



GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE

Pregão Eletrônico Nº 00061/2021

RESULTADO POR FORNECEDOR

07.857.433/0001-07 - DRAGER SAFETY DO BRASIL EQUIPAMENTOS DE SEGURANCA LTDA.

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
20	Canopla	Unidade	3	R\$ 136.070,0100	R\$ 34.600,0000	R\$ 103.800,0000

Marca: Dräger

Fabricante: Dräger

Modelo / Versão: Máscara Autônoma PSS 7000, QC, BG

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: 1. ESPECIFICAÇÕES GERAIS 1.1 O suporte do equipamento de proteção respiratória deverá ser por adução de ar, do tipo máscara autônoma de circuito aberto, devendo obrigatoriamente operar através de pressão positiva, seguindo estritamente às normas ABNT NBR 13.716/1996 e EN 137, oferecendo dessa maneira uma maior proteção para o trato respiratório do usuário. O equipamento de proteção respiratória deverá possuir certificado de aprovação (CA) válido, emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE), contendo todas as características abaixo mencionadas. 1.2 O suporte do equipamento deverá ser o mais compacto possível, sem cantos vivos e sem partes ou peças que possam enroscar-se, prender-se em projeções ou passagens estreitas durante a operação do usuário. 1.3 O peso do suporte do equipamento de proteção respiratória, considerando-se apenas o suporte e excluindo a peça facial inteira, a válvula de demanda e o cilindro, não deverá exceder 5,0 kg. Além disso, o design do suporte do equipamento deverá permitir o armazenamento e o encaixe do mesmo em caminhões de bombeiros e em abrigos de parede. 1.4 O design do suporte do equipamento deverá ser de tal maneira que, ao utilizar o equipamento, seu peso seja bem distribuído ao longo do esqueleto humano, a fim de não causar danos físicos e que ao mesmo tempo seja confortável para o usuário, seguindo as instruções de Saúde e Segurança no Trabalho. 1.5 Os materiais utilizados para a construção e confecção do suporte do equipamento de proteção respiratória deverão ser de alta qualidade, sendo assim resistentes a corrosão e a deterioração. 1.6 O suporte do equipamento de proteção respiratória deverá estar apto a operar com cilindros de diferentes volumes e pressões, para isso, o mesmo deverá estar devidamente certificado. 1.7 O suporte do equipamento de proteção respiratória deverá estar apto a conectar um ou mais cilindros de volumes e pressões iguais. Esta conexão deverá estar devidamente certificada, podendo ser duas versões: Versão 1: uma peça de conexão tipo "T", sem a necessidade de modificações ou retrabalhos na estrutura do equipamento, com mecanismo próprio e ajustável para a fixação do cilindro. Versão 2: uma estrutura resistente contendo os cilindros gêmeos já acoplados. 1.8 Qualquer tipo de ajuste ou reparo deverá ser realizado pelo próprio fabricante ou por seu representante legal. Pessoas não autorizadas e não treinadas jamais poderão realizar estes tipos de tarefas no suporte do equipamento de proteção respiratória. Apenas pessoas treinadas e autorizadas sabem realizar os testes no equipamento como um todo. 1.9 O fornecedor deverá garantir a fabricação de todas as peças de reposição do suporte do equipamento de proteção respiratória comercializado por um período de, no mínimo, 10 anos a contar da data de entrega do material adquirido. 1.10 O suporte do equipamento de proteção respiratória deverá ser de fácil limpeza e preparo após o seu uso. Seus respectivos materiais de construção deverão lhe proporcionar tal facilidade. O suporte do equipamento poderá ser facilmente desmontado, sem a necessidade de uma ferramenta especial para tal tarefa. 2. SISTEMA PNEUMÁTICO 2.1 O redutor de pressão (primeiro estágio de redução) deverá ser do tipo balanceado capaz de fornecer uma vazão de 1000 litros de ar por minuto, a uma pressão de 180 bar, assegurando que a pressão de saída para a válvula de demanda seja estável e constante. O redutor de pressão deverá ser confeccionado em liga metálica especial de cobre e zinco. 2.2 O projeto do redutor de pressão deverá ser o mais prático e simples possível, a fim de garantir que, na falha de qualquer elemento pneumático, o ar respirável continue passando para o usuário em níveis aceitáveis de pressão e temperatura. O redutor deverá possuir sistema de anti-congelamento. 2.3 O redutor de pressão deverá permitir a conexão de uma segunda saída (sistema carona), com sistema de engate rápido para uma segunda válvula de demanda e uma segunda peça facial inteira. Esta opção é aplicada para atividades de resgate de vítimas. 2.4 Também deverá estar previsto no projeto do redutor de pressão que, para qualquer situação de falha, o sistema pneumático estará operando em um modo seguro. Por exemplo: o ar respirável sempre deverá estar disponível para a válvula de demanda. Caso tenha uma falha ou um mau funcionamento do sistema, a pressão de saída na mangueira de média pressão deverá estar limitada a aproximadamente 16 bar, o que justifica a necessidade de uma válvula de alívio (segurança) embutida no sistema de redução de pressão. A válvula de alívio (segurança) deverá ser um componente integrado de fábrica no redutor de pressão. (...)

