Ministério da Justiça e Segurança Pública - MJSP
Conselho Administrativo de Defesa Econômica - CADE
SEPN 515, Conjunto D, Lote 4, Edifício Carlos Taurisano, - Bairro Asa Norte, Brasília/DF, CEP 70770-504
Telefone: (61) 3032-9876 - www.gov.br/cade

PESQUISA DE PREÇO

Processo nº 08700.002021/2026-21

1. OBJETO DA CONTRATAÇÃO

1.1. O objeto da presente é a contratação de empresa para prestação de serviço continuado de brigada de incêndio (bombeiro civil), compreendendo também o fornecimento de todos os insumos e materiais e o emprego dos equipamentos necessários à execução dos serviços, conforme condições estabelecidas neste documento, para atender às necessidades do Conselho Nacional de Defesa Econômica - CADE, conforme condições estabelecidas no Estudo Técnico Preliminar da Contratação (SEI nº 1853735).

2. PARÂMETROS CONSULTADOS

2.1. Para a definição do valor estimado da contratação foram utilizados os parâmetros previstos na IN Seges/ME nº 65/2021, conforme discriminado na tabela abaixo:

Nº do(s) item(ns)	Parâmetros utilizados	Justificativa para escolha
1 a 4	I - composição de custos unitários menores ou iguais à mediana do item correspondente nos sistemas oficiais de governo, como Painel de Preços ou banco de preços em saúde, observado o índice de atualização de preços correspondente. II - contratações similares feitas pela Administração Pública, em execução ou concluídas no período de 1 (um) ano anterior à data da pesquisa de preços, inclusive mediante sistema de registro de preços, observado o índice de atualização de preços correspondente.	§ 1º do Art. 5º da IN Seges/ME nº 65/2021

2.2. O preço estimado para a contratação considerou o mínimo de três cotações, nos termos do artigo 5º, Inciso IV da IN Seges/ME nº 65/2021.

2.3. Para a fomração do valor estimado da contratação, foi utilizada metodologia combinada, nos termos do 6º da referida Instrução Normativa, compreendendo:

a) análise de contratações similares disponíveis em sistemas oficiais do Governo Federal;
b) utilização de valores referenciais e tabelas públicas oficiais aplicáveis ao objeto; e
c) composição detalhada de custos quando possível, especialmente nos casos de serviços continuados com dedicação de mão de obra exclusiva.

2.4. O preenchimento da planilha de custos e formação de preços foi realizado de acordo com as disposições legais, parâmetros de convenções coletivas de trabalho (SEI nº 1748224) e demais encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e tributários vigentes. Essa metodologia confere maior transparência, rastreabilidade e eficiência ao processo de estimativa de custos, atendendo aos princípios da economicidade, competitividade e isonomia previstos na legislação.

2.5. A planilha de custos apresentada contém o detalhamento dos memoriais de cálculo, índices e bases legais utilizadas em cada item, indicando os valores máximos e parâmetros legais aplicáveis. Essa estrutura possibilita a comparação objetiva com as planilhas apresentadas pelas licitantes, assegurando critérios transparentes de aceitação e avaliação da exequibilidade das propostas.

2.5.1. Ao elaborar a própria planilha, a Administração:

a) evita distorções decorrentes de orçamentos inconsistentes ou sobrepreços de mercado;
b) mitiga o risco de erro de cálculo por parte de fornecedores;
c) assegura que o valor estimado reflete as condições reais de mercado e as obrigações legais aplicáveis;

d) fortalece a confiabilidade e a credibilidade da pesquisa de preços como etapa essencial do processo licitatório.

2.6. A metodologia adotada está em consonância com o entendimento consolidado pelo Tribunal de Contas da União, conforme destacado no Acórdão nº 1.405/2006 - Plenário, no qual o Ministro Marcos Vinicios Vilaça, afirma que:

> A pesquisa de preços não constitui mera exigência formal estabelecida pela Lei. Trata-se, na realidade, de etapa essencial ao processo licitatório, pois estabelece balizas para que a Administração julgue se os valores ofertados são adequados. Sem valores de referência confiáveis, não há como avaliar a razoabilidade dos preços dos licitantes.

2.7. Os valores referentes aos Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) (SEI 1753155), Fardamentos (SEI 1800621), Materiais de Socorro e Pronto Atendimento (SEI 1755474) e Equipamentos (SEI 1753156 e 1798511) foram pesquisados com base em pregões eletrônicos disponíveis no Compras Governamentais banco de dados público de contratações realizadas pelo órgão público, para tanto, utilizou-se como filtro principal a quantidade de materiais a serem fornecidas pela contratada, esse procedimento visou assegurar a consistência e a representatividade dos valores utilizados, evitando a utilização de dados defasados ou desvinculados da realidade do mercado atual.

