



**ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP**

**PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 038/2026**

**UNIDADE DEMANDANTE:** Prefeitura Municipal de Darcinópolis – TO

**ELABORADO POR:** Guilherme Rodrigues de Sousa

**FUNÇÃO:** Secretário Municipal de Gestão Pública

**OBJETO:**

**REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE MATERIAIS PERMANENTES E DE CONSUMO, INCLUINDO EQUIPAMENTOS, PRODUTOS DE SEGURANÇA E ITENS DE PRIMEIROS SOCORROS BEM COMO A LOCAÇÃO E AQUISIÇÃO DE FERRAMENTAS E EXTINTORES DE INCÊNDIO, VISANDO ATENDER ÀS DEMANDAS OPERACIONAIS E INSTITUCIONAIS DESTA PREFEITURA MUNICIPAL E DAS SECRETARIAS VINCULADAS.**

**1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO**

A contratação para registro de preços visando à futura e eventual aquisição de materiais permanentes e de consumo, compreendendo equipamentos de proteção individual (EPIs), equipamentos e insumos de limpeza, ferramentas destinadas à manutenção da infraestrutura pública, materiais voltados à limpeza urbana, itens de primeiros socorros e extintores de incêndio, mostra-se necessária para assegurar condições adequadas de funcionamento das unidades administrativas da Prefeitura Municipal de Darcinópolis – TO e das Secretarias vinculadas.

A Administração Municipal executa atividades operacionais, de manutenção predial, conservação de vias públicas, limpeza urbana, apoio administrativo e atendimento direto à população, demandando a utilização contínua de equipamentos apropriados e insumos adequados. A inexistência ou insuficiência desses materiais compromete a eficiência dos serviços públicos, a segurança dos servidores e a preservação do patrimônio municipal.

Os equipamentos de proteção individual são indispensáveis para reduzir riscos ocupacionais e resguardar a integridade física dos servidores que desempenham atividades externas ou operacionais. As ferramentas e equipamentos de manutenção viabilizam a execução de reparos preventivos e corretivos em prédios públicos, vias e demais estruturas municipais, evitando deterioração do patrimônio e paralisação de serviços essenciais.

Os materiais e equipamentos destinados à limpeza pública e predial asseguram condições mínimas de salubridade, organização e conservação dos ambientes institucionais, impactando diretamente na qualidade dos serviços prestados à população. Já os itens de primeiros socorros e os equipamentos de combate a incêndio constituem instrumentos básicos de prevenção e resposta a situações emergenciais, fortalecendo a segurança nas edificações públicas.

A necessidade possui caráter contínuo, considerando o desgaste natural dos equipamentos, a reposição periódica de materiais de consumo, a rotatividade de servidores e a ampliação das demandas operacionais. Ademais, não havendo histórico consolidado de contratação específica



desse conjunto de itens em exercícios anteriores, faz-se imprescindível planejamento estruturado que permita aquisição gradual e conforme a real necessidade administrativa.

A adoção do Sistema de Registro de Preços revela-se solução adequada, pois confere flexibilidade à Administração, permitindo aquisições conforme a demanda efetiva e disponibilidade orçamentária, sem obrigatoriedade de contratação integral dos quantitativos estimados, evitando imobilização indevida de recursos públicos.

Dessa forma, a contratação apresenta-se tecnicamente necessária e administrativamente adequada, alinhada aos princípios do planejamento, eficiência, economicidade, gestão de riscos e interesse público previstos na Lei nº 14.133/2021, garantindo suporte estrutural às atividades institucionais e continuidade dos serviços públicos municipais.

### **1.1 UNIFICAÇÃO DAS DEMANDAS**

No âmbito do presente Estudo Técnico Preliminar, optou-se pela consolidação das demandas em procedimento único, contemplando a Secretaria Municipal de Agricultura, a Secretaria Municipal de Infraestrutura, a Secretaria Municipal de Assistência Social, a Secretaria Municipal de Meio Ambiente, a Secretaria Municipal de Gestão Pública, o Fundo Municipal de Educação e o Fundo Municipal de Assistência Social.

Cada uma dessas unidades formalizou sua necessidade de forma autônoma, considerando suas atividades específicas e rotinas operacionais. Entretanto, verificou-se identidade material do objeto, consistente na aquisição de equipamentos de proteção individual (EPIs), equipamentos e insumos de limpeza, ferramentas para manutenção da infraestrutura pública, materiais destinados à limpeza urbana, itens de primeiros socorros e extintores de incêndio, todos voltados ao suporte das atividades administrativas e operacionais.

A consolidação das demandas no ETP fundamenta-se nos seguintes aspectos técnicos e administrativos:

- Similaridade e padronização técnica dos itens;
- Destinação comum às atividades operacionais das Secretarias;
- Possibilidade de consolidação quantitativa para melhor estimativa de consumo;
- Mitigação do risco de fracionamento indevido de despesa;
- Racionalização dos atos administrativos e redução de custos processuais;
- Ampliação da competitividade por meio de maior volume estimado.

A adoção de procedimento único, com utilização do Sistema de Registro de Preços, permite que cada Secretaria e Fundo realize futuras aquisições conforme sua necessidade específica e disponibilidade orçamentária, preservando-se a autonomia administrativa e financeira de cada unidade gestora.



A centralização, portanto, ocorre na fase de planejamento e seleção do fornecedor, garantindo tratamento técnico uniforme, ganho de escala, eficiência processual e melhor governança das contratações públicas, em consonância com os princípios do planejamento, da eficiência, da economicidade e da racionalização administrativa previstos na Lei nº 14.133/2021.

## 2. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A solução a ser contratada deverá atender aos requisitos técnicos, operacionais, legais e de qualidade necessários ao fornecimento adequado de equipamentos de proteção individual (EPIs), equipamentos e materiais de limpeza, ferramentas destinadas à manutenção da infraestrutura pública, itens de primeiros socorros e extintores de incêndio, considerando a natureza eventual da aquisição por meio do Sistema de Registro de Preços.

### 2.1 REQUISITOS TÉCNICOS

Os itens deverão:

- Atender às especificações técnicas mínimas compatíveis com sua finalidade de uso institucional e operacional;
- Ser adequados às atividades desempenhadas pelos servidores municipais;
- Possuir resistência e durabilidade compatíveis com o uso contínuo;
- Observar padrões técnicos aplicáveis a cada categoria de produto;
- Estar em conformidade com normas técnicas vigentes, quando aplicáveis (segurança, prevenção, ergonomia e combate a incêndio).

Para os EPIs, deverão ainda:

- Ser adequados à atividade de risco correspondente;
- Possuir certificações exigidas pelos órgãos competentes, quando aplicável;
- Garantir proteção compatível com o nível de exposição ocupacional.

Para os extintores e equipamentos de combate a incêndio:

- Estar devidamente certificados;
- Possuir prazo de validade vigente;
- Atender às normas técnicas de segurança aplicáveis às edificações públicas.

### 2.2 REQUISITOS OPERACIONAIS

A solução deverá assegurar:

- Fornecimento parcelado, conforme demanda das Secretarias e Fundos participantes;
- Entrega nos locais indicados pela Administração;
- Substituição de itens com defeito ou em desacordo com as especificações;
- Capacidade logística compatível com os quantitativos estimados;
- Atendimento dentro dos prazos estabelecidos no instrumento convocatório.

### 2.3 REQUISITOS DE QUALIDADE



Os produtos deverão:

- Ser novos, sem uso anterior;
- Estar livres de defeitos de fabricação;
- Apresentar qualidade compatível com a destinação institucional;
- Possuir prazo de validade adequado, quando aplicável;
- Atender às exigências mínimas de segurança e desempenho.

## 2.4 REQUISITOS LEGAIS E NORMATIVOS

A contratação deverá observar:

- As disposições da Lei nº 14.133/2021;
- As normas técnicas e regulamentares aplicáveis a cada categoria de produto;
- As exigências relacionadas à segurança do trabalho, quando se tratar de EPIs;
- As normas de prevenção e combate a incêndio aplicáveis às edificações públicas;
- As regras orçamentárias e financeiras do Município.

## 2.5 REQUISITOS DE CONTINUIDADE E ATENDIMENTO DA DEMANDA

Considerando o caráter contínuo das atividades administrativas e operacionais, a solução deverá garantir:

- Disponibilidade de fornecimento durante toda a vigência da Ata de Registro de Preços;
- Possibilidade de aquisição conforme necessidade real de cada unidade;
- Flexibilidade quantitativa, sem obrigatoriedade de contratação integral dos itens estimados;
- Atendimento tempestivo às demandas emergenciais ou programadas.

## 3. JUSTIFICATIVA TÉCNICA DOS QUANTITATIVOS ESTIMADOS

Os quantitativos estimados foram definidos com base em levantamento administrativo atualizado realizado junto à Secretaria Municipal de Agricultura, Secretaria Municipal de Infraestrutura, Secretaria Municipal de Assistência Social, Secretaria Municipal de Meio Ambiente, Secretaria Municipal de Gestão Pública, Fundo Municipal de Educação e Fundo Municipal de Assistência Social.

A estimativa considerou:

- número de servidores que desempenham atividades operacionais e externas que demandam utilização de EPIs;
- equipes envolvidas em serviços de manutenção predial e conservação da infraestrutura pública;
- frequência das ações de limpeza urbana e manutenção dos prédios públicos;
- necessidade mínima de equipamentos de combate a incêndio e itens de primeiros socorros para adequação das unidades administrativas;
- previsão de reposição decorrente de desgaste natural, validade ou substituição por uso contínuo.



Registra-se que, em exercícios anteriores, não houve contratação estruturada e consolidada para esse conjunto específico de itens, inexistindo histórico detalhado de consumo que permitisse base estatística precisa. Diante disso, a metodologia adotada fundamentou-se em:

- levantamento de pessoal potencialmente usuário dos equipamentos;
- análise das rotinas operacionais de cada Secretaria;
- dimensionamento mínimo por unidade administrativa;
- estimativa preventiva para reposição durante a vigência da ata.

Optou-se pela adoção do Sistema de Registro de Preços justamente em razão da imprevisibilidade exata do consumo, permitindo aquisições conforme necessidade real e disponibilidade orçamentária, sem obrigatoriedade de contratação integral dos quantitativos estimados.

A estimativa foi elaborada de forma prudente, buscando equilíbrio entre atendimento adequado das demandas e responsabilidade fiscal, evitando superdimensionamento, estoque excessivo ou imobilização indevida de recursos públicos.

Ressalta-se que os quantitativos previstos não configuram obrigação de aquisição total, mas representam projeção máxima estimada para fins de planejamento e garantia de atendimento das demandas institucionais durante a vigência da ata.

Dessa forma, os quantitativos mostram-se tecnicamente fundamentados, administrativamente razoáveis e compatíveis com as necessidades operacionais identificadas, observando os princípios do planejamento, da eficiência, da economicidade e da gestão responsável dos recursos públicos previstos na Lei nº 14.133/2021.

### 3.1 QUANTITATIVOS PREVISTOS CONSOLIDADO

LOTE 1			
Item	Unidade	Quantidade	Descrição do Produto
1	UNIDADE	4	ABAFADOR DE RUÍDO TIPO CONCHA PARA PROTEÇÃO AUDITIVA, COMPOSTO POR CÁPSULAS EM ABS DE ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA E QUÍMICA, COM ALMOFADAS INTERNAS EM ESPUMA MACIA PARA MAIOR CONFORTO E VEDAÇÃO AURICULAR. POSSUI ARCO AJUSTÁVEL COM REVESTIMENTO ACOLCHOADO PARA ADAPTAÇÃO ERGONÔMICA AO USUÁRIO, PERMITINDO TEMPO PROLONGADO DE USO SEM DESCONFORTO. INDICADO PARA REDUÇÃO DA EXPOSIÇÃO A NÍVEIS DE PRESSÃO SONORA EM AMBIENTES INDUSTRIAIS, CONSTRUÇÃO CIVIL, OFICINAS E OPERAÇÕES COM MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS RUIDOSOS. O EQUIPAMENTO DEVE POSSUIR CERTIFICADO DE APROVAÇÃO (CA) VÁLIDO, ATENDER ÀS EXIGÊNCIAS DA NR-06 (EPI) E ESTAR EM CONFORMIDADE COM OS REQUISITOS DAS NORMAS EN 352-1 (PROTETORES AURICULARES TIPO CONCHA), EN 458 (INFORMAÇÕES SOBRE SELEÇÃO E USO) E RESPECTIVOS ÍNDICES DE ATENUAÇÃO SONORA (SNR 21 DB), CONSTANDO TAIS INFORMAÇÕES EM ETIQUETA, EMBALAGEM OU FICHA TÉCNICA.



2	UNIDADE	49	AVENTAL DE PROTEÇÃO EM PVC COM FORRO, COR BRANCA, DIMENSÕES APROXIMADAS DE 1,15 M X 0,65 M, ESPESSURA MÍNIMA DE 0,48 MM, COM ALÇA PARA PESCOÇO E TIRAS PARA AMARRAÇÃO NA CINTURA, DESTINADO À PROTEÇÃO DO TRONCO CONTRA RESPINGOS DE LÍQUIDOS E UMIDADE, COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO (CA) VÁLIDO, OU SIMILAR.
3	UNIDADE	10	AVENTAL DE RASPA PARA PROTEÇÃO CORPORAL EM ATIVIDADES COM RISCO DE FAÍSCAS, FAGULHAS, CALOR E RESPINGOS METÁLICOS, COM DIMENSÕES MÍNIMAS DE 1,20 M DE COMPRIMENTO × 60 CM DE LARGURA, CONFECCIONADO EM RASPA DE COURO BOVINO DE ALTA RESISTÊNCIA, COM TIRAS AJUSTÁVEIS PARA FIXAÇÃO E FECHAMENTO SEGURO AO CORPO DO USUÁRIO, PROPORCIONANDO CONFORTO, MOBILIDADE E PROTEÇÃO ADEQUADA NA EXECUÇÃO DE OPERAÇÕES DE SOLDAGEM, CORTE TÉRMICO OU SIMILARES. DEVERÁ SER FORNECIDO EM TAMANHOS COMPATÍVEIS COM USO ADULTO, ACOMPANHADO DE MANUAL DE UTILIZAÇÃO EM LÍNGUA PORTUGUESA E ROTULAGEM CONFORME REQUISITOS LEGAIS DE EPI. PRODUTO NOVO, COM CERTIFICAÇÃO DE CONFORMIDADE E MARCAÇÃO DE CA VIGENTE, GARANTIA MÍNIMA DE 12 (DOZE) MESES E ASSISTÊNCIA TÉCNICA NACIONAL.
4	UNIDADE	7	BALACLAVA DE PROTEÇÃO FACIAL E CERVICAL CONFECCIONADA EM TECIDO COM PROTEÇÃO CONTRA RADIAÇÃO ULTRAVIOLETA (UV), PROJETADA PARA COBERTURA TOTAL DA CABEÇA, FACE, PESCOÇO E PARTE SUPERIOR DOS OMBROS, OFERECENDO CONFORTO, LEVEZA, RESPIRABILIDADE E PROTEÇÃO CONTRA EXPOSIÇÃO SOLAR INTENSA EM ATIVIDADES EXTERNAS. DEVERÁ POSSUIR COSTURAS REFORÇADAS, AJUSTE ANATÔMICO AO CONTOURO DO ROSTO E MATERIAL QUE NÃO RESTRINJA A RESPIRAÇÃO, ADEQUADA PARA USO DURANTE LONGOS PERÍODOS SOB O SOL. DEVERÁ SER FORNECIDA EM TAMANHOS VARIADOS CONFORME DEMANDA E ACOMPANHAR MANUAL DE UTILIZAÇÃO EM LÍNGUA PORTUGUESA. PRODUTO NOVO, COM GARANTIA MÍNIMA DE 12 (DOZE) MESES E CONFORMIDADE COM REQUISITOS DE SEGURANÇA E CONFORTO PARA PROTEÇÃO UV.
5	UNIDADE	37	BOTA DE PROTEÇÃO (N 39, N 40, N 41) PARA USO PROFISSIONAL, CONFECCIONADA COM CABEDAL EM MATERIAL RESISTENTE A ABRASÃO E AGENTES FÍSICOS, EQUIPADA COM BIQUEIRA DE SEGURANÇA EM AÇO OU COMPOSITE, COM SOLADO ANTIDERRAPANTE BIDENSIDADE INJETADO EM PU OU EQUIVALENTE, RESISTENTE A ÓLEO, COMBUSTÍVEL E ESCORREGAMENTO, DOTADA DE PALMILHA DE MONTAGEM COM TRATAMENTO ANTIMICROBIANO E FECHAMENTO POR CADARÇO OU SISTEMA EQUIVALENTE; DEVE ATENDER AOS REQUISITOS DE SEGURANÇA PREVISTOS NA NR-12 – SEGURANÇA NO TRABALHO EM MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS, POSSUIR CA – CERTIFICADO DE APROVAÇÃO DO MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO, E APRESENTAR CERTIFICAÇÃO ISO 20345, ASSEGURANDO CONFORMIDADE QUANTO À PROTEÇÃO CONTRA IMPACTOS, COMPRESSÃO, PERFURAÇÃO E RISCOS ASSOCIADOS À OPERAÇÃO COM MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS. APLICAÇÃO INSTITUCIONAL VINCULADA À SEGURANÇA OCUPACIONAL DE SERVIDORES EM ATIVIDADES OPERACIONAIS.



