadura ergonômica, possui espaço para fixação de mosquetão para fixação do estribo, sistema de bloqueio anti-derrapante. Deverá possuir certificação: CE ou UIAA. (22-01-0022)	440,0000	880,0000
4	3,000	UN	BOMBA MOCHILA COSTAL, INCENDIO FLORESTAL, Mochila costal flexível para transporte de água e combate a incêndios florestais, confeccionada em manta de PVC ou Vinil de textura grossa, com emendas vulcanizadas ou soldada eletronicamente. Tanque ergonômico, com capacidade útil de 19L, com formato tipo envelope projetado para facilitar o abastecimento, permitindo o posicionamento do bocal na horizontal. Bocal de enchimento com mínimo de 101 mm de diâmetro e tampa plástica rígida, de rosca, com válvula e	2.029,6000	6.088,8000

CNPJ: 20.202.916/0001-31 Telefone: 5410255
RUA EXPED. J.B. DE ALMEIDA, 323
C.E.P.: 89620-000 - Campos Novos - SC

Processo Administrativo: 2/2021
Data do Processo Adm.: 13/05/2021
Processo de Licitação: 2/2021
Data do Processo: 13/05/2021

Folha: 2/15

ANEXO VI
RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
5	8,000	UN	<p>cordel de segurança. Possuir tirantes internos com função de quebra ondas que permitem melhor fixação da mochila nas costas do operador. Apresentar engate metálico, rosqueável; e espirais metálicos de proteção nas extremidades da mangueira. Mangueira de PVC com trama de poliéster. Bomba de pistão metálica com manopla em plástico e grampo de fixação da bomba. Bico regulável de latão para curto e longo alcance, com jato pleno e jato pulverizado. Correias de sustentação com ombreiras almofadadas e fivelas metálicas auto reguláveis ou fivelas de outros materiais desde que comprovadamente possuam alta resistência, igual ou superior as metálicas. A resistência do material será avaliada na apresentação da amostra, sendo recusado materiais de qualidades inferiores ao solicitado. Conforme estabelecido no edital. Possui mosquetão na correia para a fixação da bomba permitindo o transporte da mochila e da bomba com as mãos livres. Peso máximo de 2,7 Kg. (43-01-0039)</p> <p>BOTA COMBATE INCENDIO 10, A palmilha deve ser anti perfuro, possuir auxilio de calce em alças externas, sistema de bolso e refletivos 3D na lateral, acolchoamento na área de articulação dianteira e traseira, Cabedal: deve ser de couro integral com tratamento hidrofugado resistente a penetração de água. Deve possuir Tecnologia de resistência anti-chamas e sistema para redução do calor. Forração Interna: deve ser composta com poliamida com Dry System 100% impermeável e respirável, a estrutura devera possuir no mínimo 3 camadas para isolamento térmico e com costuras termoseladas, Solado: Deve ser em borracha de alta resistência a altas temperaturas, sistema de absorção de impacto e sistema para alta performance, contando também com travas multidirecionais, Linhas: Linhas de Kevlar anti-chamas, Palmilha de Conforto: Palmilha de conforto moldada em etilenoacetato de vinil (EVA), revestida com tecido de poliéster, com componentes bactericidas, fungicidas e de redução de</p>		869,0000	6.952,0000

CNPJ: 20.202.916/0001-31 Telefone: 5410255
RUA EXPED. J.B. DE ALMEIDA, 323
C.E.P.: 89620-000 - Campos Novos - SC

Processo Administrativo: 2/2021
Data do Processo Adm.: 13/05/2021
Processo de Licitação: 2/2021
Data do Processo: 13/05/2021

Folha: 3/15

ANEXO VI
RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
6	12,000	UN	<p>odores, Cano: Medida interna média padrão de 220 mm a partir da palmilha de montagem. (N° 40), o peso não devera ser superior a 1.300 com tolerância de + ou - 50 gramas. Deve possuir certificados mínimo CA: 37069. Marca/Modelo referência Bota Guartela Fire 10 Combate a incêndio. (43-01-0043)</p> <p>Conjunto Capa de Chuva:Conjunto de jaqueta e calça impermeável e ventilado. Confeccionado em nylon RIP STOP emborrachado. Composição de 55% poliamida e 45% policloreto de vinila e 0,23 mm de espessura.Jaqueta com capuz ajustável em torno do rosto, faixas retrorefletivas 3M. Fechamento frontal com duplo zíper, mangas longas com punhos com elástico. Calça com cintura ajustada por elástico e fechamento com cordão, possuir faixas retrorefletivas 3M.Logotipo da corporação CBMSC bordado na frente e inscrição "BOMBEIRO MILITAR" bordado nas costas.Cor: AmarelaLAUDOS E CERTIFICAÇÕES: Devem ser apresentados juntamente com a proposta de valoresa) Laudo de identificação do tecido: Atestando tratar-se 55% poliamida, e 45%policloreto de vinila(PVC);b) Laudo de identificação da gramatura do tecido, atestando tratar-se de tecido com gramatura de 155 gr/m2 com tolerância de 3 % + -.c) Laudo de identificação da espessura do tecido, atestando tratar-se de tecido coma espessura de 0,23 mm, tolerância de 1% +.-.d) Laudo de resistência a água e agentes de limpeza: comprovando resistência a água e agentes de limpeza como Detergente neutro, sabão em pó 6g/L e água sanitária 2,0% cloro ativo p/p.e) laudo do tecido: atestando a resistência à penetração de água, conforme norma BS 3424, método 29ª (baixa pressão);f) laudo das costuras (juntas de união entre as peças): atestando a resistência à penetração de água, conforme norma BS 3424, método 29ª (baixa pressão);g) Certificado de Aprovação emitido pelo MTE." (43-01-0037)</p>		364,7500	4.377,0000
7	8,000	UN	<p>Capacete de combate a incêndios estruturais, resgate veicular, operações de resgate em altura e demais aplicações de uso pelos Bombeiros militar. Deverá</p>		3.038,0000	24.304,0000

