

## COMANDO DE FRONTEIRA RONDONIA/6 BIS/MEX/RO

**Estudo Técnico Preliminar 8/2026****1. Informações Básicas**

Número do processo: 64268.000013/2026-78

**2. Descrição da necessidade**

A aquisição de materiais de Combate a Incêndio é imprescindível ao 6º Batalhão de Infantaria de Selva, localizado em Guajará Mirim/RO e ao 1º Pelotão especial de Fronteira, em condições de serem empregadas nas diversas atividades operacionais e administrativas da OM, suprir o fornecimento interno do Almoxarifado, bem como atender as necessidades das companhias e seções da unidade, na obtenção de materiais para o desenvolvimento e um melhor desempenho das atividades operacionais na questão de combate a incêndio predial e florestal. Os materiais acima descritos enquadram-se na classificação de bens comuns de acordo com a Lei 10.520 de 2002 e Decreto 10.024 de 2019, combinado com o Decreto 7.892 de 2013 que trata do Sistema de Registro de Preços. O processo de aquisição se dará de maneira direta e parcelada, seguindo o prescrito no inciso IV do art. 3º do Decreto 7.892 de 2013, que prevê a utilização do Sistema de Registro de preço quando não for possível definir de maneira exata a quantidade a ser demandada pela administração, sendo elaborado apenas um estudo de estimativa prévio.

**3. Área requisitante**

Área Requisitante	Responsável
Combate à Incêndio.	3º Sgt Litaiff

**4. Descrição dos Requisitos da Contratação**

Os materiais a serem adquiridos têm como base os parâmetros mínimos a seguir estabelecidos:

- A contratada deverá fornecer os materiais conforme as especificações técnicas prescritas no termo de referência.;
- Apresentar atestado de capacidade técnica por pessoa jurídica de direito público ou privado, que comprove ter o licitante entregue materiais compatíveis com o objeto desta licitação;
- Atender as disposições da Instrução Normativa SLTI/MPOG nº 01, de 19 de janeiro de 2010, as quais devem ser aplicadas no momento da aquisição dos bens, para que seja assegurado o adequado tratamento dos impactos ambientais, relativo ao objeto licitado.
- Após a homologação do processo licitatório, a contratada deverá respeitar os prazos previstos no termo de referência no que se refere a entrega do material, após a emissão da Nota de empenho.
- o PRAZO de entrega poderá e deverá ser prorrogado o prazo de entrega mediante a justificativa formal, da contratada e autorizado pela contratante.
- A contratada deverá atender as prescrições relativas a Guia Nacional de Contratações Sustentáveis da AGU, 3ª edição de abril de 2020, no que se refere as características sustentáveis de consumo do objeto a ser ofertado na licitação e utilização da logística de descarte adequada para o objeto.

## 5. Levantamento de Mercado

As pesquisas de preços foram realizadas pelo Oficial de Combate à Incêndio do 6º Batalhão de Infantaria de Selva, no Painel de Preços, disponível no endereço eletrônico gov.br/paineldeprecos e por orçamentos, desde que as cotações refiram-se a aquisições ou contratações firmadas no período de até 1 (um) ano anterior à data de divulgação do instrumento convocatório;

Aquisições e contratações similares de outros entes públicos, firmadas no período de até 1 (um) ano anterior à data de divulgação do instrumento convocatório;

Dados de pesquisa publicada em mídia especializada, de sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo, desde que atualizados no momento da pesquisa e compreendidos no intervalo de até 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do instrumento convocatório, contendo a data e hora de acesso;

Pesquisa direta com fornecedores, mediante solicitação formal de cotação, desde que os orçamentos considerados estejam compreendidos no intervalo de até 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do instrumento convocatório.

## 6. Descrição da solução como um todo

Consiste na aquisição de Material de Combate à Incêndio, tendo em vista suprir as necessidades de material para o combate propriamente dito, material para as seções e companhias deste Batalhão, por um período de 12 meses, durante a validade da ata de registro de preços, as aquisições serão por demanda e parceladas, de acordo com a chegada dos recursos orçamentários.

