

Belo Horizonte, 20 de abril de 2023.  
**Orçamento: 2762023**

Ao Governo do Estado do Espírito Santo  
Corpo de Bombeiros Militar

## PROPOSTA COMERCIAL

Razão Social	RESGATÉCNICA COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS DE RESGATE EIRELI
CNPJ	15.453.449/0001-82
Endereço	Rua Urano, 77 – Santa Lúcia
Telefone/Fax	31 3290-2300
Cód. Banco/ N° conta/ Agência.	237/ 33342-5/ 2899-1/ Banco do Bradesco
Prazo de pagamento	30 Dias
Tipo de Frete	CIF
Validade da Proposta	60 Dias
Responsável	Joênio Neves
E-mail	joenio@resgatecnica.com.br

ITEM	PRODUTO	QUANT.	VALOR UNI.	VALOR TOTAL
01	<b>BALÃO DE ILUMINAÇÃO</b> Balão de Iluminação: constituído de estrutura inflável em tecido não inflamável; resistente a intempéries (ventos e chuva); Sistema de segurança que corta a alimentação elétrica, caso a pressão interna do balão diminua; tensão de funcionamento: 220V; Refletor Integrado; Deve promover, no mínimo, iluminação para uma área de 480 metros quadrados; com um fluxo luminoso de 6.000 lúmens; Temperatura da cor 6000°K; Lâmpada de LED; Refletor de prata para melhorar a luminância de destaque abaixo do balão e evitar a poluição luminosa; Sistema elétrico intrinsecamente seguro; Acompanhado de Tripé telescópico em aço carbono galvanizado, resistente a corrosão e oxidação; Com extensão mínima de 4 metros; Peso máximo do conjunto (balão + tripé): 26KG. Marca: RGT.	04	R\$ 17.000,00	R\$ 68.000,00
02	<b>BARRACA 08 LUGARES</b>	04	R\$ 1.022,00	R\$ 4.088,00

	<p>Barraca com capacidade para 8 pessoas com estrutura resistente e flexível; Piso em polietileno e cobertura em poliéster impermeável com tratamento para reflexão de radiação solar; Sobreteto que vá até o chão, inteiramente revestido em silvercoating (material prata) que reflete a luz solar e diminui o calor no interior da barraca; Coluna d'água de 800 mm; Telas internas confeccionadas em nylon respirável e tela mosquiteiro; Portas na frente, atrás e entre as divisórias; Dimensões montadas (L x A x P): 350 x 180 x 350 cm; Vir acompanhada de sacola para transporte.</p> <p>Marca: Nautika</p>			
03	<p><b>CHUVEIRO DE CAMPING</b></p> <p>Deve ser feito com material resistente e impermeável (Nylon 90 Den ou melhor); Deve permitir regular o fluxo de água; Deve possuir fechamento semelhante aos sacos estanques; Permitir a colocação em lugares elevados e deve vir acompanhada de bolsa para facilitar o transporte; Capacidade mínima de 10 litros.</p> <p>Marca: Nautika</p>	02	R\$ 517,00	R\$ 1.034,00
04	<p><b>LATRINA PORTÁTIL</b></p> <p>Sanitário portátil independente de instalações hidráulicas. Deve ser Fácil de transportar; Ser utilizável apenas com água e solvente biodegradável; Construído em Polietileno de alta densidade; Volume: 20L; Conter recipiente de armazenagem de dejetos destacável para descarte dos dejetos e compartimento para solvente biodegradável com bomba manual para descarga.</p> <p>Marca: Nautika</p>	02	R\$ 872,00	R\$ 1.744,00
05	<p><b>BARRACA BANHEIRO</b></p> <p>Modelo especial para troca de roupas ou uso como banheiro; Sobre teto 100% Poliéster 190T impermeabilizado com poliuretano para 1000mm de coluna d'água; Estrutura em varetas de fibra de vidro com diâmetro 8,5mm integradas por elástico interno; Medidas aproximadas: 1,15 m x 1,15 m x 1,90 m; Peso: 1,5 kg.</p> <p>Marca: Nautika</p>	02	R\$ 322,00	R\$ 644,00
06	<p><b>MESA DE CAMPING DOBRAVEL 04 LUGARES</b></p>	02	R\$ 758,00	R\$ 1.516,00