2.8. Assim, o valor estimado da contratação foi definido a partir de pesquisa de preços crítica, fundamentada e metodologicamente coerente, conforme critérios e parâmetros definidos pela Instrução Normativa SEGES/ME nº 65/2021 e Instrução Normativa SEGES/ME nº 05/2017, garantindo a observância dos princípios da legalidade, eficiência e economicidade, bem como a proteção do interesse público e a correta aplicação dos recursos orçamentários.

3. SÉRIE DE PREÇOS CONSULTADOS

3.1. Para o preenchimento da Planilha de Custos e Formação de Preços, foi adotada como CCT paradigma a Convenção Coletiva de Trabalho 2026/2027 (SEI nº 1748224), registrada no MTE sob o nº DF000032/2026, firmada entre o SINDICATO DAS EMPRESAS DE ASSEIO, CONSERVAÇÃO, TRABALHOS TEMPORÁRIOS E SERVIÇOS TERCEIRIZÁVEIS DO DISTRITO FEDERAL – SEAC/DF (CNPJ 00.438.770/0001-10) e o SINDICATO DAS EMPRESAS PRESTADORAS DE SERVICOS E ESPECIALIZADAS EM BOMBEIRO CIVIL DO DISTRITO FEDERAL - SEPEBC-DF, (CNPJ n. 10.753.518/0001-50), com vigência de 1º/01/2026 a 31/12/2027 e data-base em 1º de janeiro.

3.2. Ainda, para preenchimento da Planilha de Custos e Formação de Preços, foi observado:

I - Demais custos, como Auxílio Alimentação, Saúde, Odontológico, Seguro de Vida estabelecidos na Convenção Coletiva de Trabalho SEPEBC-DF 2026-2027 (SEI nº1748224);

II - Encargos trabalhistas e sociais: aplicados conforme as legislações específicas e Caderno de Logística – Conta Vinculada;

III - Encargos trabalhistas baseados em estimativas estatísticas: mediana obtida através das contratações referenciais (aba parâmetro para alíquotas) e Convenção Coletiva de Trabalho 2026-2027 (SEI nº 1748224);

IV - Tributos federais (COFINS e PIS): definidos considerando o regime de tributação de Lucro Presumido (na apresentação da proposta, a licitante deverá informar conforme seu enquadramento);

V - Alíquota de ISSQN da cidade de Brasília/DF: 5%;

VI - Custos indiretos e lucro: utilizados percentuais obtidos através da mediana da margem de lucro e percentual de custos nas contratações referenciais.

3.3. Os resultados obtidos apresentaram valores compatíveis com contratações similares realizadas por órgãos públicos da região, servindo como referência para a composição do valor estimado. As informações detalhadas das cotações coletadas encontram-se registradas na tabela e anexadas a este processo eletrônico, em conformidade com o disposto na Instrução Normativa SEGES/ME nº 65/2021, que orienta a metodologia de pesquisa de preços para contratações públicas.

3.3.1. Para os equipamentos foram obtidos os resultados:

Quadro 1 : Equipamentos

CATMAT	Descrição Detalhada	Unidade de fornecimento	Quantidade	Preço Unitário (R$) Mediana	Preço Total (R$)
633434	Corta-Vergalhão Tipo: Tesoura , Material: Aço Cromado Molibdênio , Material Cabo: Pvc - Cloreto De Polivinila , Comprimento: 24 PO	Unidade	1	R$ 103,410	R$ 103,41
635793	Kit Equipamentos De Salvamento E Segurança Tipo: Kit Cipa , Material: Polietileno , Aplicação: Resgate De Emergência , Componentes: Prancha Longa; Cintos De Engate; Colares Cervicais , Dimensões: 180 X 45 C	Unidade	1	R$ 1.242,000	R$ 1.242,00
344295	Rádio Transceptor Tipo: Walk Talk , Operação: 14 Canais , Acessórios: Clipe Removível Para Cinto , Características Adicionais: 10 Tons Chamadas, Indicador	Unidade	2	R$ 114,420	R$ 228,84