6	PAR	50	BOTA DE SEGURANÇA TIPO BOMBEIRO DESTINADA A PROTEÇÃO DOS PÉS EM OPERAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIOS, CONFECCIONADA EM MATERIAL RESISTENTE A ALTAS TEMPERATURAS, PERFURAÇÕES E CORTES, COM SOLADO ANTIDERRAPANTE RESISTENTE A ÓLEO E CALOR, BIQUEIRA DE PROTEÇÃO E AJUSTE FIRME NO TORNOZELO PARA ESTABILIDADE. DEVERÁ POSSUIR INTERIOR CONFORTÁVEL COM FORRO RESISTENTE A CALOR, SISTEMA DE FECHAMENTO SEGURO E PROPRIEDADES QUE ATENDAM AOS REQUISITOS DE PROTEÇÃO TÉRMICA E MECÂNICA PARA ATIVIDADES DE BRIGADA DE INCÊNDIO.
7	UNIDADE	10	BOTA DE SEGURANÇA TIPO GALOCHA CONFECCIONADA EM PVC DE ALTA RESISTÊNCIA, COM FORRO INTERNO CONFORTÁVEL E ACOLCHOADO, IMPERMEÁVEL, SUPER LEVE E DE FÁCIL CALCE. POSSUI SOLADO ANTIDERRAPANTE COM BOA RESISTÊNCIA AO DESLIZAMENTO E BASE ESTÁVEL, GARANTINDO SEGURANÇA EM SUPERFÍCIES MOLHADAS OU ESCORREGADIAS. PROJETADA PARA USO EM ATIVIDADES QUE EXIJAM PROTEÇÃO DOS PÉS CONTRA ÁGUA, LAMA, RESÍDUOS ORGÂNICOS, PRODUTOS QUÍMICOS LEVES E OUTRAS CONDIÇÕES DE UMIDADE, SEM COMPROMETER MOBILIDADE E CONFORTO.O ITEM DEVE SER FORNECIDO NAS SEGUINTE NUMERAÇÕES: 36, 37, 38, 39 E 40, COM VARIAÇÃO DE TAMANHOS CONFORME DEMANDA DA ADMINISTRAÇÃO, DEVENDO SER APRESENTADO EM EMBALAGENS INDIVIDUAIS COM IDENTIFICAÇÃO DO TAMANHO.
8	PAR	50	CALÇADO DE PROTEÇÃO EM EVA LEVE, TIPO BOTA DE CANO CURTO COM ALTURA DE APROXIMADAMENTE 15 CM, COM SOLADO ANTIDERRAPANTE, DESTINADO À PROTEÇÃO DOS PÉS CONTRA ESCORREGAMENTOS, CONTATO COM UMIDADE, FRIO E AGENTES QUÍMICOS LEVES, COM ISOLAÇÃO TÉRMICA E ELÉTRICA, PALMILHA INTERNA REMOVÍVEL E FÁCIL HIGIENIZAÇÃO, COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO (CA) VÁLIDO, OU SIMILAR
9	UNIDADE	15	CAPACETE DE SEGURANÇA TIPO INDUSTRIAL PARA PROTEÇÃO DA CABEÇA CONTRA IMPACTOS E PERFURAÇÕES, COM CONCHA EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, SISTEMA DE SUSPENSÃO INTERNA FAS-TRAC AJUSTÁVEL, FAIXA DE SUDAÇÃO REMOVÍVEL E ABSORVEDOR DE CHOQUE INTEGRADO, GARANTINDO CONFORTO E AJUSTE FIRME AO USUÁRIO. DEVERÁ POSSUIR ABA FRONTAL E LATERAL, VENTILAÇÃO ADEQUADA, COMPATIBILIDADE COM ACESSÓRIOS (PROTETOR FACIAL, PROTETOR AURICULAR) E CABECEIRA AJUSTÁVEL PARA DIFERENTES TAMANHOS DE CABEÇA.
10	UNIDADE	2	CINTURÃO DE SEGURANÇA TIPO PARAQUEDISTA COM TALABARTE DUPLO EM “Y”, PROJETADO PARA PROTEÇÃO CONTRA QUEDAS EM ATIVIDADES EM ALTURA, COM PONTOS DE ANCORAGEM DIANTEIRO, TRASEIRO E LATERAL, CONFECCIONADO EM FITA SINTÉTICA DE ALTA RESISTÊNCIA, COM AMORTECEDOR DE ENERGIA INTEGRADO, CONEXÃO METÁLICA COM TRAVAMENTO AUTOMÁTICO, COSTURAS REFORÇADAS E AJUSTES SEGUROS PARA ADAPTAÇÃO AO CORPO DO USUÁRIO. DEVERÁ ACOMPANHAR 01 (UM) TALABARTE DUPLO EM “Y” COM MOSQUETÕES, 01 (UM) GANCHO DE ANCORAGEM, 01 (UMA) ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO CA, CONFORME LEGISLAÇÃO VIGENTE), MANUAL EM LÍNGUA PORTUGUESA E EMBALAGEM DE



			PROTEÇÃO. PRODUTO NOVO, COM CERTIFICAÇÃO E CONFORMIDADE DE EPI, GARANTIA MÍNIMA DE 12 (DOZE) MESES E ASSISTÊNCIA TÉCNICA NACIONAL.
11	PAR	1100	LUVA DE PROTEÇÃO EM MALHA TRICOTADA, COM PIGMENTAÇÃO NA PALMA, PROJETADA PARA USO GENERALIZADO EM ATIVIDADES DE OBRA, MANUTENÇÃO E SERVIÇOS QUE EXIGEM PROTEÇÃO BÁSICA DAS MÃOS CONTRA ABRASÃO, SUJEIRA E PEQUENOS IMPACTOS. DEVERÁ POSSUIR AJUSTE CONFORTÁVEL, BOA RESPIRABILIDADE, RESISTÊNCIA AO DESGASTE E ACABAMENTO DE ALTA DURABILIDADE. DEVERÁ SER FORNECIDA EM TAMANHOS VARIADOS (P, M, G, GG) CONFORME DEMANDA, ACOMPANHADA DE MANUAL DE UTILIZAÇÃO EM LÍNGUA PORTUGUESA E ETIQUETAGEM CONFORME NORMA DE EPI APLICÁVEL. PRODUTO NOVO, COM CERTIFICAÇÃO DE CONFORMIDADE E GARANTIA MÍNIMA DE 12 (DOZE) MESES.
12	PAR	7	LUVA DE PROTEÇÃO PARA COMBATE A INCÊNDIO, CONFECCIONADA EM MATERIAL IMPERMEÁVEL E RESISTENTE AO CALOR, PROJETADA PARA USO EM SITUAÇÕES DE EMERGÊNCIA E COMBATE A FOGO, FORNECENDO PROTEÇÃO TÉRMICA, RESISTÊNCIA À ABRASÃO E BOA ADERÊNCIA EM CONDIÇÕES ADVERSAS. DEVERÁ POSSUIR PUNHO DE COMPRIMENTO ESTENDIDO PARA PROTEÇÃO ADICIONAL DO ANTEBRAÇO, COSTURAS REFORÇADAS E ISOLAMENTO ADEQUADO PARA ATIVIDADES DE BRIGADA DE INCÊNDIO, CONFORME NORMAS TÉCNICAS APLICÁVEIS. DEVERÁ SER FORNECIDA EM TAMANHOS VARIADOS (P, M, G, GG) E ACOMPANHAR MANUAL DE UTILIZAÇÃO EM LÍNGUA PORTUGUESA E ROTULAGEM CONFORME LEGISLAÇÃO VIGENTE DE EPI. PRODUTO NOVO, COM CERTIFICAÇÃO DE CONFORMIDADE E MARCAÇÃO DE CA VIGENTE, GARANTIA MÍNIMA DE 12 (DOZE) MESES E ASSISTÊNCIA TÉCNICA NACIONAL.
13	UND	40	KIT DE PRIMEIROS SOCORROS – USO INSTITUCIONAL: CONJUNTO COMPOSTO POR MATERIAIS E INSUMOS DESTINADOS AO ATENDIMENTO INICIAL DE EMERGÊNCIAS E INTERCORRÊNCIAS DE BAIXA E MÉDIA COMPLEXIDADE, ADEQUADO PARA UTILIZAÇÃO EM AMBIENTES INSTITUCIONAIS, ADMINISTRATIVOS, ESCOLARES, ESPORTIVOS E EVENTOS PÚBLICOS. O KIT DEVE SER ACONDICIONADO EM ESTOJO RÍGIDO OU BOLSA RESISTENTE, COM COMPARTIMENTOS INTERNOS ORGANIZADORES, FECHAMENTO SEGURO E IDENTIFICAÇÃO EXTERNA VISÍVEL.
14	CAIXA	54	LUVA DESCARTÁVEL CONFECCIONADA EM LÁTEX (BORRACHA NATURAL), COM TALCO/PÓ BIOABSORVÍVEL INTERNAMENTE PARA FACILITAR O VESTIR, SUPERFÍCIE LISA E AMBIDESTRA, ACONDICIONADA EM CAIXA COM 100 UNIDADES, DESTINADA À PROTEÇÃO DAS MÃOS CONTRA SUJEIRAS, RESPINGOS E CONTATO INCIDENTAL DURANTE OPERAÇÕES LEVES E MÉDIAS, COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO (CA) VÁLIDO, OU SIMILAR EM CARACTERÍSTICAS ESSENCIAIS (LÁTEX, PÓ INTERNO, DESCARTÁVEL, AMBIDESTRA).
15	PAR	14	LUVA DE SEGURANÇA EM NEOPRENE 780 – CA 16977: LUVA DE PROTEÇÃO CONFECCIONADA EM NEOPRENE COM FORRO INTERNO FLOCADO DE ALGODÃO, ACABAMENTO ANTIDERRAPANTE EM PADRÃO DIAMANTE NA PALMA E DEDOS



			PARA MAIOR ADERÊNCIA; ESPESSURA APROXIMADA DE 0,78 MM E COMPRIMENTO DE 38 CM; OFERECE PROTEÇÃO QUÍMICA, MECÂNICA E TÉRMICA. ATENDE NORMAS DE DESEMPENHO QUÍMICO, MECÂNICO E TÉRMICO CONFORME PADRÕES EN 374, EN 388, EN 407 E EN 511; RESISTENTE À TEMPERATURA DE CONTATO DE -25 °C ATÉ 250 °C POR 15 S. ESTRUTURA ANATÔMICA REUTILIZÁVEL, SEM SUPORTE TÊXTIL, PUNHO RETO, DISPONÍVEL EM TAMANHOS P, M, G E EG, IDEAL PARA TRABALHOS GERAIS MÉDIOS E SEVEROS COM EXPOSIÇÃO A AGENTES MECÂNICOS, PRODUTOS QUÍMICOS, CALOR E FRIO DE CONTATO
16	UNIDADE	154	LUVA DE SEGURANÇA (N8, N9, N10 E N11) CONFECCIONADA INTEGRALMENTE EM VAQUETA SELECIONADA DE ALTA QUALIDADE, ESPESSURA UNIFORME E TOQUE MACIO, COM ACABAMENTO PREMIUM PARA MAIOR DURABILIDADE, ERGONOMIA E FLEXIBILIDADE. POSSUI PUNHO CURTO EM RASPA COM REFORÇO, COSTURAS INTERNAS EM FIO SINTÉTICO RESISTENTE A ABRASÃO E TRAÇÃO, PROPORCIONANDO ADERÊNCIA E MOBILIDADE DIGITAL PARA OPERAÇÕES CONTÍNUAS. DESTINA-SE À PROTEÇÃO DAS MÃOS CONTRA RISCOS MECÂNICOS (ABRASÃO, CORTE, RASGO E PERFURAÇÃO LEVE). O EQUIPAMENTO DEVE POSSUIR CERTIFICADO DE APROVAÇÃO (CA) VÁLIDO JUNTO AO MTE E ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS EXIGÊNCIAS DA NR-06, ATENDENDO, NO QUE COUBER, ÀS REFERÊNCIAS TÉCNICAS DAS NORMAS EN 388 (RISCOS MECÂNICOS) E EN 420 (REQUISITOS GERAIS DE LUVAS DE PROTEÇÃO) OU EQUIVALENTES
17	PAR	50	LUVA DE SEGURANÇA (N8, N9, N10 E N11) CONFECCIONADA INTEGRALMENTE EM VAQUETA SELECIONADA DE ALTA QUALIDADE, ESPESSURA UNIFORME E TOQUE MACIO, COM ACABAMENTO PREMIUM PARA MAIOR DURABILIDADE, ERGONOMIA E FLEXIBILIDADE. POSSUI PUNHO LONGO EM RASPA COM REFORÇO, COSTURAS INTERNAS EM FIO SINTÉTICO RESISTENTE A ABRASÃO E TRAÇÃO, PROPORCIONANDO ADERÊNCIA E MOBILIDADE DIGITAL PARA OPERAÇÕES CONTÍNUAS. DESTINA-SE À PROTEÇÃO DAS MÃOS CONTRA RISCOS MECÂNICOS (ABRASÃO, CORTE, RASGO E PERFURAÇÃO LEVE). O EQUIPAMENTO DEVE POSSUIR CERTIFICADO DE APROVAÇÃO (CA) VÁLIDO JUNTO AO MTE E ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS EXIGÊNCIAS DA NR-06, ATENDENDO, NO QUE COUBER, ÀS REFERÊNCIAS TÉCNICAS DAS NORMAS EN 388 (RISCOS MECÂNICOS) E EN 420 (REQUISITOS GERAIS DE LUVAS DE PROTEÇÃO) OU EQUIVALENTES
18	CAIXA	6	LUVAS DE SEGURANÇA MULTIUSO, CONFECCIONADAS EM LÁTEX NATURAL, MODELO ANATÔMICO, COM SUPERFÍCIE EXTERNA ANTIDERRAPANTE (TIPO TEXTURIZADA OU RUGOSA) NA PALMA E DEDOS PARA MELHOR ADERÊNCIA EM AMBIENTES SECOS OU ÚMIDOS. ACABAMENTO INTERNO LISO OU LEVEMENTE TRATADO PARA FACILITAR O CALCE, PUNHO ALONGADO PARA PROTEÇÃO DO ANTEBRAÇO, BOA FLEXIBILIDADE E SENSIBILIDADE TÁTIL, PERMITINDO USO PROLONGADO EM ATIVIDADES DE LIMPEZA, HIGIENIZAÇÃO E SERVIÇOS GERAIS. DESTINADAS À PROTEÇÃO DAS MÃOS DO USUÁRIO CONTRA UMIDADE, DETERGENTES, PRODUTOS DE LIMPEZA DOMÉSTICA OU INSTITUCIONAL E SUJEIRAS EM GERAL, CONFORME ORIENTAÇÕES DO FABRICANTE. DEVEM SER RESISTENTES À TRAÇÃO E RASGO, COM ESPESSURA