CNPJ: 20.202.916/0001-31 Telefone: 5410255
RUA EXPED. J.B. DE ALMEIDA, 323
C.E.P.: 89620-000 - Campos Novos - SC

Processo Administrativo: 2/2021
Data do Processo Adm.: 13/05/2021
Processo de Licitação: 2/2021
Data do Processo: 13/05/2021

Folha: 4/15

ANEXO VI
RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
			<p>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, porém de forma que possa proteger integralmente o usuário. Deverá possibilitar ajustar perfeitamente máscara autônoma diversos modelos e marcas e dispor de ajuste perfeito de forma a utilizar o conjunto respiratório com o capacete. . O casco externo deverá ser injetado sem misturas de fibras .O capacete deverá proteger integralmente o crânio, inclusive os ossos temporais. Na região das têmporas, na parte interna do casco, deverá possuir acolchoamento interno, de forma que quando submetidos a impactos o casco não transfira energia para região temporal, devendo ser absorvidos pelo sistema de acolchoamento. Nos lados direito e esquerdo do casco, na parte externa, deverá haver dispositivos de encaixe confeccionados em termoplástico, esses encaixados e fixados ao casco, destinados a adaptar lanterna. Deverá possuir um sistema de suspensão interna e de proteção da cabeça na parte interior caso de forma, de forma que sejam fixados internamente em pelo menos em quatro pontos, garantindo perfeita proteção e amplitude na distribuição de esforços na carneira. Deverá possuir um sistema de tela resistente, tramada em linha ignífuga, destinada à proteção adicional. Essa tela deverá permitir que a cabeça possa estar apoiada e acomodada perfeitamente na parte superior do capacete para o equilíbrio do usuário e oferecer maior conforto, além de evitar que a cabeça encoste diretamente na suspensão, caso haja contato com uma temperatura muito elevada e ele tenha tempo de retirar o capacete sem causar danos prejudiciais ao usuário.</p> <p>Para o ajuste perfeito, deverá possuir um sistema de regulação por catraca horizontal que possibilite ser ajustada tornando-se mais fáceis, ágeis e rápido o seu ajuste por meio de dois</p>			

CNPJ: 20.202.916/0001-31 Telefone: 5410255
RUA EXPED. J.B. DE ALMEIDA, 323
C.E.P.: 89620-000 - Campos Novos - SC

Processo Administrativo: 2/2021
Data do Processo Adm.: 13/05/2021
Processo de Licitação: 2/2021
Data do Processo: 13/05/2021

Folha: 5/15

ANEXO VI
RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
------	------------	------	---------------	-------	--------------------	--------------------

pontos de ajuste, os quais se movem ajustando a carneira quando acionados pelo usuário, proporcionando perfeito ajuste . Deverão permitir ajustes do perímetro cefálico entre 53 e 64 centímetros. A área de contato com a cabeça do usuário deverá ser produzida em couro natural antialérgico. Na parte interna do casco deverá haver proteção adicional com sistema de espuma de poliuretano semirrígida e ignífuga, protegendo integralmente a cabeça contra altas temperaturas e também contra impactos. O casco externo, a suspensão e o casco interno deverão atender integralmente a Norma EN 443:2008. A jugular e a queixada também deverão ser confeccionada em tecido ignífugo com pelo menos três pontos de ajuste nas laterais do casco e na parte posterior do capacete. Nas fixações laterais deverá possuir sistema para ajuste e posicionamento da queixada em pelo menos seis posições de acordo com as dimensões do queixo do usuário. O capacete deverá possuir sistema de abertura e fechamento por meio de engate rápido em termoplástico de primeira qualidade. A queixada deverá ser construída com couro natural antialérgico e fixada à jugular. O ajuste da queixada poderá ser realizado por meio de velcro. O protetor de pescoço deverá ser produzido em tecido costurado e ultra-resistente, possuindo camada externa protetora aluminizada e ignífuga, proporcionando proteção contra emissão de líquidos quentes e vapores A proteção do pescoço deverá ser fixada ao casco por meio de três pinos plásticos de fixação, permitindo, quando necessário, fácil remoção. O capacete deverá possuir uma lente interna, confeccionada todo em policarbonato cristalino, de forma que atenda integralmente a Norma EN 166 e EN 14458 (impactos), com alta resistência a partículas metálicas de diâmetro igual a seis mm e peso de 0,86 gramas com velocidade de 190m/s. A lente deve receber graduação A, isto é, resiste ao teste previstos na Norma EN 166 e EN 14458 . Na lente deverá ser gravada e