## 7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

A descrição, bem como o respectivo quantitativo a ser contratado está descrito conforme tabela abaixo:

ITEM	CAT MAT	Descrição do Item	UND	QTD	VALOR MÉDIO	VALOR TOTAL
1	470913	Pá Material Cabo: Madeira , Aplicação: Construção Civil , Material: Aço Carbono , Formato: Quadrada , Tamanho: 330 X 275 MM, Comprimento Cabo: 0,74 M, Características Adicionais: Cabo Madeira Em Y	Unidade	30	R\$ 23,46	R\$ 703,80
2	438645	Enxada Material: Aço Carbono , Largura: 296 MM, Material Cabo: Madeira , Comprimento Cabo: 150 C	Unidade	30	R\$ 28,80	R\$ 864,00
3	603268	Picareta Material: Aço Carbono , Acabamento: Pintura Eletrostática A Pó , Dimensões: 6,3 X 6,7 X (A X L) CM, Características Adicionais: Largura Da Ponta:4,4 Cm, Diâmetro Do Olho: 7 Cm	Unidade	30	R\$ 54,11	R\$ 1.623,30

4	607427	Lanterna De Cabeça /Capacete Alimentação: Bateria Regarregavel , Tipo Lâmpada: Led Cob , Capacidade Focal: 150 Lúmens , Características Adicionais: À Prova D'Água/Clip De Fixação /Carregador Bivolt	Unidade	30	R\$ 23,28	R\$ 698,40
5	629954	Exaustor Diâmetro: 600 MM, Potência Motor: 3/4 HP, Rotação Motor: 1100 RPM, Tensão: 110 V, Características Adicionais: Pressão 15mmca , Vazão: 140 M3 /MIN, Tipo: Axial	Unidade	5	R\$ 2.020,17	R\$ 10.100,85
6	601896	Lanterna Não Elétrica Material: Plástico , Características Adicionais: Led, Potencia Mínima 175 Lm , Peso: 460 G, Tipo: A Prova Dagua , Tipo Lâmpada: Led , Dimensões: 25 Cm X 16 Cm X 6 CM, Alimentação: Pilha , Alcance: 405	Unidade	30	R\$ 40,73	R\$ 1.221,90
7	262971	Máscara Autônoma Material Viseira: Acrílico , Material Suporte: Polímero Antiestático , Material Cilindro: Liga Aço , Capacidade Cilindro: 6 L, Características Adicionais: Antiembaçante	Unidade	10	R\$ 2.518,27	R\$ 25.182,70
8	329425	Machado Material: Aço Carbono , Características Adicionais: Lâmina Tratamento Térmico, Resistente, Com Cabo , Material Cabo: Madeira , Tamanho Lâmina: 120 MM, Cor: Preto	Unidade	30	R\$ 44,87	R\$ 1.346,10
9	613474	Abafador Ruído Auricular Material: Polietileno , Cor: Preta , Formato: Concha , Características Adicionais: Nivel De Ruido De 20 Db	Unidade	100	R\$ 21,30	R\$ 2.130,00
		Batedor / Abafador Fogo -				

10	614015	Combate Incêndio Material: Borracha /Madeira , Comprimento: 40 CM, Largura: 30 CM, Espessura: 3 MM, Comprimento Do Cabo: 1,50 M, Diâmetro Do Cabo: 28 MM, Características Adicionais: Duas Lonas Internas, Fixadas Em Armação De Ferro	Unidade	100	R\$ 96,00	R\$ 9.600,00
11	422452	Luva Isolante Material: Borracha , Tamanho: 11 , Cor: Preta , Características Adicionais: Classe 2	Par	100	R\$ 233,08	R\$ 23.308,00
12	614952	Capuz Uso Salvamento E Segurança Material: Polielastano , Uso: Proteção Individual , Tamanho: Sob Medida , Cor: Branco , Características Adicionais: Anti Flash, Secagem Ultra Rápida	Unidade	100	R\$ 90,57	R\$ 9.057,00
13	627340	Jaqueta Masculina Material: Nylon Emborrachado , Tamanho: Sob Medida , Características Adicionais: Com Capuz, Impermeável, Faixas Refletivas , Tipo Manga: Comprida , Uso: Operacional	Unidade	30	R\$ 989,84	R\$ 29.695,20
14	631609	Bomba Costal Material: Cordura 1.000 , Tipo Tanque: Flexível , Capacidade: 20 L, Acionamento: Manual , Aplicação: Combate A Incêndios Florestais , Características Adicionais: Mochila Extintora Vft Pro Vallfirest	Unidade	50	R\$ 740,14	R\$ 37.007,00
		Esguicho Material Corpo: Latão , Diâmetro Conexão Entrada: 1 1/2 POL, Aplicação: Mangueira Combate Incêndio , Características				