			COMPATÍVEL COM USO REPETITIVO EM ROTINAS DE LIMPEZA.O FORNECIMENTO DEVERÁ CONTEMPLAR LUVAS NOS TAMANHOS M (MÉDIO) E G (GRANDE), CONFORME NECESSIDADE DA ADMINISTRAÇÃO, EM CAIXA CONTENDO 30 PARES DE LUVAS, DEVIDAMENTE ACONDICIONADOS E IDENTIFICADOS QUANTO AO TAMANHO, LOTE E DATA DE FABRICAÇÃO.
19	PACOTE	56	MÁSCARA FACIAL DESCARTÁVEL EM TNT (TECIDO NÃO TECIDO), COM ELÁSTICOS DE FIXAÇÃO AURICULAR, DE USO INDIVIDUAL E DESCARTÁVEL, DESTINADA À PROTEÇÃO BÁSICA DAS VIAS RESPIRATÓRIAS CONTRA PARTÍCULAS E RESPIGOS LEVES, ACONDICIONADA EM PACOTE COM 100 (CEM) UNIDADES, COR BRANCA, OU SIMILAR.
20	UNIDADE	12	MÁSCARA FILTRANTE DE PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA PROJETADA PARA USO EM OPERAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO FLORESTAL, COM SISTEMA DE RESPIRADOR FACIAL COM FILTRO DE PARTÍCULAS E GASES COMPATÍVEL COM FUMAÇA, VEDAÇÃO SEGURA AO ROSTO E TIRAS AJUSTÁVEIS PARA FIXAÇÃO CONFORTÁVEL. DEVERÁ POSSUIR ELEMENTOS FILTRANTES DE ALTA EFICIÊNCIA, MATERIAL RESISTENTE A CALOR E PARTÍCULAS, VÁLVULA DE EXALAÇÃO PARA REDUÇÃO DE ESFORÇO RESPIRATÓRIO, SUPERFÍCIE INTERNA MACIA E COMPATIBILIDADE COM OUTROS EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL, COMO CAPACETE E ÓCULOS DE PROTEÇÃO.
21	UNIDADE	104	ÓCULOS DE SEGURANÇA COM LENTES FUMÊ EM POLICARBONATO DE ALTA TRANSPARÊNCIA ÓPTICA, COM TRATAMENTO ANTI-LUMINOSIDADE PARA REDUÇÃO DE OFUSCAMENTO E MAIOR CONFORTO VISUAL EM AMBIENTES EXTERNOS SUJEITOS À RADIAÇÃO SOLAR. POSSUI ARMAÇÃO ERGONÔMICA, COM APOIO NASAL INTEGRADO E HASTES AJUSTÁVEIS, ASSEGURANDO USO CONTÍNUO SEM DESCONFORTO. INDICADO PARA ATIVIDADES OPERACIONAIS EXTERNAS EXPOSTAS A LUMINOSIDADE INTENSA OU RADIAÇÃO UVA/UVB. O EQUIPAMENTO DEVE POSSUIR CERTIFICADO DE APROVAÇÃO (CA) VÁLIDO E ATENDER ÀS EXIGÊNCIAS DA NR-06 – EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL, BEM COMO AOS REQUISITOS DA ABNT NBR 16064 – EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL PARA OS OLHOS E FACE – REQUISITOS GERAIS, COM LENTES EM POLICARBONATO DOTADAS DE FILTRO UV E TRATAMENTO ANTIEMBAÇANTE (ANTI-FOG) E ANTIRRISCO (HARD-COAT).
22	UNIDADE	164	ÓCULOS DE SEGURANÇA COM LENTES TRANSPARENTES EM POLICARBONATO DE ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA, COM PROTEÇÃO FRONTAL E LATERAL, DESTINADOS À PROTEÇÃO CONTRA PARTÍCULAS VOLANTES E IMPACTOS DE BAIXA ENERGIA. POSSUI ARMAÇÃO LEVE E ERGONÔMICA, COM APOIO NASAL INTEGRADO E HASTES AJUSTÁVEIS, PROPORCIONANDO ESTABILIDADE E CONFORTO PARA USO CONTÍNUO.O EQUIPAMENTO DEVE POSSUIR CERTIFICADO DE APROVAÇÃO (CA) VÁLIDO E ESTAR EM CONFORMIDADE COM A NR-06 – EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL, ATENDENDO AOS REQUISITOS DA ABNT NBR 16064 – EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL PARA OS OLHOS E FACE – REQUISITOS GERAIS, COM INDICAÇÃO DO NÍVEL DE PROTEÇÃO CONTRA IMPACTOS E PARTÍCULAS, ALÉM DE TRATAMENTO ANTIRRISCO E ANTIEMBAÇANTE PARA GARANTIR MAIOR DURABILIDADE E QUALIDADE ÓPTICA.



23	UNIDADE	15	PERNEIRA DE PROTEÇÃO CONFECCIONADA EM COURO LEGÍTIMO REFORÇADO, COM TALAS RÍGIDAS INTERNAS, PROJETADA PARA PROTEÇÃO DE PERNAS CONTRA PICADAS DE ANIMAIS PEÇONHENTOS, CORTES E IMPACTOS DURANTE ATIVIDADES EXTERNAS. DEVERÁ POSSUIR FORMATO ANATÔMICO, FECHAMENTO SEGURO POR TIRAS AJUSTÁVEIS COM ENCAIXE FIRME, COMPRIMENTO ADEQUADO PARA COBERTURA DE TODA A REGIÃO DA PERNA E ACABAMENTO REFORÇADO PARA USO CONTÍNUO. DEVERÁ SER FORNECIDA EM TAMANHOS VARIADOS (P, M, G, GG), ACOMPANHADA DE MANUAL DE UTILIZAÇÃO EM LÍNGUA PORTUGUESA E ROTULAGEM CONFORME REQUISITOS LEGAIS DE EPI. PRODUTO NOVO, COM CERTIFICAÇÃO DE CONFORMIDADE E MARCAÇÃO DE CA VIGENTE, GARANTIA MÍNIMA DE 12 (DOZE) MESES E ASSISTÊNCIA TÉCNICA NACIONAL.
24	UNIDADE	20	PLACA PARA SINALIZAÇÃO DE RISCOS, TIPO CAVALETE, CONFECCIONADA EM MATERIAL PLÁSTICO RESISTENTE, COM MENSAGENS E SÍMBOLOS DE ADVERTÊNCIA/ALERTA, ALTA VISIBILIDADE, DIMENSÕES APROXIMADAS DE 60 CM X 30 CM, REUTILIZÁVEL, PARA USO EM AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS, OU SIMILAR.
25	UNIDADE	35	RESPIRADOR PURIFICADOR DE AR TIPO PEÇA SEMIFACIAL FILTRANTE PARA PARTÍCULAS (CLASSE PFF1 S), SEM VÁLVULA DE EXALAÇÃO, CONFECCIONADO EM MÚLTIPLAS CAMADAS DE NÃO TECIDOS TÉCNICOS DE FIBRAS SINTÉTICAS COM CLIPE NASAL AJUSTÁVEL E TIRANTES ELÁSTICOS DE FIXAÇÃO NA CABEÇA, DESTINADO À PROTEÇÃO DAS VIAS RESPIRATÓRIAS CONTRA POEIRAS E NÉVOAS A BASE DE ÁGUA EM ATIVIDADES OCUPACIONAIS, COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO (CA) 39201 VÁLIDO, DE USO DESCARTÁVEL, ERGONÔMICO E DOBRÁVEL, OU SIMILAR EM DESEMPENHO E CARACTERÍSTICAS ESSENCIAIS.
26	CAIXA	25	RESPIRADOR SEMIFACIAL FILTRANTE TIPO PFF2/N95 COM VÁLVULA DE EXALAÇÃO, DESTINADO À PROTEÇÃO DAS VIAS RESPIRATÓRIAS CONTRA AEROSSÓIS PARTICULADOS, POEIRAS, NÉVOAS E FUMOS METÁLICOS NÃO OLEOSOS, PROPORCIONANDO EFICIÊNCIA MÍNIMA DE FILTRAÇÃO DE 95%, COM BAIXA RESISTÊNCIA RESPIRATÓRIA. POSSUI DESIGN DOBRÁVEL, TIRAS ELÁSTICAS RESISTENTES, CLIPE NASAL METÁLICO AJUSTÁVEL PARA MELHORIA DA VEDAÇÃO FACIAL E VÁLVULA QUE REDUZ O CALOR E UMIDADE INTERNOS, AUMENTANDO O CONFORTO EM USO PROLONGADO. COR PREDOMINANTE AZUL (OU EQUIVALENTE). PRODUTO DESCARTÁVEL, DE USO INDIVIDUAL. O EQUIPAMENTO DEVE SER FORNECIDO EM CAIXA CONTENDO 30 UNIDADES, DEVIDAMENTE EMBALADAS E IDENTIFICADAS.
27	UNIDADE	4	ROUPA DE PROTEÇÃO PARA APICULTURA CONFECCIONADA EM TECIDO NÃO TECIDO (TNT) DE GRAMATURA REFORÇADA, COM COSTURAS RESISTENTES E VEDAÇÃO QUE MINIMIZE A ENTRADA DE INSETOS DURANTE A MANIPULAÇÃO DE COLMEIAS E MANEJO DE ABELHAS. MODELO DE PEÇA ÚNICA (MACACÃO), COM FECHAMENTO FRONTAL POR ZÍPER, ELÁSTICO AJUSTÁVEL NOS PUNHOS, TORNOZELOS E CINTURA PARA MELHOR VEDAÇÃO, CAPUZ INTEGRADO COM TELA PROTETIVA PARA VISÃO E VENTILAÇÃO, E MANGAS LONGAS PARA COBERTURA TOTAL DO TRONCO E MEMBROS. PRODUTO LEVE, RESPIRÁVEL E CONFORTÁVEL, PERMITINDO AMPLA MOBILIDADE AO OPERADOR DURANTE O USO EM CAMPO. INDICADO PARA PROTEÇÃO DO



			CORPO CONTRA CONTATO DIRETO COM ABELHAS DURANTE O MANEJO EM ATIVIDADES DE APICULTURA E EXTRAÇÃO, DEVENDO POSSUIR DURABILIDADE COMPATÍVEL COM O USO CONTÍNUO, ACABAMENTO ADEQUADO E PADRÕES MÍNIMOS DE SEGURANÇA EXIGIDOS PARA A ATIVIDADE. DEVE ATENDER ÀS EXIGÊNCIAS GERAIS DA NR-31 – SEGURANÇA E SAÚDE NA AGRICULTURA, PECUÁRIA, SILVICULTURA, EXPLORAÇÃO FLORESTAL E AQUICULTURA, NO QUE COUBER AO MANEJO APÍCOLA, BEM COMO ÀS DISPOSIÇÕES DA NR-06 – EPI.
28	UNIDADE	14	UNIFORME ANTI-CHAMAS FR (FLAME RESISTANT) PARA BRIGADISTA, CONFECCIONADO EM TECIDO COM PROPRIEDADES RETARDANTES DE CHAMA, ATENDENDO AOS REQUISITOS DE PROTEÇÃO CONTRA RISCOS TÉRMICOS E ELÉTRICOS APLICÁVEIS AO TRABALHO EM ALTURA E SERVIÇOS COM RISCOS DE CHAMA/ARCOS ELÉTRICOS, CONFORME NR-10 E NORMAS TÉCNICAS PERTINENTES. O CONJUNTO DEVERÁ INCLUIR CAMISA DE MANGAS LONGAS E CALÇA, COM COSTURAS REFORÇADAS, ACABAMENTO QUE PRESERVE A RESISTÊNCIA AO FOGO APÓS MÚLTIPLAS LAVAGENS E TAMANHOS VARIADOS (P, M, G, GG) CONFORME DEMANDA.
<b>LOTE 2</b>			
Ite m	Unidade	Quantidade	Descrição do Produto
1	UNIDADE	4,0000	APAGADOR PARA QUADRO BRANCO CONFECCIONADO EM CORPO RÍGIDO (PLÁSTICO, EVA RÍGIDO OU MADEIRA) COM BASE DE FELTRO OU MATERIAL EQUIVALENTE, PRÓPRIO PARA REMOÇÃO DE TINTA DE MARCADORES APAGÁVEIS A SECO (DRY-ERASE), SEM DANIFICAR A SUPERFÍCIE DO QUADRO. DEVE APRESENTAR BOA ADERÊNCIA À MÃO, BAIXO RESÍDUO APÓS APAGAMENTO E DURABILIDADE AO USO CONTÍNUO.
2	UNIDADE	1,0000	ATOMIZADOR COSTAL A GASOLINA COM MOTOR 2 TEMPOS DE CILINDRADA MÍNIMA DE 56,5 CC, PROJETADO PARA PULVERIZAÇÃO E DISPERSÃO DE DEFENSIVOS, INSETICIDAS, DESINFETANTES E AGENTES SANITIZANTES EM ÁREAS EXTERNAS, COM CONTROLE DE VAZÃO E DIFUSOR DE FLUXO. DEVERÁ POSSUIR TANQUE DE ARMAZENAMENTO COM CAPACIDADE COMPATÍVEL, ESTRUTURA COSTAL COM SUPORTE ACOLCHOADO, MANGOTE DIRECIONÁVEL, SISTEMA DE PARTIDA RETRÁTIL E DISPOSITIVO DE AJUSTE ERGONÔMICO PARA O OPERADOR. DEVERÁ ACOMPANHAR 01 (UM) CONJUNTO DE BICOS/DIFUSORES, KIT DE FERRAMENTAS BÁSICAS, FAIXA COSTAL AJUSTÁVEL E MANUAL EM LÍNGUA PORTUGUESA. PRODUTO NOVO, COM GARANTIA MÍNIMA DE 12 (DOZE) MESES E ASSISTÊNCIA TÉCNICA NACIONAL.
3	UNIDADE	3,0000	BETONEIRA INDUSTRIAL PARA PREPARO DE CONCRETO E ARGAMASSA, COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 400 L. O EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO 220 V, POTÊNCIA MÍNIMA DE 2 CV, FREQUÊNCIA 60 HZ, TAMBOR CONSTRUÍDO EM AÇO REFORÇADO, COM SISTEMA QUE ASSEGURE RESISTÊNCIA AO DESGASTE E HOMOGENEIDADE DA MISTURA. O CONJUNTO DEVERÁ POSSUIR ROTAÇÃO MÍNIMA DO TAMBOR DE 30 RPM, RENDIMENTO MÍNIMO DE 280 L POR