	Nível Carga, Bloqueio , Alcance: 8 KM, Fonte Alimentação: Bateria Recarregável				
336022	Corda Salvamento Material: Poliamida E Polipropileno. Tipo: Trançado Diâmetro: 12 MM, Capacidade Pesos: Até 2.200 K	Metro	20	R$ 3,900	R$ 78,00
637152	Machado Material: Aço Forjado , Largura Lâmina: 11 CM, Peso: 3,4 KG, Material Cabo: Madeira , Comprimento Cabo: 90 CM, Tamanho Lâmina: 29 CM, Cor: Vermelho	Unidade	1	R$ 139,500	R$ 139,50
634035	Luva Isolante Material: Borracha , Tamanho: Variado , Cor: Preta , Material Interno: Borracha , Características Adicionais: Classe 00 Tensão Máxima De Uso: Ca: 500v / Cc: 750 , Aplicação: Diversos	Par	2	R$ 42,000	R$ 84,00
623131	Lanterna Elétrica Material: Plástico Abs Resistente A Impactos , Tipo: Holofote , Características Adicionais: Tática, Zoom 0 A 2000 , Aplicação: Iluminação , Luminosidade: 720.000 LM, Tipo Lâmpada: Led T6 , Tipo Bateria: Recarregável , Tensão Bateria: 3,7	Unidade	2	R$ 67,600	R$ 135,20
621550	Maca Clínica Material: Aço Inoxidável , Rodas: Sem Rodízios, Pés Fixo , Comprimento: Até 2,00 M, Largura: Cerca De 0,60 M, Altura: Cerca De 0,80 M, Capacidade De Carca: Até 200 KG, Características Adicionais: Cabeceira Regulável Por Cremalheira	Unidade	1	R$ 998,500	R$ 998,50
299875	Oximetro Digital Tipo: Portátil, Faixa Medição Oxigênio: O A 199 PER, Tolerância Máxima Erro Medição: 1% Para 0,1 Mg/L. Faixa Temperatura: -5 A 45 °C. Tipo Correção Pressão Atmosférica: Manual, Características Adicionais: Mostrador Lcd, Tempo Reação Máx. 10s, Memória Min.	Unidade	2	R$ 103,450	R$ 206,90
474168	Termômetro Clínico Ajuste: Digital, Infravermelho, Tipo: Uso Em Testa, Componentes: C/ Alarmes, Medição A Distância. Memória: Memória Até 20 Medições	Unidade	2	R$ 70,000	R$ 140,00
442124	Pe - De - Cabra (Ferramenta) Tipo: Simples , Material: Aço , Acabamento: Pintura Eletrostática , Tamanho: 600 X 110 X 34 M	Unidade	1	R$ 40,479	R$ 40,48
436498	Esfigmomanometro Ajuste: Digital. Tipo: De Braço. Faixa De Operação: Até 300 MMHG, Material Braçadeira: Braçadeira Em Nylon. Tipo Fecho: Fecho Em Velcro, Tamanho: Adulto	Unidade	2	R$ 90,206	R$ 180,41
632003	Alavanca Material: Aço , Comprimento: 1,80 M, Características Adicionais: Ponta Chata E Aguda	Unidade	1	R$ 185,480	R$ 185,48
486814	Capa Material: Brigade 208 Gr/M2/ Poliuretano/ Fibra Aramida , Tamanho: 7/8 , Tipo Manga: Longa , Cor: Cinza , Aplicação: Combate A Incêndio , Características Adicionais: Faixas Reflexivas Antichamas Na Côr Amarelo Limão	Unidade	2	R$ 80,000	R$ 160,00
330539	Tesoura Material: Aço Inoxidável , Material Cabo: Plástico , Comprimento: 25 CM, Características Adicionais: Lâmina De Corte De 10 Centímetros	Unidade	2	R$ 10,360	R$ 20,72
471655	Tesoura Instrumental Modelo 1: Resgate , Tipo Ponta: Ponta Reta , Característica Ponta: Romba , Haste: Haste Angulada , Comprimento Total: Cerca De 20 CM, Material: Aço Inoxidável , Esterilidade: Esterilizável	Unidade	1	R$ 26,830	R$ 26,83
637091	Bolsa Transporte Modelo: Bolsa Para Resgate (Aph), Material: Poliéster Dimensões: 28 X 60 X 24 CM. Cor: Vermelha. Referência: Utilizada Em Atendimentos De Emergência E Resgate	Unidade	2	R$	R$