Total do Fornecedor: **R\$ 103.800,0000**

10.378.106/0001-87 - COLUMBIA COMERCIAL DE EQUIPAMENTOS EIRELI

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
8	Canopla	Unidade	1	R\$ 10.951,8700	R\$ 10.950,0000	R\$ 10.950,0000

Marca: Sdorf

Fabricante: Sdorf

Modelo / Versão: SD-4002/B

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Torso Simples para RCP - Marca: Sdorf - Modelo: SD-4002/B - Simulador Torso para Treino de RCP Eletrônico. Manequim torso para manobra de RCP com dimensões do tronco de um adulto; Confeccionado em PVC e polímero flexível o que lhe confere fino acabamento e detalhes anatômicos realísticos; O Manequim de Reanimação Cardiopulmonar está em acordo com a diretriz da AHA 2015 (American Heart Association) o que lhe confere um alto grau de confiabilidade para os procedimentos; Apresenta detalhes anatômicos como: tórax, mamilos, costelas, esterno e processo xifoide; Sistema anti-refluxo do ar feito por 3 vias e sendo direcionado para a lateral do simulador; Provido de um display eletrônico que possui 9 pontos que indicam os seguintes procedimentos: A) Ventilação: Correto (verde) / Atenção (amarelo) / Incorreto (vermelho); B) Massagem Cardíaca: Correto (verde) / Insuficiente (amarelo) / Excessivo (vermelho); C) Quando o ponto da massagem estiver incorreto: Correto (verde) / Incorreto (vermelho); D) Abertura das Vias Aéreas: Aberto (verde); E) Hiperventilação: Oxigênio no estômago (vermelho); F) Alerta

sonoro quando algum procedimento estiver incorreto; G) Luz indicando a frequência de massagens 100 por Minuto. É indicado para: Prática da abertura e Desobstrução das vias respiratórias; Massagem cardíaca; Respiração artificial; Simulação manual do pulso da artéria carótida bilateral; Identificação e diferenciação de pupila: Midríase, Miose e Anisocória; Treinamento do procedimento de RCP em conjunto com DEA (Desfibrilador Externo Automático "Treino"); Acompanha: 01 Bolsa em nylon com alças para o fácil transporte; 02 Máscaras de reposição; 05 Pulmões de reposição; 01 Caixa com 50 lenços para procedimento de respiração; 01 Manta para acomodar o manequim; 01 Manual de instruções em português; 01 Termo de garantia; Alimentação elétrica: Bivolt automático; Embalagem: Caixa de papelão e bolsa de nylon. - Procedência: Importado - Garantia: 12 meses fornecida pelo fabricante - Prazo de entrega: 180 dias - Validade da Proposta: 60 dias

Total do Fornecedor: R\$ 10.950,0000

10.416.895/0001-01 - IDEAL SEG COMERCIO DE EQUIPAMENTOS E SERVICOS DE SEGURA

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
10	<u>Canopla</u>	Unidade	33	R\$ 26.641,8900	R\$ 806,9696	R\$ 26.630,0000