			CICLO E CAPACIDADE OPERACIONAL ESTIMADA DE 15 A 20 CICLOS/HORA.
4	UNIDADE	1,0000	CABO DE TRANSMISSÃO AUTOMOTIVO (POPULAR “CABO CHUPETA”) PARA PARTIDA AUXILIAR DE VEÍCULOS PESADOS, COM COMPRIMENTO MÍNIMO DE 3,5 METROS, DESTINADO À TRANSFERÊNCIA DE CORRENTE ENTRE BATERIAS DE CAMINHÕES E VEÍCULOS UTILITÁRIOS DE GRANDE PORTE. PRODUZIDO COM CABOS FLEXÍVEIS DE BITOLA REFORÇADA, COM ISOLAMENTO EM PVC DE ALTA RESISTÊNCIA TÉRMICA E DIELETRICA, DEVIDAMENTE IDENTIFICADO COM CORES PARA POLARIDADE. POSSUI GARRAS METÁLICAS COM REVESTIMENTO ISOLANTE, DENTES DE BOA ADERÊNCIA E MOLA DE PRESSÃO PARA ASSEGURAR CONTATO FIRME NOS TERMINAIS DAS BATERIAS DURANTE O PROCEDIMENTO DE PARTIDA. O CONJUNTO DEVE POSSUIR SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA CURTO-CIRCUITO POR CONTATO INADVERTIDO E CAPACIDADE DE CORRENTE ADEQUADA PARA VEÍCULOS PESADOS, DEVENDO SUPORTAR PICOS DE CORRENTE COMPATÍVEIS COM MOTORES DIESEL DE ALTA COMPRESSÃO. ACOMPANHA BOLSA DE ARMAZENAMENTO, CONFECCIONADA EM MATERIAL RESISTENTE, COM ZÍPER, ALÇA E VENTILAÇÃO, PARA ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E CONSERVAÇÃO DO EQUIPAMENTO.
5	UNIDADE	1,0000	CARREGADOR DE BATERIA AUTOMOTIVA COM ALIMENTAÇÃO EM CORRENTE ALTERNADA, BIVOLT AUTOMÁTICO (110/220V) OU SELETOR MANUAL, DESTINADO À RECARGA E MANUTENÇÃO DE BATERIAS CHUMBO-ÁCIDAS AUTOMOTIVAS (BAIXA TENSÃO) UTILIZADAS EM VEÍCULOS LEVES E PESADOS. POSSUI SAÍDA AJUSTÁVEL EM 12V E 24V, COM CORRENTE DE CARGA ADEQUADA PARA BATERIAS DE DIFERENTES CAPACIDADES (AH), COM SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INVERSÃO DE POLARIDADE, SOBRECARGA E CURTO-CIRCUITO. EQUIPADO COM CABOS DE LIGAÇÃO COM TERMINAIS TIPO GARRA, INDICADOR VISUAL OU DISPLAY PARA MONITORAÇÃO DA CARGA E ESTRUTURA METÁLICA OU ABS REFORÇADO COM ALÇA PARA TRANSPORTE.
6	UNIDADE	2,0000	CAVALETE FLIP CHART, CONFECCIONADO COM QUADRO BRANCO APAGÁVEL A SECO (DRY-ERASE), SUPERFÍCIE LISA PARA USO COM MARCADORES COMPATÍVEIS, ESTRUTURA METÁLICA OU TUBULAR DE BOA RESISTÊNCIA COM ACABAMENTO ANTICORROSIVO (PINTURA ELETROSTÁTICA OU EQUIVALENTE), SUPORTE SUPERIOR PARA FIXAÇÃO DE BLOCOS DE PAPEL TIPO FLIP CHART, BANDEJA PARA MARCADORES E APAGADOR, E SISTEMA DE APOIO ESTÁVEL POR MEIO DE PÉS COM BASE ANTIDERRAPANTE. O QUADRO DE ESCRITA DEVE PERMITIR USO CONTÍNUO COM MARCADORES



			APROPRIADOS, FÁCIL APAGAMENTO SEM MANCHAS PERSISTENTES E ACEITAÇÃO DE IMÃS, QUANDO APLICÁVEL, BEM COMO MANTER INTEGRIDADE DA SUPERFÍCIE APÓS MÚLTIPLOS CICLOS DE ESCRITA E LIMPEZA.
7	UNIDADE	2,0000	COMPACTADOR DE SOLO TIPO SAPO COM PESO OPERACIONAL MÍNIMO DE 78 KG, EQUIPADO COM MOTOR A GASOLINA DE 6 HP, PROJETADO PARA COMPACTAÇÃO EFICIENTE DE SOLOS, SUBSOLOS, BASES E SUB-BASES EM OBRAS CIVIS. DEVERÁ POSSUIR PLACA DE IMPACTO ROBUSTA EM AÇO, SISTEMA DE VIBRAÇÃO/PERCUSSÃO ADEQUADO PARA ALTA FREQUÊNCIA DE GOLPES, ALÇA DE TRANSPORTE RESISTENTE, SISTEMA DE PARTIDA FÁCIL E PROTEÇÃO CONTRA SOBRECARGA DO MOTOR. DEVERÁ ACOMPANHAR 01 (UM) KIT DE FERRAMENTAS BÁSICAS, MANUAL EM LÍNGUA PORTUGUESA E PROTETORES DE SEGURANÇA, SENDO ENTREGUE NOVO, COM GARANTIA MÍNIMA DE 12 (DOZE) MESES E ASSISTÊNCIA TÉCNICA NACIONAL. REFERÊNCIA COMPARATIVA: COMPACTADOR DE SOLO TIPO SAPO 78 KG – 6 HP – FORTEMAC CP80 OU EQUIVALENTE.
8	UNIDADE	1,0000	COMPRESSOR DE AR PORTÁTIL DESTINADO À INFLAGEM DE PNEUS DE VEÍCULOS AGRÍCOLAS E MÁQUINAS LEVES, TAIS COMO TRATORES COMPACTOS, QUADRICICLOS, MINI TRATORES, IMPLEMENTOS AGRÍCOLAS E EQUIPAMENTOS DE APOIO OPERACIONAL. EQUIPAMENTO COMPACTO, COM PRESSÃO MÁXIMA DE 120 PSI E VAZÃO MÍNIMA DE 90 L/MIN, PERMITINDO INFLAGEM ADEQUADA EM REGIME EMERGENCIAL OU DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA EM CAMPO. POSSUI ALIMENTAÇÃO 12V DC POR CONECTOR VEICULAR, PODENDO SER FORNECIDO COM OPÇÃO DE ALIMENTAÇÃO AC BIVOLT 127/220V~ PARA USO EM REDE ELÉTRICA CONVENCIONAL, DE ACORDO COM O MODELO ESCOLHIDO. ACOMPANHA MANGUEIRA DE ALTA RESISTÊNCIA COM ENGATE RÁPIDO, MANÔMETRO PARA LEITURA DA PRESSÃO, KIT DE ADAPTADORES E ESTRUTURA COM APOIO ANTIDERRAPANTE.
9	UNIDADE	10,0000	CONE DE SINALIZAÇÃO VERTICAL COM ALTURA DE 75 CM, PRODUZIDO EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO FLEXÍVEL DE ALTA RESISTÊNCIA A IMPACTOS, INTEMPÉRIES E RADIAÇÃO SOLAR, COM BASE LARGA EM BORRACHA PESADA OU MATERIAL EQUIVALENTE QUE GARANTA ESTABILIDADE AO VENTO E AO TRÂNSITO DE VEÍCULOS. PRODUTO DOTADO DE FAIXAS REFLETIVAS DE ALTO DESEMPENHO NA COR LARANJA, PARA MAIOR VISIBILIDADE DIURNA E NOTURNA, CONFORME CRITÉRIOS DE REFLEXÃO E CONSPICUIDADE ESTABELECIDOS PELA NORMA. INDICADO PARA UTILIZAÇÃO EM OPERAÇÕES DE BLOQUEIO, ALERTA, DESVIO DE TRÁFEGO, DEMARCAÇÃO DE ÁREAS DE RISCO,



			OBRAS EM VIAS PÚBLICAS, SINALIZAÇÃO DE ROTAS TEMPORÁRIAS E AMBIENTES DE CIRCULAÇÃO DE VEÍCULOS E PEDESTRES. O CONE DEVE SER FORNECIDO COM ACABAMENTO UNIFORME, SEM REBARBAS OU DEFEITOS DE FABRICAÇÃO, COM BASE RÍGIDA QUE PROPORCIONE ESTABILIDADE E EVITE TOMBAMENTO COM VENTO OU PASSAGEM DE VEÍCULOS LENTOS. PRODUTO ROBUSTO, DE LONGA VIDA ÚTIL, ADEQUADO PARA USO EXTERNO.
10	UNIDADE	12,0000	CONJUNTO FUNCIONAL DE LIMPEZA PROFISSIONAL, COMPOSTO POR 01 CARRO FUNCIONAL, 01 BALDE TIPO DOBLÔ COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 30 LITROS (SISTEMA 2 ÁGUAS), 01 CABO TELESCÓPICO COM COMPRIMENTO APROXIMADO DE 1,40 M, 01 GARRA PLÁSTICA TIPO EURO, 01 REFIL MOP LOOP COM CINTA, PESO APROXIMADO DE 320 G, 01 PLACA SINALIZADORA "PISO MOLHADO", 01 PÁ COLETORA (PÁ POP) E 01 CONJUNTO MOP PÓ COM LARGURA APROXIMADA DE 60 CM, DESTINADO À EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA E CONSERVAÇÃO DE PISOS EM AMBIENTES INSTITUCIONAIS, ADMINISTRATIVOS E DE USO COLETIVO, OU SIMILAR EM COMPOSIÇÃO, DESEMPENHO E QUALIDADE.
11	UNIDADE	30,0000	CONTÊINER DE LIXO COM CAPACIDADE ÚTIL DE 1.000 LITROS, FABRICADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) REFORÇADO, COM PAREDES E BASE RESISTENTES A IMPACTOS, INTEMPÉRIES E PRODUTOS QUÍMICOS, ADEQUADO PARA ACONDICIONAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS E INDUSTRIAIS. DEVERÁ POSSUIR TAMPA ARTICULADA COM FECHO SEGURO, PERFIS REFORÇADOS PARA MOVIMENTAÇÃO POR EMPILHADEIRAS E CAMINHÕES COMPACTADORES, RODAGENS COM RODAS ROBUSTAS (MÍNIMO 4 RODAS) COM SISTEMA DE GIRO MULTIDIRECIONAL, E SUPORTE FRONTAL PARA ENGATE DE EQUIPAMENTOS DE ELEVAÇÃO. DEVERÁ ACOMPANHAR CONJUNTO DE RODAS COM ROLAMENTOS LUBRIFICADOS, TAMPA ARTICULADA COM DOBRADIÇAS RESISTENTES, MANUAL DE USO EM LÍNGUA PORTUGUESA E ETIQUETAGEM DE CAPACIDADE MÁXIMA. PRODUTO NOVO, COM GARANTIA MÍNIMA DE 12 (DOZE) MESES E ASSISTÊNCIA TÉCNICA NACIONAL.
12	UNIDADE	1,0000	EQUIPAMENTO FRAGMENTADORA DE PAPEL 127/240V COM CAPACIDADE DE ATÉ 18 FOLHAS A4 POR PASSAGEM E CESTO COLETOR COM CAPACIDADE DE 30 LITROS, DESTINADA À DESTRUIÇÃO SEGURA DE DOCUMENTOS, PAPÉIS DIVERSOS, CARTÕES DE PLÁSTICO (EX.: CARTÕES DE CRÉDITO) E MATERIAIS CONFIDENCIAIS, REDUZINDO-OS A PARTÍCULAS IRRECUPERÁVEIS. O EQUIPAMENTO DEVE SER ROBUSTO, SILENCIOSO E DE FÁCIL OPERAÇÃO, COM SISTEMA DE PARADA AUTOMÁTICA EM CASO DE CESTO CHEIO OU ATOLAMENTO, FUNÇÃO REVERSO PARA



