

**MUNICÍPIO DE IJUÍ-PODER EXECUTIVO**

SECRETARIA MUNICIPAL DA FAZENDA

COPAM-RECEBIDA

ASS.: *[assinatura]*

REQUISIÇÃO INTERNA N.º 100/2016

ÓRGÃO: 06 - Secretaria Municipal da Fazenda

UNIDADE: 06.01 - Coordenadoria Geral

AÇÃO: 1012 Aquisição de equipamentos e material permanente

NATUREZA DA DESPESA: 4.4.90.52.24.0000 – Equipamento de proteção, segurança e socorro - 7950

CÓDIGO PRODUTO	QUANT.	UNIDADE	DESCRIÇÃO
36222	01	Und.	Altair 4 X - Detector multigás com quatro gases (LEL, O2, CO e H2S).
36227	01	Und.	Altair 4X – Kit calibração com maleta cilindro 4 gases.
36224	02	Und.	Roupa encapsulada nível "A".
OBS: Todas as demais especificações técnicas estão em anexo no Ofício nº 072/B4-12ºCRB/2016, elaboradas pelo 12º Comando Regional de Bombeiros - Unidade de Ijuí.			

DESTINO: FUNREBOM

CREDOR:

Declaro que a ação de despesa requisitada está prevista no Plano Plurianual e na Lei de Diretrizes Orçamentária, com saldo de dotação na natureza de despesa no Orçamento do Órgão, bem como devidamente classificada, conforme codificação específica no SIAPC.

Ijuí, 31 de agosto de 2016.

[assinatura]

Aline Kromberg Tinti
Matrícula 1964875
Emitente

[assinatura]
Secretário Requisitante
Francisco Paulo Basso
CIC nº 058.484.740-87
Secretário Municipal da Fazenda

OBSERVAÇÕES

PREFEITO

☒ Deferido☐ Indeferido

[assinatura]
Fioravante Batista Ballin
Prefeito

COPAM

Modalidade:

Data:

Assinatura/Carimbo

Reg: 1642/16

Proc: 1.527/2016

P.P. 63/2016

Descrição de material para compra conforme ofício 072.

ALTAIR 4 X - 01/13 - DETECTOR MULTIGAS COM 4 GASES (LEL,O2,CO,H2S)

Detector portátil multigases, equipado com os seguintes sensores: Sensor de Gases combustível catalítico, tipo plug-in, com escala 0-100%LE e resolução de 1%; Sensor de Oxigênio eletroquímico, tipo plug-in, com escala 0-25% e resolução 0,1% vol; Sensor de Monóxido de Carbono eletroquímico, escala 0-999 ppm e resolução 1 ppm; Sensor de Gás Sulfídrico eletroquímico, escala 0-200ppm e resolução 1 ppm.

Exclusivo Sensor de Movimento (Motion Alert) o sistema detecta a ausência de movimento do usuário em situações de risco, com a imobilização ou acidentes, se não houver movimento em 30 segundos o alarme é ativado. É possível também ativar manualmente o sistema de alarme do detector para atrair a atenção em situações de perigo onde uma comunicação de voz é difícil. Este é um recurso único e importante em trabalhos em espaços confinados ou local de trabalho isolado. Corpo retangular em policarbonato emborrachado na cor preta, com ranhuras laterais para facilitar empunhadura com uma só mão, grau de proteção IP67, reforçado para resistir à quedas de até 3,0m.

Display digital de dimensões 37 x 37 mm, com a apresentação simultânea das concentrações de todos os sensores com dígitos amplos de 8x4mm, ícone gráfico para status de bateria, indicação de validação de teste de resposta, luz de fundo temporizada para facilitar a leitura em locais com pouca luz, digital micro processado, com memorização dos valores de Pico, STEL, TWA e valor mínimo de Oxigênio, registro da data e hora da última calibração bem sucedida, programação de data futura para checagem de calibração, set-up com proteção por senha, 02 níveis de alarme por sensor, alarmes de STEL e TWA para os sensores de gases tóxicos, permite a adição ou cancelamento de qualquer dos sensores pelo usuário facilitando substituição de células, calibração automática de ZERO, calibração ZERO/SPAN totalmente automática através de um único comando do usuário com ajustes de SPAN conforme valores armazenados na memória do instrumento, programação dos valores de SPAN pelo usuário permitindo o uso de diferentes tipos de cilindros de gás padrão. Operação e setup por apenas 03 botões localizados na parte frontal do instrumento, facilitando o uso com apenas uma das mãos, alarme sonoro com 95dB de intensidade, alarme visual omnidirecional através de LEDs de alta intensidade localizados no topo e na parte inferior do instrumento visível em 360°, indicação no display do tipo de alarme acionado, alarme vibratório acionado paralelamente aos sonoro e visual,

Registro de Eventos Datalog de até 50 horas e 500 eventos armazenados na memória do equipamento, Descarga de dados para computador através de interface óptica por infravermelho, bateria de Li Polymer (tecnologia mais recente no mercado) recarregável com autonomia de 16 horas de uso contínuo, carregador de baterias bivolt inteligente/automático (100~240Vca) com recarga total em até 4 horas tipo com indicação de status (Carga/Flutuação/Falha). Clip tipo jacaré com trava para fixação ao uniforme, com revestimento anti-corrosão além de argola anti-queda,. Dimensões do instrumento 112 x 76 x 35 mm, peso 210g, temperatura de operação -20 a 50°C, Aprovações: Aprovado pelo INMETRO (Brasil) com certificado de conformidade conforme portaria INMETRO Nº 83 de 03/04/2006

APERELHO NÃO ACOMPANHA: KIT CALIBRAÇÃO; SOFTWARE; BOMBA ELETRICA/MANUAL E PONTA DE PROVA.

