

	fibra de vidro e resina epoxi (composite) e possui uma válvula com 02 manômetros com escala de 0 a 4.500 psi (0 a 300 bar),em lados opostos e um disco de ruptura para maior segurança, no caso de sobpressão, Peso total com cilindro carregado de ar (sem a mala); 8,5 kg, 5) Check-list (lista para o controle do funcionamento da máscara autônoma SC).				
LOTE - III	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL PARA MERGULHADOR AUTÔNOMO - Equipamento de Respiração Autônoma para operações de mergulho, composto dos seguintes equipamentos, 01) - 02 (dois) cilindro de ar respirável para mergulho com capacidade de trabalho de 300 psi, 02) – 01 (um) CE – colete estabilizador para mergulho com material de anti-abrasão, com mínimo de 02 (dois) bolsos, com drenos de ar, cor 02 (dois) prendedores de cilindro, com ajustes para diversos biotipos, com mangueira de ar para enchimento já inclusa, 03) – 01 (um) octopus com a válvula de 1º estágio, balanceado através de pistão com 04 (quatro) saídas de baixa e 02 de saídas de alta, cabeçote com giro infinito e 01 (um) válvula de 2º estágio com umidificador de ar e direcionador de fluxo, com bocal de silicone, 04) – 01 (uma) máscara facial para mergulho, confeccionada em silicone anti-alérgico de vidro temperado, tirantes duplos e resistente, travas de tirantes reforçadas. 05) – 01 (uma) roupa de mergulho fabricada em neoprene resistente de 3 mm, formato único, com zíper YKK nas costas, tamanho médio, 06) – 01 (um) Mini-console duplo compacto, com manômetro e profundímetro ligado ao octopus, fabricado em uma caixa de aço. 07) - 01 (um) cinto de lastro com 06 (seis) lastros de chumbo de 1 Kg, cada, com fivela, 08) – 01 (um) par de nadeiras de pás médias, para serviços de médio esforço, com formato completo, numero 42, 09) – 01 (uma) faca de mergulho, com parte da lamina serrilhada, 10) – 01 (um) Snorkel com bocal confeccionado em silicone, com válvula de sentido único e	UND	Vencedora EQUIP-SEG LTDA	LUXFER/S AEKO DIVE	8.840,00
			1ª Classificada STEEL COM. DE EQUIP. DE EMERGÊNCIA LTDA	LUXFER/S AEKO DIVE	8.850,00
	traqueia flexível e quebra ondas, com presilha de plástico resistente a operação de mergulho para bombeiros, 11) – 01 (uma) lanterna para mergulho, impermeável com mínimo de 04 elementos para alimentação, 12) – 01 (uma) bota para proteção do fundo do cilindro, 13) – 01 (uma) bolsa apropriada para transporte dos equipamentos, 14) – 01 (um) par de luvas de neopreno para proteção em operações de mergulho, tamanho médio, 15) – 01 (um) capuz para proteção de cabeça durante as operações de mergulho.				
