



**Planejamento e  
Desenvolvimento**



## **TERMO DE REFERÊNCIA**

**Lei nº 14.133/2021 | Convênio FNMA/MMA – Transferegov nº 986883 | PPCIF  
Simplificado e Emergencial**

### **1. IDENTIFICAÇÃO DA CONTRATAÇÃO**

**Órgão/Entidade:** Prefeitura Municipal de Ulianópolis/PA

**Unidade requisitante:** SEPLAN

**Processo administrativo nº:**

**Gestor do Convênio:** Kelly Cristina Destro

**Gestor/Fiscal do Contrato:** Lorena Gatti do Rosario

### **2. OBJETO**

Contratação de empresa para o fornecimento de bens (equipamentos de combate a incêndio, veículos, EPIs, lubrificante) e a prestação de serviços de apoio operacional (brigadistas, seguros, e logística (passagens aéreas e diária), visando a execução das metas do Plano de Prevenção e Combate a Incêndios Florestais (PPCIF) Simplificado e Emergencial no Município de Ulianópolis/PA, no âmbito do Convênio FNMA/MMA – Transferegov nº 986883, incluindo, de forma integrada e rastreável. Mobilização e governança (apoio e logística para reuniões, materiais e organização);

1. Capacitação e formação de brigadistas (serviço de instrutoria e apoio operacional do curso);
2. Aquisição de equipamentos e materiais para prevenção e combate a incêndios;
3. Educação ambiental, comunicação e monitoramento comunitário;
4. Realização de simulados e atividades práticas integradas.

O detalhamento técnico e quantitativos dos itens deverão estar compatíveis com o Plano de Trabalho/Plano de Aplicação do convênio, devendo as quantidades finais serem confirmadas na fase de pesquisa de preços e consolidação do orçamento.

### **3. JUSTIFICATIVA E INTERESSE PÚBLICO**

A contratação atende à necessidade administrativa formalizada no DFD e analisada no ETP, visando cumprir as obrigações do Convênio FNMA/MMA, fortalecer a capacidade municipal de prevenção e resposta a incêndios florestais e reduzir riscos



ambientais e sociais, em conformidade com os princípios da legalidade, planejamento, eficiência, economicidade, interesse público e motivação.

A não contratação poderá implicar: (i) comprometimento de metas pactuadas, (ii) risco de glosa/impedimento de repasses e (iii) manutenção da vulnerabilidade municipal para prevenção e resposta a eventos de queimadas/incêndios.

#### **4. FUNDAMENTAÇÃO LEGAL E NORMATIVA**

- Constituição Federal (princípios da Administração Pública).
- Lei nº 14.133/2021, especialmente princípios, planejamento, gestão e fiscalização contratual.
- Normas internas do Município (decreto/regulamento de licitações, fluxo processual, segregação de funções).
- Regras do Convênio FNMA/MMA – Transferegov nº 986883 e Edital FNMA nº 01/2025, especialmente quanto a execução, evidências, rastreabilidade e prestação de contas.

#### **5. ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO – ITENS (MATRIZ DE ITENS)**

A contratação será estruturada por itens, podendo ser adjudicada por item, conforme critério definido no edital (quando cabível), sem prejuízo de agrupamento racional quando tecnicamente justificável (ex.: compatibilidade logística, padronização e economicidade).

Observação: como os anexos não trazem neste momento a “lista final” de quantidades por item, segue uma matriz padrão por itens com campos para quantificação, pronta para ser preenchida com base no Plano de Trabalho e na pesquisa de preços.

##### **5.1 Itens de SERVIÇOS (Mobilização, Capacitação, Educação e Simulados)**

Item	Descrição do serviço (especificação mínima)	Unidade	Quantidade Entregáveis/Evidências (estimada) mínimas
------	--	---------	---



## Planejamento e Desenvolvimento



S1	Serviço de apoio à mobilização e governança: organização e apoio logístico a reuniões/ações do PPCIF (planejamento, registros, mobilização comunitária), incluindo produção/organização de listas de presença e atas.	serviço	[•]	Atas, listas, registros fotográficos, relatório mensal de ações
----	---	---------	-----	---

Item	Descrição do serviço (especificação mínima)	Unidade	Quantidade (estimada)	Entregáveis/Evidências mínimas
S2	Serviço de instrutoria/capacitação de brigadistas, com conteúdo programático compatível com PPCIF (prevenção, resposta, segurança, EPIs, primeiros socorros básicos aplicáveis, protocolos locais), carga horária mínima: [•]h	turma/curso	[•]	Plano de aula, lista de presença, avaliações, certificados/declarações, relatório do instrutor, fotos
S3	Serviço de educação ambiental e comunicação comunitária: oficinas/palestras/campanhas de orientação (temas: prevenção de queimadas, condutas seguras, acionamento de resposta, proteção ambiental).	evento/ação	[•]	Relatórios, listas, materiais aplicados, fotos, indicadores simples (participantes/ações)
S4	Serviço de apoio ao monitoramento comunitário (quando aplicável): organização de rede local, registros de ocorrências e rotinas de comunicação (sem vigilância invasiva), com padronização de formulários/fluxos.	serviço	[•]	Plano de rotina, formulários, relatórios periódicos, evidências de reuniões



## Planejamento e Desenvolvimento



S5	Serviço de organização e execução de simulados (planejamento, logística e condução técnica), com participação de órgãos locais conforme articulação municipal.	simulado	[•]	Plano do simulado, checklists, relatório pós-ação, lista de participantes, fotos
----	--	----------	-----	--

### 5.2 Itens de FORNECIMENTO (Equipamentos, EPIs, Materiais)

Os itens abaixo devem seguir normas aplicáveis e especificações de desempenho, vedada indicação de marca, admitindo-se referência apenas quando tecnicamente indispensável e devidamente justificada.

Item	Descrição do bem (especificação mínima)	Unidade	Quantidade (estimada)	Requisitos de recebimento
F1	EPI – conjunto (ex.: calça/jaqueta apropriadas para atividade operacional)	conjunto	[•]	Conferência de tamanhos, material, costuras; termo de recebimento
F2	Luva de proteção para atividade operacional (resistência/aderência compatível)	par	[•]	Conferência de integridade e especificação
F3	Óculos de proteção	unid.	[•]	Conferência e conformidade
F4	Capacete com sistema de ajuste	unid.	[•]	Certificação/declaração do fabricante; conferência
F5	Botas adequadas para atividade de campo	par	[•]	Tamanhos, integridade, conformidade
F6	Máscara/respirador adequado para particulados/fumaça (conforme uso)	unid.	[•]	Lotes, validade, integridade
F7	Abafador/soprador, bomba costal, mochila costal ou equipamento equivalente (conforme plano)	unid.	[•]	Teste funcional, manual, garantia



## Planejamento e Desenvolvimento



F8	Ferramentas manuais (ex.: enxada, pá, facão, foice, ancinho, enxadão – conforme necessidade)	unid.	[•]	Conferência de material, cabos, integridade
F9	Materiais de sinalização e apoio (fitas, cones, placas simples, coletes – quando aplicável)	kit	[•]	Conferência quantitativa e qualitativa
F10	Kits/materiais educativos (cartilhas, banners, folders –	kit	[•]	Prova/arte aprovada, amostra, entrega e aceite

Item	Descrição do bem (especificação mínima)	Unidade	Quantidade (estimada)	Requisitos de recebimento
	com arte aprovada pela Administração)			

Ajuste técnico obrigatório: a lista final de equipamentos e EPIs deve ser consolidada com base no PPCIF/Plano de Trabalho aprovado, garantindo compatibilidade e evitando itens não financiáveis/vcdados.

## 6. CRITÉRIOS DE ACEITABILIDADE E PADRÕES DE QUALIDADE

**6.1 Serviços: serão aceitos mediante entrega dos produtos/entregáveis previstos e aprovação do fiscal, observando:**

- aderência ao conteúdo e escopo do PPCIF;
- presença de evidências (atas, listas, fotos, relatórios);
- pontualidade e qualidade técnica.

