



### 3. DESCRIÇÃO DO PROJETO

| TÍTULO DO PROJETO   | PERÍODO DE EXECUÇÃO |               |
|---|---------------------|---------------|
| Fortalecimento do Sistema de Gestão Ambiental do Município de Tabatinga - AM  | INÍCIO              | TÉRMINO       |
|   | Agosto / 2023       | Agosto / 2024 |
| <b>IDENTIFICAÇÃO DO OBJETO</b>  |                     |               |
| <p>A mesorregião do Alto Solimões localiza-se no extremo Sudoeste do Estado do Amazonas, faixa de fronteira internacional entre o Brasil, a Colômbia e o Peru. Esta região é constituída pelos municípios de Amaturá, Atalaia do Norte, Benjamin Constant, Fonte Boa, Juruá, Santo Antônio do Içá, São Paulo de Olivença, <b>Tabatinga</b> e Tonantins, os quais ocupam uma área total de 213.281,3 km<sup>2</sup> correspondente a 13,58% da área total do Estado do Amazonas (CANTO, 2011).</p> <p>O município de maior extensão territorial é o de Atalaia do Norte, com 76.355 km<sup>2</sup> (4,9% da área do estado e 35,8% da área da mesorregião do Alto Solimões) e, o menor é o Município de <b>Tabatinga</b>, com 3.225,1 Km<sup>2</sup> (0,20% da área do estado e 1,5% da área da mesorregião do Alto Solimões). Conforme Ataíde (2015) Tabatinga em Tikuna significa “barro branco” de muita viscosidade encontrada no fundo dos rios e, no Tupi Guarani quer dizer “casa pequena”.</p> <p>O município de Tabatinga segundo estimativa de dados do Censo Demográfico (IBGE, 2021) tem aproximadamente 68.502 habitantes, e desse total 70% mora na área urbana. Está localizado à margem esquerda do Rio Solimões. Os limites políticos e administrativos são estabelecidos com a cidade de Letícia, na Colômbia e, com a ilha de Santa Rosa no Peru, na tríplice fronteira.</p> <p>O Governo do Estado do Amazonas, na busca do fortalecimento do Sistema Nacional de Meio Ambiente – SISNAMA, em parceria com os municípios do interior do Estado, visando compromisso com o PROGRAMA DE DESCENTRALIZAÇÃO DA GESTÃO AMBIENTAL DO ESTADO DO AMAZONAS, através de iniciativas que visa:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. O incentivo à estruturação de órgãos ambientais municipais para o procedimento da descentralização da política ambiental fortalecendo assim o SISNAMA;</li> </ol> |                     |               |

2. Aumento da articulação e do diálogo na área ambiental nas três esferas de governo;

3. Estímulos à criação de redes de conselhos, órgãos e fundos municipais de meio ambiente em âmbito municipal, estadual, regional e nacional;

4. Esforço para realizar política integrada, no sentido de incluir a dimensão ambiental nas áreas políticas do governo.

A Secretaria Municipal de Meio Ambiente de Tabatinga – SEMMAT, em processo de formação de equipe técnica e estruturação com equipamentos necessários ao bom desempenho de suas atividades técnicas, visado atuação no processo de formação de políticas ambientais com foco na educação ambiental continuada, em parceria firmada com as Secretarias de Saúde e Secretaria de Educação, vem desenvolvendo palestras nas escolas e nas comunidades, como forma de sensibilização e conscientização de crianças, jovens e adultos, ao ambiente limpo e sua importância, somado com a promoção da qualidade de vida, enfatizando, principalmente, meio ambiente e saúde.

No entanto com enormes limitações para atuação com eficiência, considerando a carência de equipamentos para trabalho administrativo e de campo da secretaria, diante das grandes demandas ambientais apresentadas pela sociedade, buscamos **aquisição** do mínimo necessário de **equipamentos** que possibilitará não só melhor trabalho em âmbito municipal, mas com os demais entes federados componentes do SISNAMA. E desta forma melhor cumprir nossa missão institucional a nível local.

Esta proposta tem como finalidade **aquisição de equipamentos** destinados a **estruturação institucional da Secretaria Municipal de Meio Ambiente do Município de Tabatinga** no Estado do Amazonas.

Diante desta narrativa, a análise da propositura se torna importante, pois os problemas sociais e ambientais são visíveis e, as aquisições de equipamento constituem demonstração de gestão ambiental participativa e compartilhada.