	Com bancos dobráveis armazenados dentro da mesa; Transformar-se em maleta para facilitar o transporte e armazenagem; Construída com estrutura em alumínio; Medida cm (aprox.): 85.5 x 67.5 x 67 (aberta); Peso deve ser inferior a 10 kg; Suportar ao menos: Mesa 30Kg (distribuído por igual) / banco 85Kg (cada). Marca: Nautika			
07	<b>BARRACA "10 PRAÇAS"</b> Capacidade: Até 10 pessoas; Área 3,80m x 5,45m; Altura Central: 3,00m; Altura Lateral: 1,80m; Material: Confeccionada com lona de algodão encerada LOCOMOTIVA, fio 10, impermeabilizada por processo de imersão em parafina derretida, fornecida com atestado de qualidade emitido pelo fabricante; Estrutura: Tubular em alumínio, totalmente desmontável, composta por 06 esteios laterais em alumínio desmontável, 02 esteios centrais em alumínio desmontáveis e 01 cumeeiras em tubos de alumínio desmontável, com pinos trava para sua fixação e segurança; Deve vir acompanhada de: Varanda para montagem de avanço, Marreta de 1,5kg para fixação, Estacas e grampos de fixação galvanizados, 150 metros de cordas em polipropileno trançado e torcido (para montagem). Marca: Nautika	01	R\$ 7.000,00	R\$ 7.000,00
08	<b>TENDA INFLAVEL OTAM</b> Tenda para construção de cobertura, paredes e piso para um recinto; Deve ser feita de tecido revestido de PVC durável e resistente às chamas e raios ultravioleta (UV), usando solda de alta frequência (HF); Deve possuir sistema automático de manutenção de pressão; Deve possuir Divisão de parede interna; Forro interno; Tela contra sol; Inflador elétrico; Forro protetor para piso; Iluminação; Caixa de distribuição de energia; Aquecimento/ar-condicionado; Nivelamento do piso para revestimento cerâmico; Porta lateral; Módulo de entrada; Deve possuir travas de conexão entre tendas e veículos; Deverá ser entregue com logos impressos do Corpo de Bombeiros Militar do Espírito Santo; Deve possuir área mínima de 42 metros quadrados; Deve apresentar resistência de carga: Vento: 100 km/h; Sistema de conexão com mais tendas pela porta frontal ou laterais;	02	R\$ 7.780,00	R\$ 15.560,00

	Possibilidade de armação com até 2 pessoas usando inflador elétrico em até 5 minutos. Marca: Losberger			
09	<b>PÁ DE BICO PEQUENA</b> Ferramenta tipo pá de bico pequena com cabo de madeira e terminação em "D" plástica ergonômica; Comprimento total deve ser de 650 mm e seu peso inferior a 0,7 Kg; Cabo de madeira não deve ser superior a 45 cm; Largura deve variar de 145 a 155 mm; A pá deverá ser de aço carbono temperado, cortada a laser, e receber pintura eletrostática contra oxidação. Marca: Tramontina	10	R\$ 70,00	R\$ 700,00
10	<b>CINTURÃO PARA ACOMODAÇÃO E TRANSPORTE DE FERRAMENTAS</b> O cinturão para ferramentas deve ser confeccionado em tecido denier de 600x600; Deve permitir ajuste em diferentes tamanhos, possuir no mínimo 09 bolsos externos, permitindo armazenar martelo por meio de laço para suporte; Deve ser projetado para uso em frente ao corpo. Suas dimensões não podem ser superiores a 600 x 75 (mm). Marca: Stanley	10	R\$ 300,00	R\$ 3.000,00
11	<b>FURADEIRA MARTELETE COM ROTAÇÃO A BATERIA</b> Furadeira sem fio com função rotação com martetele para perfuração em concreto; Gatilho regulador de velocidade; Mandril SDS sem chave para troca rápida de ferramentas; Bateria de íons de lítio de 18 a 24v e 3 a 5 Ah; Botão de reversão de rotação; Estação de recarga de bateria bivolt (110/220v); Seletor de modo (rotação com martetele/rotação normal/martetele); Capacidade de perfuração em concreto de no mínimo 13mm; Peso máximo da furadeira 4,7Kg; Maleta com acessórios para acondicionar a furadeira; Velocidade variável mínima de 1000 RPM; Impactos mínimos 4.000ipm; Empunhadura ergonômica; Motor com potência mínima de 500 Watts; Torque mínimo de 50NM; Luz de Led auxiliar de trabalho; Deve acompanhar 04 brocas de ½ pol; O equipamento deve provar em teste prático que é capaz de efetuar, com	02	R\$ 5.640,00	R\$ 11.220,00