**6.2 Bens: serão recebidos conforme Lei nº 14.133/2021 e regras internas, com:**

- recebimento provisório e definitivo (quando aplicável);
- conferência de conformidade com a especificação;
- teste funcional para itens/equipamentos;
- garantia e manuais;
- registro patrimonial quando couber.





## **7. PRAZO, LOCAL DE ENTREGA/EXECUÇÃO E CRONOGRAMA**

**Vigência contratual:** até 12 de dezembro de 2027, compatível com o cronograma do Plano de Trabalho e vigência do convênio.

**Execução/entregas:** parceladas ou conforme ordem de serviço/fornecimento, não inferior a 30 (trinta) dias.

**Local:** Ulianópolis/PA (endereços definidos pela Administração: sede administrativa, local de treinamento e pontos de entrega).

## **8. MODELO DE EXECUÇÃO E GESTÃO DO CONTRATO**

### **8.1 Gestão e fiscalização: designação formal de:**

- Gestor do Contrato;
- Fiscal Técnico (valida conteúdo/execução);
- Fiscal Administrativo (documentos, prazos, conformidade).

### **8.2 Rotina de controle interno (recomendação):**

- checklist mensal de evidências por meta;
- conferência de registros no Transferegov;
- conferência de publicação/documentação no PNCP quando cabível;
- dossiê fotográfico e documental organizado por item/meta.

## **9. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA**

- executar/fornecer conforme especificações, prazos e ordens da Administração;
- substituir itens com defeito/inconformidade;
- manter responsável técnico quando exigido;
- apresentar relatórios e evidências exigidas;
- cumprir obrigações trabalhistas, previdenciárias e fiscais;
- não realizar publicidade com promoção pessoal/indevida, quando houver peças de comunicação vinculadas ao objeto.



## 10. OBRIGAÇÕES DA ADMINISTRAÇÃO

- fornecer informações necessárias e aprovar artes/materiais quando aplicável;
- designar gestor e fiscais;
- realizar pagamentos conforme medição/atesto;
- registrar e arquivar evidências e documentos do processo;
- providenciar registros e publicações institucionais aplicáveis.

## 11. MEDIÇÃO, ATESTO E PAGAMENTO

### 11.1 Serviços: pagamento condicionado a:

- entrega dos produtos/relatórios e evidências;
- validação pelo fiscal técnico;
- atesto formal no processo.

### 11.2 Bens: pagamento após:

- entrega, conferência e recebimento;
- termo de recebimento/acite;
- registro patrimonial quando aplicável.

### 11.3 Forma de pagamento: transferência bancária/ordem bancária, em até 30 dias após o atesto, conforme regras internas e do convênio.

## 12. ESTIMATIVA DE DESPESA E PESQUISA DE PREÇOS

A estimativa detalhada será construída com pesquisa de preços conforme art. 23 da Lei nº 14.133/2021, utilizando fontes como:

- contratações públicas similares (parâmetros comparáveis);
- bases oficiais/painéis quando aplicáveis;
- cotações formais com fornecedores.

Critério de julgamento sugerido: menor preço por item, com exigências de habilitação e proposta alinhadas às especificações.



### **13. DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

As despesas correrão à conta de dotação própria do Município, com recursos do Convênio FNMA/MMA – Transferegov nº 986883 e contrapartida municipal, devendo a dotação específica constar nos autos antes da contratação.

### **14. GESTÃO DE RISCOS**

Principais riscos e mitigação (resumo):

- Atraso na contratação/entregas: cronograma e ordens de prioridade;
- Especificação inadequada: validação técnica e padronização;
- Sobrepreço: pesquisa robusta e múltiplas fontes;
- Falta de evidências: checklist obrigatório de entregáveis;
- Inconformidade de recebimento: termo de recebimento e testes;
- Falhas de registro/transparência: rotina PNCP/Transferegov com controle interno concomitante.

Recomenda-se anexar ao processo o Mapa de Riscos completo (probabilidade x impacto x responsáveis x respostas).

### **15. CRITÉRIOS DE SUSTENTABILIDADE E RESPONSABILIDADE SOCIOAMBIENTAL**

- priorizar materiais duráveis, com menor impacto ambiental, quando possível;
- orientar descarte correto de resíduos;
- evitar impressões desnecessárias (priorizar digital quando couber);
- exigir conformidade mínima de qualidade e segurança para EPIs e equipamentos.

### **16. SANÇÕES, PENALIDADES E GARANTIAS**

Aplicação de sanções conforme Lei nº 14.133/2021 e instrumento contratual (advertência, multa, impedimento etc.), além de:

- substituição de itens inconformes;
- garantia mínima para bens/equipamentos: 12 meses (quando aplicável);



- responsabilidade por vícios e defeitos.

## 17. DOCUMENTOS E INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

Registra-se que estudos, levantamentos, Plano de Trabalho, convênio, edital, pesquisas e manifestações internas constam anexos ao processo administrativo, integrando este TR para todos os fins.

### 17.1. MONTAGEM E INSTALAÇÃO (KITs Motobomba e Voadeira):

- Os Kits Motobomba (400L e 600L) deverão ser entregues já montados e instalados na caminhonete (caso adquirida do mesmo fornecedor) ou prontos para uso imediato, acompanhados de treinamento técnico básico.
- A Voadeira deverá ser entregue devidamente montada sobre o reboque, com o motor de 90HP instalado e testado.

### 17.2. DAS OBRIGAÇÕES ESPECÍFICAS PARA O ITEM MOTOSSERRA:

O equipamento Motosserra (Item F4) deverá ser entregue em conformidade com o **Art. 57 da Lei Federal nº 12.651/2012 (Código Florestal)**, que condiciona o seu comércio e utilização à licença perante o órgão ambiental competente.

A licitante vencedora deverá, obrigatoriamente, no ato da entrega do equipamento:

- Fornecer Nota Fiscal contendo, de forma clara, o **número de série (chassi)** da máquina, marca e modelo, para fins de registro no sistema do IBAMA.
- Apresentar comprovante de que a empresa está devidamente cadastrada no **CTF (Cadastro Técnico Federal)** do IBAMA, na categoria de comercialização de motosserras.
- Fornecer a guia/instrução técnica para que o Município realize o registro da **LPU (Licença de Porte e Uso)**, garantindo que o equipamento esteja apto para a atividade de combate a incêndios florestais.
- O equipamento deverá possuir todos os dispositivos de segurança exigidos pela **NR-12 (Anexo V)**, incluindo:
  - ✓ Freio manual ou automático de corrente;
  - ✓ Pino pega-corrente;
  - ✓ Protetor de mão direita e esquerda;
  - ✓ Trava de segurança do acelerador.

O descumprimento da entrega dos documentos de regularização ambiental do equipamento impedirá o Recebimento Definitivo e o consequente pagamento, até que a situação seja regularizada pela contratada.



Para os Equipamentos Motorizados (Soprador, Motosserra, Roçadeira): Catálogos ou especificação técnica: Para conferência das especificações mínimas (ex: cilindrada, potência, força de sopro) no ato da proposta.

### **17.3. GARANTIA:**

A contratada garantirá os bens contra defeitos de fabricação, vícios de qualidade ou disparidades com as especificações técnicas deste Edital, pelos seguintes prazos mínimos, contados a partir da data do Recebimento Definitivo:

- a) 36 (trinta e seis) meses para o Veículo Caminhonete 4x4;
- b) 12 (doze) meses para os Equipamentos Motorizados e Náuticos (Voadeira, Motor 90HP, Sopradores, Motosserras, Roçadeiras e Kits Motobomba);
- c) 06 (seis) meses para os demais itens (EPIs, ferramentas manuais e acessórios), contra defeitos de fabricação e costuras.

A garantia compreende a substituição de peças, componentes e a mão de obra necessária para o perfeito funcionamento dos equipamentos, sem qualquer ônus para o Município de Ulianópolis.

