



DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA - DFD	
Órgão: SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE	
Unidade Orçamentária: Secretaria de Estado de Meio Ambiente- 27101	
Setor Requisitante (Unidade/Setor/Depto): Gerência de Serviços Gerais	
Responsável pela Demanda: Luis Henrique do N. Barbosa	Matrícula: 272942
E-mail: luisbarbosa@sema.mt.gov.br	Telefone: (65) 3613-7231

1. Objeto (solução preliminar):

- () Material de consumo
 (X) Material permanente
 () Equipamento de TI
 () Serviço não continuado
 () Serviço continuado SEM dedicação exclusiva de mão de obra
 () Serviço continuado COM dedicação exclusiva de mão de obra

1.1. Descrição da demanda:

Aquisição de aparelhos telefônicos sem fio tipo VOIP que atenda as necessidades da Secretaria de Estado de Meio Ambiente - SEMA/MT, para melhorar a comunicação interna e externa, facilitando aos servidores maior mobilidade e buscando melhorar a eficiência/economia e a produtividade.

2. Forma de Contratação sugerida:

- (x) Dispensa de licitação.

***Necessidade de Estudo Técnico Preliminar:**

- () SIM
 (x) NÃO



Justificativa: Não haverá necessidade de elaboração de ETP considerando o disposto no art. 38, I, do Decreto Estadual nº 1525/2022, o ETP será dispensado em razão do valor que se enquadre nos limites do inciso II do art. 75 da Lei nº 14.133/2021, que com a nova atualização do Decreto nº 12.343/2024 passou a ser R\$ 62.725,59 (sessenta e dois mil setecentos e vinte e cinco reais e cinquenta e nove centavos).

3. Justificativa da necessidade:

Aquisição de aparelho sem fio se faz necessário para permitir uma comunicação mais eficaz e eficiente entre o público externo e os servidores da SEMA, melhorando a produtividade do serviço público.

Além disso, o telefone sem fio proporcionará maior mobilidade e flexibilidade para os usuários, permitindo que trabalhem em diferentes locais.

Por fim, o aparelho telefônico sem fio tipo VOIP oferecerá uma qualidade de áudio superior, melhorando a eficácia da comunicação.

4. Quantidade de material/serviço da solução a ser contratada:

4.1. As descrições do objeto, unidades de fornecimento e quantitativos estão consolidados na tabela abaixo

Tipo	Seq.	Código/Descrição	Un. Aquis.	Elem./Sub	Qtde.
------	------	------------------	------------	-----------	-------





Item	1	0016555 - TELEFONE - CONTA VOIP: COM CONTA SIP; BATERIA: DE LITHIUM-ION COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 35 HORAS DE CONVERSAÇÃO E MÍNIMA 100 HORAS EM STANDBY; APARELHO: IP DECT SEM FIO VOIP/IP; DISPLAY E INTERFACE TELA: TFT COLORIDA DE 1,8 POLEGADAS COM RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 128X160; CONEXÃO: INCLUI ENTRADA PARA FONE DE OUVIDO DE 3,5 MM; USABILIDADE: INTERFACE INTUITIVA COM ÍCONES, TECLAS PROGRAMÁVEIS E TECLADO RETROILUMINADO; DESIGN: DESIGN MODERNO, LEVE E ERGONÔMICO; TECNOLOGIA DECT: BASEADO NA TECNOLOGIA CAT-IQ2.0; ALCANCE: MÍNIMO DE 50 METROS EM AMBIENTES INTERNOS (EM CONDIÇÕES IDEAIS) E ATÉ 300 METROS EM AMBIENTES EXTERNOS (EM CONDIÇÕES IDEAIS); CHAMADAS SIMULTÂNEAS: PERMITE ATÉ 20 CHAMADAS SIMULTÂNEAS NO TOTAL, SENDO 2 CHAMADAS SIMULTÂNEAS POR APARELHO; QUALIDADE DE ÁUDIO E VOZ: TECNOLOGIA ÁUDIO HD; CANCELAMENTO DE RUÍDO: INCLUI FNR (REDUÇÃO FLEXÍVEL DE RUÍDO) E CANCELAMENTO DE RUÍDO PARA MAIOR CLAREZA; FREQUÊNCIA DE RESPOSTA: 100 HZ-7 KHZ; VIVA-VOZ: EQUIPADO COM VIVA-VOZ FULL-DUPLEX PARA COMUNICAÇÃO MÃOS-LIVRES; CAPACIDADE DO SISTEMA: A ESTAÇÃO BASE SUPORTA O REGISTRO DE ATÉ 10 APARELHOS DECT; CONTAS SIP: SUPORTA ATÉ 10 CONTAS SIP DISTINTAS; SEGURANÇA E GERENCIAMENTO: INCLUI SEGURANÇA DE PONTA COM TLS E SRTP, E SUPORTA PROVISIONAMENTO AUTOMÁTICO E ATUALIZAÇÕES DE FIRMWARE OTA (OVER-THE-AIR); GERENCIAMENTO DE CHAMADAS: SUPORTA CONFERÊNCIA DE 3 VIAS, TRANSFERÊNCIA DE CHAMADA, DND (NÃO PERTURBE), CHAMADA EM ESPERA E ENCAMINHAMENTO DE CHAMADA; AGENDA TELEFÔNICA: LOCAL DE ATÉ 1.000 ENTRADAS E SUPORTE A LISTA TELEFÔNICA REMOTA (LDAP/XML); DISCAGEM: OFERECE REDISCAGEM, DISCAGEM RÁPIDA E CHAMADA IP DIRETA SEM PROXY SIP; ARMAZENAMENTO DE CONTATOS: FUNCIONA COMO O REPOSITÓRIO CENTRAL, ARMAZENANDO A AGENDA; CONECTIVIDADE E ALIMENTAÇÃO; PORTA DE REDE: POSSUI UMA PORTA ETHERNET RJ45 10/100 MBPS; ALIMENTAÇÃO: SUPORTA POWER OVER ETHERNET (POE), PERMITINDO QUE A BASE SEJA ALIMENTADA E CONECTADA À REDE POR UM ÚNICO CABO, FACILITANDO A INSTALAÇÃO. ALTERNATIVAMENTE, PODE SER ALIMENTADA POR ADAPTADOR AC EXTERNO (DC 5V/0.6A).	1 UN	3029 - MATERIAL PARA COMUNICAÇÕES	25
------	---	---	------	-----------------------------------	----

4.2. Os quantitativos dos materiais de consumo são definidos através dos seguintes critérios:

Por se tratar de aparelho telefônico sem fio com novas tecnologias que garantem o agilidade no atendimento a toda população e melhora na eficiência dos analistas de meio ambiente podendo fazer seu atendimento em frente ao computador.

Como exemplo, segue algumas áreas beneficiadas com essa atualização operacional:

- Licenciamento Ambiental;
- Fiscalização Ambiental;
- Cadastro Rural;
- Gestão Florestal;

5. Valor Estimado da Contratação (Previsão Orçamentária – PTA):

R\$ 53.598,5 (cinquenta e três mil quinhentos e noventa e oito reais e cinquenta centavos).



Cuiabá-MT, 15/10/2025.

Luis Henrique do Nascimento Barbosa
Gerência de Serviços Gerais-GSERV
GSERV/CAL/GSAAS/SEMA-MT

Jucineide Jesus de Paula
Coordenadoria de Apoio Logístico-CAL
CAL/GSAAS/SEMA-MT