	somente uma bateria, o mínimo de 12 perfurações com broca de 13mm de diâmetro e 10cm de profundidade em uma amostra de concreto curado de no mínimo 40 MPa que o próprio concorrente deverá fornecer			
12	<p><b>DISCO DIAMANTADO PARA CORTADOR A DISCO</b></p> <p>Disco diamantado profissional e universal para cortador a disco. Utilizado para tijolo, concreto e concreto armado, tijolo refratário, granito e tubos de ferro/dutos; Possuirá uma estrutura do segmento resistente a altas temperaturas, recomendado para trabalhos de corte em aço de construção com espessura de até 10 mm; Será utilizado em trabalhos de remoção de escombros; Seu diâmetro externo será de 350mm e o furo central de 20mm de diâmetro; Utilizado para corte refrigerado. Espessura máxima de 4,8 mm; Este item deve ser compatível com o equipamento fornecido no item anterior (ITEM 31). Marca: Stihl</p>	03	R\$ 3.160,00	R\$ 9.480,00
13	<p><b>SERRA ESQUADRIA – EQUIPAMENTO PARA CORTE ANGULADO DE ESCORAS DE MADEIRA</b></p> <p>Potência Máxima de 1650 W; Voltagem: 220V; Capacidade de Corte: 90° - 107 x 363 mm (mínimo) / 45° - 107 x 255 mm (mínimo); Marcador a laser; Suporte para corte de materiais maiores; Freio instantâneo; Dupla Isolação; Braço Telescópico; Corte em ângulo para a esquerda 52°; Corte em ângulo para a direita 60°; Diâmetro mínimo da lâmina: 305mm; Rotação mínima por minuto: 3.200; Peso máximo: 26,6 KG; Comprimento mínimo (C x L x A): 721 x 640 x 806 mm; Emissão máxima de vibração: 2.5 m/s²; Incerteza máxima de 1.5m/s². Marca: Makita</p>	2	R\$ 10.600,00	R\$ 21.200,00
14	<p><b>ESCADA ARTICULADA DE ALUMINIO</b></p> <p>Escada tipo 1 (125 kg) em liga de alumínio aeroespacial; Permitir sua articulação em “A” (escada pintor) com altura ajustável, podendo ser convertida em escada extensível; Degraus trapezoidais, possibilitando superfícies planas em qualquer posição da escada; Ajustes que permitem o trabalho seguro em escadas ou superfícies desniveladas.</p>	02	R\$ 1.500,00	R\$ 3.000,00

	<p>e) Quando em “A” (pintor), a escada deve apresentar altura máxima igual ou superior a 2,7 m; Na configuração extensível, a escada deve alcançar no mínimo a altura de 5,7 m; Quando na menor configuração para armazenamento, sua altura não pode ser superior a 2,0 m; A largura da base não pode ser inferior a 0,65 m; Quando em modo estendido, a altura máxima do último degrau utilizável não pode ser inferior a 4,87 m; O peso da escada não deve ser superior a 16,7 Kg.</p> <p>Marca: Real</p>			
15	<p><b>PERFURATRIZ DIAMANTADA</b></p> <p>Equipamento de perfuração tipo “coring tool”; Deve possuir potência nominal de entrada de 2050 W, tensão nominal de 220 V, mandril tipo BI+; Deve ser capaz de entregar os seguintes intervalos de perfuração: operação manual com água = 37 a 162 mm; operação manual a seco = 8 a 131 mm; operação com recurso a coluna e água = 12 a 162 mm; Deve operar em no mínimo 03 números de velocidade; Profundidade máxima de perfuração não deve ser inferior a 450 mm; Deve vir com sistema de recolha de água. Deve permitir funcionamento a úmido e a seco; Não deve possuir dimensões superiores a 516 mm (C) x 129 mm (L) x 159 mm (A); Deve acompanhar 05 (cinco) brocas de coroa diamantada para concreto com comprimento de trabalho não inferior a 400 mm; Deve acompanhar depósito de água da mesma marca do equipamento, com capacidade mínima para 10L de água, com mangueira de engate rápido para a perfuratriz, com no mínimo 2 metros de mangueira.</p> <p>Marca: Hilti</p>	01	R\$ 32.000,00	R\$ 32.000,00
16	<p><b>ESMERILHADEIRA ANGULAR</b></p> <p>Ferramenta universal para corte e desbaste de aço e material de base mineral, metal ou aço inoxidável. Características a apresentar: Potência nominal de entrada de 1400 W; Diâmetro do disco de 125 mm; Profundidade de corte máx. de 35 mm, ou superior; Velocidade sem carga de 11000 rotação/minuto, ou superior; Peso máximo de 2.5 kg; Valor máximo de vibração triaxial para polimento angular de 7 m/s<sup>2</sup>; Mecanismo controle ativo do torque; Interruptor de emergência; Gatilho “homem morto”; Emissão de nível de potência sonora não superior a 100 dB</p>	02	R\$ 2.816,00	R\$ 5.632,00