			DESATOLAMENTO E ESTRUTURA COM RODÍZIOS PARA MOBILIDADE. INDICADO PARA USO EM AMBIENTES ADMINISTRATIVOS, ESCRITÓRIOS PÚBLICOS OU PRIVADOS, DEPARTAMENTOS DE ARQUIVO E DEMAIS SETORES QUE DEMANDEM DESCARTE SEGURO DE DOCUMENTOS.
13	UNIDADE	1,0000	EQUIPAMENTO LAVADORA E SECADORA DE PISOS PROFISSIONAL, DE ACIONAMENTO ELÉTRICO, COM SISTEMA DE LIMPEZA E SECAGEM INTEGRADOS, DESTINADO À MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM ÁREAS INTERNAS DE GRANDE EXTENSÃO. DEVE POSSUIR DOIS TANQUES INDEPENDENTES DE 50 LITROS CADA PARA ÁGUA LIMPA E ÁGUA SUJA, PROPORCIONANDO OPERAÇÃO CONTÍNUA DE LAVAGEM E ASPIRAÇÃO. A MÁQUINA É EQUIPADA COM CABEÇOTE DE TRABALHO TIPO DISCO COM LARGURA ÚTIL DE TRABALHO DE APROXIMADAMENTE 510 MM, CAPAZ DE REALIZAR LIMPEZA EFICIENTE EM SUPERFÍCIES PLANAS, REMOVENDO SUJEIRA, RESÍDUOS E UMIDADE. O EQUIPAMENTO DEVE POSSUIR: ACIONAMENTO ELÉTRICO COMPATÍVEL COM REDE ELÉTRICA PADRÃO, COM SELEÇÃO DE TENSÃO EM 127 V~ OU 220 V~; RESERVATÓRIOS DE ÁGUA LIMPA E SUJA, CADA UM COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 50 LITROS; FAIXA DE TRABALHO POR ESCOVAS: APROXIMADAMENTE 510 MM; BARRA DE SUCCÃO/ASPIRAÇÃO ADEQUADA PARA RECOLHIMENTO DA ÁGUA RESIDUAL; NÍVEL DE RUÍDO MÁXIMO OPERACIONAL NÃO SUPERIOR A 66 DB(A); SISTEMA DE TANQUE EM TANQUE (“TANK IN TANK”), PERMITINDO MANOBRA MAIS ÁGIL E MAIOR VISIBILIDADE DA ÁREA DE TRABALHO; RODÍZIOS OU DISPOSITIVOS DE MOBILIDADE QUE FACILITEM O DESLOCAMENTO DO EQUIPAMENTO EM ÁREAS PLANAS.
14	UNIDADE	2,0000	ESCADA EXTENSIVA TIPO D, COM 19 DEGRAUS, FABRICADA EM FIBRA DE VIDRO VAZADA, PROJETADA PARA ACESSO SEGURO EM SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, INSTALAÇÃO E CONSTRUÇÃO, COM ISOLAMENTO ELÉTRICO, TRILHOS LATERAIS REFORÇADOS, SISTEMA DE TRAVAMENTO SEGURO, DISPOSITIVOS ANTIDERRAPANTES NOS PÉS E TRILHOS, E LARGURA MÍNIMA DE BASE DE 360 MM. DEVERÁ POSSUIR ALTURA MÍNIMA DE 6,00 METROS QUANDO TOTALMENTE ESTENDIDA, COM PROFUNDIDADE DE DEGRAU COMPATÍVEL COM NORMA TÉCNICA APLICÁVEL. DEVERÁ ACOMPANHAR 01 (UMA) CINTA DE SEGURANÇA PARA TRANSPORTE/ARMAZENAGEM E MANUAL EM LÍNGUA PORTUGUESA. PRODUTO NOVO, COM GARANTIA MÍNIMA DE 12 (DOZE) MESES E ASSISTÊNCIA TÉCNICA NACIONAL.
15	UNIDADE	2,0000	ESCADA EXTENSÍVEL 3 EM 1 EM ALUMÍNIO, COM CONFIGURAÇÃO MULTIFUNCIONAL (ESCADA FIXA,



			EXTENSÍVEL E TIPO A), COMPOSTA POR 2 × 10 DEGRAUS, ALTURA MÁXIMA MÍNIMA DE 5,00 METROS QUANDO TOTALMENTE ESTENDIDA, SISTEMA DE TRAVA DE SEGURANÇA AUTOMÁTICA, ARTICULAÇÕES REFORÇADAS E PÉS ANTIDERRAPANTES, COM ESTRUTURA RESISTENTE À CORROSÃO E ADEQUADA AO USO PROFISSIONAL EM SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÃO. DEVERÁ ACOMPANHAR 01 (UMA) CINTA DE TRANSPORTE/ARMAZENAGEM E MANUAL EM LÍNGUA PORTUGUESA. PRODUTO NOVO, COM GARANTIA MÍNIMA DE 12 (DOZE) MESES E ASSISTÊNCIA TÉCNICA NACIONAL.
16	UNIDADE	1,0000	ESCADA TELESCÓPICA MULTIFUNCIONAL, CONFECCIONADA EM ALUMÍNIO OU LIGA METÁLICA DE ALTA RESISTÊNCIA, COM SISTEMA TELESCÓPICO RETRÁTIL E EXTENSÍVEL, TRAVAS AUTOMÁTICAS DE SEGURANÇA POR SEGMENTO, DEGRAUS ANTIDERRAPANTES E SAPATAS INFERIORES EM MATERIAL ANTIDERRAPANTE. COMPRIMENTO MÁXIMO ESTENDIDO MÍNIMO DE 5 (CINCO) METROS, CAPACIDADE DE CARGA MÍNIMA DE 150 KG, PERMITINDO USO EM DIFERENTES POSIÇÕES (RETA E EQUIVALENTE). ACOMPANHA MANUAL DE INSTRUÇÕES EM PORTUGUÊS.
17	UNIDADE	2,0000	ESMERILHADEIRA ANGULAR COM POTÊNCIA MÍNIMA DE 2.200 W, DISCO DE 7'' (180 MM), ALIMENTAÇÃO 220 V, CABO DE ALIMENTAÇÃO COMPATÍVEL COM REDE, EMPUNHADURA LATERAL ERGONÔMICA, PROTETOR DE DISCO AJUSTÁVEL E PROTEÇÃO CONTRA SOBRECARGA. DEVERÁ POSSUIR SISTEMA DE TRAVA DE SEGURANÇA PARA TROCA DE DISCOS E PROTEÇÃO ANTIDERRAPANTE. DEVERÁ ACOMPANHAR 01 (UM) DISCO DE CORTE COMPATÍVEL 180 MM, 01 (UMA) EMPUNHADURA LATERAL, CHAVE DE APERTO/AJUSTE E MANUAL EM LÍNGUA PORTUGUESA. PRODUTO NOVO, COM GARANTIA MÍNIMA DE 12 (DOZE) MESES E ASSISTÊNCIA TÉCNICA NACIONAL.
18	UNIDADE	2,0000	FITA DE SINALIZAÇÃO EM POLIETILENO OU MATERIAL TERMOPLÁSTICO FLEXÍVEL, RESISTENTE À TRAÇÃO E INTEMPÉRIES, COM LARGURA DE 7 CM E COMPRIMENTO DE 200 M, NAS CORES ZEBRA AMARELA E PRETA EM PADRÃO ALTERNADO, DESTINADA À DEMARCAÇÃO DE ÁREAS DE RISCO, DELIMITAÇÃO DE PERÍMETROS, IDENTIFICAÇÃO DE BARREIRAS TEMPORÁRIAS E CONTROLE VISUAL DE ACESSO EM ÁREAS DE OBRAS, MANUTENÇÃO, EVENTOS, TRÂNSITO E LOGÍSTICA INTERNA. PRODUTO DE ALTA VISIBILIDADE, COM IMPRESSÃO OU COLORAÇÃO DURÁVEL QUE NÃO DESBOTE FACILMENTE SOB EXPOSIÇÃO À LUZ SOLAR, CHUVA OU USO EXTERNO. COMPATÍVEL COM USO EM AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS, FÁCIL DE DESENROLAR E FIXAR COM SUPORTES, CONES, ESTACAS OU CORDÕES.



19	UNIDADE	2,0000	FURADEIRA DE IMPACTO COM POTÊNCIA MÍNIMA DE 850 W, MANDRIL DE 1/2" (13 MM), ALIMENTAÇÃO 220 V, CONTROLE DE VELOCIDADE VARIÁVEL, EMPUNHADURA ERGONÔMICA E SISTEMA DE IMPACTO PARA PERFURAÇÃO EM MADEIRA, METAIS E ALVENARIA. DEVERÁ ACOMPANHAR 01 (UMA) MALETA/CASE, 01 (UMA) CHAVE DE MANDRIL, BROCAS BÁSICAS PARA MADEIRA, METAL E ALVENARIA, E MANUAL EM LÍNGUA PORTUGUESA. PRODUTO NOVO, COM GARANTIA MÍNIMA DE 12 (DOZE) MESES E ASSISTÊNCIA TÉCNICA NACIONAL. REFERÊNCIA COMPARATIVA: BOSCH GSB 16 RE OU EQUIVALENTE.
20	KIT	3,0000	KIT DE SINALIZAÇÃO ORGANIZADOR DE FILA, COMPOSTO POR 4 (QUATRO) PEDESTAIS/BALIZADORES EM MATERIAL PLÁSTICO RESISTENTE E 1 (UMA) CORRENTE PLÁSTICA DE 10 M DE COMPRIMENTO, DESTINADO À DEMARCAÇÃO DE FILAS E ÁREAS RESTRITAS EM AMBIENTES ADMINISTRATIVOS, COMERCIAIS, DE ATENDIMENTO AO PÚBLICO E EVENTOS. AS PEÇAS SÃO APROPRIADAS PARA CONTROLE DE FLUXO DE PESSOAS, ORIENTAÇÃO DE FILAS E DELIMITAÇÃO DE ÁREAS INTERNAS E EXTERNAS EM SITUAÇÕES DE CIRCULAÇÃO.
21	UNIDADE	2,0000	LIXADEIRA ANGULAR COM POTÊNCIA MÍNIMA DE 2.200 W, DISCO DE 7" (180 MM), ALIMENTAÇÃO 220 V, EMPUNHADURA LATERAL ERGONÔMICA, PROTETOR DE DISCO AJUSTÁVEL, SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA SOBRECARGA E TRAVA DE SEGURANÇA PARA TROCA DE DISCOS. DEVERÁ POSSUIR CARÇAÇA RESISTENTE E ISOLAMENTO ADEQUADO. DEVERÁ ACOMPANHAR 01 (UM) DISCO COMPATÍVEL 180 MM, 01 (UMA) EMPUNHADURA LATERAL, CHAVE DE AJUSTE, PROTETOR DE DISCO E MANUAL EM LÍNGUA PORTUGUESA. PRODUTO NOVO, COM GARANTIA MÍNIMA DE 12 (DOZE) MESES E ASSISTÊNCIA TÉCNICA NACIONAL.REFERÊNCIA COMPARATIVA: LIXADEIRA ANGULAR 7" BOSCH GWS 22 U-7 OU EQUIVALENTE.
22	UNIDADE	3,0000	LIXEIRA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 60 LITROS, EM POLIETILENO (PE) OU MATERIAL PLÁSTICO RESISTENTE EQUIVALENTE, NA COR PRETA, COM TAMPA BASCULANTE INTEGRADA AO CORPO, DESTINADA À COLETA E ACONDICIONAMENTO TEMPORÁRIO DE RESÍDUOS SÓLIDOS EM AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS. PRODUTO COM PAREDE ESTRUTURAL REFORÇADA, BORDAS LISAS E CANTOS ARREDONDADOS, GARANTINDO RESISTÊNCIA A IMPACTOS, FACILIDADE DE LIMPEZA E DURABILIDADE EM USO CONTÍNUO.
23	UNIDADE	5,0000	LIXEIRA CONFECCIONADA EM AÇO INOXIDÁVEL COM ARO E CAPACIDADE DE 5,4 LITROS, DESTINADA À COLETA TEMPORÁRIA DE RESÍDUOS EM AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS CONDICIONADOS. PRODUTO COM ACABAMENTO EM AÇO INOX DE ALTO BRILHO, SEM



			POROSIDADES, O QUE FACILITA A LIMPEZA E EVITA ACÚMULO DE SUJEIRA, E ARO QUE FACILITA O MANUSEIO E TRANSPORTE. IDEAL PARA USO EM ESCRITÓRIOS, SANITÁRIOS, RECEPÇÕES, ÁREAS ADMINISTRATIVAS, CONSULTÓRIOS, COPAS E AMBIENTES INSTITUCIONAIS QUE DEMANDEM RECIPIENTE RESISTENTE E DE FÁCIL MANUTENÇÃO.
24	UNIDADE	10,0000	LIXEIRA EM METAL TN OFFICE LIXEIRA METÁLICA COM CORPO EM METAL ARAMADO E ACABAMENTO PINTADO NA COR PRETA, COM CAPACIDADE VOLUMÉTRICA DE APROXIMADAMENTE 10 LITROS, DESTINADA À COLETA E ACONDICIONAMENTO TEMPORÁRIO DE RESÍDUOS SÓLIDOS.
25	UNIDADE	20,0000	LIXEIRA PARA CALÇADA OU ÁREA EXTERNA COM CAPACIDADE APROXIMADA COMPATÍVEL COM DIMENSÕES 35 × 80 × 35 CM, CONFECCIONADA EM MATERIAL PLÁSTICO REFORÇADO (PEAD OU SIMILAR) COM RESISTÊNCIA A INTEMPÉRIES, UV, IMPACTOS E VARIAÇÕES DE TEMPERATURA, ADEQUADA PARA COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS EM VIAS PÚBLICAS, PRAÇAS E ÁREAS PÚBLICAS OU INSTITUCIONAIS. DEVERÁ POSSUIR TAMPA SUPERIOR COM ABERTURA APROPRIADA, BORDAS ARREDONDADAS PARA SEGURANÇA E APOIO ESTRUTURAL REFORÇADO PARA ESTABILIDADE, ALÉM DE BASE ESTÁVEL E POSSIBILIDADE DE FIXAÇÃO AO PISO QUANDO NECESSÁRIO.
26	DIARIA	60,0000	LOCAÇÃO - CORTADORA DE CONCRETO/ASFALTO EQUIPADA COM MOTOR A COMBUSTÃO GASOLINA 13 HP, CAPAZ DE RECEBER DISCO DE CORTE COM DIÂMETRO MÍNIMO DE 450 MM, COM SISTEMA DE ACIONAMENTO SEGURO, ESTRUTURA ROBUSTA E RODAS PARA DESLOCAMENTO. O EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR CHASSI RESISTENTE, GUIA PARA CORTE ESTÁVEL, DISPOSITIVO DE AJUSTE DE PROFUNDIDADE DE CORTE E SAÍDA DE ÁGUA OU SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO PARA REDUÇÃO DE PÓ, GARANTINDO EFICIÊNCIA NA EXECUÇÃO DE CORTES EM PISOS, LAJES, PAVIMENTOS E SUPERFÍCIES RÍGIDAS. DEVERÁ INCLUIR SILENCIADOR E PROTEÇÃO CONTRA RESPINGOS E ATENDER ÀS NORMAS DE SEGURANÇA APLICÁVEIS.
27	m <sup>2</sup>	1512,0000	LOCAÇÃO MÓDULO - ANDAIME COMPOSTO POR 4 MÓDULOS DIMENSIONADOS DE 1,00 M (LARGURA) X 1,50 M (ALTURA) CADA, FORNECIDO COM PISO METÁLICO DE 1,50 M (COMPRIMENTO) X 0,37 M (LARGURA), FABRICADOS EM AÇO DE ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA E ADEQUADOS PARA MONTAGEM DE ESTRUTURA DE ANDAIME EM OBRAS CIVIS. O CONJUNTO DE MÓDULO E PISO DEVERÁ SER COMPATÍVEL ENTRE SI E COM DEMAIS ACESSÓRIOS PADRÃO DE ANDAIMES TUBULARES/METÁLICOS. LOCAÇÃO POR DIARIA