Resistência e durabilidade não são tudo. A força real do Detector Multigás ALTAIR 4X vem da nova tecnologia de seus sensores.

Aplicações:

O Altair 4X é um multigás versátil e adequado para muitas aplicações, tais como espaços confinados e também nas seguintes indústrias:

- > Óleo e Gás
- > Produtos Químicos
- > Aciarias e Mineração
- > Serviços Públicos
- > Bombeiros
- > Águas e Esgoto
- > Empreiteiras



ALTAIR 4 X 02/13 - KIT CALIBRAÇÃO COM MALETA CILINDRO 4 GASES

Maleta plástica (polímero) com berço em espuma.

Regulador de pressão e vazão (regulado para uma vazão nominal de 0,25 litros por minuto) com manômetro na escala de 0-100

0 PSI.

Mangueira flexível em pvc cristal com 70 cm de comprimento.

CALÇA COM BOTA ACOPLADA TIPO JARDINEIRA PANTANEIRO

CALÇA PANTANEIRO

Conjunto na cor verde militar composto por calça tipo jardineira com CA (CERTIFICADO DE APROVAÇÃO), sendo a calça confeccionada em tecido impermeável, emborrachado e selado na parte externa e tendo em sua parte interna trama em algodão, possuindo ainda bolso tipo canguru na parte interna frontal e cadarço para ajuste peitoral com suspensório com elástico e fita de polipropileno com engate rápido em PVC. Tendo ainda no conjunto bota de borracha tipo 7 léguas impermeável, cano médio na cor preta selada e acoplada na mesma calça tornando o conjunto próprio para trabalhos em locais alagados e poluído tipo, rios, valetas, fossas, enchentes, pântanos entre outros, onde visa a total proteção do usuário nos ambientes citados. Tamanho do conjunto proporcional ao tamanho dos pés.

ROUPA ENCAPSULADA NIVEL A

Macacão totalmente encapsulado, com capuz com visor de tripla camada (PVC – Teflon® – PVC) acoplado à roupa com válvula de exaustão, com cilindro autônomo de ar ou com ar mandado. Luvas com proteção interna de filme “barrier” e camada externa embutil ou Viton®, pernas com tripla proteção: meias internas em forma de bota, aba externa à bota e proteção para os joelhos. Proteção nível A. Costura termosselada. Tam.: G.

Proteção em operações em que existe risco de derramamento de agentes químicos danosos na forma líquida ou risco de contato com agentes químicos danosos, nas formas líquida e gasosa.

Alta visibilidade

A cor amarelo-limão é altamente visível, tanto na claridade como na penumbra, oferecendo maior segurança aos usuários em situações de emergência.

Composição do material

O material de proteção contra produtos químicos DuPont™ Tychem® TK é único, sendo 100% não tecido, com tratamento antiestático inserido consistentemente entre películas patenteadas não-halogenadas.

BINOCULO - 10 X 30 X 50 - COM ESTOJO

Possui ajuste de dioptria. Aumento de 10 a 30 vezes AS. prismas tipo Porro (04 prismas desalinhados em relação as oculares; enfoque central (sistema de enfoque está localizado entre as duas lentes), revestimento completo (todas as superfícies de vidro expostas ao ar são recobertas com múltiplas camadas). Lentes vermelhas satinadas azuladas com tratamento UV (tratamento das lentes que filtra a luz e proporciona uma observação mais nítida); descanso ocular (especial para quem usa óculos). Objetiva de 50 mm. Acompanha estojo, alça para transporte, tampa para as lentes e saída para tripé. Acabamento emborrachado e super profissional. O mecanismo de zoom é de fácil operação e descomplicada, permitindo que o observador aprecie não apenas uma ampliação, mas uma escolha de muitas.

Componentes Óticos:

Lentes 50 mm multi-revestidas UV e prismas tipo Porro

Indicações:

Acompanha também:

Alça de segurança, estojo de proteção, tampa para as lentes.

Comprimento 20 cms, altura 5.7 cms e largura 19 cms

Especificações:

Ampliação..... 10 A 30 X

Diâmetro objetiva (mm)..... 50

Sistema de foco.... Central Zoom 10 a 90 x AS
Construção Prisma Porro
Revestimento de lente..... UV mult
Campo de visão :
Escala visual em 1000 m (m)..... 78 m em 10 x
Saída de pupila.. (mm) 5 em 10 x
Peso 890 gramas
Acabamento Emborrachado / abs
Garantia..... 03 meses
Manual de instruções em português

KIT TRIAGEM DESASTRE

3 peças de Cobertura para óbito
4 lonas de 4 m x 5 m nas cores vermelho, verde, amarelo e preto com ilhós niquelado nos 4 cantos
Uma lanterna para iluminação do ambiente
01 jg de Colar Cervical de Resgate tam. PP, P, M e G
05 unid. de bandagem triangular
05 unid. de manta térmica aluminizada
5 pranchetas para anotações
Um rolo de fita para isolamento de área (amarelo/preto)
Uma caixa de luva de procedimento com 100 unidades
100 unidades de cartões de triagem
15 coletes para treinamento confeccionado em nylon nas cores vermelho, amarelo, azul, laranja e verde, sendo três de cada cor.



FABIO ROMEU SEIFERT

1º Sgt QPM-2

Id. Func. 2688301