## **OBJETIVOS GERAIS E ESPECIFICOS**

Aquisição de equipamentos necessários para melhoramento e eficiência na execução de atendimento técnico em vistorias e elaboração de relatórios, tais como: notebook, impressora multifuncional, gps, computador de mesa, decibelímetro, data show. ect...

Apoio às ações de compartilhamento da gestão ambiental com o objetivo de implantação, implementação e fortalecimento do Sistema Municipal de Meio Ambiente.

Capacidade operacional e estruturação do órgão ambiental municipal com fundamental importância para o Sistema Municipal de Meio Ambiente, pois, sua **carência** pode limitar todo o esforço depositado na capacidade técnica para execução da Política Municipal de Meio Ambiente.

Delimitação do campo de atuação considerando capacidade técnica interdisciplinar e operacional, para estabelecer atividades necessárias ao processo de instituição de normas municipais que trarão a regulamentação do licenciamento ambiental no âmbito local visando organizar a estrutura municipal de gestão ambiental para que o município possa exercer sua competência na área ambiental de forma plena.

**ENQUADRAMENTO NO ART. 19 DA LEI COMPLEMENTAR Nº. 187, DE 25 DE ABRIL DE 2018 e RESOLUÇÃO Nº. 31, DE 14 DE NOVEMBRO DE 2019.**

A proposta de projeto está enquadrada na resolução 31/2019 do CEMAAM e está aderente a lei complementar nº. 187/2018, pois contribui para a implementação da política estadual de meio ambiente e tem por objeto desenvolver atividades de educação ambiental e gestão administrativa, tais como ações de educação, conservação, recuperação, proteção, melhoria, pesquisa, capacitação, controle e fiscalização ambiental local e do Estado.

**JUSTIFICATIVA SOCIOAMBIENTAL**

A aquisição de equipamentos destinados à estruturação institucional da Secretaria Municipal de Meio Ambiente do Município de Tabatinga – SEMMAT possibilitara formular e executar políticas de gestão ambiental com a participação da sociedade promovendo o desenvolvimento ecologicamente equilibrado de forma integrada, garantindo a proteção dos recursos naturais para presente e futuras gerações. Sendo referência regional, nacional e internacional na formulação e gestão de políticas ambientais e de desenvolvimento sustentável. Atuando na valorização do espírito do trabalho em equipe e do potencial das pessoas com participação e envolvimento continuado da sociedade.

**TÉCNICA E MÉTODO DE EXECUÇÃO**

Considerando a importância da execução do referido projeto a Prefeitura de Tabatinga através da Secretaria Municipal de Meio Ambiente terá oportunidade de concluir o objeto pactuado mediante realização de licitação para aquisição de equipamentos conforme determinação de legislação vigente, cumprimento da lei de licitação e inserção do

plano de trabalho na plataforma estadual de convênio.

### CAPACIDADE TÉCNICA E GERENCIAL DO PROPONENTE

#### Coordenação Geral:

Cleudson Rodrigues Gomes – Secretário de Meio Ambiente de Tabatinga / SEMMAT

#### Equipe técnica:

Ercivan Gomes de Oliveira – Geógrafo/IFAM

Jerry Alves Grandes – Geógrafo/SEMMAT/PMT

Jociede Cordeiro Cardoso – Bióloga/SEMMAT/PMT

Maria do Perpetuo Socorro Elizia da Silva Gomes – Filósofa/SEDUC

Karina Dutra Pessoa – Advogada / SEMMAT/PMT

## 4. CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO (META, ETAPA, OU FASE)

| Meta   | Etapa/Fase | Especificação  | Indicador Físico |            | Duração  |            |
|--|------------|--|------------------|------------|----------|------------|
|  |            |  | Unidade          | Quantidade | Início   | Término    |
| <b>Meta 1 - Fortalecimento Institucional da Secretaria Municipal de Meio Ambiente do município de Tabatinga/AM por meio de investimentos em infraestrutura, visando propiciar melhores condições de trabalho, com foco no PGAM</b> |            | Notebook com sistema operacional windows 10, home 4gb, 1tb 14”, conexão bluetooth, conexão wifi, porta usb, porta hdmi e porta vga   | Und              | 02         | AGO/2023 | AGO / 2024 |
|  |            | Computador de mesa completo, memória ram 4gb, 20” led, 1 porta hdmi, 4 portas usb, bluetooth, conexão wifi, com mouse e teclado  | Und              | 5          | AGO/2023 | AGO / 2024 |
|  |            | Impressora multifuncional laser monocromática ou superior com as seguintes características: cópias múltiplas, acesso remoto, relatório de atividades, com as funções: impressão, | Unid             | 03         | AGO/2023 | AGO / 2024 |