CNPJ: 20.202.916/0001-31 Telefone: 5410255
RUA EXPED. J.B. DE ALMEIDA, 323
C.E.P.: 89620-000 - Campos Novos - SC

Processo Administrativo: 2/2021
Data do Processo Adm.: 13/05/2021
Processo de Licitação: 2/2021
Data do Processo: 13/05/2021

Folha: 6/15

ANEXO VI
RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
			<p>forma indelével "conforme Norma EN 166". A espessura da lente deverá ser entre 2,0 e 2,5 mm. Essa lente é testada contra raios UV, conforme a Norma EN 170 e EN 14458 (proteção contra raios ultravioleta). Quando essa lente não estiver em uso, deve permitir ser recolhida para o interior do casco movimentando-se a alavanca externa de ajuste. Ela deve ficar no mesmo alojamento que a lente externa. Também deverá ter uma segunda lente de proteção externa, toda fabricada com polisulfona, tratada com fina camada de ouro a fim de refletir os raios infravermelhos. A lente deverá atender a Norma EN 171 e EN 14458 (proteção contra raios infravermelhos), sendo classificada como lente capaz de refletir até 90% dos raios infravermelhos evitando a queima da retina do usuário. O peso do capacete deve ser no máximo de 1.850 gramas. Deverão ser apresentados juntamente com a proposta, os certificados de laboratórios credenciados comprovando, por meio de testes que os capacetes foram submetidos avaliados e atenderão as Normas EN 443:2008 / EN 14458 / EN 170 / EN 171 / EN 166 e E2 (O casco deverá possuir tratamento superficial que atenda a proteção elétrica) Deverá possuir CA - Certificado de Aprovação do Ministério do Trabalho. Os Capacetes deverão ser entregues na cor AMARELO CERTIFICADO A SEREM APRESENTADOS JUNTAMENTE COM A PROPOSTA: Certificados de laboratórios credenciados provando que os capacetes foram submetidos aos testes segundo as normas: EN 443:2008 / EN 14458/ EN 170 / EN 171 / EN 166 . Também tem que ser evidenciado que atende a E2 (característica elétrica). Quando em língua estrangeira, o certificado deverá ser consularizado e ter tradução juramentada. (43-01-0005)</p>			
8	4,000	UN	CINTA DE ANCORAGEM SALVAMENTO EM ALTURA, Fita de ancoragem que deverá ter as extremidades em D em aço forjado; não ajustável; O comprimento mínimo de 2 metros, carga de ruptura de no mínimo 35		152,6600	610,6400

**ESTADO DE SANTA CATARINA
FUMREBOM DE CAMPOS NOVOS**

CNPJ: 20.202.916/0001-31 Telefone: 5410255
RUA EXPED. J.B. DE ALMEIDA, 323
C.E.P.: 89620-000 - Campos Novos - SC

PREGÃO ELETRÔNICO

Nr.: 2/2021 - PE

Processo Administrativo: 2/2021
Data do Processo Adm.: 13/05/2021
Processo de Licitação: 2/2021
Data do Processo: 13/05/2021