28	DIARIA	60,0000	LOCAÇÃO - PLACA VIBRATÓRIA PARA COMPACTAÇÃO DE SOLOS E PAVIMENTOS, DOTADA DE MOTOR A COMBUSTÃO COM POTÊNCIA MÍNIMA DE 6,5 HP, FREQUÊNCIA DE VIBRAÇÃO MÍNIMA DE 5.000 VPM, FORÇA CENTRÍFUGA MÍNIMA DE 15 KN E MASSA OPERACIONAL MÍNIMA DE 90 KG, COM RODAS PARA DESLOCAMENTO, BASE EM AÇO DE ALTA RESISTÊNCIA E PROTEÇÃO DO MOTOR CONTRA IMPACTOS. O EQUIPAMENTO DEVERÁ PERMITIR COMPACTAÇÃO EFICIENTE EM ÁREAS CONFINADAS, GARANTINDO ACABAMENTO UNIFORME. A LOCAÇÃO DEVERÁ INCLUIR MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REPOSIÇÃO DE COMPONENTES E SUBSTITUIÇÃO IMEDIATA EM CASO DE FALHA.
29	UNIDADE	2,0000	MÁQUINA DE SOLDA DO TIPO INVERSORA, COM CORRENTE DE SAÍDA MÍNIMA DE 250 A, ALIMENTAÇÃO 220 V, TECNOLOGIA COM CONTROLE POR DISPLAY DIGITAL E PROTEÇÃO TÉRMICA, PROJETADA PARA EXECUÇÃO DE SOLDAGENS EM ELETRODOS REVESTIDOS (SMAW) E COMPATÍVEL COM OPERAÇÃO CONTÍNUA EM SERVIÇOS PROFISSIONAIS DE MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÃO. DEVERÁ POSSUIR ESTRUTURA METÁLICA ROBUSTA, PAINEL COM INDICADORES DE AJUSTE DE CORRENTE, SISTEMA DE VENTILAÇÃO EFICIENTE E CORDÕES DE SOLDA COM CONEXÕES SEGURAS. DEVERÁ ACOMPANHAR 01 (UM) CABO PORTA-ELETRODO COM GARRA, 01 (UM) CABO DE ATERRAMENTO COM GARRA, 1 (UM) SUPORTE DE MÁSCARA DE SOLDA E MANUAL EM LÍNGUA PORTUGUESA. PRODUTO NOVO, COM GARANTIA MÍNIMA DE 12 (DOZE) MESES E ASSISTÊNCIA TÉCNICA NACIONAL. REFERÊNCIA COMPARATIVA: MÁQUINA DE SOLDA INVERSORA TIGMMA DURAMAX 285 – 250 A 220 V OU EQUIVALENTE.
30	UNIDADE	2,0000	MARTELETE DEMOLIDOR ELÉTRICO DESTINADO À DEMOLIÇÃO PESADA DE CONCRETO E SUPERFÍCIES RÍGIDAS, COM PESO DE 10 KG A 15 KG, MOTOR ELÉTRICO 220 V E SISTEMA DE IMPACTO DE ALTO DESEMPENHO PARA ATIVIDADE CONTÍNUA EM CANTEIROS DE OBRA. O EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR ENERGIA DE IMPACTO MÍNIMA DE 17 J (JOULES) OU EQUIVALENTE, ENCAIXE REFORÇADO COMPATÍVEL COM PONTEIROS E TALHADEIRAS PARA DEMOLIÇÃO E EMPUNHADURA ERGONÔMICA COM REDUÇÃO DE VIBRAÇÃO. ACESSÓRIOS OBRIGATÓRIOS PARA ENTREGA: – 01 (UM) PONTEIRO PARA DEMOLIÇÃO; – 01 (UMA) TALHADEIRA PARA ABERTURA E CORTE; – 01 (UMA) MALETA/CASE OU BOLSA DE PROTEÇÃO;
31	DIARIA	60,0000	MARTELETE ELÉTRICO PERFURADOR/ROMPEDOR DESTINADO À PERFURAÇÃO E DEMOLIÇÃO EM CONCRETO, ALVENARIA E MATERIAIS DE ALTA RESISTÊNCIA, COM POTÊNCIA MÍNIMA DE 1.500 W,



			SISTEMA DE IMPACTO DE ALTA PERFORMANCE, TRANSMISSÃO REFORÇADA E ENCAIXE PADRÃO SDS-MAX OU EQUIVALENTE. O EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR ENERGIA DE IMPACTO MÍNIMA DE 12 J (JOULES), CONTROLE DE VIBRAÇÃO, EMPUNHADURA ERGONÔMICA E PUNHO AUXILIAR AJUSTÁVEL, ADEQUADO PARA USO CONTÍNUO EM OBRAS PÚBLICAS. ACESSÓRIOS OBRIGATÓRIOS PARA ENTREGA: – 01 (UM) PONTEIRO SDS-MAX; – 01 (UMA) TALHADEIRA SDS-MAX; – 01 (UMA) MALETA/CASE OU BOLSA DE PROTEÇÃO. MANUAL EM LÍNGUA PORTUGUESA.
32	UNIDADE	20,0000	MOITÃO CADERNAL COM DIÂMETRO MÍNIMO DE 80 MM, COMPOSTO POR 3 ROLDANAS, CARÇA METÁLICA REFORÇADA E ACABAMENTO ANTICORROSIVO, ADEQUADO PARA SISTEMAS DE IÇAMENTO MANUAL E MOVIMENTAÇÃO DE CARGAS EM OBRA, COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 1.200 KGF, ROLAMENTOS COM GIRO SUAVE E PINOS DE FIXAÇÃO COM TRAVA PARA SEGURANÇA OPERACIONAL. FORNECIMENTO EM PAR (1 PAR).
33	UNIDADE	3,0000	MOTOSSERRA A GASOLINA COM MOTOR DE 2 TEMPOS REFRIGERADO A AR, DESTINADA AO CORTE DE MADEIRA EM SERVIÇOS DE PODA, DESBASTE E ATIVIDADES EM CAMPO, COM CILINDRADA MÍNIMA DE 40 CM <sup>3</sup> , POTÊNCIA ÚTIL MÍNIMA DE 2,0 KW, BARRA DE GUIA COMPATÍVEL DE ATÉ 40 CM (16”) E SISTEMA DE REDUÇÃO DE VIBRAÇÃO. DEVERÁ POSSUIR BOMBA DE ÓLEO AUTOMÁTICA PARA LUBRIFICAÇÃO CONTÍNUA DA CORRENTE, FILTRO DE AR DE FÁCIL MANUTENÇÃO, SISTEMA DE PARTIDA FÁCIL (DECOMPRESOR), EMBREAGEM DE PROTEÇÃO E DISPOSITIVO DE PARADA DE SEGURANÇA. DEVERÁ ACOMPANHAR 01 (UMA) BARRA GUIA, 01 (UMA) CORRENTE COMPATÍVEL E AFIADA, CHAVE DE MONTAGEM, PROTETOR DE BARRA, MANUAL EM LÍNGUA PORTUGUESA E KIT DE FERRAMENTAS BÁSICAS PARA AJUSTE E MANUTENÇÃO. PRODUTO NOVO, COM GARANTIA MÍNIMA DE 12 (DOZE) MESES E ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA EM TERRITÓRIO NACIONAL. REFERÊNCIA COMPARATIVA: MOTOSSERRA A GASOLINA STIHL MS 212 OU EQUIVALENTE.
34	UNIDADE	10,0000	PINCEL (MARCADOR) PARA QUADRO BRANCO, TIPO APAGÁVEL A SECO (DRY-ERASE), RECARREGÁVEL, COM CORPO RÍGIDO EM PLÁSTICO RESISTENTE, PONTA DE ESCRITA EM POLIÉSTER OU FIBRA SINTÉTICA, TINTA À BASE DE ÁLCOOL OU EQUIVALENTE, DE SECAGEM RÁPIDA E BAIXA TOXICIDADE. INDICADO PARA ESCRITA EM QUADROS BRANCOS EM AMBIENTES ADMINISTRATIVOS, EDUCACIONAIS E INSTITUCIONAIS. CORES: – VERMELHO – AZUL – PRETO



35	UNIDADE	1,0000	PINGA-FOGO MANUAL PARA COMBATE E CONTENÇÃO DE INCÊNDIOS CONTROLADOS EM VEGETAÇÃO E PEQUENAS FRENTES DE CHAMA, COM RESERVATÓRIO RÍGIDO DE CAPACIDADE ÚTIL DE 1 LITRO, CORPO LEVE E DE FÁCIL MANUSEIO, BICO SPRAY AJUSTÁVEL E GATILHO ERGONÔMICO PARA APLICAÇÃO PRECISA DE ÁGUA OU AGENTE EXTINTOR. DEVERÁ SER FABRICADO EM MATERIAL RESISTENTE À PRESSÃO E IMPACTOS, COM TAMPA DE FECHAMENTO SEGURO E COMPARTIMENTO QUE IMPEÇA VAZAMENTOS.
36	UNIDADE	6,0000	PULVERIZADOR MANUAL TIPO COSTAL COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 20 LITROS, PROJETADO PARA APLICAÇÃO DE DEFENSIVOS, DESINFETANTES E LÍQUIDOS DIVERSOS EM ÁREAS AGRÍCOLAS, URBANAS E INDUSTRIAIS, COM RESERVATÓRIO EM POLÍMERO RESISTENTE A IMPACTOS E SUBSTÂNCIAS QUÍMICAS, ALÇAS ACOLCHOADAS PARA CONFORTO DO USUÁRIO E BOMBA DE PRESSÃO MANUAL COM MANÔMETRO PARA AJUSTE DE TRABALHO. DEVERÁ POSSUIR MANGUEIRA FLEXÍVEL COM COMPRIMENTO COMPATÍVEL COM USO CONFORTÁVEL, GATILHO DE PULVERIZAÇÃO COM TRAVA, BICO REGULÁVEL E SELAGEM QUE EVITE VAZAMENTOS. DEVERÁ ACOMPANHAR 01 (UM) CONJUNTO DE BICOS INTERCAMBIÁVEIS, 01 (UMA) CINTA COSTAL AJUSTÁVEL, KIT DE VEDAÇÃO EXTRA E MANUAL EM LÍNGUA PORTUGUESA. PRODUTO NOVO, COM GARANTIA MÍNIMA DE 12 (DOZE) MESES E ASSISTÊNCIA TÉCNICA NACIONAL.
37	UNIDADE	10,0000	QUADRO DE AVISO EM CORTIÇA NATURAL OU AGLOMERADA, REVESTIDO E FIXADO SOBRE BASE RÍGIDA, COM SUPERFÍCIE DE CORTIÇA ADEQUADA PARA FIXAÇÃO DE RECADOS, COMUNICADOS, FOTOS E DOCUMENTOS COM ALFINETES OU PINOS, MOLDURADO EM MATERIAL RESISTENTE (ALUMÍNIO OU MADEIRA). O QUADRO DEVE APRESENTAR ACABAMENTO UNIFORME DA CORTIÇA, BOA DENSIDADE PARA INSERÇÃO DE FIXADORES SEM FRAGMENTAÇÃO E BORDAS PROTEGIDAS PELA MOLDURA PARA MAIOR DURABILIDADE E ESTABILIDADE ESTRUTURAL DURANTE O USO. O ITEM É INDICADO PARA AMBIENTES ADMINISTRATIVOS, SALAS DE REUNIÃO, CORREDORES, ÁREAS DE CIRCULAÇÃO, SETORES DE COMUNICAÇÃO INTERNA E DEMAIS ESPAÇOS QUE DEMANDEM ORGANIZAÇÃO VISUAL DE AVISOS E INFORMAÇÕES.
38	UNIDADE	1,0000	ROCADEIRA LATERAL A GASOLINA, TIPO SEMIPROFISSIONAL, EQUIPADA COM MOTOR DE 2 TEMPOS 63,3 CC E POTÊNCIA MÍNIMA DE 3,5 HP (2,6 KW), PROJETADA PARA CAPINA, LIMPEZA DE MATO, GRAMA E VEGETAÇÃO RASTEIRA EM ÁREAS RURAIS E URBANAS. DEVERÁ POSSUIR CABO DE COMANDO ERGONÔMICO, ALÇA DE TRANSPORTE AJUSTÁVEL, SISTEMA DE PARTIDA FÁCIL



			(CORDÃO RETRÁTIL), PROTETOR DE LÂMINA, ENGRENAGEM LATERAL COM CAIXA ROBUSTA E SISTEMA ANTIVIBRAÇÃO PARA CONFORTO DO OPERADOR. DEVERÁ ACOMPANHAR 01 (UMA) LÂMINA DE CORTE COMPATÍVEL, KIT DE FERRAMENTAS BÁSICAS PARA MANUTENÇÃO, PROTETOR DE MÃOS, MANUAL EM LÍNGUA PORTUGUESA E DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA EXIGIDOS PELA NORMA APLICÁVEL. PRODUTO NOVO, COM GARANTIA MÍNIMA DE 12 (DOZE) MESES E ASSISTÊNCIA TÉCNICA NACIONAL. REFERÊNCIA COMPARATIVA: ROCADEIRA LATERAL A GASOLINA 63,3 CC – 35 HP – TOYAMA TBC63 OU EQUIVALENTE.
39	UNIDADE	2,0000	SERRA CIRCULAR ELÉTRICA COM POTÊNCIA MÍNIMA DE 2.000 W, DISCO 7 1/4" (184–190 MM), ROTAÇÃO MÍNIMA 4.500 RPM, PROFUNDIDADE MÍNIMA DE CORTE 65 MM A 90°, AJUSTE DE CORTE 0° A 45°, BASE METÁLICA E PROTEÇÃO DA LÂMINA COM RETRAÇÃO AUTOMÁTICA. DEVERÁ ACOMPANHAR 01 DISCO COMPATÍVEL, 01 CHAVE DE APERTO, 01 GUIA PARALELA E MANUAL EM PORTUGUÊS. PRODUTO NOVO, NÃO RECONDICIONADO, COM GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES E ASSISTÊNCIA TÉCNICA NACIONAL. REFERÊNCIA COMPARATIVA: BOSCH GKS 20-65 OU EQUIVALENTE.
40	UNIDADE	2,0000	SERRA PARA CORTE DE MÁRMORE E MATERIAIS CERÂMICOS COM POTÊNCIA MÍNIMA DE 1.500 W, DISCO DE 150 MM, ALIMENTAÇÃO 220 V, PROTEÇÃO LATERAL DA LÂMINA, EMPUNHADURA ERGONÔMICA E SISTEMA DE SEGURANÇA CONTRA RETORNO. DEVERÁ ACOMPANHAR 01 (UM) DISCO DE CORTE COMPATÍVEL 150 MM, 01 (UMA) CHAVE DE APERTO/AJUSTE, PROTETOR DE DISCO E MANUAL EM LÍNGUA PORTUGUESA. PRODUTO NOVO, COM GARANTIA MÍNIMA DE 12 (DOZE) MESES E ASSISTÊNCIA TÉCNICA NACIONAL. REFERÊNCIA COMPARATIVA: TITAN GDC-150 OU EQUIVALENTE.
41	UNIDADE	4,0000	SOPRADOR DE FOLHAS COSTAL A GASOLINA, MOTOR 2 TEMPOS DE 63 CC, POTÊNCIA MÍNIMA DE 2,2 KW (3 HP), PROJETADO PARA SOPRAGEM EFICIENTE DE FOLHAS, DETRITOS E RESÍDUOS LEVES EM ÁREAS EXTERNAS. DEVERÁ POSSUIR RESERVATÓRIO DE COMBUSTÍVEL COM CAPACIDADE ADEQUADA, ALÇA DE APOIO ERGONÔMICA COM PROTEÇÃO DE COSTAS ACOLCHOADA, TUBO DE SOPRO REMOVÍVEL E GATILHO DE ACELERAÇÃO CONFORTÁVEL, COM ISOLAMENTO CONTRA VIBRAÇÃO E ESCAPAMENTO DIRECIONADO PARA SEGURANÇA DO OPERADOR. DEVERÁ ACOMPANHAR 01 (UM) COLETOR/DEFLETOR DE DETRITOS, 01 (UM) CONJUNTO DE BUCHAS/SUORTES, KIT DE FERRAMENTAS PARA MANUTENÇÃO BÁSICA, MANUAL EM LÍNGUA PORTUGUESA E PROTETOR AURICULAR. PRODUTO NOVO, COM GARANTIA MÍNIMA DE 12 (DOZE) MESES E