	Aplicação: Transporte Material Emergência, Características Adicionais: Impermeável, Bolsos Laterais E Frontais, Faixas Re			165,000	330,00
389557	Monitor Portátil Operação: Digital , Tipo Amostra: Sangue Capilar , Tipo De Análise: Quantitativo De Glicose , Faixa De Operação: Até 600 MG/DL, Tempo Resposta: Até 10 S, Memória: 250 A 500 Testes , Componentes: Com Lancetas, Tiras , Acessórios: Lancetador, Solução Controle	Unidade	1	R$ 86,330	R$ 86,33
632404	Megafone Material: Plástico Abs , Tipo: De Mão , Potência: 50 W, Alcance: 500 M, Características Adicionais: Baterial Recarregável, Usb, Microfone De Mão	Unidade	1	R$ 209,990	R$ 209,99
456408	Reanimador Manual Material Balão: Silicone , Capacidade Balão: Cerca 2,0 L, Componente 1: Máscara Plástico Rígido C/ Coxim Silicone , Tipo Válvula: Válvula Unidirecional Pop Off Cerca 60 Cmh2o , Componente 2: Reservatório De O2 Em Plástico C/ Válvula , Componentes 3: Entrada De O2 E Extensor Pvc , Tamanhos: Adulto	Unidade	1	R$ 115,815	R$ 115,82
485962	Pinça Anatômica Modelo 2: Micro Plataforma , Formato Ponta: Ponta Reta , Diâmetro Ponta: Cerca De 1,0 MM, Tipo Ponta: Anel Liso, C/ Vídea , Comprimento Total: Cerca De 16 CM, Componente: S/ Cremalheira , Material: Titânio , Esterilidade: Esterilizável	Unidade	1	R$ 26,315	R$ 26,32
637937	Cadeira De Rodas Manual Para Locomoção Modelo Construtivo: Dobrável , Material Da Estrutura: Aço Carbono C/ Revestimento , Rodas Dianteiras: Rodízios, Pneu Maciço , Rodas Traseiras: Rodas, Pneu Maciço , Freios: C/ Travas , Assento: Impermeável , Encosto Dorsal: Fixo , Apoio De Braços: Móvel , Apoio De Pés: Móvel , Capacidade: De 100 A 130 KG, Tamanho: Adulto	Unidade	1	R$ 795,450	R$ 795,45
000000	Conjunto básico para rapel composto por: 1 Capacete: Capacete de segurança sem aba, com fita jugular de 3 pontos e sistema de ajuste total. // 1 Cadeirinha Slim Ajustável: Cinto tipo cadeirinha fabricado com fita de poliéster de alta tenacidade com ponto único de conexão frontal em fita com proteção em fita. // 1 Freio Oito Alumínio 35 kN // 1 Mosquetão Oval Alumínio, grande, trava rosca, 25kN, Material: Alumínio de alta resistência anodizado, Carga de Ruptura: 25KN, Ruptura lateral: 8KN, Ruptura trava aberta: 7KN, Peso: 79g, Comprimento: 110mm Largura: 64mm, Abertura do gatilho: 20mm Certificações: CE EN. // Corda cabo de vida 50m	KIT	1	R$ 1.184,260	R$ 1.184,26
VALOR TOTAL DOS EQUIPAMENTOS					**R$ 6.718,431**
VALOR RESIDUAL DOS EQUIPAMENTOS					**R$ 671,843**
VALOR DEPRECIÁVEL (VALOR TOTAL - VALOR RESIDUAL)					**R$ 6.046,588**
Depreciação Anual (Valor total / vida útil estimada (10 anos))					R$ 604,66
Depreciação Mensal (Depreciação Anual / 12 meses)					R$ 50,39
CUSTO MENSAL DE MANUTENÇÃO (UTILIZAMOS 30%)					R$ 15,12
Depreciação por Empregado a ser apropriado mensalmente (Depreciação Mensal / nº de empregados (12))					R$ 5,46

a) Os preços dos equipamentos calculado através da mediana, foram obtidos através do Comprasgov na página de Pesquisa de Preços, excetuando-se o Kit Básico para Rapel que em decorrência das especificações exigidas pela área técnica, constatou-se necessidade de que a pesquisa fosse realizada de forma eletrônica, em sites de empresas especializadas sediadas em São Paulo, Brasília, Belo Horizonte e no Paraná.

b) A cotação de preços do Kit Básico para Rapel considerou o custo com frete, à cargo da contratada, teve como referência o envio por transportadora.

c) O valor do Kit Básico para Rapel foi obtido através da mediana conforme a métrica definida para todos os equipamentos, por entendermos que este índice despreza itens com sobrepreço e com preços demasiadamente baixos..

d) A lista completa dos equipamentos e a descrição deles está detalhada em aba específica da Planilha de Custo e Formação de Preço (SEI nº 1854242)

3.3.2. Para os fardamentos foram obtidos os resultados:

Quadro 2: Fardamentos

FARDAMENTOS					
CATMAT	**Descrição do Item**	**Unidade de Fornecimento**	**Quantidade**	**Valor Unitário (Mediana)**	**Valor Total (Mediana)**
634397	Calça Material: Tecido Rip Stop, Modelo: Unissex, Quantidade Bolsos: 7. Tipo Bolso: Simples, Tipo Cós: Com Elástico, Cor A Definir, Tamanho: Sob Medida, Tipo Uso: Operacional, Características Adicionais: Conforme Modelo.	Unidade	24	R$ 45,995	R$ 1.103,88
604555	Vestuário Proteção Tipo: Gandola, Material: Tecido Ripstop 65% Poliester E 33% Algodão), Tamanho: Sob Medida Tipo Uso: Uniforme, Policia Judiciária, Características Adicionais Gramatura De 221 G/M², Proteção, Uva, Uvb, Cor. Preta	Unidade	24	R$ 170,000	R$ 4.080,00
636160	Camisa Uniforme Material: 67% Poliéster E 33% Viscose, Tipo Manga: Curta, Tipo Colarinho: Redonda/Careca. Quantidade Bolsos Sem Bolsos UN, Cor. Branca / Verde. Tamanho: Sob Medida, Tipo Uso: Uniforme, Tipo Camisa: Uniforme Escolar	Unidade	48	R$ 29,700	R$ 1.425,60
446321	Meia Vestuário Masculino Material: Algodão, Poliamida E Elatodieno, Tipo: Esportiva, Cor Branca, Tamanho: Sob Medida. Aplicação: Uniforme Militar, Caracteristicas Adicionais: Cano Médio	Par	24	R$ 14,890	R$ 357,36
232928	Coturno Combate Incêndio Material: Couro, Material Sola Borracha, Acabamento Superficial Couro: Curtido Ao Cromo Formato: Anatómico Espessura Solado: 15 A 17 MM, Resistencia Temperatura: 300°C Material Biqueira: Termoplástico/Poliéster E Resina Vinicula. Espessura Biqueira: 1 MM. Material Palmilha: Poliéster Com Alma De Aço	Par	12	R$ 319,000	R$ 3.828,00
469960	Cinto Vestuário Material: 100% Poliester, Cor: Preta, Material Fivela: Polimero. Tamanho: Sob Medida, Características Adicionais: Fivela Com 5.0 Cm De Largura 5.7 Cm De Comprimento, Largura: 4,50	Unidade	12	R$ 165,245	R$ 1.982,94