Em caso de defeito ou pane, a contratada deverá prestar assistência técnica sob as seguintes condições:

**Prazo:** Iniciar o atendimento em até 48 (quarenta e oito) horas úteis após a notificação oficial por parte da Prefeitura.

**Prazo para Reparo:** O equipamento deverá estar devidamente consertado em até 15 (quinze) dias corridos. Caso o conserto não seja possível neste prazo, a contratada deverá substituir o bem por um novo de igual ou superior especificação.

**Logística e Custos:** Se a assistência técnica autorizada indicada pela contratada não estiver localizada no Município de Ulianópolis/PA, todas as despesas com transporte, frete, seguro e deslocamento de técnicos correrão por conta exclusiva da contratada.

Para os itens motorizados e náuticos, a validade da garantia está condicionada à apresentação da Declaração de Assistência Técnica Autorizada.

A garantia será suspensa caso fiquem comprovados danos decorrentes de uso indevido, acidentes, negligência ou manutenção realizada por oficinas não autorizadas. Nos demais casos de defeitos de fabricação ou vícios de qualidade, a assistência será arcada integralmente pela Contratada.

### **17.4. DECLARAÇÕES:**

A licitante deverá apresentar declaração indicando a existência de rede de assistência técnica autorizada, situada em um raio de até 370km do Município de Ulianópolis/PA, que garanta a manutenção preventiva e corretiva dos itens (veículo, voadeira, soprador, roçadeira e os kits de 400 e 600 l e motores), sob pena de desclassificação, sendo o deslocamento



responsabilidade da Contratada.

Declaração de Conformidade (capacetes e máscaras), deve declarar que o item atende às normas técnicas de segurança.

Declaração de Conformidade dos EPIs (CA). Para os itens de proteção dos brigadistas (botas, luvas, óculos). A empresa deve declarar: Que todos os itens possuem o Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego, atendendo às normas de segurança para combate a incêndios.

Declaração de Pleno Atendimento às Especificações. A empresa deve declarar:

Que os itens ofertados (especialmente a Voadeira e os Kits Motobomba) atendem integralmente a todos os requisitos técnicos mínimos descritos no Anexo I do TR (ex: liga naval 5052 H, potência de motor, capacidade de tanque).

Declaração de que os materiais fornecidos priorizam durabilidade e menor impacto ambiental, conforme as diretrizes do Convênio FMMA.

## **18. CONCLUSÃO E ENCAMINHAMENTO**

Este TR estabelece, de forma clara e objetiva, os requisitos para contratação por itens necessários à execução do PPCIF Simplificado e Emergencial no Município, recomendando-se o prosseguimento para a fase de:

- consolidação de quantitativos por item;
  - pesquisa formal de preços;
  - definição do procedimento de contratação;
  - elaboração/minuta do instrumento contratual
- e publicação/registro
- conforme exigências.

JOAO PAULO  
RAMOS DE  
JESUS:023026712  
28  
Assinado de forma  
digital por JOAO  
PAULO RAMOS DE  
JESUS:02302671228  
João Paulo Ramos de Jesus

Secretário Municipal de Planejamento e Desenvolvimento



**ANEXO I – PLANILHA DE ITENS E ESPECIFICAÇÕES (PREENCHIDA)**

Convênio FNMA/MMA – Transferegov nº 986883 | PPCIF Simplificado e Emergencial

**A) FORNECIMENTOS – BENS (Equipamentos e Material Permanente)**

Item	Descrição do Bem	Un.	Qtde	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
F1	<p>Caminhonete 4x4: 1- Caminhonete com chassi (longarina), com cabine e caçamba independentes; Veículo novo, 0 km, ano/modelo igual ou superior ao da contratação; Cabine dupla, com capacidade mínima para 5 ocupantes; Tração 4x4, com opção de reduzida; Direção hidráulica ou elétrica; Combustível: Diesel; Pintura sólida ou metálica, cor a definir pela administração</p> <p>2. Motorização e Desempenho* Motor turbo diesel; * Cilindrada mínima: 2.0 litros; * Potência mínima: 180 cv; * Torque mínimo: 40 kgf.m;* Sistema de injeção eletrônica; 3. Transmissão* Câmbio automático, com no mínimo 6 marchas; * Sistema de tração com acionamento eletrônico ou mecânico; * Diferencial traseiro com bloqueio ou controle eletrônico de tração; 5. Dimensões e Capacidades* Capacidade mínima de carga: 900 kg; * Caçamba com protetor de série ou fornecido junto ao veículo; * Tanque de combustível com capacidade mínima de 70 litros; 6. Segurança* Mínimo de 6 airbags; * Controle eletrônico de estabilidade; * Controle de tração; * Cintos de segurança de três pontos para todos os ocupantes; * Sistema de alarme e imobilizador; 7. Conforto e Tecnologia* Ar-condicionado; * Vidros elétricos dianteiros e traseiros; * Travas elétricas; * Retrovisores com ajuste elétrico; * Central multimídia com tela sensível ao toque; * Volante com ajuste de</p>	UN	1	250.000,00	250.000,00



## Planejamento e Desenvolvimento



	altura ou profundidade; 8. Garantia e Assistência* Garantia mínima de 36 meses; * Manual do proprietário em português; 9. Documentação e Entrega				
--	--	--	--	--	--



Planejamento e  
Desenvolvimento



Item	Descrição do Bem	Un.	Qtde	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
	* Veículo devidamente emplacado, licenciado e regularizado; * Em conformidade com o Código de Trânsito Brasileiro; * Entrega no local indicado pela Administração, sem custos adicionais; 10. Critério de Aceitação* Serão aceitos veículos que atendam integralmente às especificações mínimas;				
F2	Voadeira em liga naval 5052 H – Comprimento de 10 metros em V, motor de 90HP/4T: Tanque de 200 litros, reboques compatíveis com dois eixos	UN	1	250.000,00	250.000,00
F3	Soprador: Dados técnicos: Capacidade do tanque mínimo 2000ml cilindrada mínimo 78 cm Força de sopro mínimo 40N Peso mínimo 11 kg modelo sugerido Stihl BR 800	UN	4	2.050,00	8.200,00
F4	Motosserra: Dados técnicos Motor dois tempos monocilíndricos; capacidade do tanque de combustível no mínimo 850 ml: Capacidade do tanque do óleo: no mínimo 400ml, cilindrada: no mínimo 90cm: Potencia: no mínimo 5kw corrente: espessura do elo 1,5mm e passo 3/6* sabre: Comprimento de corte de no mínimo 63 cm, ranhura de 1,6mm e passo 3/8* Peso: máximo de 7,5 kg sistema antivibratorio MS	UN	2	4.700,00	9.400,00
F5	Roçadeira: Dados técnicos Motor dois tempo monocilíndrico Potencia mínima 2,0kw cilindrada mínima 40cm: Capacidade do tanque minimo 600m l cabeçote de corte Proteção para cabeçote de corte: Proteção para todas as ferramentas de corte ferramenta de corte de metal Lâmina de metal: serra circular: Encosto para serra circular Peso máximo 7,5 kg, acessórios Conjunto de corte fio de corte 3mm lamina de aço 300-3 (diâmetro 300mm), serra circular 200 dente (diâmetro 200mm), cinto duplo de suporte	UN	3	3.750,00	11.250,00



Item	Descrição do Bem	Un.	Qtde	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
	cabo para duas mãos Sistema antivibratorio de quatro pontos STIHL				
F6	Queimador para fogo controlado: Especificações: Tanque de aço inoxidável homologado por um laboratório nacional (analisado produto com testes de segurança): dimensões mínimas do produto Capacidade do tanque 6,5 L (1,7 galões); Capacidade útil: 5L (1,3 gal): Autonomia: 2000m, tempo de vazão: 33min, Peso Vazio 2,0kg aproximadamente com embalagem individual com logomarca do Prevfogo Guarany – QIC – 5-Pinga Fogo 5	UN	2	1.000,00	2.000,00
F7	Kit pick-up motobomba ministraik com tanque de água com capacidade de 400 L	UN	1	60.000,00	60.000,00
F8	Kit pick-up motobomba ministraik com tanque de água com capacidade de 600 L	UN	1	70.000,00	70.000,00
F9	Abafador de chamas Guarany U11491 Ibama 5mm	UN	6	750,00	4.500,00
F10	Mochila flexível anti-incêndio	UN	5	2.000,00	10.000,00