|   |   |      |    |          |            |
|---|---|------|----|----------|------------|
| <p><b>Meta 1 - Fortalecimento Institucional da Secretaria Municipal de Meio Ambiente do município de Tabatinga/AM por meio de investimentos em infraestrutura, visando propiciar melhores condições de trabalho, com foco no PGAM</b></p> | <p>digitalização, cópia, cópia duplex (frente e verso)</p>  |      |    |          |            |
|   | <p>Decibelímetro: (medidor de nível de pressão sonora), microfone destacável. características: display de cristal líquido. escala de 30 à 130 db, precisão: 1.5db, resposta rápida e lenta, integra tempo real, com calendário, indicador de bateria fraca, calibração através de calibrador externo, alimentação: 4 pilhas de 1,5v. medição máximo e mínimo, conexão USB, ponderação a e c, resposta fast e slow, saída analógica ac e dc para conexão a analisadores de frequência ou gravadores xy</p> | Unid | 01 | AGO/2023 | AGO / 2024 |
|   | <p>Data show - consumo energético: 240 w, brilho da imagem: 3500 lm, tamanho da imagem: 30 " - 300 "conexões de entrada: hdmi, av, rs232, vga, usb mini-b, usb-a, mini jack, fontes de luz: lâmpada, com modo eco: sim, com controle remoto: sim, com alto-falante: sim,</p>  | Unid | 02 | AGO/2023 | AGO / 2024 |

|   |  |      |    |          |            |
|---|--|------|----|----------|------------|
| <p><b>Meta 1 - Fortalecimento Institucional da Secretaria Municipal de Meio Ambiente do município de Tabatinga/AM por meio de investimentos em infraestrutura, visando propiciar melhores condições de trabalho, com foco no PGAM</b></p> | <p>resolução nativa: 800 px x 600 px, altura x comprimento x profundidade: 122.7 mm x 320 mm x 209.8 mm, peso: 2.1 kg, intervalo de distância de projeção: 1.2 m - 13.23 m, frequência de sincronização horizontal: 15 khz - 102 khz, frequência de sincronização vertical: 23 hz - 120 hz, relação de contraste: 22000:1, vida útil da fonte de luz: 5000 h, tipo de resolução suportada: 1920x1200, conexões de saída: mini jack, cabos incluídos: cabo de alimentação, vga, tecnologia de projeção: dlp</p> |      |    |          |            |
|   | <p>Microfone com fio com acessórios: adaptador para pedestal (cachimbo), conector: macho profissional de 3 pinos, cor: cinza escuro, dimensões: 5.000 x 4.000 x 18.000 cm, impedância: 150 ohms (310 ohms reais) para conexão em entradas de baixa impedância, resposta frequência: 50hz à 15khz, sensibilidade: sensibilidade a 1khz: -54.5 dbv/pa</p>  | Unid | 01 | AGO/2023 | AGO / 2024 |

|   |  |      |    |          |            |
|---|--|------|----|----------|------------|
| <p><b>Meta 1 - Fortalecimento Institucional da Secretaria Municipal de Meio Ambiente do município de Tabatinga/AM por meio de investimentos em infraestrutura, visando propiciar melhores condições de trabalho, com foco no PGAM</b></p> | <p>(1.85 mv) 1 pa = 94 db spl, tipo: dinâmico (bobina móvel)</p>   |      |    |          |            |
|   | <p>GPS: tamanho de tela 1.8" dimensão lxwxh 2.5 x 1.6 x 0.6 polegadas, tecnologia de conexão: gps, satélite, vida útil de 12 horas</p>   | Unid | 02 | AGO/2023 | AGO / 2024 |
|   | <p>Caixa de som: versão bluetooth 4.2, potência de saída (w rms) 160, resposta de frequência dinâmica 45hz-18khz, dimensões (cm) 28.8 x 55.1 x 29, dimensões (in) 11.3 x 21.7 x 11.4, peso (kg) 9.7, peso (lbs) 21.4, conectividade sem fio tecnologia bluetooth, tipo de bateria lithium-ion 2500mah, 14.4v, capacidade da bateria(mah) 2500, tempo de carregamento (hrs) 6.5</p> | Unid | 01 | AGO/2023 | AGO / 2024 |
|   | <p>nobreak: <b>potência máxima:</b> 1400va/840w, <b>tensão de entrada:</b> 115v / 220v (automático), <b>tensão de saída:</b> 120v/220v, <b>quantidade de tomadas:</b> 8 tomadas padrão nbr 14136, <b>bateria:</b> 2 baterias internas seladas de 12v 17ah ou 18ah,</p>   | Unid | 04 | AGO/2023 | AGO / 2024 |