	CM, Tipo: Uniforme				
630611	Vestuário Proteção Tipo: Japona Dupla Face Material: Tecido Ripstop (67% Poliéster E 33% Algodão). Tamanho: 40-64, Componentes: Confome Modelo. Tipo Uso: Atividades Bombeiro. Caracteristicas Adicionais: Feminino/Masculino, Cor. Verde Musgo. Tipo De Bolso: 2 Bolsos Em Cada Lado, Abertura Em Overlock	Unidade	12	R$ 195,000	R$ 2.340,00
VALOR TOTAL DOS FARDAMENTOS					**R$ 15.117,78**
VALOR ESTIMADO MENSAL DOS FARDAMENTOS (1/12 AVOS DE MÊS)					R$ 1.259,82
VALOR MENSAL A SER PAGO POR EMPREGADO (R$ 1.259,82/12 EMPREGADOS)					R$ 104,98

a) A Pesquisa de Preço referente aos itens que compõe o fardamento básico dos Bombeiros Civis foi realizada na plataforma Comprasgov.br.

b) Os preços dos fardamentos foram obtidos através da mediana, por entendermos que este índice despreza itens com sobrepreço e com preços demasiadamente baixos.

3.3.3. Para os Materiais de Socorro e Pronto Atendimento foram obtidos os resultados:

Quadro 3: Materiais de Socorro e Pronto Atendimento

MATERIAIS DE SOCORRO E PRONTO ATENDIMENTO					
CATMAT	**Descrição do Item**	**Unidade de Fornecimento**	**Quantidade**	**Valor Unitário (Mediana)**	**Valor Total (Mediana)**
405780	Álcool Etílico Aspecto Físico: Líquido Límpido, Incolor, Volátil. Teor Alcoólico: Mínimo De 77 °GL (77% V/V A 20°C), Fórmula Química: C2H5OH, Peso Molecular: 46,07 G/MOL, Grau De Pureza: Mínimo De 70 INPM (70% P/P), Característica Adicional: Hidratado. Número De Referência Química: CAS 64-17-5	Litro	5	R$ 6,8900	R$ 34,45
628475	Algodão Uso Em Saúde Tipo: Hidrófilo, Material: Fibras De Algodão Purificado, Apresentação: Bola, Esterilidade: Não Estéril	Pacte 50 gramas	5	R$ 3,6100	R$ 18,05
628399	Atadura Crepom Tipo: Cerca De 13 Fios / Cm², Material: Faixa De Tecido 100% Algodão, Largura: Cerca De 20 Cm, Comprimento Em Repouso: Rolo Cerca De 1,8 M, Esterilidade: Estéril	Embalagem 12 unidades	5	R$ 12,9000	R$ 64,50
478139	Bandagem Tipo: Triangular P/ Imobilização Provisória, Material: Malha De Algodão, Dimensão: Cerca De 1,0 M X 1,0 M X 1,4 M, Cor: C/ Cor, Embalagem: Embalagem Individual, Tipo Uso: Reutilizável	Unidade	5	R$ 12,6100	R$ 63,05
486306	Curativo Cutâneo Componente 1: C/ Almofada Fibra Sintética, Componente 2: Base Adesiva, Dimensão: Cerca De 10 X 25 CM, Apresentação: Embalagem Individual, Esterilidade: Estéril	Unidade	20	R$ 9,9000	R$ 198,00
623258	Compressa Uso Em Saúde Dimensão: Cerca De 15 X 15 CM, Material: Tecido Misto, Esterilidade: Estéril, Uso Único	Embalagem 50 unidades	1	R$ 0,9900	R$ 0,99
631796	Fita Adesiva - Uso Cutâneo Tipo: Esparadrapo Impermeável, Material Dorso: À Base De Algodão E Fibra Sintética, Tipo De Adesivo: C/ Látex Natural, Largura Da Fita: Cerca De 100 Mm, Cor: C/ Cor, Apresentação: Rolo C/ Capa	Rolo 4,5 mt	5	R$ 7,8200	R$ 39,10