15	623226	Adicionais: Conexão Engate Rápido, Pressão 3 A 14 Kgf/Cm	Unidade	30	R\$ 82,97	R\$ 2.489,10
16	479905	Máscara Multiuso Material: Pvc , Tipo Uso: Reutilizável , Finalidade: Odores, Poluição, Germes, Bactérias , Tipo Correia: Ajustável Ao Rosto , Tamanho: Único , Características Adicionais: Com 2 Filtros Laterais Substituíveis	Caixa 50 Unidade	100	R\$ 7,53	R\$ 753,00
17	632003	Alavanca Material: Aço , Comprimento: 1,80 M, Características Adicionais: Ponta Chata E Aguda	Unidade	30	R\$ 162,98	R\$ 4.889,40
18	623381	Gancho Tipo: Croque , Material Estrutura: Aço E Fibra , Comprimento Cabo: 450 CM, Modelo: 3 Lances , Peso: 2,75 KG, Uso: Resgate De Afogamento, E Para Áreas De Difícil Ace	Unidade	30	R\$ 20,26	R\$ 607,80
19	622909	Abrigo Mangueira Incêndio Material: Aço Carbono , Dimensões: 90 X 60 X 17 CM, Características Adicionais: Suporte Meia Lua + Um Visor Em Acrílico , Acabamento Superficial: Pintura Em Epóxi , Cor Acabamento: Vermelha	Unidade	30	R\$ 280,88	R\$ 8.426,40
20	471354	Mangueira Combate Incêndio Material: Poliéster , Revestimento Interno: Borracha Sintética , Comprimento: 25 M, Diâmetro: 2 1/2 POL, Cor: Branca , Normas Técnicas: Nbr 14349 , Características Adicionais: Unioes Tipo Engate Rapido Em Latao Nbr14349	Unidade	150	R\$ 343,66	R\$ 51.549,00
		Queimador Pinga-Fogo Material: Aço Inoxidável , Capacidade Tanque: 5 L,				

21	246940	Formato: Cilíndrico , Altura: 66 CM, Diâmetro: 15 CM, Peso: 2,3 KG, Tempo Vazão: 35 MIN, Características Adicionais: Com Alça Para Transporte E Bico Dosador Com Válvul , Aplicação: Suporte Para Combate A Incêndio Florestal	Unidade	20	R\$ 892,67	R\$ 17.853,40
22	633003	Soprador Tipo: Térmico Portátil , Acionamento: Fluxo De Ar , Voltagem: Bivolt V, Potência: 1500 W, Aplicação: Serigrafia , Características Adicionais: Bateria Lítio, Carregador, Acessórios	Unidade	20	R\$ 1.214,00	R\$ 24.280,00
23	607935	Maca De Resgate Material: Polietileno , Tipo: Prancha , Tamanho: Adulto M, Largura: Cerca De 0,65 M, Capacidade De Carga: Até 300 K	Unidade	10	R\$ 580,61	R\$ 5.806,10
24	349482	Calça Proteção Individual Material: 100 % Poliéster, Forro Em Gersey , Tipo Uso: Operador De Motosserra , Tamanho: Sob Medida , Características Adicionais: Anti-Corte, Costura C/ Linha 140, Cavalo Reforçado	Unidade	15	R\$ 176,96	R\$ 2.654,40
25	486310	Perneira Material: Couro Sintético , Comprimento: 40 CM, Aplicação: Proteção Animais Peçonhentos , Características Adicionais: Com Tiras Ajustáveis Por Fivelas , Tipo: Perneira Bota	Par 2 Unidade	30	R\$ 55,27	R\$ 1.658,10
26	634184	Óculos Proteção Material Armação: Policarbonato , Tipo Proteção: Ampla Visão , Material Proteção: Policarbonato , Tipo Lente: Anti-Risco , Cor Lente: Incolor , Aplicação: Proteção Geral	Unidade	100	R\$ 8,77	R\$ 877,00