## B) MATERIAL DE CONSUMO

### EPIs – Brigadistas

Item	Descrição	Un.	Qtde	Vlr Unit. (R\$)	Vlr Total (R\$)
F11	Calça brigadista	UN	12	260,00	3.120,00
F12	Camiseta brigadista	UN	18	110,00	1.980,00
F13	Gandola brigadista	UN	12	300,00	3.600,00



## Planejamento e Desenvolvimento



Item	Descrição	Un. Qtde	Vlr Unit. (R\$)	Vlr Total (R\$)
F14	Coturno- Marluvas Coturno Marluvas 60C32CPAP – preto bico Composite 36 ICMBIO	UN 6	600,00	3.600,00
F15	Óculos de proteção- Uvex S3960HS Stealth ampla visão incolor	UN 6	150,00	900,00
F16	Balaclava -Jobel uv 3842- Combate Incêndio – Bege	UN 6	150,00	900,00
F17	Luva mista- Três fortes Vaqueta Raspa com reforço com reforço punho 7cm	UN 6	50,00	300,00
F18	Facão- Cabo de Plástico	UN 6	50,00	300,00
F19	Bainha para facão – em couro 18 pol	UN 6	100,00	600,00
F20	Bonê brigadista -Legionário Amarelo BG018U	UN 6	50,00	300,00
F21	Cinto operacional-verde com fivela rolete niquelada	UN 6	15,00	90,00
F22	Kit cantil-porta-cantil	UN 6	100,00	600,00
F23	Cinto tático – verde	UN 6	100,00	600,00
F24	Meia esportiva – Preta nº 38 ao nº 43	UN 18	30,00	540,00
F25	Lanterna de cabeça:	UN 6	100,00	600,00
F26	Mochila brigadista	UN 6	400,00	2.400,00
F27	Kit primeiros socorros	UN 1	500,00	500,00
F28	Protetor solar FPS 60 – Bisnaga 120g	UN 12	30,00	360,00

### Ferramentas Manuais e Material de consumo

Item	Descrição do Material	Un. Qtde	Vlr Unit.	Vlr Total
F29	Machado – Cabo 90cm	UN 2	150,00	300,00



Item	Descrição do Material	Un. Qtde	Vlr Unit.	Vlr Total
F30	Sabre: Dados técnicos: Comprimento de corte mínimo de 63 cm: Largura da ranhura 1,6mm passo 3/8 Compatível com a motosserra	UN 2	250,00	500,00
F31	Corrente: Dados técnicos: Espessura do elo 1,6mm: Passo 3/8	UN 2	110,00	220,00
F32	Pinhão da corrente: Dados técnicos :Quantidade de dentes 07. Passo 3/8	UN 2	150,00	300,00
F33	Corda de partida: Dados Técnicos Rolo com 100m de corda de partida	UN 1	100,00	100,00
F34	Filtro de ar (motosserra)	UN 2	50,00	100,00
F35	Filtro de combustível (motosserra)	UN 2	15,00	30,00
F36	Corda de Partida: Dados Técnicos Rolo com 100m de corda de partida	UN 1,00	180,00	180,00
F37	Lâmina de aço 3 pontas – Lâmina de aço 300-3 (diâmetro 300mm)	UN 3	60,00	180,00
F38	Serra circular- Especificações: 200 dentes (diâmetro 200mm)	UN 3	100,00	300,00
F39	Fio de nylon redondo: Dados técnicos Diâmetro 03mm Rolo com 300m de Fio de Nylon Compatível 1 com a roçadeira	UN 1	200,00	200,00
F40	Filtros de ar Compatível com Roçadeira	UN 4	50,00	200,00
F41	Filtro de combustível Compatível com Roçadeira	UN 4	50,00	200,00
F42	Enxada – Paraboni 100.212 Estreita com cabo de madeira 125cm	UN 4	100,00	400,00
F43	Enxada - Paraboni 100.224 larga 1.5 com cabo de madeira 125cm	UN 4	100,00	400,00
F44	Ancinho – Paraboni 100.476 12 dentes Cabo madeira 120cm	UN 3	50,00	150,00



## Planejamento e Desenvolvimento



Item	Descrição do Material	Un. Qtde	Vlr Unit.	Vlr Total
F45	Foice reta Paraboni 100.459 sem ponta com cabo de madeira	UN 4	100,00	400,00
F46	Pá quadrada: Cabo 71 cm	UN 3	100,00	300,00
F47	Pá de bico	UN 3	100,00	300,00
F48	Picareta	UN 2	150,00	300,00
F49	Cavadeira	UN 3	150,00	450,00
F50	Alicate universal	UN 6	50,00	300,00
F51	Jogo de chave fixa (8 peças)	UN 6	150,00	900,00
F52	Lubrificante desengripanteWD40 Aerossol 300ml	UN 6	100,00	600,00

### B) SERVIÇOS

Item	Descrição do Serviço	Un. Qtde	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
S1	Brigadista Nível II	mês 12	3.777,94	45.335,28
S2	Brigadistas Nível I (5)	mês 12	14.259,80	171.117,60
S3	Seguro de vida para brigadistas	UN 6	3.500,00	21.000,00
S4	Passagens (evento Brasília)	UN 4	1.500,00	6.000,00
S5	Diárias (evento Brasília)	dia 4	350,00	1.400,00

JOAO PAULO  
RAMOS DE  
JESUS:023026712  
28

Assinado de forma  
digital por JOAO  
PAULO RAMOS DE  
JESUS:02302671228

João Paulo Ramos de Jesus

Secretário Municipal de Planejamento e Desenvolvimento



Denominação do item	DESCRIÇÃO
KIT COMBATE INCÊNDIO MOTOBOMBA MINISTRAIK PARA PICKUP, 400 LITROS	<p>- Conjunto compacto, com tanque rígido em polietileno, rotomoldado, desenvolvido para montagem rápida em qualquer modelo de pick-up transformando-a em um veículo autônomo, de pronta resposta, altamente eficiente no combate a incêndios; permite o auto abastecimento, captando água através de hidrojetor (abastecedor rápido) com mangueira de sucção, filtro e flutuador na extremidade. Dimensões aproximadas do tanque: 400l : 1.100 x 1.030 x 800 mm (comprimento x largura x altura); dimensões do equipamento completo: 400l : 1.150 x 1.040 x 800 mm (comprimento x largura x altura); 2- tanque: polietileno de média densidade, na cor laranja; espessura da parede: 9,0mm; capacidade: 400 litros. Formato: em "I", para permitir que o conjunto de aplicação (motobomba e carretel) fique posicionado de forma a facilitar o acesso do operador, bem como conferir melhor distribuição do peso e</p> <p>Estabilidade do veículo nos deslocamentos rápidos; apresenta entalhes seccionados para evitar abaulamento e quebra ondas no tanque, geometria projetada para não haver balanço em excesso de água, visando a máxima estabilidade do veículo; possuir bocal de abastecimento de 200 mm de diâmetro interno para facilitar o abastecimento, com tampa plástica roscada, vedada de forma hermética a fim de evitar a perda de líquido; apresenta 04 dispositivos de transporte em sua estrutura; possuir duplo visor volumétrico para marcar o nível da água no tanque. 3- fixação: tanque envolvido por cinta metálica de reforço, com 4 pontos de fixação e pintura epóxi na cor preta; conjunto motobomba montado em estrutura de ferro com pintura epóxi na cor preta; apresenta 04 cintas de fixação, de 2,5 metros, de alta resistência (até 1.000 kg), com gancho e catracas para adequada fixação na carroceria da viatura. 4- motor: 04 tempos, com um cilindro refrigerado a ar; potência de 196 cilindradas e 6,5 hp; marca: branco; alerta de nível de óleo; acionamento elétrico e manual retrátil; capacidade do tanque de combustível de 3,6 litros; filtro externo com tela plissada na entrada para a moto bomba, 80 mesh. 5 – bomba: bomba autoescorvante, tipo membrana, de alta pressão.</p>
Denominação do item	DESCRIÇÃO