|   |   |             |           |                      |                       |
|---|---|-------------|-----------|----------------------|-----------------------|
| <p><b>Meta 1 - Fortalecimento Institucional da Secretaria Municipal de Meio Ambiente do município de Tabatinga/AM por meio de investimentos em infraestrutura, visando propiciar melhores condições de trabalho, com foco no PGAM</b></p> | <p><b>frequência de rede:</b> 50/60hz,<br/><b>frequência de inversor:</b> +/-1%,<br/><b>tensão de operação da bateria:</b> 24v,<br/><b>forma da onda no inversor:</b> senoidal,<br/><b>circuito desmagnetizador,</b><br/><b>faixa de entrada 110v/115v/127v:</b> 90v-145v (ca),<br/><b>faixa de entrada 220v:</b> 165v-265v (ca),<br/><b>tolerância para tensão de saída em inversor:</b> tensão nominal de saída +/-5%,<br/><b>proteção contra sobrecarga, subtensão e sobretensão,</b><br/><b>proteção externa contra curto-circuito,</b><br/><b>tempo de recarga da bateria:</b> 3-6h após 90% descarregada,<br/><b>dimensões externas (axlxc):</b> 236mm x 192mm x 405mm,<br/><b>peso:</b> 19,2kg</p> |             |           |                      |                       |
|   | <p>Celular sistema operacional: android, tela 6.4", dual sim, resolução: 720x4560 pixel, camera de 13 mp + 5mp, resolução 4163 x 3122 pixel, flash led, video fullhd, wifi, bluetooth, usb, gps, cor preta.</p>   | <p>Unid</p> | <p>02</p> | <p>AGO/<br/>2023</p> | <p>AGO /<br/>2024</p> |

## 5. PLANO DE APLICAÇÃO (R\$)

| NATUREZA DA DESPESA |                             | Total                | Concedente           | Proponente      |
|---------------------|-----------------------------|----------------------|----------------------|-----------------|
| CÓDIGO              | ESPECIFICAÇÃO               | R\$                  | R\$                  | R\$             |
| 339014              | Diárias                     | -                    | -                    | -               |
| 449052              | Material Permanente         | <b>R\$ 63.230,00</b> | <b>R\$ 61.130,00</b> | <b>2.100,00</b> |
| 339030              | Material de Consumo         | -                    | -                    | -               |
| 339035              | Consultoria Pessoa Física   | -                    | -                    | -               |
| 339035              | Consultoria Pessoa Jurídica | -                    | -                    | -               |
| 339036              | OST Pessoa Física           | -                    | -                    | -               |
| 339039              | OST Pessoa Jurídica         | -                    | -                    | -               |
| 339033              | Passagens                   | -                    | -                    | -               |
| <b>TOTAL</b>        |                             | <b>R\$ 63.230,00</b> | <b>R\$ 61.130,00</b> | <b>2.100,00</b> |

## 6. CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO (R\$)

| CONCEDENTE |        |                      |        |         |         |         |
|------------|--------|----------------------|--------|---------|---------|---------|
| META(s)    | 1º mês | 2º mês               | 3º mês | 4º mês  | 5º mês  | 6º mês  |
| 1          | -      | -                    | -      | -       | -       | -       |
| META(s)    | 7º mês | 8º mês               | 9º mês | 10º mês | 11º mês | 12º mês |
| 1          | -      | <b>R\$ 61.130,00</b> | -      | -       | -       | -       |

| PROPONENTE (CONTRAPARTIDA) |        |                     |        |         |         |         |
|----------------------------|--------|---------------------|--------|---------|---------|---------|
| META(s)                    | 1º mês | 2º mês              | 3º mês | 4º mês  | 5º mês  | 6º mês  |
| 1                          | -      | -                   | -      | -       | -       | -       |
| META(s)                    | 7º mês | 8º mês              | 9º mês | 10º mês | 11º mês | 12º mês |
| 1                          | -      | <b>R\$ 2.100,00</b> | -      | -       | -       | -       |

## 7. DECLARAÇÃO

Na qualidade de representante legal do proponente, declaro, para fins de prova junto ao (órgão público interessado), para os efeitos e sob as penas da lei, que inexistente qualquer débito em mora ou situação de inadimplência com o tesouro ou qualquer órgão ou entidade da administração pública, que impeça a transferência de recursos oriundos de dotações consignadas nos orçamentos deste poder, na forma deste plano de trabalho.