27	618290	Protetor Auricular Tipo Concha: Plugue , Material: Silicone , Material Haste: Poliéster , Material Almofada: Espuma , Tamanho: Médio , Características Adicionais: No Formato Cônico, Com 3 Flanges E Cordão , Material Interno: Espuma , Espessura: 10 M	Par	200	R\$ 3,11	R\$ 622,00
28	630064	Colete Segurança Material: Cordura 500/600 , Modelo: Socorrista - Padrão Cbmec , Cor: Amarelo Fluorescente , Tamanho: Sob Medida , Aplicação: Operações De Salvamento, Combate A Incêndios E Ate , Características Adicionais: Conforme Modelo	Unidade	100	R\$ 36,30	R\$ 3.630,00
29	626521	Luva Segurança Material: Tecido De Fibras Inerentes A Chama , Tamanho: 40 A 60 Cm , Aplicação: Cozinha , Características Adicionais: Tecido Thermex T Impermeabilizado, Forro Interno F , Modelo: 5 Dedos , Tipo: Antichamas	Par	100	R\$ 127,49	R\$ 12.749,00
30	625429	Luva Segurança Material: Vaqueta , Aplicação: Manejo De Diversas Espécies De Animais , Características Adicionais: Reforço Entre Polegar E O Indicador, Punho Em Viés , Modelo: Curta , Tipo: Petroleira	Par	100	R\$ 30,31	R\$ 3.031,00
31	483011	Protetor Facial Material: Polipropileno , Cor: Transparente , Características Adicionais: Tipo Viseira, C/ Visor Fixo	Unidade	100	R\$ 36,89	R\$ 3.689,00
		Capacete Segurança Material: Plástico , Cor:				

32	396786	Branca , Características Adicionais: Aba Frontal, Copa Lisa, Dupla Suspensão E Jugular	Unidade	100	R\$ 52,21	R\$ 5.221,00
33	622904	Vestuário Proteção Tipo: Conjunto De Proteção Contra Incendio , Material: Para-Aramida E Fibra , Tamanho: Sob Medida CM, Componentes: Blusão E Calça , Tipo Uso: Combate A Incêndio , Características Adicionais: Conforme Modelo Do Órgão	Conjunto	50	R\$ 330,33	R\$ 16.516,50
34	601232	Filtro Respirador Referência: Classe Pff-3 , Uso: Máscara Semifacial , Aplicação: Poeira,Névoa, Fumo,Radionuclídeo, Partículas Tóxicas , Compatibilidade: Respirador Elipse Modelo Ca29416	Unidade	150	R\$ 2,85	R\$ 427,50
35	616761	Respirador Material: Camadas Fibras Sintéticas , Quantidade Pontos Fixação: 2 UN, Aplicação: Classe Pff2 , Características Adicionais: Com Carvao Ativado,Tamanho Unico , Tipo: Semifacial , Tipo Uso: Descartável , Normas Técnicas: Nbr 13698 , Quantidade Válvulas: C/ Válvula De Exalação	Unidade	150	R\$ 45,81	R\$ 6.871,50
36	264322	Capacete Segurança Material: Plástico , Cor: Verde , Aplicação: Construção Civil/Cia Eletricidade E Indústrias , Características Adicionais: Dupla Suspensão E Jugular , Tipo Aba: Frontal , Tipo Copa: Com Estrias	Unidade	50	R\$ 15,46	R\$ 773,00
		Máscara Contra Gases Material: Borracha Natural , Tipo: Facial Com				