## Planejamento e Desenvolvimento



<b>KIT COMBATE INCÊNDIO MOTOBOMBA MINISTRAIK PARA PICKUP, 600 LITROS</b>	<p>Conjunto compacto, com tanque rígido em polietileno, rotomoldado, desenvolvido para montagem rápida em qualquer modelo de pick-up transformando-a em um veículo autônomo, de pronta resposta, altamente eficiente no combate a incêndios; permite o auto abastecimento, captando água através de hidrojetor (abastecedor rápido) com mangueira de sucção, filtro e flutuador na extremidade. Dimensões aproximadas do tanque: 600l : 1.100 x 1.030 x 800 mm (comprimento x largura x altura); dimensões do equipamento completo: 600l : 1.150 x 1.040 x 800 mm (comprimento x largura x altura); 2- tanque: polietileno de média densidade, na cor laranja; espessura da parede: 9,0mm; capacidade: 600 litros. Formato: em "l", para permitir que o conjunto de aplicação (motobomba e carretel) fique posicionado de forma a facilitar o acesso do operador, bem como conferir melhor distribuição do peso e estabilidade do veículo nos deslocamentos rápidos; apresenta entalhes seccionados para evitar abaulamento e quebra ondas no tanque, geometria projetada para não haver balanço em excesso de água, visando a máxima estabilidade do veículo; possuir bocal de abastecimento de 200 mm de diâmetro interno para facilitar o abastecimento, com tampa plástica roscada, vedada de forma hermética a fim de evitar a perda de líquido; apresenta 04 dispositivos de transporte em sua estrutura; possuir duplo visor volumétrico para marcar o nível da água no tanque. 3- fixação: tanque envolvido por cinta metálica de reforço, com 4 pontos de fixação e pintura epóxi na cor preta; conjunto motobomba montado em estrutura de ferro com pintura epóxi na cor preta; apresenta 04 cintas de fixação, de 2,5 metros, de alta resistência (até 1.000 kg), com gancho e catracas para adequada fixação na carroceria da viatura. 4- motor: 04 tempos, com um cilindro refrigerado a ar; potência de 196 cilindradas e 6,5 hp; marca: branco; alerta de nível de óleo; acionamento elétrico e manual retrátil; capacidade do tanque de combustível de 3,6 litros; filtro externo com tela plissada na entrada para a moto bomba, 80 mesh. 5 – bomba: bomba autoescorvante, tipo membrana, de alta pressão.</p>
Denominação do item	DESCRIÇÃO
<b>CALÇA BRIGADISTA</b>	<p>Calça em tecido ripstop profissional de alta gramatura (mínimo 220g/m<sup>2</sup>), composto por mistura de fibras sintéticas e naturais (67% Poliéster / 33% Algodão) com tratamento retardante de chamas conforme a classe da brigada). Cor: (Padrão Emergência) Vermelho ou Azul Marinho, com alta solidez à luz</p>





	<p>e à lavagem industrial. Aplicação de faixas refletivas duplas (mínimo 50mm de largura) com tecnologia micro prismática ou de esferas de vidro, resistentes a altas temperaturas, posicionadas abaixo dos joelhos para visibilidade 360º em ambientes de fumaça ou baixa luminosidade. Recorte anatômico nos entrepernas (tipo " cavalo baixo" ou meia-lua) para permitir agachamentos e movimentos bruscos sem rompimento da costura. Reforço duplo de tecido nos joelhos com abertura interna para inserção de joelheiras flexíveis (opcional). Costura reforçada com pesponto triplo em toda a estrutura e acabamento com travetes eletrônicos nos pontos de maior tensão (bolsos, passadores e braguilha). Bolsos Estratégicos: 02 bolsos faca frontais profundos; 02 bolsos laterais tipo cargo com fole e lapela de fechamento em velcro de alta aderência; 02 bolsos traseiros embutidos. Cós anatômico com passadores largos (mínimo 5cm) compatíveis com cinturão tático de guarnição. Zíper de metal de alta resistência ou poliacetal injetado e botão de massa de alta resistência térmica. O material deve atender aos requisitos de desempenho da NBR 14608 (Bombeiro Profissional Civil) ou normas equivalentes para vestimentas de proteção contra calor e chamas (ISO 11612).</p>
Denominação do item	DESCRIÇÃO
CAMISETA BRIGADISTA	<p>Camiseta na cor vermelha, manga curta, cor vermelha padrão cbmpa, malha pv, tecido 67% poliéster e 33% viscose, gola redonda. Grafismos e logomarca serão definidas posteriormente. Deverá possuir disponibilidade nos tamanhos pp, p, m, g e gg. A grade dos tamanhos será enviada imediatamente após a assinatura do contrato. Deverá possuir etiqueta: 11   p á g i n a identificação do tecido, tamanho da peça. A camiseta deverá ser acondicionada em saco plástico individual com identificação do tamanho. Embalagem coletiva em caixa de papelão, contendo pacotes de 10 unidades. Parâmetros das medidas da camiseta.</p>
Denominação do item	DESCRIÇÃO
GANDOLA BRIGADISTA	<p>Camisa na cor a definir, com gola, mangas compridas com fechamento de punho em velcro, fechamento frontal, com no mínimo 5 botões de massa caseados, recoberto com lapela de proteção mínima de 50mm do mesmo tecido da gandola. Compõe dois bolsos superiores e dois inferiores externos medindo 160 de altura e 150 de largura, com tampa protetora</p>



	de 60mm e fechamento do bolso com dois velcros horizontais. Os bolsos deverão ter travetes nos pontos de tração.
Denominação do item	DESCRIÇÃO
COTURNO BRIGADISTA	<p>Coturno (preto). Coturno em couro/lona/palmilha de montagem antiperfuração / palmilha de alta performance e solado de borracha. Confeccionado em couro semi-cromo cor preta sem marcas, isentas de cortes, furos, cicatrizes, bem como sinais de parasitas, ou seja, carrapatos, bernes e outros defeitos provocados pôr riscos de cerca, chifradas, marca de fogo, etc., com espessura mínima de 2,0mm, cano em lona impermeável, fechamento através de atacador, ilhoses, tiras laterais e verticais em náilon para reforço e solado de borracha antiderrapante. Descrição: cabedal, couro bovino de primeira qualidade curtida ao cromo, hidrofugado, espessura mínima de 2,0 mm com estampa lisa; especificações do couro: cor preta estampa lisa; isento de defeitos; espessura mínimo 2,0mm; resistência à tração mínima 15mpa; alongamento percentual mínimo 40%; ph min. 3,5; cifra dif. Máx. 0,7; absorção de água após 120 minutos- máximo 0,2g; tempo de penetração de água mínimo de 60 minutos; teor de graxa 3 a 8%; óxido de cromo mínimo de 3%; permeabilidade ao vapor de água mínimo 0,8mg/cm2h; coeficiente de vapor de água mínimo 15mg/cm2 . Cano, em lona impermeável cor preta, reforçado nas laterais por tiras de náilon em sentido oblíquo, com 5 cm de largura na borda e parte traseira por tiras de náilon de 2,5 cm de largura. Especificações da lona: força de rasgamento mínimo 80 n; tempo de penetração de água mínimo de 60 minutos; absorção de água após 60 minutos- máximo 0,2g; permeabilidade ao vapor de água mínimo 10,0 mg/cm2h; coeficiente de vapor de água mínimo 15 mg/cm2. Lingueta, em lona impermeável, preta, com um debrum de nylon, costurado na borda, ligada na parte inferior e lateral da gáspea por meio de costura dupla, fechando a parte frontal do coturno. A altura da lingüeta deverá ser acima do último ilhós; forro da gáspea, forrada em não tecido de fibra curta, absorvente, composto de poliéster. Especificações do forro da gáspea: espessura 2,30 mm <math>\pm</math> 5%; gramatura- astm d3776 250 g/m2 <math>\pm</math> 5%; resistência à abrasão- nbr iso 20344 seco 25600 ciclos sem danos, úmido 12800 ciclos sem danos; força de rasgamento mínimo 100 n; permeabilidade ao vapor de água mínimo 0,8mg/cm2h; coeficiente de vapor de água mínimo 15mg/cm2 . Cano, em lona impermeável cor preta, reforçado nas laterais por tiras de náilon em sentido oblíquo, com 5 cm de largura na borda e</p>