	(A); Acompanha um pack com 05 discos de corte diamantado universal compatíveis com o equipamento e seus materiais base. Marca: Milwaukee			
17	<p align="center"><b>CAIXAS TRANSPORTE</b></p> <p>Caixa de polietileno moldada rotativamente, leve e de alto impacto com hardware embutido protegido; Projetado para resistir a impactos e manuseio brusco; Caixa moldada rotativamente com tampa articulada; Construção de peça única; Cantos e bordas reforçados para proteção extra contra impactos; Linhas de separação com gaxeta moldada e macho-fêmea; Alças Comfort Grip; Nervuras moldadas e ondulações para empilhamento seguro e antiderrapante; Hardware embutido; Travas anti-cisalhamento positivas que evitam a separação da tampa após o impacto; Insertos de metal moldados para pontos de fixação de engate e dobradiça; Peso 30,6 libras; Comprimento interno 34,18 pol; Largura interna 18 pol; Altura Interna 15,37 pol; Comprimento externo 37,18 pol; Largura externa 21 pol; Altura externa de 17,31 pol; Altura da tampa 5,25 pol; Profundidade inferior 10,12 pol</p>	30	R\$ 15.300,00	R\$ 459.000,00
18	<p align="center"><b>CONJUNTO DE CORTE COM MISTURA DE AR E COMBUSTÍVEL TIPO PETROGEN</b></p> <p>Sistema portátil que usa apenas meio litro combustível e corta por mais de 30 minutos em aço de até 14 polegadas de espessura. É compatível com todos os reguladores de oxigênio e mangueiras de oxigênio e pode ser conectado a qualquer fonte de oxigênio. CONTEM: Tocha de combustível líquido (15 polegadas, 90 graus); Ponta de corte (tamanho a escolher); Mangueira de combustível líquido (10 pés); Depósito de combustível líquido (0,4 litros); Desconexões rápidas de oxigênio; Prendedor de Flashback de Oxigênio; Ignitor para serviço pesado; Chave de boca ajustável; Suporte do tanque com suporte da tocha e do dispositivo de ignição e pinos de travamento; Kit de ferramentas; Kit de manutenção;</p>	01	R\$ 60.000,00	R\$ 60.000,00

	Óculos de Segurança Shade 5; Manual de referência e vídeo de treinamento.			
19	<p align="center"><b>SISTEMA DE PISTOLA DE IMPACTO PNEUMÁTICO</b></p> <p>Sistema contendo equipamento rompedor de concreto que trabalha com alimentação por cilindros de ar comprimido, que aciona uma gama de ferramentas de entrada forçada e trabalho de resgate. O sistema deve ser composto por: 01 pistola a ar comprimido com lubrificador em linha; 01 regulador de pressão que opera entre 6000 e 310 psi; 01 mangueira de no mínimo 9,75 m e 20,6 bar; 01 ponteira curvada de 25,9 cm, para corte de metais; 01 ponteira para concreto; 01 ponteira formão com ponta de 19mm; Óleo lubrificante; 01 chave allen 0.6 cm; 01 chave allen 0.5 cm; 01 óculos de segurança de plástico; 01 bolsa de nylon balístico para armazenamento e transporte do conjunto; Manual de instrução e operação; A pistola deve apresentar as seguintes características: comprimento máximo de 540 mm; largura máxima de 200 mm; espessura máxima de 48 mm; peso máximo de 3,2 kg; consumo de ar máximo, a 100 psi, de 137 L/min; potência mínima de 5,5 m/kg a 250 psi e 0,80 m/kg a 50 psi; kit completo não deve pesar mais do que 14,1 kg.</p>	02	R\$ 9.500,00	R\$ 19.000,00
20	<p align="center"><b>CONJUNTO DE EQUIPAMENTOS COMPATÍVEIS COMPOSTO POR BRITADEIRA HIDRÁULICA PORTÁTIL, MOTOSSERRA DIAMANTADO HIDRÁULICO E UNIDADE DE ENERGIA PARA FERRAMENTAS HIDRÁULICAS</b></p> <p>Conjunto contendo equipamentos hidráulicos compatíveis com a unidade geradora de energia. O conjunto deverá ser composto por:</p> <p>1. BRITADEIRA HIDRÁULICA PORTÁTIL: Capacidade mínima de 1500 impactos por minuto; Pressão de trabalho entre 105 e 140 BAR; Fluxo de óleo ótimo de trabalho 20 litros por minuto; Dotado de sistema antivibratório com no máximo 17 BAR de pressão de retorno; Peso da ferramenta de 25kg; Dimensões de 72 centímetros de</p>	01	R\$ 125.000,00	R\$ 125.000,00