37	460418	Visor , Cor: Preta , Tamanho: Único , Características Adicionais: Fixação Na Cabeça Do Usuário Por Tirantes De Nylon	Unidade	50	R\$ 78,80	R\$ 3.940,00
38	421495	Componente Respirador Segurança Tipo: Cartucho Químico , Referência Fabril: 6006 , Aplicação: Equipamento Para Segurança E Salvamento	Unidade	100	R\$ 64,49	R\$ 6.449,00
39	485533	Máscara Proteção Resp. C/ Anvisa Modelo: Respirador Dobrável, Tipo Bico De Pato , Material: Camadas Fibras Sintéticas , Filtro: Eficiência Filtração Mín. 94% S , Classe: Pff2, N95 Ou Equivalente , Adicional: Carvão Ativado , Componente: Clipe Nasal , Tipo Fixação: Tiras Vedação Anatômica , Adicional 2: C/ Válvula , Cor: C/ Cor , Tamanho: Adulto , Esterilidade: Descartável	Unidade	100	R\$ 5,27	R\$ 527,00
40	485533	Máscara Proteção Resp. C/ Anvisa Modelo: Respirador Dobrável, Tipo Bico De Pato , Material: Camadas Fibras Sintéticas , Filtro: Eficiência Filtração Mín. 94% S , Classe: Pff2, N95 Ou Equivalente , Adicional: Carvão Ativado , Componente: Clipe Nasal , Tipo Fixação: Tiras Vedação Anatômica , Adicional 2: C/ Válvula , Cor: C/ Cor , Tamanho: Adulto , Esterilidade: Descartável	Unidade	150	R\$ 3,97	R\$ 595,50
		Luva Segurança Material: Fio Thermastat , Tamanho: 9 , Aplicação: Segurança E Proteção Individual. ,				

41	486854	Características Adicionais: Para Baixa E Alta Temperatura De -25 °c A 100°c , Modelo: Punho Tricotado; Impermeáveis , Cor: Branca	Par	100	R\$ 42,10	R\$ 4.210,00
42	634184	Óculos Proteção Material Armação: Policarbonato , Tipo Proteção: Ampla Visão , Material Proteção: Policarbonato , Tipo Lente: Anti-Risco , Cor Lente: Incolor , Aplicação: Proteção Geral	Unidade	200	R\$ 8,77	R\$ 1.754,00
43	625433	Bota Segurança Material: Couro , Material Sola: Borracha Alta Resistência E Alta Aderência , Tamanho: Sob Medida , Tipo Cano: Médio , Tipo Uso: Proteção , Características Adicionais: Palmilha Poliuretano, Forração Com Tecido Poliéste , Aplicação: Motociclista	Par	50	R\$ 54,23	R\$ 2.711,50
44	602436	Cinto Segurança Material: 100% Poliéster , Uso: Paraquedista , Comprimento: 1,30 M, Largura: 19 CM, Características Adicionais: Tipo 5 Pontas Com Talabarte , Componentes: Gancho Com Mosquetão, Trava Quedas, Extensor Fitas	Unidade	50	R\$ 238,12	R\$ 11.906,00
45	625735	Acessório Equipamento Segurança Tipo: Presilha , Material: Couro , Aplicação: Cinto Tático , Características Adicionais: Abotoamento Duplo De Pressão Em Latão , Comprimento: 19 C	Unidade	50	R\$ 110,23	R\$ 5.511,50
		Bota Segurança Material: Elastomérico Atóxico Nitrílico , Material Sola: Borracha Vulcanizada , Cor: Branca , Tamanho:				

46	603629	47 , Tipo Cano: Curto , Tipo Uso: Regulamento De Uniforme Da Aeronáutica , Características Adicionais: Palmilha Polimérica, Forração Com Tecido Poliéster	Par	100	R\$ 38,81	R\$ 3.881,00
47	631646	Cone Sinalização Material: Polietileno Semiflexível , Altura: 1100 MM, Largura Base: 270 MM, Cor: Laranja Com 3 Faixas Cinzas Refletivas , Características Adicionais: 4 Sapatas Na Base. , Acessórios: Base Removível Em Borracha	Unidade	200	R\$ 104,27	R\$ 20.854,00
48	605656	Cavalete Sinalização Material: Polietileno , Comprimento: 1 M, Largura: 0,90 M, Altura: 1,03 M, Características Adicionais: Conforme Modelo Do Orgão	Unidade	50	R\$ 490,66	R\$ 24.533,00
49	602415	Pedestal Material: Plástico , Aplicação: Controle Acesso Pessoas , Altura: 90 CM, Diâmetro Base: 22 CM, Diâmetro Tubo: 40 MM, Características Adicionais: Com Correntes Plásticas	Unidade	50	R\$ 61,45	R\$ 3.072,50
50	631646	Cone Sinalização Material: Polietileno Semiflexível , Altura: 1100 MM, Largura Base: 270 MM, Cor: Laranja Com 3 Faixas Cinzas Refletivas , Características Adicionais: 4 Sapatas Na Base. , Acessórios: Base Removível Em Borracha	Unidade	100	R\$ 104,27	R\$ 10.427,00
		Macacão Material: 88% Algodão E 12% Poliamida , Tipo Uso: Uniforme Eletricista Risco Iv , Tamanho: Sob Medida , Características Adicionais: Com Capuz De Segurança Tipo				

