



GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ
SECRETARIA ESTADUAL DE ADMINISTRAÇÃO - SEAD
CENTRAL DE LICITAÇÕES DO ESTADO - CEL



EXTRATO PUBLICAÇÃO PARCIAL Nº.VI/08

PROCESSO ADMINISTRATIVO 00.000.02/2008/CEL/SEAD

SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS – SRP (BENS COMUNS)

PREGÃO Nº. 010/2008/CEL/SEAD

OBJETO: (REGISTRO DE PREÇOS PARA EQUIPAMENTOS DE (COMBATE A INCÊNDIO, BUSCA E SALVAMENTO E RESGATE) PARA O CORPO DE BOMBEIROS MILITAR).

Data da Sessão: 18 de fevereiro de 2008.

Horário: 09:00 h

Pregoeiro: Adonias de Amorim Filho

Coordenação Geral: Drª Yonice Maria de Carvalho Pimentel

Data da Homologação: 19 de fevereiro de 2008.

ITENS REGISTRADOS:

LOTES	ESPECIFICAÇÃO	UND	EMPRESA	MARCA	VALOR R\$
LOTE - I	CONJUNTO DESENCARCERADOR HIDRAULICO – COMPLETO - 01 (um) Conjunto Desencarcerador Hidráulico de Resgate, combinado completo composto de: bomba hidráulica V 5,0 ou 3HP; ferramenta hidráulica combinada; cilindro expansor hidráulico, 02 (dois) conjuntos de mangueiras hidráulicas com 10 metros livres para operação; conjunto de correntes e conectores para tração; base de apoio para cilindro expansor e duas bolsas de transporte em nylon resinado com reforço, para operação de campo, com as seguintes especificações: 1) bomba hidráulica de no mínimo de V 5.0 de potência de força, de alta performance, com pressão de trabalho não inferior a 700 bar, dotada de motor de combustão interna tipo 4 tempos, operar com gasolina comum, com carburador especial multi-membranas. Deve possuir sistema de partida simples manual, de fácil acionamento. Deve possibilitar a operação com 02 (duas) peças conectadas ao mesmo tempo em operação, apenas com uma chave de mudança direta para a peça a ser operada. Deve ser montado em uma armação de aço, que sirva como proteção para o conjunto, e deve possuir alças que sirvam para transportar em situações de emergência em locais de difícil acesso. Possuir reservatório interno de fluido hidráulico especial para ferramentas tipo desencarcerador. Possuir tanque reservatório de no mínimo de 04 (quatro) litros. 2) 01 (uma) ferramenta combinada – ferramenta hidráulica combinada, que possua grande abertura de separação, pontas especiais forjadas (confeccionadas em liga metálica especial) que permitam fácil agarre, evitando que a ferramenta deslize quando em operação. As forças de corte e abertura devem ser bastante elevadas. Permita operação conjunta com correntes especiais de tração sem necessidade de alteração do equipamento. Que a empunhadura permita que os usuários destros e sinistros utilizem a ferramenta de maneira segura e confortável. 3) 01 (um) cilindro expansor hidráulico para resgate, com amplitude de abertura máxima de 803 mm, com força de abertura não inferior a 79 KN, deve acompanhar o cilindro expansor como acessório integrado ao conjunto uma base de apoio para o cilindro quando em operação. 4) 02 (duas) bolsas de transporte em nylon resinado com reforço, para operação de campo 5) 01 (um) conjunto de correntes para tração com conectores, todos confeccionados com liga de metal forjado para trabalho com ferramenta hidráulica tipo combinada. 6) 02 (dois) conjuntos de mangueiras hidráulicas, mangueiras especiais de alta pressão operacional (mínimo 700 bar) com comprimento de 10 metros livres, cada uma, dotadas de sistema de engate rápido especial para desencarceradores com dupla trava à prova de vazamentos. 7) Tanto a ferramenta hidráulica como a bomba, devem permitir a operação em campo, sem a necessidade de prévio ajuste, ou troca de peças antes do início de seu emprego, bem como possuir possibilidade de estarem conectados 02 (duas) peças ao mesmo tempo na bomba, com uma chave de mudança para a	UND	Vencedora	HOLMATRO	54.950,00
			1ª Classificada	COMATRA	54.990,00
			LTDA		