Folha: 7/15

ANEXO VI
RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
9	2,000	UN	KN. Deve conter certificados: NFPA-G, CE ou EN. (22-01-0024) COLETE EQUILIBRADOR PARA MERGULHA, Resistente e robusto. Câmara de inflagem dorsal. Sistema balanceado de lastro integrado 8 kg frontal e 4 kg lateral. Costura Dupla nas bordas. Alta resistência ao desbotamento (U.V, cloro, água salgada). 2 bolsos frontais. 6 D-rings em inox. Proteção para o pescoço. Back-Pack acolchoado. Cinta com fivela para cilindro. Fivelas resistentes de fácil manejo. Fivela peitoral para um melhor ajuste. Power inflador com sistema de eixo. Power mais traqueia com o comprimento total de 55,50 cm. Deve acompanhar mangueira de baixa pressão do colete. Tamanhos: XS, S, M, L, XL. (30-01-0048)		2.865,7500	5.731,5000
10	3,000	UN	COLETE SALVAMENTO AQUÁTICO, CORDURA 500R, espuma de células fechadas em EVA, fita refletiva, sistema de ajuste com 8 reguladores, fechamento central com zíper YKK, sistema de soltura rápida para resgate aquático com fivela em poliacetal, passador duplo de aço inox, argola de aço inox e fita de 50 mm empoliester. Bolso frontal de malha com zíper para guardar equipamentos, pontos de anexar equipamentos, ombros reforçados, peso aproximado do colete 1,2 kg. Flutuabilidade mínima de 120kg. Personalização de cores e logotipos padrão Corpo de Bombeiros Militar de Santa Catarina. (30-01-0041)		451,6600	1.354,9800
11	1,000	UN	CONJUNTO DE BLOCOS E CALÇOS ESCALONADOS A e B, Conjunto de blocos E calços A e B. Deve ser fabricado em polietileno reciclado, 100% reutilizável, ter resistência total à água e óleo, ser leve, deve flutuar sobre água, empilháveis, anti-derrapante, deve suporta até 100 kg/cm2 em todas as direções, devera trabalhar sob as mais adversas temperaturas, Conjunto A: Composto de: 02 calços escalonados de 6,3 kg medindo 755 x 95 x 270 mm; 02 cunhas pequenas de 0,5 kg medindo 230 x 75 x 75 mm e 02 cunhas grandes de 1,0 kg medindo 230 x 150 x 75 mm. Conjunto B: Composto de: 02 cunhas pequenas de 0,5 kg medindo 230 x 75 x 75 mm; 02 cunhas grandes de 1,0 kg		5.762,6600	5.762,6600

CNPJ: 20.202.916/0001-31 Telefone: 5410255
RUA EXPED. J.B. DE ALMEIDA, 323
C.E.P.: 89620-000 - Campos Novos - SC

Processo Administrativo: 2/2021
Data do Processo Adm.: 13/05/2021
Processo de Licitação: 2/2021
Data do Processo: 13/05/2021

Folha: 8/15

ANEXO VI
RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
			medindo 230 x 150 x 75 mm; 02 bloco pequenos inter traváveis para fechamento de 1,0 kg medindo 230 x 230 x 25 mm; 02 blocos médios inter traváveis para fechamento de 2,0 kg medindo 230 x 230 x 50 mm; 02 blocos grandes inter traváveis para fechamento de 3,0 kg medindo 230 x 230 x 75 mm. (43-03-0016)			
12	2,000	UN	CONSOLE DUPLO MANOMETRO DE PROFUNDIDADE, Manômetro 350 BAR. Caixa em latão cromado. Profundímetro 70 metros. Caixa de bronze niquelado. Face fosforecente. Compacto. (30-01-0046)		1.251,2500	2.502,5000
13	300,000	UN	CORDA P SALMAVEMTO EM ALTURA, CORDA ESTATICA 12,5 MM Descrição: Corda de 12,5 mm para trabalho e resgate em altura, que deverá ser confeccionada em uma combinação balanceada de poliamida e poliéster, onde a alma da corda é composta somente de poliamida que lhe confere maior resistência à tração e flexibilidade. Esta alma deverá ser protegida por uma capa confeccionada em poliéster que possui melhores características em relação à poliamida nos seguintes aspectos: Melhor resistência à abrasão. Melhor resistência aos raios UV. Deverá ter baixa elasticidade. E excelente resistência a ácidos. Garantia mínima de 1 ano. Deverá ser homologada pela NFPA Resistência mínima de 42 KN Modelo/ Marca de referência: KM III - NEW ENGLAND. (30-01-0049)		14,2300	4.269,0000
14	1,000	UN	DESCENSOR AUTOBLOCANTE SALVAMENTO EM ALTURA, Descensor Descrição: descensor e aparelho de segurança com travamento automático. Se largar o punho (alavanca) o aparelho bloqueia a descida. Montado errado na corda o aparelho bloqueia a descida. Deverá possuir a função anti-pânico, que também bloqueia a descida. O corpo do aparelho deve ser fabricado em alumínio anodizado e aço inoxidável e, a alavanca em poliamida reforçada com fibra de vidro. Para cordas de 11,5mm à 13 mm. Deve conter algum destes certificados: NFPA-G, CE ou EN. Modelo/ marca de referência: ID D20L / Petzl. (22-01-0028)		2.214,8000	2.214,8000
15	2,000	UN	FACA DE MERGULHO, Lamina em aço inoxidável 4mm. Material da lâmina: 420		266,8000	533,6000

CNPJ: 20.202.916/0001-31 Telefone: 5410255
RUA EXPED. J.B. DE ALMEIDA, 323
C.E.P.: 89620-000 - Campos Novos - SC

Processo Administrativo: 2/2021
Data do Processo Adm.: 13/05/2021
Processo de Licitação: 2/2021
Data do Processo: 13/05/2021