51	607324	Carrasco E Balaclava , Gramatura: 237 G/M	Unidade	50	R\$ 226,77	R\$ 11.338,50
52	600700	Fita Sinalização Material: Polipropileno , Comprimento: 200 M, Largura: 7 CM, Cor: Preta E Amarela , Aplicação: Demarcação E Isolamento , Características Adicionais: Sem Adesivos	Rolo 200 Metro	250	R\$ 10,95	R\$ 2.737,50
53	625013	Equipamento / Acessório Animal Tipo: Pinção , Material: Alumínio/Aço Inox , Comprimento: 1,20 M, Tipo De Cabo: Emborrachado, Ponta Articulada, Tipo Boca Abre E , Aplicação: Captura De Serpentes E Animais De Pequeno Porte	Unidade	50	R\$ 286,67	R\$ 14.333,50
54	625014	Equipamento / Acessório Animal Tipo: Cambão , Material: Alumínio/Aço Inox , Comprimento: 1,50 M, Tipo De Cabo: Regulável, Comprimento Fixo , Aplicação: Manejo De Espécies De Animais Em Ambientes Confinados , Características Adicionais: Com Punho Formato "I", Com Dispositivo De Travamen	Unidade	50	R\$ 294,88	R\$ 14.744,00
55	486038	Conjunto Tático- Operacional Tipo: Kit Mitigação Ambiental , Componentes: Bombona 50 Litros, 30 Mantas, 5 Travesseiros, 5 Co , Outros Componentes: 1 Óculos De Segurança, 1 Par De Luvas, 1 Pá Anti-F , Características Adicionais: 1 Saco De 3 Kg De Turfa, 5 Sacos De 50 Litros , Padrão De Proteção: Remediação Em Casos De Derramamentos Ambientais	Unidade	50	R\$ 716,06	R\$ 35.803,00

56	611395	Corda Material: 100% Poliamida , Tipo: Dinâmica , Diâmetro: 10 MM, Ponto Ruptura: 9,4 KN, Cor: Azul , Aplicação: Escalada , Características Adicionais: Marcação A Preto Que Indica O Meio Da Corda	Metro	500	R\$ 18,03	R\$ 9.015,00
57	480215	Extintor Incêndio Material Mangueira: Pvc , Material Trama: Poliéster , Material Válvula Saída: Latão Forjado , Material Cilindro: Aço Carbono , Tipo Válvula Saída: Usinada Com Rosca M30x1,5. Cabo E Gatilho , Material Carga: Espuma Mecânica , Características Adicionais: Portátil	Unidade	30	R\$ 299,67	R\$ 8.990,10
58	391647	Extintor Incêndio Material Cilindro: Aço Carbono Sem Costura , Capacidade: 10 L, Pressão Serviço: 10,5 KGF/CM2, Pressão Teste: 28 KGF/CM2, Acabamento Superficial Cilindro: Pintura Epóxi-Pó Eletrostático , Material Carga: Água Pressurizada	Unidade	30	R\$ 148,37	R\$ 4.451,10
		Extintor Incêndio Material Mangueira: Pvc , Material Trama: Nylon , Material Válvula Saída: Latão Forjado , Material Tubo Sifão: Pvc - Cloreto De Polivinila , Material Cilindro: Aço Carbono , Capacidade: 12 KG, Pressão Serviço: 10,5 KGF/CM2, Pressão Teste: 30 KGF/CM2, Acabamento Superficial Cilindro: Pintura Vermelha , Tipo Válvula Saída: M 30 Com Manômetro. , Normas Técnicas: Nbr 15808 , Aplicação: Incêndio				