parte traseira por tiras de náilon de 2,5 cm de largura. Especificações da lona: força de rasgamento mínimo 80 n; tempo de penetração de água mínimo de 60 minutos; absorção de água após 60 minutos- máximo 0,2g; permeabilidade ao vapor de água mínimo 10,0 mg/cm2h; coeficiente de vapor de água mínimo 15 mg/cm2. Lingueta, em lona impermeável, preta, com um debrum de nylon, costurado na borda, ligada na parte inferior e lateral da gáspea por meio de costura dupla, fechando a parte frontal do coturno. Altura da lingüeta deverá ser acima do último ilhós; forro da gáspea, forrada em não tecido de fibra curta, absorvente, composto de poliéster. Especificações do forro da gáspea: espessura 2,30 mm  $\pm$  5%; gramatura- astm d3776 250 g/m2  $\pm$  5%; resistência à abrasão- nbr iso 20344 seco 25600 ciclos sem danos, úmido 12800 ciclos sem danos; força de rasgamento mínimo 100 n; permeabilidade ao vapor de água mínimo 2,0 mg/cm2h; coeficiente de vapor de água mínimo 20 mg/cm2 biqueira, lâmina de resina termoplástica com adesivo termoreativável, reforçado com não tecido de poliéster, em um dos lados. Contra forte interno, material termoplástico, conformado termicamente, com espessura de 2,0 mm tipo rígido, resistente revestido de couro pelo externo e internamente em não tecido de microfibras, absorvente, composto de poliamida, com as seguintes especificações: especificações do forro do contra forte: espessura 1,30mm  $\pm$ 5%; gramatura- astm d3776 300g/m2  $\pm$  5%; resistência à abrasão- nbr iso 20344 seco 25600 ciclos- sem danos, úmido 12800 ciclos- sem danos. Palmilha de montagem, em aço revestida em manta não ecido. Deverá seguir as seguintes especificações técnicas: especificações da palmilha de montagem: resistência a corrosão sem corrosão; resistência a perfuração mínimo 1200 n. Palmilha de limpeza, palmilha termo conformada anatômica, alta performance em amortecimento para maior conforto, redução de impacto e alta memória, composta em eva (etil vinil acetato). Oferece uma combinação única em processamento e características de 15 | p á g i n a performance, desenho anatômico com perfurações formando câmeras de ar eficientes no isolamento térmico e no conforto dos pés. Especificações da palmilha de limpeza: espessura do salto(centro) mínimo 18mm; espessura enfranque (centro) mínimo 9mm; espessura da planta (centro) mínimo 8mm; espessura lateral do salto mínimo 24mm; espessura lateral do enfranque mínimo 14mm; espessura lateral da planta mínimo 13mm; dureza asker c 42  $\pm$  4. Ilhoses, em número de 11 pares para cada pé, de alumínio na cor preta com aproximadamente

	9 mm de diâmetro externo. Nas laterais onde irão fixados os ilhoses haverá um recorte em v na horizontal na altura do 4 ilhós. Atacador, em poliéster na cor preta, com ponte.
Denominação do item	DESCRIÇÃO
ÓCULOS DE PROTEÇÃO OPERACIONAL	Óculos de proteção e segurança contra impactos e espirros de secreções diversas; com lente ÚNICA incolor, construído em policarbonato (espessura mínima de 1,9mm), anti-fogo, anti-risco, antiembaçante e anti-choque, com filtro de 99,9% contra radiação ultravioleta; o modelo deverá possuir ampla visão e possuir ventilação indireta encaminhando o ar para fora das lentes; deverá ser totalmente acoplável ao rosto e se adequar a profissionais que usem óculos com lentes corretivas; deverá ser projetado a fim de evitar contaminação por meio de líquidos; deverá ter sistema de adaptação ao rosto 100 % em silicone; deverá possuir dispositivo regulável em neoprene ou similar para fixação em torno da cabeça. Deverá possuir Certificado de Aprovação do Ministério do Trabalho e Emprego. Acompanha capa de proteção.
Denominação do item	DESCRIÇÃO
BALACLAVA	Balaclava- capuz confeccionado em malha 100% fibra meta aramida, na cor crua, com no mínimo 296 gr/m <sup>2</sup> e no máximo 303 gr/m <sup>2</sup> ; conforme norma astm d 3776; 100% antichama conforme norma astm d1230 e astm d 6413. Descrição das medidas: altura do capuz até a junção da aba 290 mm, largura do capuz na junção com aba 220 mm, largura do ombro 150 mm, abertura facial única com 140 mm de comprimento e abertura de 60 mm, junção do capuz até o final da aba deverá ter 150 mm, em toda volta do capuz. Fio, torcido específico para malha antichama com torção/m de no mínimo 529 e máximo de 575, 18   p á g i n a conforme norma astm d 1422/99. Com titulo de fios, de 290 dtex no mínimo e 300 dtex no máximo e ne de 19 no mínimo e 21 no máximo, conforme norma nbr 13216/94. Com determinação do ligamento nos tecidos de malha processo com processo malha dupla interloque, conforme norma nbr 13460/95 e nbr 13462/95. A malha deve oferecer resistência ao pelotamento martindale com no mínimo 3/4, conforme norma iso 12945-2/00. Resistência à abrasão de no máximo 3% com 50.000 ciclos, conforme norma astm d 4966/98, a determinação de elasticidade deverá ser de o



	mínimo 88 % e no máximo 94% na coluna e 85% no mínimo e máximo de 90% na carreira, o alongamento deverá ser de no mínimo 30% e 36% no máximo na coluna e 3% no mínimo e no máximo 4% na carreira conforme norma nbr 12960/93. A malha deverá ter ponto de fusão a temperatura de 300º c em 3 segundos e 12 segundos sem ocorrência de queima conforme norma mp-let011, a costura de fechamento do capuz deverá ter determinação de carga de ruptura de no mínimo 50 kgf com variação máxima de 5%, conforme norma nbr 13374/95. Deverá ter resistência ao estouro conforme norma astm d 3786 de no mínimo 220 ibf/pol <sup>2</sup> . Deverá possuir certificado de aprovação do ministério do trabalho e emprego.
Denominação do item	DESCRIÇÃO
LUVA MISTA	Luva confeccionada em pelica curtida ao cromo (vaqueta), modelo cinco dedos, isenta de furos, remendos, rebarbas internas ou externas, com reforço interno na palma e reforço externo entre o polegar e o indicador ajustáveis com velcro, tamanho único (variação máxima entre 250 e 270cm de comprimento). As extremidades da costura devem estar firmemente arrematadas. Devendo ser resistente e confortável. Deverá possuir certificado de aprovação do ministério do trabalho e emprego. Tamanho 80% g e 20% m. Par
Denominação do item	DESCRIÇÃO
FACÃO COM CABO DE PLÁSTICO	Facão confeccionado em aço carbono com fio de corte em toda a sua extensão, cabo confeccionado em polipropileno, Peso máximo 0,5 kg. Comprimento de 18 polegadas de sua lâmina e Comprimento total no máximo 500mm.
Denominação do item	DESCRIÇÃO
BAINHA PARA FACÃO EM COURO DE 18 POLEGADA	Bainha para facão em couro 18 polegadas – cor: bege, abertura para utilização com cinto, material: couro, o tamanho deve comportar facão de 18 polegadas
Denominação do item	DESCRIÇÃO
BONÉ BRIGADISTA	Boné em Brim 100% algodão de alta qualidade ou Rip-Stop (67% poliéster/33% algodão). modelo americano com copa estruturada e aba curva, nas cores vermelha (padrão bombeiro civil/brigada) ou azul marinho, com identificação: bordado frontal "Brigada de Incêndio", "Brigada de Emergência" ou brasão específico. conforme o pedido e ajuste: fecho metálico, plástico (snapback) ou velcro na parte traseira. tamanho único, com regulagem (aproximadamente 54 a 62 cm).