	Protetora, Esterilidade: Não Estéril				
628255	Gaze Uso Em Saúde Modelo: Compressa C/ Dobras E Camadas, Material: Tecido 100% Algodão, Densidade: Cerca De 11 Fios/Cm², Radiopacidade: Com Elemento Radiopaco, Dimensão Fechada: Cerca De 7,5 X 7,5 Cm, Esterilidade: Não Estéril, Uso Único	Embalagem 500 unidades	2	R$ 19,6650	R$ 39,33
619860	Luva P/ Procedimento De Saúde Não Cirúrgico C/ Anvisa Material: Plástico, Superfície: Superfície Lisa, Formato: Ambidestra, Pó: Sem Pó, Cor: Transparente, Tamanho: Tamanho Único, Esterilidade: Não Estéril, Uso Único	Embalagem 100 unidades	10	R$ 16,3300	R$ 163,30
485312	Máscara Cirúrgica Material: Não Tecido 100% Polipropileno, Filtro: Elemento Filtrante Interno, Eficiência: EFP Maior Que 98% E BFE Maior Que 95%, Quantidade Camadas: Mínimo 3 Camadas, Modelo: Ajustável, Clipe Nasal, Formato: Retangular, C/ Pregas Horizontais, Cor: C/ Cor, Tamanho: Adulto, Esterilidade: Descartável	Unidade	500	R$ 0,1875	R$ 93,75
455049	Máscara Gasoterapia Aplicação: P/ Reanimação Cardiopulmonar Boca A Boca, Modelo: Facial, Material Plástico, Tamanho: Único, Componente Adicional: C/ Válvula Unidirecional, Adicionais: De Bolso	Unidade	2	R$ 57,3450	R$ 114,69
484798	Película Protetora Tipo: P/ Eviscerações E Queimaduras, Composição: À Base De Polietileno, Dimensão: Cerca De 50 X 50 CM, Esterilidade: Estéril	Unidade	10	R$ 8,4400	R$ 84,40
371273	Soro Fisiólogico - Cloreto De Sódio Concentração: 0.9%, Forma Farmacêutica: Solução Estéril Não Injetável.	Frasco 500ml	5	R$ 6,9900	R$ 34,95
615779	Lençol Descartável Uso Hospitalar Matéria Prima: 100% Polipropileno, Não Tecido TNT, Gramatura 1: Cerca De 30 G/M², Dimensões: Cerca De 180 X 220 Cm, Apresentação 1: C/ Elástico	Unidade	30	R$ 13,0700	R$ 392,10
624637	Fita Sinalização Material: Polipropileno, Tipo Fixação: Suspensa, Comprimento: 100 M, Largura: 70 MM, Cor: Preta E Amarela, Aplicação: Sinalização De Advertência	ROLO 100mts	1	R$ 9,4000	R$ 9,40
613767	Manta Térmica P/ Paciente Tipo De Aquecimento: Isolante Térmico, Material: Película De Polímero Aluminizado, Tamanho: Adulto, Aplicação: P/ Corpo Inteiro, Esterilidade: Uso Único, Apresentação: Embalagem Individual	Unidade	5	R$ 8,6700	R$ 43,35
469450	Cânula Orofaringea Guedel Tamanho: Conjunto C/ Diversos Tamanhos, 8 Unidades, Material: Polímero	Unidade	1	R$ 21,7300	R$ 21,73
628418	Bandagem Tipo: Elástica, Modelo: Não Aderente, Material: Malha De Tecido Sintético E Algodão, Dimensão: Cerca De 30 Cm X 2M, Cor: C/ Cor, Embalagem: Embalagem Individual Em Rolo, Tipo Uso: Uso Único	Unidade	2	R$ 50,5000	R$ 101,00
	Sistema Para Compressão Tipo: Torniquete Não Pneumático,				

485515	Aplicação: Tático, P/ Atendimento Pré Hospitalar, Modelo: Cinta Em Nylon, C/ Cor, Tipo Fecho: Auto Ajustável C/ Velcro, Fivela E Barra Pressão, Tipo Uso: Reusável	Unidade	1	R$ 110,4050	R$ 110,41
271140	Rifamicina Dosagem: 10 MG/ML, Indicação: Spray.	Frasco 20ml	10	R$ 9,2500	R$ 92,50
333241	Salicilato De Metila Composição: Associada À Cânfora, Mentol E Salicilato De Glicol , Concentração: 30 Mg + 38,5 Mg + 38,5 Mg + 19 MG/ML, Forma Farmacêutica: Aerossol Tópico.	Frasco 120 ml	5	R$ 19,9500	R$ 99,75
VALOR ESTIMADO ANUAL DOS MATERIAIS DE SOCORRO E PRONTO ATENDIMENTO					**R$ 1.818,80**
VALOR ESTIMADO MENSAL DOS MATERIAIS (1/12 AVOS)					R$ 151,57
VALOR ESTIMADO POR EMPREGADO DE MATERIAL DE SOCORRO					R$ 12,63

a) A Pesquisa de Preço referente aos Materiais de Socorro e Pronto Atendimento para atuação dos Bombeiros Civis foi realizada na plataforma Comprasgov.br.