**CLEUDSON RODRIGUES GOMES**  
Secretario Municipal de Meio Ambiente

Pede a formalização de

Tabatinga

de 2023.

**SAI**  
Prefeito



## 8. APROVAÇÃO PELO CONCEDENTE

**APROVADO**

Tabatinga - AM, 30 de Agosto de 2023.



**EDUARDO COSTA TAVEIRA**  
Presidente do Fundo Estadual de Meio Ambiente - FEMA



**PROJETO:**  
**FORTALECIMENTO DO SISTEMA DE GESTÃO AMBIENTAL  
DO MUNICÍPIO DE TABATINGA - AM**

**PROPONENTE:**  
**PREFEITURA DE TABATINGA**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE**

## COMPOSIÇÃO DA EQUIPE DO PROJETO

| Seq. | Nome   | Instituição   | Responsabilidade  | Experiência  |
|------|--|---|---|--|
| 01   | Cleudson Rodrigues Gomes   | Prefeitura de Tabatinga-PMT/<br>Secretaria Municipal de Meio Ambiente-SEMMAT          | Coordenador Geral / Secretário Municipal de Meio Ambiente | Possui graduação em Licenciatura Plena em Matemática pela UFAM, Pós-graduação Lato Senso em Educação Especial e Inclusiva pela Faculdade Kurios, Pós-graduação Lato Senso em Ensino da Educação Matemática e Física, mestrando em Ciências da Educação pela Universidade Interamericana. Atualmente é Secretário Municipal de Meio Ambiente de Tabatinga e Professor de Matemática da SEMED/PMT, possui vasta experiência na área de Gestão Ambiental. |
| 02   | Jerry Alves Grandes  | PMT/<br>Secretaria Municipal de Meio Ambiente-SEMMAT                                  | Colaborador da Secretaria Municipal de Meio Ambiente      | Possui graduação em Geografia pela UEA, Pós-graduação Lato Senso em Educação Ambiental. Atualmente exerce o cargo de Secretário Executivo de Meio Ambiente do Município de Tabatinga/AM.   |
| 03   | Ercivan Gomes de Oliveira – Geógrafo/IFAM                        | Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Amazonas - IFAM                | Pesquisador IFAM parceria via termo cooperação PMT        | Possui Graduação em Geografia, Especialista em Planejamento e Gerenciamento de Águas, Mestre em Geografia pela Universidade Federal do Amazonas - UFAM. Atualmente docente no Instituto Federal do Amazonas – IFAM. Grupos de pesquisa: Recursos Hídricos e Núcleo de estudos em educação, sociedade e ambiente do Alto Solimões.  |
| 04   | Jociede Cordeiro Cardoso – Bióloga/SEMMAT                        | Secretaria Municipal de Meio Ambiente-SEMMAT  | Colaboradora da Secretaria Municipal de Meio Ambiente     | Possui graduação em Biologia pela UEA, Pós-graduação em Educação Ambiental. Atualmente exerce o cargo de Técnica de Meio Ambiente na Secretaria Municipal de Meio Ambiente de Tabatinga/AM   |
| 05   | Maria do Perpetuo Socorro Elizia da Silva Gomes – Filósofa/SEDUC | Secretaria Municipal de Meio Ambiente-SEMMAT e Secretaria Municipal de Educação-SEMED | Colaboradora da Secretaria Municipal de Meio Ambiente     | Possui graduação em Licenciatura Plena em Filosofia pela UFAM, Pós-graduação Lato Senso em Educação Especial e Inclusiva pela Faculdade Kurios, Pós-graduação Lato Senso em Gestão Escolar pela UEA, mestranda em Ciências da Educação pela Universidade Interamericana. Atualmente é Professor de Matemática da SEMED/PMT, possui vasta experiência na área de Gestão Ambiental.  |
| 06   | Johnatan Salvador Souza – Agrônomo/SEMMAT                        | Secretaria Municipal de Meio Ambiente-SEMMAT  | Colaborador da Secretaria Municipal de Meio Ambiente      | Possui graduação em Agronomia pela UFAM, Pós-graduação em Educação Ambiental. Atualmente exerce cargo comissionado na Secretaria Municipal de Meio Ambiente de Tabatinga/AM  |
| 07   | Hamilton Bonifácio Barroso – Geógrafo/SEMMAT                     | PMT/<br>Secretaria Municipal de Meio Ambiente-SEMMAT                                  | Colaborador da Secretaria Municipal de Meio Ambiente      | Possui graduação em Geografia pela UEA, Especialista no Curso de Conservação de Recursos Naturais. Atualmente exerce o cargo técnico na Secretaria Municipal de Meio Ambiente de Tabatinga/AM  |