altura e 44,5 centímetros de largura com empunhadura;  
Deve vir acompanhada de: Kit de ferramentas de serviço para funcionamento e manutenção, kit de vedação, 02 peças compatíveis do tipo “cortadora de asfalto”, 02 peças compatíveis do tipo “ponteira”, 02 peças compatíveis do tipo “talhadeira”, 02 peças compatíveis do tipo “ponteira de trabalho pesado”, 02 peças compatíveis do tipo “talhadeira de trabalho pesado”.

**2. MOTOSSERRA DIAMANTADO HIDRÁULICO:**  
Motosserra diamantado por acionamento hidráulico usado para cortes em trabalho pesado envolvendo concreto, concreto reforçado, tijolos, alvenaria e rochas. Deve possuir as seguintes características: Capacidade de sabre de 15 polegadas; Fluxo de óleo mínimo de 26 litros por minuto e máximo de 34 lpm; Operar no intervalo de pressão entre 70 e 140 bar; Peso máximo de 11 kg; Comprimento total máximo de 97 cm; Largura máxima de 23 cm; Conexões de 3/8 pol com engates do tipo HTMA de desconexão rápida tipo Flush Face; Manoplas e proteções ergonômicas para reduzir o desgaste do operador; Deve vir acompanhado de: 02 sabres de 15 polegadas, 04 correntes diamantadas de 15 polegadas tipo pináculo, 02 chaves de engrenagem, bomba d’água por alimentação hidráulica e 02 mangueiras de no mínimo 15m cada (e adaptadores para conexões) para lubrificação do equipamento por água.

**3. UNIDADE DE ENERGIA PARA FERRAMENTAS HIDRÁULICAS:** Unidade de energia para circuito duplo capaz de operar duas ferramentas a 30 litros por minuto simultaneamente. Deve possuir as seguintes características: Capacidade de saída entre 20 e 30 litros por minuto por ferramenta operando; Pressão de trabalho de no mínimo 140 BAR; Circuito do tipo “Open Center”; Motor com no mínimo 27 HP de potência; Capacidade do reservatório hidráulico de no mínimo 12 litros; Capacidade do reservatório de combustível de no mínimo 17 litros; Acopladores do tipo HTMA de desconexão rápida Flush Face; Dimensões máximas de: 95,25 centímetros de comprimento, 65,4 centímetros de largura e 76,2 centímetros de altura; Peso máximo de 163kg; Manoplas

<p>laterais que facilitam a elevação da unidade e ainda oferecem proteção contra impactos laterais, sem peças móveis para desgastar ou correr; Pneus sólidos; Manopla de posição ajustável e aperto firme; Gancho de elevação; Deve vir acompanhado de seis mangueiras geminadas de ½ polegada e com no mínimo 15 metros de comprimento de cada mangueira, além dos respectivos engates.</p>			
--	--	--	--

  
RESGATÉCNICA  
Joênio Neves  
Licitação  
CI-MG 16585180  
CPF 108434296-07

15 453 449/0001-82  
RESGATÉCNICA COMÉRCIO DE  
EQUIPAMENTOS DE RESGATE LTDA  
Rua Urano, 77  
Bairro Santa Lúcia - CEP 30350-580  
BELO HORIZONTE - MG