b) Os preços dos materiais do Quadro 3 foram obtidos através da mediana, por entendermos que este índice despreza itens com sobrepreço e com preços demasiadamente baixos.

3.3.4. Para os Equipamentos de Proteção Individual foram obtidos os resultados:

EPI'S					
CATMAT	**Descrição do Item**	**Unidade de Fornecimento**	**Quantidade**	**Valor Unitário (Mediana)**	**Valor Total (Mediana)**
430008	Luva Segurança Material: Vaqueta, Caracteristicas Adicionais Elástico Dorso, Reforço Palma, Reforço Polegar. Forma: 5 Dedos, Modelo: Cano Curto, Tipo: Anatômica	Par	2	R$ 20,00	R$ 40,00
468649	Capacete Segurança Material: Polietileno Alta Densidade, Cor: Preta, Caracteristicas Adicionais: Classe B, Com Aba Frontal, Copa Com Estrias	Unidade	2	R$ 43,00	R$ 86,00
601896	Lanterna Não Elétrica Material: Plástico, Caracteristicas Adicionais: Led, Potencia Minima 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	1	R$ 50,96	R$ 50,96
485731	Óculos Proteção Material Armação: Plástico Rigido. Tipo Proteção: Ampla Visão. Material Proteção: Policarbonato. Tipo Lente: Policarbonato Translúcido. Cor Lente: Incolor. Aplicação: Contra Impactos De Particulas E Ráios Ultravioleta, Caracteristicas Adicionais. Ajuste Por Tirante Elástico Apresilhadas Nas Later	Unidade	2	R$ 9,99	R$ 19,98
441102	Luva Segurança Material: Raspa De Couro, Tamanho: G Aplicação: Manuseio De Agentes Abrasivos E Escoriantes. Caracteristicas Adicionais: Reforço Externo Na Palma E Polegar Punho 15 Cm, Tipo: Anatômica	Par	1	R$ 19,41	R$ 19,41
VALOR ESTIMADO ANUAL DOS EPIS					R$ 216,35
VALOR ESTIMADO MENSAL DOS EPIS (1/12 AVOS)					R$ 18,03
VALOR ESTIMADO POR EMPREGADO EPI					R$ 1,50

a) A Pesquisa de Preço referente aos Equipamentos de Proteção Individual (EPI) para atuação dos Bombeiros Civis foi realizada na plataforma Comprasgov.br.

b) Os preços dos materiais do Quadro 4 foram obtidos através da mediana, por entendermos que este índice despreza itens com sobrepreço e com preços demasiadamente baixos.

3.4. Os dados apresentados nesta Pesquisa de Preço foram consolidados na Planilha de Custos e Formação de Preços - formato editável (SEI nº 1854242), preenchida pela Administração.

4. METODOLOGIA PARA OBTENÇÃO DO PREÇO ESTIMADO

4.1. A obtenção do preço estimado deu-se com base no custo do profissional, obtido por meio da Planilha de Custos e Formação de Preços - formato editável (SEI nº 1854242), preenchida pela Administração.

4.2. Dentro do custo do profissional estão incluídos os valores devidos dos insumos a serem utilizados diretamente na contratação.

4.3. Na presente pesquisa, os preços que compõe a cesta são bastante homogêneos. Em outras palavras, não se vislumbram grandes variações ou discrepâncias que justifiquem a desconsideração de um ou alguns desses valores.

4.4. O salário mensal base para bombeiro civil na modalidade 12 x 36h é R$ 4.033,04 conforme estabelecido pela Convenção Coletiva de Trabalho 2026/2027 (SEI nº 1748224).

4.4.1. Para obtenção do salário base do posto de bombeiro civil folguista utilizou-se o seguinte cálculo: (((Remuneração mensal do posto fixo/220h) x 12h), ou seja, ((R$ 4.033,04 /220h) x 12h)x 4,35 médias de semanas por mês no periodo de 12 meses) obtendo-se R$ 956,93 (novecentos e cinquenta e seis reais e noventa e três centavos) que serão acrescidos do adicional de periculosidade (30%) e adicional noturno quando cabível.