Folha: 9/15

ANEXO VI
RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
			S.S. Comprimento da lâmina: mínimo de 11, 70cm. Empunhadura de borracha. Ponta aguda ou chata. Coldrede plástico com rápida liberação da faca. Borda serrilhada e cortador de linha. (30-01-0043)			
16	2,000	UN	FITA DE APROXIMAÇÃO Fita de aproximação: deve ser confeccionada em poliéster de alta tenacidade, com olhais intermediários para regulagem de posicionamento de trabalho; • Todas as costuras deverão são feitas com linha de poliéster de alta tenacidade em cores contrastantes às da fita. Material: deve ser de Poliéster de alta tenacidade; possuir no mínimo 13 olhais, Carga de ruptura mínima de 22 kN, Comprimento mínimo de 120 cm, Peso,135g. (22-01-0027)		149,3300	298,6600
17	8,000	UN	Freio 8 com orelha em aço -40 Kn:Deverá ser confeccionado em aço carbono de alta resistência e com orelhas laterais para evitar travamentos acidentais. Deverá ser capaz de trabalhar em cabos de até16 mm .Ter uma carga ruptura igual ou superior a 40KN. Deverá possuir certificação: UIAA ou CE. (22-01-0019)		199,0000	1.592,0000
18	5,000	UN	JARDINEIRA ESTILO PANTANEIRA, DESCRIÇÃO: Macacão de Segurança impermeável, confeccionado em tecido revestido de PVC ambos os lados, ajuste sem tiras sintéticas com encaixes para fixação sobre os ombros. Com botas de borracha soldadas eletronicamente na barra da calça. O ajuste na cintura deve ser feito por cordão de nylon,com saídas, na parte frontal por ilhoses metálicos e cromados, número zero. Todas as emendas e pontos vulneráveis deverão ser soldadas eletronicamente e reforçadas. A bota de PVC. Proteção até o Peito, em trabalhos de saneamento, em locais alagados. ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA) TECIDO: Espessura do Material: 0,80mm, Gramatura (MM) : 34,7 G/M2, Resistência à rasgamento : > Longitudinal de 200,6 e Transversal de 219,4. (43-01-0038)		222,4000	1.112,0000
19	20,000	UN	LANTERNA PARA CAPACETE COMBATE INCÊNDIO, Lanterna para capacete: Adaptável em capacetes MSA Gallet F1SF, F2 X-TREM e capacetes padrão americano. Lanterna LED resistente ao impacto e choque. Alimentado por 4 pilhas "AA" alcalinas .		455,0000	9.100,0000

**ESTADO DE SANTA CATARINA
FUMREBOM DE CAMPOS NOVOS**

CNPJ: 20.202.916/0001-31 Telefone: 5410255
RUA EXPED. J.B. DE ALMEIDA, 323
C.E.P.: 89620-000 - Campos Novos - SC

PREGÃO ELETRÔNICO

Nr.: 2/2021 - PE

Processo Administrativo: 2/2021
Data do Processo Adm.: 13/05/2021
Processo de Licitação: 2/2021
Data do Processo: 13/05/2021

Folha: 10/15

ANEXO VI
RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
20	2,000	UN	7 LEDS ultrabrilhante100.000 horas de vida . 67 lumens com 7 LEDs brancos . Tempo de uso de 155 horas. Tamanho 16,51 cm. Peso 179 g. (43-03-0015) LANTERNA PARA MERGULHO,Lâmpada LED, 220 lumens. Campo de iluminação grande angular. Corpo em alumínio anodizado. Design ergonômico confortável e compacto. Empunhadura tipo bastão. Flutuabilidade negativa. 2baterias CR 123 (3 volts). 8 horas de autonomia. 120 m de profundidade. (30-01-0047)		1.427,6600	2.855,3200
21	5,000	GL	LÍQUIDO GERADOR DE ESPUMA -LEG 3% E 6% GALÃO 20 L (11-01-0044)		668,4000	3.342,0000
22	10,000	UN	LUVA DE RESGATE VEICULAR,Luva de alta performance. Palma confeccionada em kevlar rugoso e almofadas de EVA espumado, com extrema resistência a cortes. Reforços nas regiões de maior desgaste (palma, ponta dos dedos e lateral do polegar/indicador) para permitir manuseio de objetos impregnados em óleo ou molhados. Almofadas termoplásticas no dorso. Faixa refletiva no punho para maior segurança em trabalhos noturnos e ambientes com baixa luminosidade. (43-01-0042)		329,0000	3.290,0000
23	2,000	UN	MASCARA SNORKEL CONJUNTO MASCARA SNORKEL: O conjunto com 1 máscara scura e 1 snorkel, para utilizar em mergulhos, sendo a máscara de corpo preto totalmente em selicone ultra macio e resistente. Deve possuir ajustes rápidos de tiras com 2 vidros temperados. devera ter baixo volume interno e excelente campos de visão. O snorkel utilizado para respirar sob a água deve ser de baixo volume, sem válvula e possuir bocal anatômico. (30-01-0051)		235,5000	471,0000
24	15,000	UN	MOSQUETAO ALUMINIO, Mosquetão em alumínio, com abertura grande de no mínimo 25mm. Deverá ter a trava do tipo rosca. Deverá ter uma carga ruptura igual ou superior a 45KN, Deverá possuir certificação: UIAA ou CE. (22-01-0018)		77,2500	1.158,7500
25	1,000	UN	MOTOSSERRA,Motosserra com desenho projetado para maior desempenho e conforto. O motor deve aliar economia de combustível a pouca emissão degases. Deve possuir tensionador de corrente e sabre que dispensa o uso de ferramentas. Vira brequim Produzido em três peças		4.611,3300	4.611,3300