Denominação do item	DESCRIÇÃO
CINTO OPERACIONAL COM FIVELA ROLETE NIQUELADO	Cinto operacional verde com fivela rolete niquelada- fita de polipropileno na cor verde militar, fivela modelo rolete em ferro niquelado, ponteira em ferro niquelado, fita tem 34mm de espessura, tamanhos: p: 100 cm, m: 110 cm, g: 120 cm, gg: 130. cm.
Denominação do item	DESCRIÇÃO
KIT CANTIL/PORTA-CANTIL	Cantil com porta cantil e caneco- confeccionado em Polímero (plástico resistente). Destinado a conter no mínimo (900ml) novecentos mililitros de líquido. Sua tampa deve ser do mesmo material que o corpo, deve vedar o líquido de forma que não vaze o líquido, mesmo que em condições desfavoráveis. Deve possuir um sistema de presilha que deve unir o corpo à tampa, contudo de forma que ambas as partes girem livremente. Deve possuir um revestimento para conservação térmica, sendo confeccionado nas partes externa e interna de nylon na cor preta e entre ambos uma manta térmica. Este revestimento deve envolver todo o cantil exceto a boca do mesmo, deve possuir sistema de fechamento por meio de colchete de pressão deve possuir passador em alça com costura dupla e/ou reforçada para fixação em cinto na. Deverá conter caneco em alumínio com capacidade de até 750 mililitros. Unidade.
Denominação do item	DESCRIÇÃO
CINTO TÁTICO	Cinto tático na verde- características: tecido externo em cordura; interior revestido em velcro; lâmina interna em poliamida; fivela em nylon natural com trava tripla (2 pontos laterais e 1 botão central click de pressão); 4 belt keepers construídos em pvc de alta resistência; desenvolvido em nylon cordura 500 resinado. Itens inclusos: 01 cinto tático (fivela em polímero). Medidas aproximadas do cinto tático (fivela em polímero): comprimento: 120 cm (ajustável); largura: 5,0 cm; espessura: 6,0 cm. Peso total do cinto tático (fivela em polímero):0,249g
Denominação do item	DESCRIÇÃO
MEIA ESPORTIVA	Meia esportiva – material: algodão, composição: 58% algodão, 30% poliéster, 8% poliamida e 4% elastano, cano longo dos nº38 ao nº43, na cor preta.



Denominação do item	DESCRIÇÃO
LANTERNA DE CABEÇA	Lanterna- tipo: de cabeça; lumens: mínimo 450; bateria: recarregável de li-polímero embutida; material: policarbonato e alumínio de alta densidade e resistente; grau de proteção: ip66; amperagem da bateria: mínimo 1600mah; peso aproximado: 90 gramas.
Denominação do item	DESCRIÇÃO
MOCHILA BRIGADISTA	Mochila brigadista- características capacidade: 30 litros, tamanho total: 45 x 27 x 23 cm (c x l x p), material: cordura® 1000d, zíperes ykk®, base em nylon balístico 1680-d costuras em nylon, costado rígido com acolchoado em eva 3d, fita peitoral com apito, alças acolchoadas anatômicas sistema modular para acoplar módulos (vendidos separadamente), compartimento principal com bolso para notebook de até 15 polegadas, (dimensões máximas do notebook: 34cm de comprimento, 24cm de largura, 2cm de profundidade), porta garrafa integrado, dois bolsos de rede no compartimento principal, compartimento principal com divisória para 25   p á g i n a refil de hidratação, compartimento frontal organizer com porta objetos e canetas, compartimento para óculos ou celular, compartimento para capa de chuva, peso: 1340 gramas, acompanha capa de chuva.
Denominação do item	DESCRIÇÃO
KIT PRIMEIROS SOCOROS	O kit será composto por uma Bolsa ou maleta resistente; epis (Proteção Individual): Luvas de procedimento (vinil ou nitrílicas), máscaras de proteção respiratória, óculos de proteção. Compressas de gaze estéril (diversos tamanhos); Ataduras de crepe (7,5 cm a 15 cm); Bandagem triangular; Torniquete tático e um porta torniquete; Bandagem Israelense (essenciais para controle de hemorragia massiva). Fita adesiva hospitalar (esparadrapo ou micropore); e curativos rápidos. Tesoura com ponta romba (cortar roupas/ataduras); Lanterna (para avaliação de pupilas ou locais escuros); Termômetro e oxímetro de pulso (avaliação de sinais vitais); Manta térmica aluminizada; Soro fisiológico (ampolas de ou frascos menores) para limpeza de ferimentos e olhos. Bolsa de gelo químico (reduzir inchaços), caneta para anotações, lenços umedecidos para assepsia.
Denominação do item	DESCRIÇÃO



PROTETOR SOLAR FPS 60, BISNAGA COM 120G	Protetor Solar Profissional Creme (Loção/Creme); Fator de Proteção Solar (FPS): 60 (mínimo); Proteção UVA/UVB: Alta proteção contra raios UVA (superior a 1/3 do UVB) e UVB; Composição/Tecnologia: Oil Free (livre de óleo), com Bioactive Complex E® (antioxidante); Resistência à Água/Suor: Excelente resistência (mínimo de 2 horas ou 6 horas; Bisnaga de 120g (embalagem ergonômica de fácil aplicação). Toque Seco e Rápida Absorção.
Denominação do item	DESCRIÇÃO
MACHADO	Machado para corte de madeira pesada, forjado com peça única sem soldas ou emendas, temperado e revestido. Processos que eliminam trincas e imperfeições na lâmina estrutura em aço SAE 1050 Tamanho do cabo: 90 a 100 cm, com pintura em verniz transparente; Tamanho Machado (LxA): 20,3 x 14,2 cm ou 21,5 x 16 cm; Olho: 3 x 6 cm; Peso: 2,4Kg a 3 kg.
Denominação do item	DESCRIÇÃO
ENXADA ESTREITA COM CABO DE MADEIRA 125CM	Enxada tipo estreita, forjada em aço carbono especial de alta qualidade SAE 1060 ou 1070, Com peso aproximado de 1,13 kg da lâmina, temperada em todo o corpo da peça para maior resistência e menor desgaste. Olho de fixação com diâmetro de aproximadamente 38 mm. Acompanha cabo de madeira de lei, com acabamento envernizado ou encerado, comprimento mínimo de 145 cm a 150 cm.
Denominação do item	DESCRIÇÃO
ENXADA LARGA 1.5 COM CABO DE MADEIRA	Enxada tipo larga, forjada em aço carbono de alta resistência com pintura eletrostática a pó para proteção contra oxidação. Com peso aproximado da lâmina de 1,13 kg, e medindo aproximadamente 292 mm x 220 mm (largura x altura). Om cabo de madeira resistente, tipo caipira, com comprimento de 125 cm.
Denominação do item	DESCRIÇÃO
ANCINHO 12 DENTES COM CABO DE MADEIRA 120CM	Ancinho em Aço carbono de alta qualidade, submetido a processo de temperabilidade, o que aumenta a resistência ao desgaste, com 12 dentes que podem ser curvos ou estampados, dependendo do modelo, projetados para arrastar e remover detritos e cabo de Madeira com acabamento envernizado para maior proteção contra umidade e com Comprimento do cabo: 120 cm (1,20 m), proporcionando alcance e alavancagem adequados para o trabalho; Espessura