4.5. A mediana foi adotada como critério para definição dos valores de referência dos Equipamentos, EPI's e Materiais de Socorro e Pronto Atendimento, assim como foi critério para obter os percentuais aplicados no custos indiretos e margem de lucro inseridos na planilha de custos e formação de preços.

4.5.1. Justifica-se a adoção da média ou da mediana pelo seguinte: como critério para a definição do valor de referência, leva-se em consideração a dispersão dos preços da cesta da em relação à sua média, sendo costumeiramente admitido por este Conselho o uso da **média** como referência sempre que o coeficiente de variação entre os valores obtidos seja de até 25%. Utiliza-se, portanto, a mediana ou o menor preço quando o coeficiente de variação supera esse percentual.

4.5.2. Nestes casos, como usualmente utilizado em pesquisas de preços no Cade, quando o coeficiente de variação for menor do que 25% utiliza-se a média dos valores obtidos e acima de 25% utiliza-se a mediana que é menos influenciada por valores discrepantes. Dentro dos preços coletados, foram desconsiderados aqueles inexequíveis, inconsistentes ou excessivamente elevados.

4.5.3. A opção entre mediana e menor preço foi analisada caso a caso, na medida em que o menor preço pode resultar numa contratação frustrada por desinteresse do mercado ou até mesmo subprecificação e a mediana, nesses casos, representa mais fielmente os preços praticados.

5. MEMÓRIA DE CÁLCULO E CONCLUSÃO

5.1. O preço estimado da contratação é de **R$ 4.742.508,96 (quatro milhões, setecentos e quarenta e dois mil quinhentos e oito reais e noventa e seis centavos)**, conforme Planilha de Custos e Formação de Preços - formato editável (SEI nº 1854242), preenchida pela Administração, com seu resumo apresentado abaixo:

GRUPO	ITEM	TIPO DE POSTO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE MENSAL POSTO	QUANTIDADE DE FUNCIONÁRIOS/MÊS	CUSTO MENSAL POR EMPREGADO	CUSTO TOTAL MÊS	CUSTO ESTIMADO 12 MESES	CUSTO ESTIMADO 36 MESES
1	1	Bombeiro Civil 12x36 - Diurno (Bombeiro Profissional Civil - BPC), em turno de revezamento	POSTO	2	4	R$ 13.798,35	R$ 55.193,40	R$ 662.320,80	R$ 1.986.962,40
	2	Bombeiro Civil 12x36 - Noturno (Bombeiro Profissional Civil - BPC), em turno de revezamento	POSTO	2	4	R$ 15.119,52	R$ 60.478,08	R$ 725.736,96	R$ 2.177.210,88
	3	Bombeiro Civil Folguista 1 - Diurno (Bombeiro Profissional Civil - BPC), que não esteja prestando serviço nos postos descritos nos demais itens	POSTO	1	2	R$ 3.859,22	R$ 7.718,44	R$ 92.621,28	R$ 277.863,84
	4	Bombeiro Civil Folguista - Noturno (Bombeiro Profissional Civil - BPC), que não esteja prestando serviço nos postos descritos nos outros itens	POSTO	1	2	R$ 4.173,22	R$ 8.346,44	R$ 100.157,28	R$ 300.471,84
CUSTO TOTAL COM MÃO DE OBRA								R$ 1.580.836,32	R$ 4.742.508,96

5.2. Concluída a pesquisa de preços em conformidade com a IN SEGES/ME nº 65/2021 e IN SEGES/ME nº 05/2017, certifica-se que o preço estimado para a presente contratação é compatível com os praticados no mercado.

6. IDENTIFICAÇÃO DOS AGENTES RESPONSÁVEIS PELA PESQUISA DE PREÇOS

FRANCISCO JOSÉ DE ARAUJO PESSOA
Integrante Técnico
(assinado eletronicamente)

EDIRAN RABELO DE ALMEIDA
Integrante Administrativo
(assinado eletronicamente)

Documento elaborado conforme modelo disponibilizado pelo Ministério da Gestão e da Inovação em Serviços Públicos no Caderno de Logística: Pesquisa de Preços, 2024 - Março, Versão 1.0.

Disponível em: https://www.gov.br/compras/pt-br/agente-publico/cadernos-de-logistica/midia/caderno-de-pesquisa-de-precos-2023_final.pdf/

Documento assinado eletronicamente por **Francisco José de Araújo Pessoa**, **Chefe de Serviço Substituto**, em 23/11/2026, às 11:29, conforme horário oficial de Brasília e Resolução Cade nº 11, de 02 de dezembro de 2014.

Documento assinado eletronicamente por **Ediran Rabelo de Almeida**, **Integrante Administrativo**, em 23/11/2026, às 11:31, conforme horário oficial de Brasília e Resolução Cade nº 11, de 02 de dezembro de 2014.

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.cade.gov.br/autentica, informando o código verificador **1853772** e o código CRC **2C27CDFF**.

Referência: Processo nº 08700.002021/2026-21 SEI nº 1853772