CNPJ: 20.202.916/0001-31 Telefone: 5410255
RUA EXPED. J.B. DE ALMEIDA, 323
C.E.P.: 89620-000 - Campos Novos - SC

Processo Administrativo: 2/2021
Data do Processo Adm.: 13/05/2021
Processo de Licitação: 2/2021
Data do Processo: 13/05/2021

Folha: 11/15

ANEXO VI
RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
			forjadas. Tampa com Presilhas Tampa com presilhas de abertura rápida para poupar tempo na limpeza ou na troca das velas. Sistema de limpeza Sistema centrífugo de limpeza de ar que reduz desgastes e aumenta os intervalos entre as manutenções do filtro de ar. Afogador e Botão de Parada Combinados Afogador e botão de parada combinados para permitirem partida mais fácil e reduzir o risco de o motor afogar. Motor com Tecnologia Proporciona menor consumo de combustível e redução nos níveis de emissões de poluentes, de acordo com as mais exigentes regulamentações mundiais. Marca para Derrubada A marcação diferenciada auxilia a derrubada com melhor precisão. Acesso Rápido ao Filtro de Ar Facilita e agiliza a limpeza e a troca do filtro de ar. Tecnologia de amortecedores Sistema de amortecedores que diminui a vibração transmitida ao usuário, aliviando a pressão nos braços e mãos. Freio de Corrente por Inércia Deve possuir eficaz freio de corrente com acionamento por inércia. Bomba de Combustível Deve ser desenvolvida para proporcionar arranques mais fáceis. Fácil de Liga rBotão liga/desliga, tecnologia Smart Start e bomba de combustível combinados conferem maior facilidade no arranque da máquina. Nível de Combustível Visível Nível de combustível transparente facilita a visualização e o controle do consumo de combustível. (19-01-0003)			
26	2,000	UN	NADADEIRA MÁXIMA (30-01-0005)		431,6000	863,2000
27	1,000	UN	PLACA DE ANCORAGEM SALVAMENTO EM ALTURA, Placa de ancoragem -Resistência mínima de 30 Kn:Placa de ancoragem pequena, com 3 furos na parte de baixo e 1 furo na parte de cima. Ter uma carga ruptura igual ou superior a 30KN. Deverá possuir certificação: UIAA, CE ou NFPA. (22-01-0020)		237,6000	237,6000
28	2,000	UN	PROTECTOR DE AIRBAG MOTORISTA, PROTECTOR DE AIRBAG MOTORISTA: Utilizado para neutralizar a expansão do balão do airbag durante um procedimento de resgate caso o mesmo dispositivo seja acionado acidentalmente, deve ser de simples instalação, deve ser compatível		3.582,3300	7.164,6600

**ESTADO DE SANTA CATARINA
FUMREBOM DE CAMPOS NOVOS**

CNPJ: 20.202.916/0001-31 Telefone: 5410255
RUA EXPED. J.B. DE ALMEIDA, 323
C.E.P.: 89620-000 - Campos Novos - SC

PREGÃO ELETRÔNICO

Nr.: 2/2021 - PE

Processo Administrativo: 2/2021
Data do Processo Adm.: 13/05/2021
Processo de Licitação: 2/2021
Data do Processo: 13/05/2021