## Planejamento e Desenvolvimento



	do material (cabeça) pode ser de cerca de 2 mm; Peso aproximado: Varia ligeiramente entre modelos, mas geralmente fica em torno de 0,60 kg a 0,79 kg.
Denominação do item	DESCRIÇÃO
FOICE RETA SEM PONTA COM CABO DE MADEIRA	Foice Reta (sem ponta curva na extremidade superior), fabricado em aço carbono especial de alta qualidade, forjado Lâmina totalmente temperada em todo o corpo da peça, proporcionando maior resistência e menor desgaste durante o uso intensivo; com Pintura eletrostática a pó (geralmente preta ou vermelha) para proteção contra corrosão; Dimensões típicas: Largura: Aprox. 160 mm- 170 mm. Altura: Aprox. 300 mm- 370 mm. Olho (encaixe do cabo): Geralmente cônico com diâmetro de 32 mm a 36 mm. Peso: Aproximadamente 0.70 kg a 0.80 kg; o Cabo em Madeira de alta densidade e resistência e pintura em verniz transparente; Comprimento entre 100 cm a 110 cm, ideal para permitir golpes com as duas mãos ou maior alcance; Deve possuir um sistema de fixação seguro, como grampo galvanizado ou cunha, para evitar que a lâmina se solte durante o uso.
Denominação do item	DESCRIÇÃO
PÁ QUADRADA COM CABO 71 CM	Pá Quadrada (Ajuntadeira), fabricada em aço SAE 1070 ou aço de melhor resistência, medindo 32 cm x 26 cm (variação máxima de 10%) e diâmetro mínimo de 38mm, com comprimento total Aproximadamente 100 cm a 102 cm (considerando a lâmina + cabo de madeira de 71 cm). Material da Lâmina de Aço carbono especial de alta qualidade, temperado para maior resistência e menor desgaste, e Pintura da Lâmina: Eletrostática a pó, para proteção contra oxidação (geralmente preta). Cabo de Madeira de origem renovável, lixada e envernizada para; Empunhadura (Terminal): Plástica ou, tipo "D" ou reta ergonômica, fixada na extremidade do cabo para melhor manuseio; Peso é de Aproximadamente 1.100g a 1.250g.
Denominação do item	DESCRIÇÃO
PÁ DE BICO	Pá ajuntadeira de bico (formato triangular/pontiagudo). fabricada Em aço carbono de alta qualidade (aço alto teor de carbono SAE 1070) medindo 31 cm x 25 cm, (variação máxima de 10%) a pintura eletrostática a pó ou acabamento envernizado, o tamanho/número: geralmente utiliza-se pá nº 3 ou nº 4. O cabo de madeira nobre e lixada de alta resistência, acoplado e terminal "Y" metálico. com comprimento mínimo



	de 1,0 m e diâmetro mínimo de 38mm; os cabos poderão ser curto (cabo y/ergonômico com 71 cm a 74 cm, ideal para maior alavanca e uso em espaços confinados ou longo: 120 cm, ideal para aumentar a distância do brigadista em relação ao foco de calor e empunhadura: plástica curva ergonômica ou metálica.
Denominação do item	DESCRIÇÃO
PICARETA	Fabricado em Aço carbono forjado de alta qualidade; temperado e afiado para suportar alto impacto., com uma ponta no formato diamante e na outra uma enxada, medindo aproximadamente 55 cm de comprimento x lâmina de 5 cm de largura, peso total no máximo de 2,5 kg a 3 kg, com cabo de madeira com comprimento mínimo de 1,3 m e diâmetro mínimo de 38mm; deverá ser lixado ou envernizado para melhor empunhadura e proteção contra umidade, com alta resistência mecânica e flexibilidade para absorção de impacto.
Denominação do item	DESCRIÇÃO
CAVADEIRA	Fabricado em Aço carbono forjado ou aço fundido de alta resistência ou superior; Articulação com dobradiça reforçada, parafusos robustos e, se possível, proteção central para amortecer o impacto durante o fechamento, a mesma deverá ser dupla para maior abertura ou Reta (tipo pá/cavadeira) com lâmina afiada para corte; no Formato de Ponta reta ou ligeiramente curva, com ombros reforçados para os pés; tratamento térmico da lâmina temperada para garantir dureza (geralmente entre 38-47 HRC); Dimensões típicas: Largura de 100mm a 130mm (quando fechada); o cabo de madeira ou fibra de vidro revestida, envernizada para proteção contra umidade e comprimento entre 1,50m e 1,80m. o mesmo deve ser firmemente fixado à ferramenta, com rebites ou encaixes forjados.
Denominação do item	DESCRIÇÃO
ALICATE UNIVERSAL	forjado em aço cromo-vanádio (Cr-V) ou especial (maior durabilidade e resistência); com Acabamento Fosfatizado, polido ou cromado, com articulação suave; Cabeça: Mandíbulas com dentes serrilhados para prender objetos cilíndricos ou planos com firmeza; Gume de Corte: Têmpera por indução no gume, garantindo alta capacidade de corte de arames macios e duros; Isolação nos Cabos isolados de dupla injeção, ergonômicos e antiderrapantes, adequados para uso seguro em redes



## Planejamento e Desenvolvimento



	elétricas até 1.000 V CA e 1.500 V CC (conforme <u>normas IEC 60900</u> e NR 10); nos Tamanhos entre 7 e 8 polegadas.
Denominação do item	DESCRIÇÃO
JOGO DE CHAVE FIXA (8 PEÇAS)	Fabricado em aço Cromo-Vanádio (Cr-V) para resistência; com Acabamento: Cromado, niquelado ou polido, garantindo proteção contra corrosão; e o Design: Cabeças com medidas diferentes em cada extremidade e perfil <i>Surface Drive</i> e 8 peças com as medidas: 6x7mm, 8x9mm, 10x11mm, 12x13mm, 14x15mm, 16x17mm, 18x19mm, 20x22mm.
Denominação do item	DESCRIÇÃO
LUBRIFICANTE DESENGRIPANTE WD40 AEROSOL 300 ML	é um produto multiuso com especificações focadas em lubrificação, proteção anticorrosão e eliminação de umidade, sendo composto principalmente por destilados de petróleo. Estado Físico: Líquido aerossol; de Cor Âmbar claro; Característico leve de odor de petróleo; Densidade Relativa (@ 60°F): 0,8- 0,82; Ponto de Ebulição: 183°C- 187°C; Ponto de Fulgor: 49°C (Tag Open Cup) (líquido); Solubilidade em Água: Insolúvel; Pressão de Vapor (Aerossol @ 21°C): 95-115 psi; Viscosidade Cinemática (@ 100°F): 2,79- 2,96 cSt.; Rigidez Dielétrica: 44.400- 47.800 Volts.
Denominação	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS
S1- Brigadista Nível II (1 profissional):	Profissional com qualificação avançada (Intermediário/Classe II). Além de prevenção e combate a incêndio, é capacitado para resgate técnico, incluindo emergências em espaços confinados, resgate em altura e manipulação de produtos químicos perigosos. Geralmente atua como líder ou supervisor da equipe
S2- Brigadistas Nível I (5 profissionais):	Bombeiros civis/brigadistas com formação básica para atuar em ambientes de eventos. Suas funções incluem prevenção, inspeção de equipamentos de segurança (extintores, hidrantes), primeiros socorros e orientação de rotas de fuga/evacuação.
S3- Seguro de vida para brigadistas:	Apólice obrigatória para profissionais que atuam em áreas de risco e atividades perigosas, cobrindo eventuais acidentes durante a prestação do serviço no evento.
S4- Passagens (evento Brasília):	Custo de transporte aéreo ou terrestre (ida e volta) para a equipe de brigadistas contratada para o local do evento em Brasília.



S5- Diárias (evento Brasília):	Custos de hospedagem, alimentação e deslocamento urbano dos brigadistas durante os dias de montagem, realização e desmontagem do evento.
--------------------------------	--

Ulianópolis/PA, 19 de janeiro de 2026

  
João Paulo Ramos de Jesus  
Secretário Municipal de  
Planejamento e Desenvolvimento  
Decreto 09/2025-PMU