59	476675	Classe "A", "B" E "C" , Material Carga: Pó Químico	Unidade	50	R\$ 262,47	R\$ 13.123,50
60	476676	Extintor Incêndio Material Mangueira: Borracha , Material Trama: Aço , Material Válvula Saída: Latão Forjado , Material Difusor: Polietileno , Material Tubo Sifão: Alumínio , Material Cilindro: Tubo Aço Sem Costura , Capacidade: 6 KG, Pressão Serviço: 126 KGF/CM2, Pressão Teste: 210 KGF/CM2, Acabamento Superficial Cilindro: Metal Branco , Tratamento Superficial Cilindro: Pintura Vermelha , Normas Técnicas: Nbr 11716 , Aplicação: Incêndio Classe "B" E "C" , Material Carga: Dióxido De Carbono (Co2)	Unidade	50	R\$ 514,01	R\$ 25.700,50
61	616963	Mangueira Jardim Material: Pvc Trançado Em Fio Poliéster , Diâmetro: 3/4 POL, Comprimento: 50 M, Características Adicionais: Esguicho Tipo Pistola, 1 Conector 3/4 De Polegada	Rolo 50 Metro	50	R\$ 164,87	R\$ 8.243,50
		Extintor Incêndio Material Mangueira: Borracha , Material Trama: Aço , Material Válvula Saída: Latão Forjado , Material Difusor: Plástico , Material Cilindro: Tubo Aço Sem Costura , Capacidade: 4 KG, Acabamento Superficial Cilindro: Pintura Vermelha , Tipo Válvula Saída: M 28 Com Manômetro. , Normas Técnicas: Nbr 9443 E 20- B, Nbr 10721, Nbr 9444 , Aplicação: Incêndio Classe "A", "B" E "C" ,				

62	456385	Material Carga: Pó Químico Seco - Pqs , Características Adicionais: Suporte Parede E Adesivo	Unidade	50	R\$ 212,58	R\$ 10.629,00
63	623903	Extintor Incêndio Material Mangueira: Borracha , Material Trama: Nylon , Material Válvula Saída: Latão Forjado , Material Cilindro: Aço Carbônico , Capacidade: 6 KG, Pressão Serviço: 10,5 KGF/CM2, Acabamento Superficial Cilindro: Pintura Epóxi-Pó Eletrostático , Normas Técnicas: Nbr 15808 , Aplicação: Incêndio Classe "A", "B" E "C" , Material Carga: Pó Químico Seco - Pqs	Unidade	50	R\$ 132,45	R\$ 6.622,50
64	355003	Extintor Incêndio Capacidade: 8 KG, Acabamento Superficial Cilindro: Metal Vermelho , Aplicação: Incêndio Classe "B" E "C" , Material Carga: Pó Químico Seco - Pqs , Características Adicionais: Suporte Para Piso	Unidade	50	R\$ 152,49	R\$ 7.624,50
		Extintor Incêndio Material Mangueira: Borracha , Material Trama: Aço , Material Válvula Saída: Latão Forjado , Material Difusor: Polietileno , Material Tubo Sifão: Alumínio , Material Cilindro: Tubo Aço Sem Costura , Capacidade: 6 KG, Pressão Serviço: 126 KGF/CM2, Pressão Teste: 210 KGF/CM2, Acabamento Superficial Cilindro: Metal Branco , Tratamento Superficial Cilindro: Pintura Vermelha , Normas Técnicas: Nbr 11716 ,				

65	476676	Aplicação: Incêndio Classe "B" E "C" , Material Carga: Dióxido De Carbono (Co2)	Unidade	50	R\$ 139,91	R\$ 6.995,50
66	417992	Balde Material: Metal , Capacidade: 10 L, Características Adicionais: Para Utilização Em Obras De Construção Civil	Unidade	10	R\$ 18,38	R\$ 183,80
67	412574	Vassoura Material Cerdas: Aço Sae 1010 /1020 , Características Adicionais: 22 Cerdas, Cabo Madeira Torneado	Unidade	10	R\$ 25,19	R\$ 251,90
68	456462	Escada Extensível De Alumínio Capacidade: 150 KG, Tipo Sapata: Borracha Antiderrapante , Tipo Degraus: 2 X 13 , Quantidade Degraus: 26 UN, Altura Fechada: 4,16 M, Altura Aberta: 3,89 M, Material: Alumínio , Altura Estendida: 6,88 M, Características Adicionais: Rodízios Na Parte Superior	Unidade	10	R\$ 651,65	R\$ 6.516,50
69	480024	Bastão Sinalizador Tipo: Luz Química , Comprimento: 15 CM, Cor: Variada , Duração: 12 H, Aplicação: Sinalização De Atividades Noturnas	Unidade	50	R\$ 9,00	R\$ 450,00
70	609422	Balizador Tipo Sistema: Balizamento Para Sinalização Viária , Material Corpo: Plástico , Formato Corpo: Redondo , Medidas: 77 CM, Tipo: Poste Flexível	Unidade	150	R\$ 167,60	R\$ 25.140,00
71	402872	Sinalizador Segurança Tipo: Luminoso , Cor Lâmpadas: Vermelha E Âmbar , Características Adicionais: Acionado C/ 2 Baterias 6 Volts, Luz Piscante , Aplicação: Cone E Rodovia	Unidade	150	R\$ 135,33	R\$ 20.299,50
		Extintor Incêndio Capacidade: 4,50 KG,				