LOTE - IV	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL CONTRA INCÊNDIO – Composto dos seguintes equipamentos: 1)Calça de aproximação e combate a incêndio Descrição:1ª Camada: camada externa fixa, em tecido tipo tela 1X1, composto de (93% meta-aramida - 5% para-aramida - 2% P.140 fibra anti-estática) com 250grs/m², resistente à chama e abrasão, com tratamento de hidro-repelente; Cor: Preto. 2ª Camada: camada interna, Barreira de vapor e líquidos em 100% Poliuretano Ignifugo (PU) - 130 grs/m², estanqueidade de fora para dentro, respiração de dentro para fora, não permite a passagem de vapores e líquidos para maior conforto do usuário, mantendo a integridade física, sem provocar excesso de transpiração. 3ª Camada: camada interna, Barreira Térmica em feltro (100% meta-aramida) proporcionando a camada resistente às temperaturas com 220grs/m². 4ª Camada: camada interna, tecido em 100% meta-aramida com 100grs/m² como acabamento para contato com a pele, unido a 2ª camada interna por costuras trapezoidais em linha de 100% meta-aramida. Confeção: Cós duplo com 50mm de largura e elástico da mesma largura na parte traseira, com braguilha fechada por zíper não metálico, com pala triangular de cobertura composta de duas camadas do tecido externo e a 1ª camada interna no meio fechada por velcro de 50mm de largura em toda a sua lateral;	UND	Vencedora STEEL COM. DE EQUIP. DE EMERGÊNCIA LTDA	JOB LUV	23.000,00
	Suspensório na cor vermelha em elastano de alta resistência com dispositivos de fácil ajuste e fácil engate não metálicos; Costuras seladas através de fita termo adesiva de 100% PU para evitar penetração de líquidos e vapores para o interior da calça; Proteção especial no joelhos através de reforços do mesmo material da camada externa com 200mm de largura e 280mm de comprimento, permitindo os movimentos normais de flexão e extensão dos joelhos; Faixas reflexivas em tecido 100% meta-aramida com aplicação de micro esferas de vidro com grande angularidade aplicadas, com coeficiente mínimo de reflexão de 330 candelas/m², nas cores amarelo limão e prata, com no mínimo 50mm largura, fixadas por meio de costura em linha de 100% meta-aramida , com volta total nas barras das pernas. DOCUMENTAÇÕES •Certificado de Aprovação do Ministério do Trabalho e Emprego – MTE; •Certificado da camada externa do blusão e da calça onde comprove o atendimento às Normas NFPA 1971-2000, CAN/CGSB – 155-98 e informativo técnico atestando qualidade, emitido pelo fabricante. Este certificado deverá ser emitido por laboratório independente e quando em língua estrangeira devera ser traduzido por tradutor publico juramentado; •Certificado da segunda camada barreira de umidade do blusão e da calça onde comprove o atendimento às Normas NFPA 1971-2000 e resistência mínima a 200cm coluna d’água. Este certificado deverá ser emitido por laboratório língua estrangeira devera ser traduzido por tradutor publico juramentado. •Certificado da terceira e quarta camada barreira térmica e forro interno do casaco e da calça onde comprove o atendimento às Normas NFPA 1971-2000. Este certificado deverá ser emitido por laboratório independente e quando em língua estrangeira devera ser traduzido por tradutor publico juramentado.Carta de homologação do fabricante das faixas refletivas, certificado da NFPA 1971:2000 e NFPA 1951:2001, laudos de teste de flamaabilidade conforme norma ASTM – 6413:1999 e com coeficiente de retrorefletância medindo no mínimo 330 candelas/m².Relatório de ensaio de resistência à ruptura e elasticidade do elástico utilizado na confecção do suspensório da calça de no mínimo 2400N conforme método de ensaio ASTM 5035 ou ISO 13934.1/1999. Este certificado deverá ser emitido por laboratório independente;2) Blusão 3/4 de aproximação e combate a incêndio Descrição:1ª Camada: camada externa fixa, em tecido tipo tela 1X1, composto de (93% meta-aramida - 5% para-aramida - 2% P.140 fibra anti-estática) com 250grs/m², resistente à chama e abrasão, com tratamento de hidro-repelente; Cor: Preto. 2ª Camada: camada interna, Barreira de vapor e líquidos em 100% Poliuretano Ignifugo (PU) - 130 grs/m², estanqueidade de fora para dentro, respiração de dentro para fora, não permite a passagem de vapores e líquidos para maior conforto do usuário, mantendo a integridade física, sem provocar excesso de transpiração. 3ª Camada: camada interna, Barreira Térmica em feltro (100% meta-aramida) proporcionando a camada resistente às temperaturas com 220grs/m². 4ª Camada: camada interna, tecido em 100% meta-aramida com 100grs/m² como acabamento para contato com a pele, unido a 2ª camada interna por costuras trapezoidais em linha de 100% meta-aramida. Confeção: Manga tipo raglã para maior liberdade de movimentos; Punho interno das mangas em malha de 100% meta-aramida, contra a penetração de líquidos e chamas; cabedal externo do mesmo material da camada externa do blusão, para fixação do polegar; Costuras seladas através de fita termo adesiva de 100% PU para evitar penetração de líquidos e vapores para o interior do blusão; Gola alta com forração interna do mesmo material da 1ª e 2ª camadas internas do blusão, com no mínimo 100mm de altura para proteção de pescoço com velcro				