			ASSISTÊNCIA TÉCNICA NACIONAL. REFERÊNCIA COMPARATIVA: SOPRADOR DE FOLHAS COSTAL A GASOLINA 63 CC – 2,2 KW – 3 HP – FORTGPRO FG9005Y OU EQUIVALENTE.
<b>LOTE 3</b>			
Item	Unidade	Quantidade	Descrição do Produto
1	UNIDADE	47,0000	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO ABC COM CARGA NOMINAL DE 6 KG, CAPACIDADE MÍNIMA DE ATUAÇÃO EQUIVALENTE A 4A:40B:C, PROJETADO PARA COMBATE A PRINCÍPIOS DE INCÊNDIOS DE CLASSES A (SÓLIDOS), B (LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS) E C (EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS ENERGIZADOS), CONFORME NORMAS TÉCNICAS APLICÁVEIS. DEVERÁ POSSUIR CARÇA METÁLICA COM VÁLVULA DE ACIONAMENTO MANUAL, MANÔMETRO DE PRESSÃO VISÍVEL, SELO DE CONFORMIDADE, LACRE DE SEGURANÇA E IDENTIFICAÇÃO DE CARGA E CLASSE DE RISCO. DEVERÁ ACOMPANHAR 01 (UM) SUPORTE DE PAREDE METÁLICO, INALTERÁVEL A CORROSÃO, ETIQUETAGEM COMPLETA EM PORTUGUÊS, MANUAL DE UTILIZAÇÃO E MANUTENÇÃO EM LÍNGUA PORTUGUESA, CERTIFICAÇÃO DE CONFORMIDADE E MARCAÇÃO DE CA OU CERTIFICADO DE CONFORMIDADE TÉCNICA. PRODUTO NOVO, COM GARANTIA MÍNIMA DE 12 (DOZE) MESES E ASSISTÊNCIA TÉCNICA NACIONAL.
2	un	30,0000	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30LEDS BIVOLT
3	UND	32,0000	PLACA DE SINALIZAÇÃO ROTA DE FUGA S-1
4	UND	32,0000	PLACA DE SINALIZAÇÃO ROTA DE FUGAS S-2
5	UND	32,0000	PLACA DE SINALIZAÇÃO ROTA DE FUGAS S-3
6	UND	32,0000	PLACA DE SINALIZAÇÃO SAÍDA DE EMERGENCIA S-12
7	UND	5,0000	PLACA PARA SINALIZAÇÃO DE RISCOS, TIPO CAVALETE, CONFECCIONADA EM MATERIAL PLÁSTICO RESISTENTE, COM MENSAGENS E SÍMBOLOS DE ADVERTÊNCIA/ALERTA, ALTA VISIBILIDADE, DIMENSÕES APROXIMADAS DE 60 CM X 30 CM, REUTILIZÁVEL, PARA USO EM AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS, OU SIMILAR.
8	UNIDADE	38,0000	RECARGA PARA EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO ABC, COM CARGA NOMINAL PARA CILINDROS DE 6 KG, ATENDENDO A CAPACIDADE MÍNIMA 4A:40B:C, INCLUINDO SUBSTITUIÇÃO COMPLETA DO AGENTE EXTINTOR, REINSTALAÇÃO DA CARGA, PRESSURIZAÇÃO, FECHAMENTO E LACRE, COM EMISSÃO DE SELO DE CERTIFICAÇÃO DA RECARGA, ETIQUETA DE VALIDADE E IDENTIFICAÇÃO DO RESPONSÁVEL TÉCNICO. A RECARGA DEVERÁ SER REALIZADA POR EMPRESA CERTIFICADA, COM COMPROVAÇÃO DOCUMENTAL E VALIDADE MÍNIMA COMPATÍVEL COM NORMAS APLICÁVEIS, ACOMPANHANDO NOTA DE EXECUÇÃO DE SERVIÇO, CERTIFICADO DE RECARGA E MANUAL/TERMO DE



			GARANTIA EM LÍNGUA PORTUGUESA. PRODUTO NOVO, COM GARANTIA MÍNIMA DE 12 (DOZE) MESES.
9	UND	22,0000	SUPORTE DE PAREDE - Suporte para extintor de incêndio de Água, Pó Químico e CO2, modelo Parede (Duplo). Feito em chapa de ferro, com espessura de 3mm e acabamento em zinco branco
10	UND	6,0000	SUPORTE DE PISO PARA EXTINTOR MODELO TRIPÉ EM AÇO CARBONO COM PÉS

#### 4. DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

A contratação referente à futura e eventual aquisição de materiais permanentes e de consumo, compreendendo equipamentos de proteção individual (EPIs), equipamentos e insumos de limpeza, ferramentas destinadas à manutenção da infraestrutura pública, materiais voltados à limpeza urbana, itens de primeiros socorros e extintores de incêndio, será custeada com recursos regularmente consignados no orçamento municipal vigente.

As despesas observarão as dotações orçamentárias específicas de cada unidade gestora participante, incluindo a Secretaria Municipal de Agricultura, Secretaria Municipal de Infraestrutura, Secretaria Municipal de Assistência Social, Secretaria Municipal de Meio Ambiente, Secretaria Municipal de Gestão Pública, Fundo Municipal de Educação e Fundo Municipal de Assistência Social, conforme previsão constante na Lei Orçamentária Anual (LOA), em compatibilidade com o Plano Plurianual (PPA) e a Lei de Diretrizes Orçamentárias (LDO).

Por se tratar de contratação mediante Sistema de Registro de Preços, a indicação detalhada das dotações será vinculada a cada futura contratação decorrente da Ata, conforme disponibilidade orçamentária da respectiva unidade solicitante.

As classificações orçamentárias correspondentes seguem discriminadas abaixo:

PREFEITURA MUNICIPAL DE DARCINÓPOLIS				
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO PÚBLICA - ADMINISTRAÇÃO				
AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA, MOBILIÁRIOS E BENS PERMANENTE				
03	04.122.0002.1.082	4.4.90.52	37	1.500.0000.00000 1.709.0000.00000
ADMINISTRAÇÃO DA UNIDADE				
03	04.122.0002.2.002	3.3.90.30	42	1.500.0000.00000 1.720.0000.00000 1.750.0000.00000
		3.3.90.39	47	1.500.0000.00000 1.710.0000.00000
PREFEITURA MUNICIPAL DE DARCINÓPOLIS				
SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA, PECUÁRIA E DESENVOLVIMENTO RURAL				
AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA, MOBILIÁRIOS E BENS PERMANENTE				
29	20.122.0009.1.082	4.4.90.52	156	1.500.0000.00000
ADMINISTRAÇÃO DA UNIDADE				
29	20.122.0009.2.002	3.3.90.30	160	1.500.0000.00000
		3.3.90.39	164	1.500.0000.00000



AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS EPI-(capacetes, luvas, matérias para proteção, inspeção e etc.)				
29	20.606.0009.2.211	3.3.90.30	215	1.500.0000.00000
<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE DARCINÓPOLIS</b>				
<b>SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E TURISMO</b>				
<b>AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA, MOBILIARIOS E BENS PERMANENTE</b>				
37	18.122.0007.1.082	4.4.90.52	253	1.500.0000.00000
<b>ADMINISTRAÇÃO DA UNIDADE</b>				
37	18.122.0007.2.002	3.3.90.30	257	1.500.0000.00000
		3.3.90.39	260	1.500.0000.00000
<b>MANUTENCAO DA LIMPEZA PUBLICA</b>				
37	18.541.0007.2.030	3.3.90.30	269	1.500.0000.00000
<b>MANUTENCAO DA BRIGADA DE INCENDIO E DEFESA CIVIL</b>				
37	18.541.0007.2.152	3.3.90.30	273	1.500.0000.00000
		3.3.90.39	276	
<b>AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS EPI-(capacetes, luvas, matérias para proteção, inspeção e etc.)</b>				
37	18.541.0007.2.197	3.3.90.30	278	1.500.0000.00000
<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE DARCINÓPOLIS</b>				
<b>SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITACAO, INFRAESTRUTURA E SERVICOS SOCIAIS</b>				
<b>AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA, MOBILIARIOS E BENS PERMANENTE</b>				
80	04.122.0006.1.082	4.4.90.52	404	1.500.0000.00000
				1.709.0000.00000
<b>ADMINISTRAÇÃO DA UNIDADE</b>				
80	04.122.0006.2.002	3.3.90.30	408	1.500.0000.00000
		3.3.90.39	410	1.500.0000.00000
<b>FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTENCIA SOCIAL</b>				
<b>FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTENCIA SOCIAL DARCINOPOLIS</b>				
<b>AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA, MOBILIARIOS E BENS PERMANENTE</b>				
14	15.08.122.0002.1.082	4.4.90.52	509	1.500.0000.00000
<b>ADMINISTRAÇÃO DA UNIDADE</b>				
14	15.08.122.0002.2.002	3.3.90.30	515	1.500.0000.00000
		3.3.90.39	518	1.500.0000.00000 1.660.0000.00000
<b>AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS EPI-(capacetes, luvas, matérias para proteção, inspeção e etc.)</b>				
14	15.08.122.0002.2.197	3.3.90.30	521	1.500.0000.00000
<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE DARCINÓPOLIS</b>				
<b>SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTENCIA SOCIAL</b>				
<b>AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA, MOBILIARIOS E BENS PERMANENTE</b>				
08	08.244.0003.1.082	4.4.90.52	92	1.500.0000.00000
<b>ADMINISTRAÇÃO DA UNIDADE</b>				
03	04.122.0002.2.002	3.3.90.30	646	1.500.0000.00000
		3.3.90.39	101	1.500.0000.00000
<b>SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO – SEMED</b>				
<b>FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO</b>				
<b>AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA, MOBILIARIOS E BENS PERMANENTE</b>				
16	16.12.122.0005.1.082	4.4.90.52	571	1.500.1001.00000
<b>ADMINISTRAÇÃO DA UNIDADE</b>				
16	16.12.122.0005.2.002	3.3.90.30	578	1.500.1001.00000



				1.550.0000.00000
		3.3.90.39	581	1.500.1001.00000 1.709.0000.00000
<b>MANUTENCAO DO SALAIO EDUCACAO</b>				
16	16.12.361.0005.2.222	3.3.90.30	614	1.550.0000.00000
		3.3.90.39	616	1.550.0000.00000
<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE DARCINÓPOLIS</b>				
<b>SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO</b>				
<b>AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA, MOBILIARIOS E BENS PERMANENTE</b>				
32	12.122.0005.1.082	4.4.90.52	216	1.500.0000.00000
<b>ADMINISTRAÇÃO DA UNIDADE</b>				
32	12.122.0005.2.002	3.3.90.30	640	1.500.1001.00000
		3.3.90.39	222	1.500.1001.00000
<b>AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS EPI-(capacetes, luvas, matérias para proteção, inspeção e etc.)</b>				
32	12.122.0005.2.211	3.3.90.30	227	1.500.1001.00000

## 5. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução proposta consiste na realização de procedimento licitatório, na modalidade Pregão Eletrônico, com adoção do Sistema de Registro de Preços, visando à futura e eventual aquisição de materiais permanentes e de consumo, compreendendo equipamentos de proteção individual (EPIs), equipamentos e insumos de limpeza, ferramentas destinadas à manutenção da infraestrutura pública, materiais voltados à limpeza urbana, itens de primeiros socorros e extintores de incêndio, destinados às Secretarias Municipais e Fundos participantes.

A solução foi definida a partir da análise das necessidades operacionais das unidades demandantes, considerando que os itens possuem natureza comum, padronização técnica possível e ampla oferta no mercado fornecedor, permitindo especificação objetiva e julgamento pelo critério de menor preço.

### Estrutura da Solução

A solução contempla:

1. **Fornecimento parcelado e sob demanda**, durante a vigência da Ata de Registro de Preços, conforme necessidade específica de cada unidade gestora;
2. **Padronização técnica mínima dos itens**, assegurando qualidade, durabilidade e adequação às atividades operacionais;
3. **Possibilidade de reposição gradual**, evitando formação de estoque excessivo e reduzindo risco de obsolescência ou vencimento de materiais;
4. **Aquisição conforme disponibilidade orçamentária**, respeitando a autonomia financeira de cada Secretaria;
5. **Centralização da seleção do fornecedor**, com descentralização das futuras contratações.

### Fundamentação Técnica da Escolha da Solução



A alternativa de aquisição por meio de Registro de Preços mostrou-se tecnicamente mais adequada em comparação a:

- Aquisição imediata da totalidade dos quantitativos estimados, que geraria imobilização indevida de recursos e risco de superdimensionamento;
- Realização de múltiplos processos licitatórios fragmentados por Secretaria, que acarretaria aumento de custos administrativos, risco de divergência de preços e perda de ganho de escala;
- Formação prévia de estoque fixo centralizado, que exigiria estrutura logística permanente e controle adicional de armazenagem.

A adoção do Sistema de Registro de Preços permite compatibilizar planejamento e flexibilidade administrativa, possibilitando:

- Atendimento progressivo das demandas;
- Ajuste do consumo conforme necessidade real;
- Redução de riscos de desabastecimento;
- Melhor controle orçamentário;
- Maior previsibilidade administrativa.

### **Aspectos Operacionais da Solução**

A solução pressupõe:

- Entrega dos itens nos locais indicados por cada unidade participante;
- Controle individualizado das requisições por Secretaria;
- Fiscalização descentralizada do recebimento;
- Substituição de produtos que não atendam às especificações;
- Monitoramento do saldo registrado em ata.

### **Impactos Administrativos e Institucionais**

A implementação da solução resultará em:

- Estruturação mínima adequada para execução das atividades operacionais;
- Redução de paralisações decorrentes da ausência de ferramentas ou equipamentos;
- Maior segurança ocupacional dos servidores;
- Melhoria das condições de salubridade dos prédios públicos;
- Atendimento às exigências de segurança predial e prevenção de riscos;



- Padronização técnica dos materiais utilizados pelas unidades.

### **Conclusão Técnica da Solução**

A solução proposta apresenta viabilidade técnica, compatibilidade com o mercado fornecedor, adequação orçamentária e alinhamento com a realidade administrativa do Município.