Marca: GUARTELÁ

Fabricante: white lake

Modelo / Versão: SOS 0815090

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: BOTA TÁTICA MULTIFUNCIONAL PARA INCÊNDIOS AMBIENTAIS DESCRIÇÃO TÉCNICA: Bota de combate a incêndio de alto desempenho constituída de couro hidrofugado com resistência anti- chamas tipo "C" altura abaixo do joelho, acolchoamento em 3 (três) gomos composto em espuma de poliuretano revestido externamente em couro tipo napa vestuário, cabedal interno dublado tri-componente no sistema set confort , as costuras externas do cabedal deverão ser em linhas 100% para-aramida com base em poliamida número 30/40 e sistema de torção dupla para melhor ajuste do ponto e durabilidade, forração da gáspea e cano no sistema DRY SYSTEM 100% impermeável/respirável em formato bootie (meia) com costuras vedadas por fitas termo soldadas, forro do colarinho em tecido poliéster dupla frontura agulhado, fechamento frontal composto por linha de 6 (seis) passadores em polímero nylon alto deslizantes revestidos por fita gorgorão largura 10 milímetros em alta tenacidade. Sistema de fecho rápido, na altura frontal da lingueta haverá uma regulador em polímero nylon com sistema de contenção e trava flexionada dos atacadores na regulagem, esta peça deverá ser fixada por 4 (quatro) unidades de rebites. Nas ponteiros dos atacadores haverá uma alavanca com empunhadura composta em polímero nylon, para auxiliar o puxar e ajuste dos mesmos. Atacadores composto em trama em meta-aramida antichamas com ponteiros resinadas, com 2,0 metros de comprimento para um ajuste perfeito. Alças na parte frontal (língua) e parte traseira (colarinho) para auxiliar o calce rápido, palmilha de montagem em resina polimérica anti-perfuro não metálica fixado pelo processo montado, palmilha de isolamento térmico em célula de ar com sistema aluminizado, sistema refletivo tridimensional amarelo lima fluorescente anti-chamas sendo uma peça em formato boomerang fixada nas laterais e uma peça em formato triangulo equilátero fixado na traseira (taloneira) de cada pé, biqueira de segurança em composite não metálica resistente ao impacto com proteção externa do bico em borracha sobreposta ao couro, contra- forte traseiro confeccionado em material termoplástico de alta durabilidade e resistência, palmilha de conforto em E.V.A anatomicamente conformada dublado em tecido poliéster, solado monodensidade unisola de borracha nitrílica com resistente a altas temperaturas e resistência antiestética, frisos (relevos) no enfrangue visando maior estabilidade ao subir escadas e descidas por cordas (fast hope), solado deverá ser vulcanizado a frio diretamente no cabedal

36	<u>Canopla</u>	Unidade	1	R\$ 3.768,6200	R\$ 3.767,0000	R\$ 3.767,0000
----	----------------	---------	---	----------------	----------------	----------------

Marca: PARATECH

Fabricante: PARATECH

Modelo / Versão: HALIGAN

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: FERRAMENTA HALLIGAN A ferramenta deverá ser desenhada para bater, perfurar, puxar, torcer e cortar todos os tipos de barreiras encontradas pelos profissionais de resgate. Possuir cabeça e as garras forjadas em liga de aço, tratadas termicamente para obter a máxima resistência e então montadas em uma barra hexagonal com diâmetro máximo de 2.7 cm à prova de fadiga. Deverá ser forjado em peça única, não possuir rosca ou pino para travamento. Possuir uma garra/bico de pato suavemente curvados para assegurar a máxima alavancagem, a abertura da garra deverá ser paralela e encaixar-se sobre fechaduras, fechos e diversas barras de portas. Também poderá ser utilizada como extrator de pregos e para o fechamento de válvulas de gás durante uma emergência. Ferramenta Hooligan para entrada forçada forjada em peça única de aço, com tratamento térmico em níquel, com garras e cunha, comprimento máximo de 77,0 cm e comprimento mínimo de 70,0 cm. Deve ter Tratamento térmico para atingir 36- 42 na Escala Rockwell C Galvanizado com níquel não condutor. Peso: máximo de 5,0 Kg