72	406343	Normas Técnicas: Nbr 15808 , Aplicação: Incêndio Classe "A", "B" E "C" , Material Carga: Pó Químico Seco - Pqs , Características Adicionais: Suporte Fixação Parede, Sinalização	Unidade	50	R\$ 219,86	R\$ 10.993,00
73	335470	Serrote Carpinteiro Material Lâmina: Aço Carbono , Dureza: Alta Dureza , Material Cabo: Madeira , Quantidade Furos: 6 UN, Tipo: Travado , Comprimento: 20 POL, Espessura: 0,7 M	Unidade	50	R\$ 57,21	R\$ 2.860,50
74	358113	Mangueira Jardim Material: Borracha Reforçada , Diâmetro: 1/2 POL, Espessura: 2 MM, Pressão Máxima: 6 BAR., Cor: Preta , Características Adicionais: 300 Psi , Uso: Jardinagem E Limpeza	Rolo 50 Metro	50	R\$ 82,76	R\$ 4.138,00
VALOR TOTAL						R\$ 679.469,35

## 8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor total da contratação é de **R\$ 683.390.40** (Seiscentos e oitenta e três mil, trezentos e noventa reais e quarenta centavos)

## 9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Em regra, conforme § 2º do art. 40 da Lei nº 14.133/2021, as compras deverão ser divididas em tantas parcelas quantas se comprovarem técnica e economicamente viáveis, procedendo-se à licitação com vistas ao melhor aproveitamento dos recursos disponíveis no mercado e à ampliação da competitividade sem perda da economia de escala. Com isso, será adotado o sistema de registro de preços de acordo com o inciso IV do art.3o do Decreto 7892/2013, em que não é possível ter uma previsão exata do quantitativo a ser demandado pela administração.

## 10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não existe pregão vigente

## 11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A estimativa da quantidade juntamente com a pesquisa de preços elaborada, está de acordo com o planejamento do órgão e órgãos participantes.

## 12. Resultados Pretendidos

Com a adoção da solução de contratação de fornecedores para o fornecimento de materiais de combate a incêndio, se pretende, garantir a operacionalidade dos militares do 6º Batalhão de Infantaria de Selva e Órgãos participantes nas diversas missões de combate a incêndio predial e florestal, apoio a órgãos auxiliares, estaduais e municipais e emprego em operações de grande vulto.

## 13. Providências a serem Adotadas

Após o término da fase externa da licitação e homologação da mesma, o Comando das unidades participantes farão as aquisições de acordo com a chegada dos créditos orçamentários disponíveis. Seguindo o planejamento de cada órgão.

## 14. Possíveis Impactos Ambientais

Será observado a politica nacional de resíduos sólidos e a guia nacional das licitações sustentáveis da AGU, 3ª Edição

## 15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

### 15.1. Justificativa da Viabilidade

Com base nas análises de mercado, requisitos técnicos e orçamentários realizados, esta equipe de planejamento declara **viável** a contratação do objeto deste Estudo Técnico Preliminar (ETP). A solução proposta demonstrou ser a alternativa mais vantajosa economicamente e técnica adequada para atender à necessidade identificada

## 16. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

**ABIBE MAGALHAES DE SOUZA FILHO**

Equipe de apoio



Assinou eletronicamente em 05/02/2026 às 15:45:10.

**DIOGO CALAMARI SOUZA DE FREITAS**

Autoridade competente



Assinou eletronicamente em 11/06/2026 às 11:43:30.