## Perfil dos funcionários da SEMMAT para o Controle Ambiental

| Nº Total de Funcionários na área técnica | Funcionários disponíveis para o Controle Ambiental |  |                                       |                             | Tipo de Vínculo         |            |                                   |
|--|--|--|---------------------------------------|-----------------------------|-------------------------|------------|-----------------------------------|
|  | Formação Profissional                              | Nível de Escolaridade  | Cargo/Função                          | Registro Conselho de Classe | Concursado / Permanente | Temporário | Comissionado/ compart. ou cedido. |
| 12                                       | 1 Engenheiro Pesca                                 | Superior   | Coordenador Planejamento              | Sim                         |                         |            | X                                 |
|  | 1 Engenheiro Agrônomo                              | Superior   | Coordenador de Licenciamento          | Sim                         |                         |            | X                                 |
|  | 2 Serviços Gerais                                  | Licenciatura em Geografia  | Auxiliar de Serviços Gerais           | -                           | X                       |            |                                   |
|  | 1 Assessor Especial                                | Ensino Médio   | Motorista                             | Sim                         |                         |            | X                                 |
|  | 2 Assistente Administrativo                        | Técnico em Administração   | Assistente Administrativo             | Sim                         | X                       |            | X                                 |
|  | 1 Engenheiro Florestal                             | Superior   | Coordenador de Licenciamento          | Sim                         |                         |            | X                                 |
|  | 2 Técnico em Meio Ambiente                         | Técnico  | Técnico em Meio Ambiente              | Sim                         | X                       |            |                                   |
|  | 1 Secretario Executivo de Meio Ambiente            | Licenciatura em Geografia e Especialização em Educação Ambiental             | Secretário Executivo de Meio Ambiente | -                           |                         |            | X                                 |
|  | 1 Secretário Meio Ambiente                         | Licenciatura em Matemática e Especialização em Ensino de Matemática e Física | Secretário Meio Ambiente              | -                           |                         |            | X                                 |



## Quadro Técnico a disposição da SEMMAT para o Controle Ambiental

| Perfil dos Funcionários disponíveis para o Controle Ambiental |                       |                        |                          | Tipo de Vínculo        |            |  | Instituição de Origem                                  |
|---|-----------------------|------------------------|--------------------------|------------------------|------------|--|--|
| Formação Profissional   | Nível de Escolaridade | Cargo / Função         | Registro Conselho Classe | Concursado/ Permanente | Temporário | Comissionado/ compartilhado ou cedido. |  |
| Engenheiro Civil  | Superior              | Engenheiro             | Sim                      |                        |            | X                                      | Secretaria Municipal de Infraestrutura                 |
| Engenheiro Civil e Tec. Edificações                           | Superior              | Técnico em Edificações | Sim                      | X                      |            |  | Secretaria Municipal de Infraestrutura                 |
| Médico Veterinário  | Superior              | Veterinário            | Sim                      |                        | X          |  | Secretaria Municipal de Saúde / Lotação Zoonose        |
| Departamento Jurídico: Advogado                               | Superior              | Advogado               | Sim                      |                        |            | X                                      | Secretaria Municipal de Administração                  |
| Técnico Agropecuário  | Superior              | Técnico Agropecuário   | Sim                      | X                      |            |  | Secretaria Municipal de Produção Rural e Abastecimento |



## Principais problemas ambientais listados pelo Município

**URBANO:** resíduos sólidos; água servida direcionada para as ruas; lixão a céu aberto; poluição dos cursos d'água; poluição sonora; queimadas; desmatamento;

**RURAL:** desmatamento ilegal – principalmente para a retirada de madeira e para a agricultura familiar, poluição de rios, incêndios e queimadas; retirada ilegal de recursos minerais; a maioria das empresas que trabalham com recursos ambientais não tem licença do órgão competente.