48	<u>Canopla</u>	Unidade	1	R\$ 9.763,3300	R\$ 9.762,0000	R\$ 9.762,0000
----	----------------	---------	---	----------------	----------------	----------------

Marca: TFT

Fabricante: TFT

Modelo / Versão: PROPAK

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: PROPORCIONADOR DE ESPUMA PORTÁTIL SISTEMA PORTATIL PARA COMBATE A INCÊNDIO COM ESPUMA PROPORCIONADOR DE ESPUMA Equipamento portátil para geração de espuma que permita ao usuário controle total sobre a vazão, proporção e densidade da espuma empregada. O equipamento deverá trabalhar com pressões de 40 a 500 PSI (3 a 35 BAR) e vazão nominal de 12 GPM (45 litros/minuto). O equipamento deverá ser totalmente desmontável para facilitar a adequada operação de limpeza e sua manutenção, além disso, deverá permitir que seja montado de maneira a possibilitar o uso por destros ou canhotos. O equipamento deverá ser composto pelas partes a seguir descritas: Tanque reservatório de Líquido Gerador de Espuma - tanque reservatório em plástico de engenharia resistente a impacto com capacidade de no mínimo 10 litros de líquido gerador de espuma. Esse tanque deverá ser possuir uma tampa de grande diâmetro para abastecimento, por sob a qual exista uma tela que evite a queda de sujeira e objetos para dentro do reservatório. Nessa mesma tampa deverá ter um dial que indica o tipo de Líquido Gerador de Espuma armazenado dentro do mesmo. O reservatório deverá ser confeccionado de forma que todos os acessórios do equipamento nele sejam fixados, permitindo o transporte do conjunto. Deverá ter impresso em uma das laterais de maneira indelével instruções de uso e curvas de rendimento do equipamento para orientação ao usuário. Deverá possuir um edutor de linha, ou seja uma haste que projetará para dentro do reservatório por sobre sua parte superior e fará a captura do Líquido Gerador de Espuma através de pescador. Na mesma haste deverão estar dispostos uma válvula controladora de vazão e um ser fixado ao reservatório por meio de dois pinos passantes com argolas de trava. Os pinos deverão atravessar o suporte do edutor e o reservatório fixando-os. O proporcionador de espuma deverá ter na haste do edutor e na válvula controladora de vazão um dial que deverá regular a proporção de Líquido Gerador de Espuma que será misturada a água. Esse dial regulador deverá permitir a dosagem de líquido gerador de espuma de 0,1 a 1% na escala de ajuste para LGE classe A e, proporções de 1,3 e 6% para Líquido gerador de Espuma de classe B. Deverá possuir ainda cores codificadas em concordância com o dial da tampa do reservatório. Verde para classe A e vermelho para classe B. O reservatório deverá acondicionar na parte oposta a tampa (dial), 03 esguichos de espuma e uma mangueira de 01 metro para conexão dos esguichos. O primeiro esguicho deverá ser de baixa expansão, o segundo de média expansão fazendo a captura de ar por meio de tomadas laterais de ar, o terceiro e último deverá ser um grande difusor com tela de batimento que proporcione máxima expansão da mistura ar/água/LGE (líquido Gerador de Espuma). As conexões entre a haste até a mangueira dos esguichos e estes se dará através de um engate do tipo baioneta. A alça tira colo deverá ser confeccionada em nylon de 50mm (faixa) com regulagem de altura, dotado de uma almofada acolchoada para a região de apoio no ombro. Essa alça deverá ser fixada ao reservatório por meio de dois grampos que se prenderão as argolas de trava.