	peça a ser utilizada na operação. 8) As mangueiras hidráulicas devem possuir sistemas de conexão rápida, sendo preferencialmente utilizados sistema tipo engates rápidos seguros de altíssima pressão. O comprimento livre mínimo deve ser de 10 metros, cada mangueira, com peso máximo de 3,0 Kg. 9) O fluido hidráulico deve atender obrigatoriamente características como: ser sintético e totalmente atóxico, não ser inflamável e possuir índice baixíssimo de queima, mesmo em altas temperaturas. Ser do tipo biodegradável, ou não apresentar qualquer tipo de perigo ao meio-ambiente. Apresentar viscosidade compatível com a função e não congelar mesmo a temperaturas de -25°. 10) A ferramenta deve ser construída em liga metálica antifaiscante. Deve possuir uma empunhadura que permita tanto a usuários destros como sinistros possam utilizá-lo sem a necessidade de ajustes. 11) O acionamento da operação, tanto de abertura como de fechamento deve ser do tipo "homem morto", e o sistema de acionamento deve possuir ainda controle de velocidade operacional integrada ao próprio sistema de acionamento, evitando desta maneira necessidade de regulagens durante a operação. 12) As lâminas da ferramenta hidráulica deverão ser do tipo substituíveis e deverão apresentar possibilidades de afiação, para conferir maior vida útil. As ponteiras deverão ter um desenho ranhurado para garantir maior poder de aderência em operações envolvendo superfícies polidas. 13) Todo o conjunto de correntes para tração, bem como os conectores, deverão ser confeccionados em liga de metal forjado, para permitir trabalhos com ferramenta hidráulica, tipos combinados, apresentando ainda resistência mecânica adequada, além de facilidade de conexão sem prévio ajuste na ferramenta. 14) Acompanha o conjunto uma base de apoio para o cilindro expansor, com construção sólida em vigas metálicas de aço forjado, com dimensões e suporte para				
	permitir operações em campo. Esta base deve permitir o apoio do cilindro expansor em pelo menos três posições.				
LOTE - II	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL – EQUIPAMENTO DE RESPIRAÇÃO AUTÔNOMA PARA PENETRAÇÃO EM LOCAIS GASADOS – Máscara autônoma montada com os seguintes componentes: 1) peça facial inteira: com touca de kevlar, visor transparente de policarbonato com filme externo de silicato para proteção contra impacto e riscos, 02 válvulas de comunicação, 01 mascarilha interna, corpo de borracha em 03 tamanhos opcionais, para melhor selagem no rosto do usuário e 02 correias elásticas de kevlar que são ajustadas em quatro presilhas metálicas, oferecendo melhor vedação, válvula de demanda com 01 botão economizador que trava a passagem do ar, no instante em que o usuário o aciona, 01 válvula tipo by-pass que oferece um fluxo de ar gradativo de até 210 lpm e uma trava guia para evitar o giro acidental da válvula no bocal da peça facial, possui alarme acústico vibratório Vibralert, para avisar o usuário que o ar do cilindro está na reserva, 2) Suporte básico: fabricado em estrutura tubular metálica, com correias de kevlar, resistentes ao corte e retardantes de chama, 3) Redutor de pressão: fabricado em bloco de alumínio com um estágio de redução para 100psi, possui válvula de alívio de pressão, 01 entrada de alta pressão para receber o ar do cilindro, 01 entrada opcional para uso de ar comprimido industrial de baixa pressão, como fonte de ar de uma linha de ar comprimido, 01 saída de alta pressão para o manômetro do usuário, 01 saída de baixa pressão para a válvula de demanda e 01 saída opcional para resgate de vítima, 4) Cilindro: pressão de trabalho de 300 bar, volume interno de 4,7 litros e capacidade volumétrica de 1.200 litros que no consumo médio de 40lpm, oferece autonomia total de 30 minutos, sendo que 07 minutos são com o alarme acionado, fabricado em alumínio com revestimento de	UND	Vencedora	BARTEL	23.000,00