### Secretaria Municipal de Meio Ambiente de Tabatinga - SEMMAT realiza ações como segue:

- \* **Campanha contra Queimadas:** consiste em combater as queimadas urbanas e rurais conscientizando os munícipes através de palestras, folders, redes sociais etc.
- \* **Campanha Tabatinga Limpa Entulho Zero:** que tem como objetivo manter as ruas e becos da cidade livre de entulhos e bens inservíveis.
- \* **Projeto Tabatinga Limpa Natal Feliz:** que tem a finalidade de convocar toda população para que se reúna para ornamentar *ruas, residências, bairros, escolas e igrejas* apenas com materiais recicláveis visando aflorar o espírito natalidade de toda comunidade bem como premiar os itens bem mais ornados, sendo assim diminuindo a quantidade de resíduos que vai para o depósito de lixo.
- \* **Campanha Cidade Limpa:** que tem o objetivo de incentivar os munícipes a jogar o lixo no caminhão coletor apenas no dia de coleta.
- \* **Campanha de Poda:** que visa manter as árvores próximas as ruas sempre podadas prevenindo acidente com pedestres e conflito com as redes elétricas.
- \* **Projeto Cine Ambiental:** tem como objetivo sensibilizar crianças, adolescentes, jovens e adultos através de filmes e documentários ambientais em escolas, bairros e comunidades ribeirinhas.





**Atividades da Secretaria Municipal de Meio Ambiente de Tabatinga - SEMMAT  
atendidas com Licença Municipal de Conformidade**

|   |
|---|
| Fabricação de tijolos e outros artigos de barro cozido com uso de lenha e resíduos de origem florestal                    |
| Desdobro Secundário da Madeira. Fabricação de artefatos de madeira torneada   |
| Desdobro Secundário da Madeira. Fabricação de estruturas de madeira e artigos de carpintaria                              |
| Desdobro Secundário da Madeira. Fabricação de esquadrias de madeira e de peças de madeira para uso industrial e comercial |
| Depósito de madeira   |
| Marcenaria e fabricação de móveis e artigos do mobiliário   |
| Matadouro e/ou abatedouro de aves, coelhos, outros animais e animais silvestres de pequeno porte                          |
| Fabricação de refeições e conservas de frutas, de legumes e de outros vegetais, inclusive doces                           |
| Beneficiamento e armazenamento de pescado   |
| Fabricação de produtos de padaria, confeitaria, pizzaria, pastelaria, massas alimentícia e biscoito                       |
| Fabricação de gelo  |
| Fabricação de sorvete, picolé, tortas e coberturas  |
| Impressão e encadernação do material gráfico em geral   |
| Serviços de lavagem de veículos   |
| Serviços de troca de óleo   |
| Serviços de manutenção de motores, máquinas e equipamentos  |
| Serviços de pintura em partes e peças   |
| Serviço de acabamento de superfície   |
| Serviço de dedetização e expurgo  |



|   |
|---|
| Complexo habitacional e similares   |
| Hotel convencional e similares  |
| Loteamentos   |
| Abertura de ramal   |
| Recuperação de ramal  |
| Construção, reforma ou ampliação de escolas, posto de saúde, quadras de esportes, feira coberta, praças, campo de futebol, camping, hipódromo, centro de eventos, centro de convivência, igrejas, templo religiosos, creches, centro de inclusão digital e congêneres |
| Terraplenagem   |
| Construção habitacional de interesse social   |
| Limpeza de corpos de água   |
| Comercialização de combustíveis   |
| Empreendimento desportivo, recreativo, turístico ou de lazer, tais como: clubes desportivos e recreativos, estádios, camping, restaurante flutuante e hipódromos  |
| Hotel de selva e eco-turismo  |
| Culturas permanentes  |
| Culturas temporárias  |
| Agricultura familiar  |
| Criação de animais de pequeno porte   |
| Criação de animais de médio porte   |
| Criação de animais de grande porte  |
| Suinocultura  |
| Coleta e transporte de resíduo  |
| Reciclagem de Resíduos Sólidos - Central de triagem, classificação e beneficiamento   |
| Reciclagem de Resíduos Sólidos - Unidade de Compostagem   |
| Viveiro escavado, tanque, reservatório, laboratório de reprodução induzida de organismos aquáticos e viveiro de barragem, todos com área inundada total de até 5 hectare  |



## MEMÓRIA DE CÁLCULO



| <b>MATERIAL PERMANENTE</b> |             |   |                    |                    |                         |                            |
|----------------------------|-------------|---|--------------------|--------------------|-------------------------|----------------------------|
| <b>Item</b>                | <b>Qtd.</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Valor Unit.</b> | <b>Valor Total</b> | <b>Valor Solicitado</b> | <b>Valor Contrapartida</b> |
| 01                         | 2           | Notebook com sistema operacional windows 10, home 4gb, 1tb 14", conexão bluetooth, conexão wifi, porta usb, portahdmi e porta vga.  | 3.500,00           | 7.000,00           | 7.000,00                | 0,00                       |
| 02                         | 5           | Computador de mesa completo, memória ram 4gb, 20" led, 1 porta hdmi, 4 portas usb, bluetooth, conexão wifi, com mouse e teclado.  | 3.800,00           | 19.000,00          | 19.000,00               | 0,00                       |
| 03                         | 3           | Impressora multifuncional laser monocromática ou superior com as seguintes características: cópias múltiplas, acesso remoto, relatório de atividades, com as funções: impressão, digitalização, cópia, cópia duplex ( frente e verso)   | 1.590,00           | 4.770,00           | 4.770,00                | 0,00                       |
| 04                         | 1           | Decibelímetro: (medidor de nível de pressão sonora), microfone destacável. características: display decristal liquido. escala de 30 à 130 db, precisão: 1.5db, resposta rápida e lenta, integra tempo real, com calendário, indicador de bateria fraca, calibração através de calibrador externo, alimentação: 4 pilhas | 1.500,00           | 1.500,00           | 0,00                    | 1.500,00                   |