49	<u>Canopla</u>	Unidade	1	R\$ 5.815,6700	R\$ 5.814,0000	R\$ 5.814,0000
----	----------------	---------	---	----------------	----------------	----------------

Marca: WEBER-RESCUE

Fabricante: WEBER-RESCUE

Modelo / Versão: MOTORISTA

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: PROTETOR DE AIR BAG PARA AUTOMOVEI – MOTORISTA. Utilizado para neutralizar a expansão do balão do Airbag do motorista durante um procedimento de resgate caso o mesmo dispositivo seja acionado acidentalmente. Protetor deve ser fácil e rápido de instalar, a execução deve ser através de um toque de puxar por sobre o volante, adequado a todos os tipos de veículos, inclusive os de passageiros e comerciais. Reutilizável, fabricado em aramida e/ou nylon de alta resistência. Poderá ser universal ou em conjunto. Deverá conter maleta para acomodação da ferramenta.

Total do Fornecedor: R\$ 45.973,0000

24.586.113/0001-89 - HASIC DISTRIBUIDORA EIRELI

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
21	<u>Canopla</u>	Unidade	100	R\$ 1.508,0000	R\$ 15,0800	R\$ 1.508,0000

Marca: TASK

Fabricante: TASK

Modelo / Versão: STATIC X

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: CORDA 12 MM OU 12,5 MM SEMI-ESTATICA Corda do tipo semi-estática, com alma e capa de baixo alongamento, comumente utilizada em acessos verticais e horizontais, operações de resgate, espeleologia, montanhismo e esportes de aventura. Diâmetro: 12 mm ou 12,5 mm; Resistência estática: mínima: 3.500 Kg; Resistência estática com nó 8 mínima : 2.300 Kgf (ou 23 kN); Número de quedas: maior que 6; Alongamento entre 50 e 150 Kg: 1,2%; Deslizamento da capa: 10,5mm; Encolhimento na água: 3%; Maleabilidade: 1%; Massa da capa: 41%; Massa da Alma: 59%. Certificado conforme normas NFPA ou CE ou EN para resgate.

64	<u>Canopla</u>	Unidade	1	R\$ 45.356,6700	R\$ 45.350,0000	R\$ 45.350,0000
----	----------------	---------	---	-----------------	-----------------	-----------------