Folha: 12/15

ANEXO VI
RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
29	2,000	UN	<p>com todos os modelos de veículos comerciais ou de passageiros, deve incluir caixa sintética para condicionamento ter peso máximo de 0,850KG, e o material deve ser confeccionado de aramida, para-aramida ou outro material de alta resistência igual ou superior aos citados. A resistência do material será avaliada na apresentação da amostra, sendo recusado materiais de qualidades inferiores ao solicitado. Conforme estabelecido no edital. (43-03-0017)</p> <p>PROTETOR DE AIRBAG PASSAGEIRO, PROTETOR AIRBAG DO PASSAGEIRO: O sistema de acionamento deve possuir no mínimo seis correias de segurança com argolas metálicas fixas, três correia de segurança independentes com presilhas de travamento e costuras devidamente testadas que contém a energia do airbag e o desvia lateralmente. Todos os equipamentos devem ter uma bolsa prática, impermeável e resistente para melhor manuseio. A Qualidade deve ser testada em laboratório, RT.4267/19, CTP-015.100.18, RE. MEC/L-250.121/2/A/14. Pesa de tamanho único para carros, vans e caminhões. Diâmetro de 50x90cm - 127" - 228.6" , Embalagem contendo: Protetor de airbag do passageiro para carros, vans e caminhões. Instruções de operação. Dimensões da embalagem 65x20cm, Peso total, 2.130kg. Fabricado no Brasil. (43-03-0019)</p>		3.365,0000	6.730,0000
30	2,000	UN	<p>PROTETOR DE VITIMA PARA RESGATE VEICULAR,</p> <p>Protetores de Vítima: Deve ter o tamanho 1.80m de altura por 1.30m de largura, devendo atender e proteger vários tamanhos de vítima. P.V. Protetor de Vítima deve ser confeccionados em lona de PAD transparente com no mínimo 1.5mm de espessura, impermeável com anatomia de cabeça. Devera ter sistema de ventilação nasal, abas laterais e acabamento em tirantes de nylon para melhor resistência e conforto. O sistema deve facilita sua ficção rápida e segura podendo ser colocado dentro de alguns segundos sem nenhuma quantidade de prática. Está fase deve ser segura para osocorrista devido ao fato de que o P.V.</p>		753,3300	1.506,6600

**ESTADO DE SANTA CATARINA
FUMREBOM DE CAMPOS NOVOS**CNPJ: 20.202.916/0001-31 Telefone: 5410255
RUA EXPED. J.B. DE ALMEIDA, 323
C.E.P.: 89620-000 - Campos Novos - SC**PREGÃO ELETRÔNICO**

Nr.: 2/2021 - PE

Processo Administrativo: 2/2021
Data do Processo Adm.: 13/05/2021
Processo de Licitação: 2/2021
Data do Processo: 13/05/2021

Folha: 13/15

ANEXO VI
RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
			Protetor de Vítima pode ser colocado de qualquer ângulo seguindo a anatomia humana. Embalagem contendo: 01 Protetor de Vítima, Dimensões da embalagem 13X36X90cm, Peso total 1.00kg. Fabricado no Brasil. (43-03-0018)			
31	2,000	UN	REGULADOR 1º ESTAGIO, Latão cromado - Pistão balanceado. Fluxo de ar 3000 PSI = 135 SCFM. Pressão intermediária 130 - 160 PSI. 2 saídas de alta pressão. 5 saídas de baixa pressão. ISO 9001/2000. (30-01-0044)		1.317,0000	2.634,0000
32	2,000	UN	REGULADOR DE 2º ESTAGIO, Regulador segundo estágio. Diafragma de silicone, mais leve e resistente. Tampa frontal com design anti free-flow. Sistema anti atrito na alavanca pivot. Bocal ortodôntico de silicone. (30-01-0045)		1.007,5000	2.015,0000
33	4,000	UN	ROUPA DE APICULTOR, Conjunto Macacão em Brim de alta qualidade com Chapéu e Máscara todo inteiriço. Brim 100% algodão. Possuir sistema de ventilação nos braços, pernas, peito e costa. Nos punhos deverá haver um elástico de 4 cm com cordão que ira ser preso no dedo polegar evitando que sua manga suba. Nas pernas, tornozelos deverá haver um elástico de 02cm de largura preso há ele existe um elástico de 0,5 cm que ira ser preso no pé evitando assim que suba para a canela evitando assim que sua extremidade suba para a canela. Seu fechamento é através de zíper no sentido vertical, onde há dois cursores (se uma dar problema há outro). Máscara: com tela de nylon presa ao chapéu. O macacão, chapéu e a máscara devem ser unidos em uma só peça. Cor: Branca, Par de luvas nitrílica incluso. (43-01-0040)		225,0000	900,0000
34	2,000	UN	SACO DE ARREMESSO, SALVAMENTO AQUATICO, SACO DE ARREMESSO E RESGATE: Saco de resgate deve ser flutuante, possuir botão de segurança, ser fabricado em cordura, possuir no mínimo 21 metros de corda, possuir cinto e alça de transporte com engate rápido. Materia deve ser refletivo para utilização noturna. (30-01-0050)		421,2500	842,5000
35	2,000	UN	SUPRESSANTE A CHAMAS COMBATE INCÊNDIO FLORESTAL, Supressante de chamas liquido para incêndio florestal -balde 19 l. Formulação liquida concentrada através		2.308,0000	4.616,0000

**ESTADO DE SANTA CATARINA
FUMREBOM DE CAMPOS NOVOS**

CNPJ: 20.202.916/0001-31 Telefone: 5410255
RUA EXPED. J.B. DE ALMEIDA, 323
C.E.P.: 89620-000 - Campos Novos - SC