Trata-se de alternativa que equilibra eficiência operacional, responsabilidade fiscal e gestão de riscos, permitindo à Administração atender às demandas institucionais de forma planejada, economicamente vantajosa e juridicamente segura, em conformidade com os princípios estabelecidos na Lei nº 14.133/2021.

### **6. JUSTIFICATIVAS PARA PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO**

A contratação será realizada mediante Sistema de Registro de Preços, com execução parcelada conforme a necessidade das Secretarias Municipais e Fundos participantes. A opção pelo fornecimento parcelado decorre da natureza contínua e variável da demanda, bem como da impossibilidade técnica de previsão exata do consumo ao longo da vigência da ata.

Os itens objeto da contratação — equipamentos de proteção individual (EPIs), equipamentos e insumos de limpeza, ferramentas para manutenção da infraestrutura pública, materiais destinados à limpeza urbana, itens de primeiros socorros e extintores de incêndio — possuem características de consumo progressivo, reposição periódica e utilização vinculada à dinâmica operacional de cada unidade administrativa. A demanda pode variar em razão da rotatividade de servidores, intensificação de atividades de manutenção, ampliação de frentes de trabalho, substituição por desgaste natural, validade de produtos e eventuais situações emergenciais.

A aquisição integral e concentrada da totalidade dos quantitativos estimados no início da vigência contratual poderia gerar formação de estoque excessivo, risco de deterioração ou vencimento de materiais, imobilização indevida de recursos orçamentários e comprometimento da eficiência financeira da Administração. Sob o ponto de vista da gestão fiscal responsável, tal medida não se mostra adequada.

A execução parcelada, por sua vez, permite compatibilizar o planejamento administrativo com a execução financeira do exercício, possibilitando que cada unidade gestora realize suas aquisições conforme necessidade concreta e disponibilidade orçamentária, preservando o equilíbrio fiscal e evitando sobrecarga financeira em único momento.

Importante destacar que não há fracionamento indevido do objeto. A licitação será realizada de forma única e integrada, contemplando todas as unidades participantes e consolidando os quantitativos estimados em procedimento único. O parcelamento ocorrerá exclusivamente na fase de execução, o que é plenamente admitido quando tecnicamente justificável, especialmente em contratações formalizadas por meio de Sistema de Registro de Preços.

A medida observa os princípios do planejamento, da eficiência, da economicidade e da gestão responsável dos recursos públicos, assegurando maior controle administrativo, melhor



acompanhamento contratual e adequada aplicação dos recursos públicos, em conformidade com a Lei nº 14.133/2021.

## **7. RESULTADOS PRETENDIDOS**

Com a contratação, pretende-se estruturar de forma adequada e contínua o suporte material necessário à execução das atividades operacionais, administrativas e institucionais das Secretarias Municipais e Fundos participantes, assegurando condições mínimas de segurança, organização e eficiência na prestação dos serviços públicos.

Espera-se, como resultado direto da implementação da solução, a redução de riscos ocupacionais mediante disponibilização adequada de equipamentos de proteção individual aos servidores que desempenham atividades externas e operacionais. A medida contribui para prevenção de acidentes de trabalho, fortalecimento da cultura de segurança e diminuição de afastamentos decorrentes de incidentes evitáveis.

No âmbito da manutenção da infraestrutura pública, a contratação permitirá maior agilidade na execução de reparos preventivos e corretivos em prédios, vias e espaços institucionais, reduzindo paralisações, evitando deterioração do patrimônio municipal e ampliando a vida útil das estruturas públicas.

Quanto aos materiais e equipamentos de limpeza, o resultado esperado consiste na melhoria das condições de salubridade dos ambientes administrativos, educacionais e assistenciais, refletindo diretamente na qualidade do atendimento à população e na preservação dos bens públicos.

Em relação aos itens de primeiros socorros e equipamentos de combate a incêndio, busca-se fortalecer a capacidade de resposta da Administração diante de situações emergenciais, assegurando conformidade com normas de segurança predial e proteção à integridade física de servidores e usuários.

Sob a perspectiva administrativa, a adoção do Sistema de Registro de Preços proporcionará maior previsibilidade das aquisições, racionalização do planejamento, melhor controle de consumo por unidade gestora e otimização da aplicação dos recursos públicos, evitando contratações emergenciais e improvisadas.

Espera-se, portanto, como resultado global da contratação, o fortalecimento da estrutura operacional do Município, a melhoria da qualidade dos serviços prestados à coletividade, a redução de riscos administrativos e operacionais e a consolidação de práticas de gestão alinhadas aos princípios da eficiência, economicidade e interesse público previstos na Lei nº 14.133/2021.

## **8. MODELO DE GESTÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS E/OU CONTRATO DECORRENTE**

A gestão da Ata de Registro de Preços e dos contratos dela decorrentes observará o disposto nos arts. 117 a 121 da Lei nº 14.133/2021, com designação formal de gestor e fiscal, a serem indicados pela autoridade competente no momento da formalização da ata e das contratações subsequentes.



Compete ao gestor acompanhar a execução global da ata, controlar os quantitativos registrados, monitorar o saldo disponível por unidade participante e assegurar que as futuras contratações estejam compatíveis com as previsões orçamentárias e com o planejamento administrativo.

Ao fiscal do contrato incumbirá acompanhar a entrega dos materiais, verificar a conformidade dos itens com as especificações técnicas estabelecidas no Termo de Referência, conferir prazos, qualidade, certificações e validade quando aplicável, além de comunicar formalmente eventuais irregularidades, exigindo substituição de produtos que não atendam aos padrões exigidos.

O modelo de gestão adotado prevê controle descentralizado por unidade gestora quanto às requisições e recebimentos, mantendo-se, contudo, registro centralizado dos quantitativos utilizados, assegurando rastreabilidade das aquisições, regularidade documental e transparência na execução da despesa.

Tal estrutura busca garantir controle efetivo da execução contratual, adequada fiscalização técnica, regularidade na aplicação dos recursos públicos e mitigação de riscos administrativos, em conformidade com a Lei nº 14.133/2021.

## **9. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES**

Após análise técnica, verificou-se que a presente contratação não possui contratações correlatas ou interdependentes que condicionem sua execução.

O objeto consiste em fornecimento autônomo de materiais permanentes e de consumo, incluindo equipamentos de proteção individual, materiais de limpeza, ferramentas de manutenção, itens de primeiros socorros e extintores de incêndio, cuja aquisição não depende de contratação prévia, complementar ou acessória para sua plena execução.

Eventuais providências administrativas internas, como organização de distribuição, definição de locais de entrega e controle de estoque mínimo, constituem atos ordinários de gestão e não configuram dependência contratual.

Dessa forma, a contratação apresenta autonomia técnica e administrativa, podendo ser executada independentemente de qualquer outro ajuste contratual, assegurando segurança jurídica e regularidade procedimental.

## **10. IMPACTOS AMBIENTAIS E MEDIDAS MITIGADORAS**

A contratação para futura e eventual aquisição de equipamentos de proteção individual (EPIs), equipamentos e insumos de limpeza, ferramentas destinadas à manutenção da infraestrutura pública, materiais voltados à limpeza urbana, itens de primeiros socorros e extintores de incêndio apresenta impactos ambientais indiretos, principalmente relacionados aos processos industriais de fabricação, ao consumo de matérias-primas, à geração de resíduos sólidos e ao descarte dos produtos ao final de sua vida útil.

Os principais impactos ambientais potenciais associados ao objeto incluem o consumo de recursos naturais na produção dos materiais, a geração de resíduos industriais na cadeia produtiva, o uso de componentes químicos presentes em determinados produtos de limpeza e a



necessidade de descarte adequado de itens como embalagens, equipamentos danificados e extintores vencidos.

No que se refere aos materiais de limpeza, há potencial impacto relacionado ao uso de substâncias químicas, exigindo atenção quanto à conformidade com normas ambientais e sanitárias. Quanto aos equipamentos e ferramentas, o impacto está vinculado à produção industrial e eventual descarte inadequado após o término de sua vida útil. Já os extintores de incêndio exigem destinação ambientalmente adequada quando vencidos ou inutilizados.

### **Medidas de Prevenção e Mitigação**

Para mitigação dos impactos ambientais identificados, serão adotadas as seguintes diretrizes:

A especificação técnica dos produtos priorizará materiais com maior durabilidade e resistência, reduzindo a necessidade de reposição frequente e, conseqüentemente, a geração de resíduos.

Será exigido que os produtos atendam às normas técnicas e ambientais aplicáveis, incluindo regularidade perante os órgãos competentes quando exigido para sua comercialização.

Os materiais de limpeza deverão possuir registro ou regularização sanitária, quando aplicável, e observar padrões de segurança quanto à manipulação e armazenamento.

Os extintores de incêndio deverão atender às normas técnicas vigentes e possibilitar recarga ou manutenção periódica, prolongando sua vida útil e reduzindo descarte prematuro.

A Administração adotará práticas internas de uso racional, controle de estoque e descarte adequado, observando as normas ambientais municipais, estaduais e federais.

### **Justificativa Ambiental**

A solução proposta observa o princípio do desenvolvimento nacional sustentável previsto no art. 5º da Lei nº 14.133/2021, na medida em que alia planejamento adequado da demanda, controle de consumo, aquisição sob necessidade real por meio do Sistema de Registro de Preços e exigência de conformidade técnica e ambiental dos produtos.

Os impactos ambientais decorrentes da contratação são considerados de baixa a média magnitude, indiretos e plenamente mitigáveis mediante as medidas administrativas e técnicas adotadas, não havendo impedimento ambiental à execução do objeto.

## **11. MAPA DE RISCOS**

A contratação envolve riscos de natureza técnica, operacional, orçamentária, contratual e institucional, considerando tratar-se de fornecimento parcelado por meio de Sistema de Registro de Preços, envolvendo múltiplas Secretarias e itens destinados a atividades operacionais e de segurança.

Em observância aos princípios do planejamento e da gestão de riscos previstos na Lei nº 14.133/2021, procedeu-se à identificação, análise e definição de medidas preventivas e mitigadoras, conforme matriz a seguir:



Nº	Risco Identificado	Probabilidade	Impacto	Medidas Mitigadoras	Responsável
1	Superestimativa dos quantitativos registrados	Média	Médio	Levantamento técnico prévio por Secretaria; adoção do SRP permitindo contratação sob demanda	Setor Requisitante / Gestor da Ata
2	Subestimativa dos quantitativos e desabastecimento	Média	Alto	Margem técnica na estimativa; monitoramento contínuo do saldo da ata	Gestor da Ata
3	Entrega de EPIs sem certificação ou fora das normas técnicas	Baixa	Alto	Exigência de certificação válida; conferência técnica no recebimento; recusa formal de itens irregulares	Fiscal do Contrato
4	Fornecimento de extintores em desacordo com normas de segurança	Baixa	Alto	Exigência de conformidade técnica; verificação de validade e selo de certificação	Fiscal do Contrato
5	Entrega de materiais de limpeza com qualidade inferior	Média	Médio	Especificações mínimas claras no TR; conferência no recebimento; previsão de substituição	Fiscal
6	Atraso na entrega dos materiais	Média	Alto	Definição de prazos objetivos; aplicação de penalidades; acompanhamento periódico	Contratada / Fiscal
7	Falha no controle do saldo da Ata de Registro de Preços	Média	Alto	Controle centralizado de quantitativos; registro formal das requisições por Secretaria	Gestor da Ata
8	Recebimento e pagamento sem conferência adequada	Baixa	Alto	Designação formal de fiscal; atesto técnico prévio ao pagamento	Fiscal / Setor Financeiro



9	Oscilação significativa de preços de mercado	Média	Médio	Pesquisa de preços consistente; previsão de reequilíbrio conforme legislação	Administração
10	Armazenamento inadequado causando perda ou vencimento	Média	Médio	Controle de estoque mínimo; orientação às unidades; acompanhamento de validade	Unidade Requiritante
11	Inexecução parcial do fornecedor	Baixa	Alto	Aplicação de penalidades; convocação de remanescentes; possibilidade de nova licitação	Administração
12	Ausência de EPI adequado gerando risco ocupacional	Baixa	Alto	Planejamento preventivo; reposição sob demanda; fiscalização do uso	Secretaria Demandante

Os riscos identificados são inerentes à natureza do objeto, especialmente por envolver múltiplas unidades gestoras e fornecimento parcelado ao longo da vigência da Ata de Registro de Preços.

Entretanto, todos os riscos mapeados são tecnicamente controláveis mediante planejamento adequado, especificação clara, fiscalização efetiva, controle de saldo da ata e aplicação das cláusulas contratuais previstas.

A matriz demonstra que a contratação é viável sob a ótica da gestão preventiva, apresentando nível de risco administrável e compatível com a capacidade de governança do Município, estando alinhada aos princípios do planejamento, eficiência, economicidade, controle e interesse público previstos na Lei nº 14.133/2021.

## 12. CONCLUSÃO

Após a realização das análises técnicas, administrativas, operacionais e orçamentárias constantes neste Estudo Técnico Preliminar, conclui-se que a contratação para futura e eventual aquisição de materiais permanentes e de consumo, compreendendo equipamentos de proteção individual (EPIs), equipamentos e insumos de limpeza, ferramentas destinadas à manutenção da infraestrutura pública, materiais voltados à limpeza urbana, itens de primeiros socorros e extintores de incêndio, revela-se tecnicamente necessária, administrativamente adequada e juridicamente viável.

Restou demonstrado que a demanda possui caráter contínuo e está diretamente relacionada à manutenção das atividades operacionais das Secretarias Municipais e Fundos participantes, sendo indispensável para assegurar segurança ocupacional, preservação do patrimônio público, salubridade dos ambientes institucionais e regularidade na prestação dos serviços à população.



A análise das alternativas indicou que a adoção do Sistema de Registro de Preços constitui a solução mais eficiente, por permitir aquisições sob demanda, compatibilização com a disponibilidade orçamentária, redução de riscos de superdimensionamento e maior controle administrativo. A unificação das demandas em procedimento único mostrou-se tecnicamente justificável, não caracterizando fracionamento indevido, mas sim medida de racionalização e ganho de escala.

Os quantitativos estimados foram fundamentados em levantamento técnico junto às unidades demandantes, observando critérios de razoabilidade e prudência administrativa. O mapa de riscos demonstrou que os riscos identificados são controláveis mediante fiscalização adequada, gestão ativa da ata e especificação técnica precisa.

Os impactos ambientais decorrentes da contratação foram considerados de baixa a média magnitude e plenamente mitigáveis mediante exigências técnicas e práticas administrativas adequadas.

Dessa forma, conclui-se que a contratação está alinhada aos princípios do planejamento, eficiência, economicidade, gestão de riscos e interesse público previstos na Lei nº 14.133/2021, apresentando viabilidade técnica, jurídica e orçamentária para prosseguimento à fase subsequente do processo licitatório.

Recomenda-se, portanto, a continuidade do procedimento com a elaboração do Termo de Referência e demais atos necessários à formalização do certame.

**Darcinópolis – TO, 06 de fevereiro de 2026.**

**Guilherme Rodrigues de Sousa**  
Secretário Municipal de Gestão Pública  
Prefeitura Municipal de Darcinópolis-TO