Marca: DRAGER

Fabricante: DRAGER

Modelo / Versão: PSS 7000

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA COMPLETO COM CILINDRO E COM SISTEMA DE COMUNICAÇÃO O suporte do equipamento de proteção respiratória deverá ser por adução de ar, do tipo máscara autônoma de circuito aberto, devendo obrigatoriamente operar através de pressão positiva, seguindo estritamente às normas ABNT NBR 13.716/1996 e EN 137:2006 Tipo 2, oferecendo dessa maneira uma maior proteção para o trato respiratório do usuário. O equipamento de proteção respiratória deverá possuir certificado de aprovação (CA) válido, emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE), contendo todas as características abaixo mencionadas. O suporte do equipamento deverá ser o mais compacto possível, sem cantos vivos e sem partes ou peças que possam enroscar-se, prender-se em projeções ou passagens estreitas durante a operação do usuário. O peso do suporte do equipamento de proteção respiratória, considerando-se apenas o suporte e excluindo a peça facial inteira, a válvula de demanda e o cilindro, não deverá exceder 5,0 kg.. Os materiais utilizados para a construção e confecção do suporte do equipamento de proteção respiratória deverão ser de alta qualidade, sendo assim resistentes a corrosão. O suporte do equipamento de proteção respiratória deverá estar apto a operar com cilindros de diferentes volumes e pressões, para isso, o mesmo deverá estar devidamente certificado. O suporte do equipamento de proteção respiratória deverá estar apto a conectar um ou mais cilindros de volumes e pressões iguais. O fornecedor deverá garantir a fabricação de todas as peças de reposição do suporte do equipamento de proteção respiratória comercializado por um período de, no mínimo, 10 anos a contar da data de entrega do material adquirido. O suporte do equipamento de proteção respiratória deverá ser de fácil limpeza e preparo após o seu uso. Seus respectivos materiais de construção deverão lhe proporcionar tal facilidade. O suporte do equipamento deverá ser facilmente desmontado, sem a necessidade de uma ferramenta especial para tal tarefa. O redutor de pressão deverá ser confeccionado em liga metálica especial de cobre e zinco. Também deverá estar previsto no projeto do redutor de pressão que, para qualquer situação de falha, o sistema pneumático estará operando em um modo seguro. O engate entre o redutor e o cilindro deverá ser por engate rápido garantindo assim maior eficiência e rapidez na troca. A válvula de alívio (segurança) deverá ser um componente integrado de fábrica no redutor de pressão. O equipamento deverá funcionar em perfeitas condições mesmo quando estiver em posições de trabalho diferentes (vertical, horizontal, invertido, etc.). O suporte do equipamento deverá passar pelo teste de imersão em água, onde o mesmo é submetido temporariamente a ficar um metro abaixo d'água, e em seguida é retirado. Quando retirado, seu sistema pneumático deverá estar funcionando em perfeitas condições. O sistema pneumático deverá ficar isento de problemas quando o equipamento ficar exposto a uma faixa de temperatura muito grande, e deverá funcionar perfeitamente mesmo quando exposto a altas temperaturas por um período limitado. O EPR deverá contar com um alarme sonoro audível, qual será acionado quando a pressão do cilindro estiver baixa. SUPORTE E ARREIOS O design do suporte deverá ser o mais ergonômico possível, a fim de se ajustar perfeitamente nas costas do usuário. O suporte deverá concentrar todo o seu peso no quadril do usuário, ficando uma melhor distribuição em relação ao seu centro de gravidade. Com isso, a carga aplicada sobre o usuário será minimizada, e consequentemente, o estresse sobre o torso superior será reduzido ao máximo. O suporte deverá possuir um cinto abdominal, o qual obrigatoriamente deverá possuir movimento axial e vertical simultaneamente, o qual permitirá uma grande liberdade de movimentos para o usuário, evitando que o mesmo fique limitado a determinados tipos de movimentos. O suporte deverá possuir um regulador de altura, o qual deverá possuir uma trava tipo "mola". Com isso, de acordo com a altura do usuário, o regulador de altura será ajustado e travado, de acordo com o comprimento do torso do usuário. O equipamento deverá possuir no mínimo três opções de ajuste de altura, a fim de acomodar todas as estaturas físicas. Com os movimentos mencionados acima o equipamento deverá oferecer ao usuário a inclinação lateral de um lado para o outro, sem comprometer o controle e a ergonomia do equipamento. Os arreios deverão possuir um alto grau de resistência contra o fogo, e deverão ser tão resistentes quanto absorver e reter a eletricidade estática. Todas as partes do sistema de arreios deverão ser autoextinguíveis quando em contato com o fogo, além de serem confiáveis quando houver alguma alteração acidental durante o uso. Todo o sistema de arreios, incluindo o acolchoamento, as alças, o revestimento especial em polímero de engenharia utilizado, deverão ser certificados de acordo com os requisitos mínimos da norma EN 1

Total do Fornecedor: R\$ 46.858,0000

26.342.129/0001-71 - AFTER LIMITS COMERCIO DE EQUIPAMENTOS DE RESGATE LTDA

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
18	<u>Canopla</u>	Unidade	1	R\$ 83.022,0000	R\$ 70.000,0000	R\$ 70.000,0000

Marca: COLTRI SUB

Fabricante: COLTRI SUB

Modelo / Versão: MCH13

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Compressor de ar respirável à alta pressão, tanto para cilindros de mergulho quanto para de proteção respiratória padrão Corpo de Bombeiros, que garanta um ar seco e livre de contaminação ao recarregar um cilindro, com ar ambiente até 45°C. Deverá possuir Válvula de pressão dupla para enchimento de cilindros de Mergulho e EPR. Deve possuir motor elétrico, 220V, com no mínimo 6 kw; o conjunto deve possuir peso máximo de 150 Kg; dimensões máximas: largura = três estágios de compressão, válvulas de segurança entre todos os estágios e final, sistema de proteção contra sobrecarga elétrica, relé de proteção do motor, sistema de identificação do nível de óleo, troca de óleo prevista para, no mínimo, 350h, fornecimento mínimo de 300L/min (FAD) sendo estabelecido tempo máximo para encher um cilindro de 9L a 300 BAR em 11 minutos, capacidade para abastecimento de cilindros com 225/330 bar; com conexão DIN e YOKE, com uma mang manômetro e válvula de enchimento com purga, proteção do conjunto correia e polia, fabricado e montado em estrutura de metal com alça de transporte e pés de borracha

com sistema anti vibração (vibra-stop), sistema de purificação de ar respirá que proporcione o fornecimento de qualidade de ar superior ao exigido pela norma de segurança DIN EN 12021.