PREGÃO ELETRÔNICO

Nr.: 2/2021 - PE

Processo Administrativo: 2/2021
Data do Processo Adm.: 13/05/2021
Processo de Licitação: 2/2021
Data do Processo: 13/05/2021

Folha: 14/15

ANEXO VI
RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
36	2,000	UN	de uma combinação de surfactantes agindo como um supressante de fogo, especialmente formulado para gerar espuma em soluções líquidas, para o combate a incêndios de classe A. Facilmente dissolvido em água. A espuma concentrada deve se dissolver com facilidade em qualquer tipo de água, seja ela fria, salgada, dura ou pesada, ou seja, água com sedimentos e partículas em suspensão, mantendo a alta qualidade da espuma. Os princípios ativos utilizados na formulação devem ser atóxicos ao homem ou ao meio ambiente e facilmente biodegradáveis. Embalagem: Baldes plásticos de 19 litros ou 20 litros. (11-01-0214)		268,3300	536,6600
37	1,000	UN	TALABARTE P SALVAMENTO EM ALTURA, Absorvedor de energia com 2 talabartes em Y. Descrição: O comprimento de verá estar entre de 0,7m a 0,9m sem conector. Comprimento após ruptura completa de no máximo de 1,75m. Deve conter certificados: NFPA, CE ou EN. Marca/ Modelo de referência: Absorbica-Y MGP - L59/ Petzl. (22-01-0025)		861,8000	861,8000
			TRIANGULO DE RESGATE SALVAMENTO EM ALTURA, Triângulo de Evacuação com Alças para os Ombros O triângulo deve permitir manter a pessoa sentada durante a evacuação, Possuir no mínimo 3 alças reguláveis, sendo 2 que passam pelos ombros, facilitando a colocação, e uma de cor amarela (entrepernas) para diferenciar das fitas do quadril e dos ombros que são pretas, evitando erros na hora de usar o equipamento. Deve ser de fácil ajuste e rapidamente à vítima, possuir cinco fivelas de ajuste DOUBLEBACK com travamento automático. Para maior segurança o ponto de fixação deve ser constituído por três anéis metálicos com resistência mínima de 20 kN. Possuir um anel metálico na parte traseira do cinto para direcionamento da descida da vítima. Carga nominal máxima: 140 kg, Permitir trabalhar em temperaturas de - 40° e + 80° C, Materiais: Poliéster e aço, Peso: 1290 g com tolerância de + ou - 20 gramas, deve possuir certificações: CE EN 1497, EN 1498, Garantia mínima de 3 anos.			

**ESTADO DE SANTA CATARINA
FUMREBOM DE CAMPOS NOVOS**

CNPJ: 20.202.916/0001-31 Telefone: 5410255
RUA EXPED. J.B. DE ALMEIDA, 323
C.E.P.: 89620-000 - Campos Novos - SC

PREGÃO ELETRÔNICO

Nr.: 2/2021 - PE

Processo Administrativo: 2/2021
Data do Processo Adm.: 13/05/2021
Processo de Licitação: 2/2021
Data do Processo: 13/05/2021

Folha: 15/15

ANEXO VI
RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
38	1,000	UN	Marca/Modelo referência Pitagor - Petzl (22-01-0026) VESTIMENTA ENCLAUSURADA NIVEL A, ROUPA NÍVEL A - Macacão de segurança totalmente encapsulado. Na cor Limão. Roupa de proteção contra produtos químicos nível "A", , com sistema de fechamento nas costas ou lateral. Modelo para equipamento de proteção respiratória autônoma de pressão positiva. Deve proteger contra gases, vapores, poeira e líquidos químicos perigosos (corrosivos, tóxicos, etc.). O peso máximo da roupa não deve ultrapassar os 3,9 Kg. Deve ter costuras com ponto duplo e reforçado, com selagem interna e externa para evitar penetração de gases, vapores e líquidos perigosos em geral. A roupa deverá possuir capuz acoplado ao conjunto com dimensões que permitam utilização de capacete com aba total e mascara facial do sistema de proteção respiratória. O capuz deverá possuir visor de grandes proporções e transparência. A roupa deverá ter, no mínimo, duas válvulas de exalação para garantir a saída do ar exalado pelo equipamento de respiração. Deverá ter também um cinto interno para ajuste do traje no corpo do usuário, na região da cintura, com engate rápido. Deve ter sistema de luvas de dupla camada acopladas a manga da vestimenta. Para proteção dos pés deverá possuir tripla proteção, através de meias internas em forma de botas e aba externa protetora para a bota com elástico e reforço no joelho. A roupa deverá ter certificação da American Society for Testing and Materials (ASTM F1052 = Teste de Pressão e ASTM F739-91 = Teste de Permeabilidade) . Diversos tamanhos a escolha do CBMSC de Campos Novos após fechamento da licitação. Referência Marca Dupont. (20-01-0082)		17.263,0000	17.263,0000
(Valores expressos em Reais R\$)					Total Máximo Geral:	141.939,6200