19 Canopla	Unidade	1	R\$ 35.003,3300	R\$ 28.000,0000
------------	---------	---	-----------------	-----------------

Marca: HOLMATRO

Fabricante: HOLMATRO

Modelo / Versão: 3x (V-STRUT + TESIONING BELT + BASE SUPPORT)

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Conjunto de escoras mecânicas para estabilização de veículos em alumínio. Conjunto composto por 03 escoras de estabilização de veículos com cabeça integrada, placa de base e correia de tensão com mecanismo de gancho de encaixe e catraca; deverão permitir o uso em diversos tipos de veículos; cada peça suportará uma carga máxima na direção longitudinal e axial, de no mínimo 1500 kg, respectivamente; os suportes serão compostos por: catraca de ajuste de correia, cinta e gancho para travamento na estrutura a ser estabilizada; o sistema suporte/catraca/cinta/gancho suportará uma tensão não inferior a 1500 kg; a base dos suportes deverá possibilitar a fixação em outros tipos de terreno; cada suporte terá o comprimento retraído entre 1,0 e 1,5 metros e comprimento estendido de no mínimo 1,60m; Peso máximo do conjunto: 30 kg. Acompanha o conjunto 01 Faca para criação de acesso 01 Bolsa com alça para acondicionamento e transporte do equipamento completo.

63 Pote de condimento	Unidade	1	R\$ 6.900,0000	R\$ 6.900,0000	R\$ 6.900,0000
-----------------------	---------	---	----------------	----------------	----------------

Marca: RGT

Fabricante: RGT

Modelo / Versão: TRIPE

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: O sistema deverá ser capaz de ser configurado como tripé, bipé e monopé com um único conjunto, possuir pernas ajustáveis em até 3,75 metros de altura. Todas as peças do sistema devem ser produzidas a partir do bloco sólido de alumínio. O sistema deverá ser formado por no mínimo: 01 Cabeçote em formato "A" com 9 orifícios de cada lado da cabeça para ajuste das pernas, 3 orifícios separados para ancoragem, 4 orifícios para anexação do segundo cabeçote ou dispositivos de ancoragem; 01 Cabeçote articulável com 2 orifícios para ajuste das pernas, 5 orifícios separados para ancoragem; 07 Pernas externas com superfície exterior revestida, acoplador interno anodizado, diâmetro 60 mm, comprimento 1050 mm, com 2 orifícios para colocação do pino de fixação; 03 Pernas internas totalmente anodizadas, diâmetro de 50 mm, comprimento de 980 mm, 7 orifícios para colocação do pino de fixação; 03 Sapatas planas articuladas com 2 orifícios para fixação, 4 Orifícios para ancoragem ou fixação no solo; 03 Sapatas tipo gancho com 2 orifícios para fixação; 11 Pinos de fixação para pernas; 04 Pinos de fixação para cabeçotes e pontos de ancoragem; 01 Polia para uso no cabeçote em formato "A"; Deverá acompanhar no mínimo 4 bolsas para armazenamento e transporte de todo o equipamento. O equipamento deverá possuir força mínima de quebra de 45 KN; Atender os requerimentos mínimos da NFPA "G" e possuir Certificações CE EN 795. Altura mínima: 1,8 metros com resistência mínima de 45kN. Peso máximo 40 kg.

Total do Fornecedor: R\$ 104.900,0000

Valor Global da Ata: R\$ 312.481,0000

(*) É necessário detalhar o item para saber qual o critério de valor que é utilizado: Estimado ou Referência ou Máximo Aceitável.



Voltar