|    |   |   |          |          |          |        |
|----|---|---|----------|----------|----------|--------|
|    |   | de 1,5v. medição máximo e mínimo, conexão usb, ponderação a e c, resposta fast e slow, saída analógica ac e dc para conexão a analisadores de frequência ou gravadores xy   |          |          |          |        |
| 05 | 2 | Data show: consumo energético: 240 w, brilho da imagem: 3500 lm, tamanho da imagem: 30 " - 300 "conexões de entrada: hdmi, av, rs232, vga, usb mini- b, usb-a, mini jack, fontes de luz: lâmpada, com modo eco: sim, com controle remoto: sim, com alto-falante: sim, resolução nativa: 800 px x 600 px, altura x comprimento x profundidade: 122.7 mm x 320 mm x 209.8 mm, peso: 2.1 kg, intervalo de distância de projeção: 1.2 m - 13.23 m, frequência desincronização horizontal: 15 khz - 102 khz, frequência de sincronização vertical: 23 hz - 120 hz, relação de contraste: 22000:1, vida útil da fonte de luz: 5000 h, tipo de resolução suportada: 1920x1200, conexões de saída: mini jack, cabos incluídos: cabo de alimentação, vga, tecnologia de projeção: dlp. | 4.800,00 | 9.600,00 | 9.600,00 | 0,00   |
| 06 | 1 | Microfone com fio com acessórios: adaptador para pedestal (cachimbo), conector: macho profissional de 3 pinos, cor: cinza escuro, dimensões: 5.000 x 4.000 x 18.000 cm, impedância: 150 ohms (310 ohms reais) para conexão em entradas de baixa impedância, resposta frequência: 50hz à 15khz, sensibilidade: sensibilidade a 1khz: -54.5 dbv/pa (1.85 mv) 1 pa = 94 db spl, tipo: dinâmico (bobina móvel).   | 600,00   | 600,00   | 0,00     | 600,00 |



|    |   |   |          |          |          |      |
|----|---|---|----------|----------|----------|------|
| 07 | 2 | GPS: tamanho de tela 1.8" dimensão lxwxh 2.5 x 1.6 x 0.6 polegadas, tecnologia de conexão: gps, satélite, vida útil de 12 horas   | 3.000,00 | 6.000,00 | 6.000,00 | 0,00 |
| 08 | 1 | Caixa de som: versão bluetooth 4.2, potência de saída (w rms) 160, resposta de frequência dinâmica 45hz-18khz , dimensões (cm) 28.8 x 55.1 x 29, dimensões (in) 11.3 x 21.7 x 11.4, peso (kg) 9.7, peso (lbs) 21.4, conectividade sem fio tecnologia bluetooth, tipo de bateria lithium-ion 2500mah, 14.4v , capacidade da bateria(mah) 2500, tempo de carregamento (hrs) 6.5   | 6.000,00 | 6.000,00 | 6.000,00 | 0,00 |
| 09 | 4 | Nobreak: <b>potência máxima:</b> 1400va/840w, <b>tensão de entrada:</b> 115v / 220v (automático), <b>tensão de saída:</b> 120v/220v, <b>quantidade de tomadas:</b> 8 tomadas padrão nbr 14136, <b>bateria:</b> 2 baterias internas seladas de 12v 17ah ou 18ah, <b>frequência de rede:</b> 50/60hz, <b>frequência de inversor:</b> +/-1%, <b>tensão de operação da bateria:</b> 24v, <b>forma da onda no inversor:</b> senoidal, <b>circuito desmagnetizador, faixa de entrada 110v/115v/127v:</b> 90v-145v (ca), <b>faixa de entrada 220v:</b> 165v-265v (ca), <b>tolerância para tensão de saída em inversor:</b> tensão nominal de saída +/-5%, <b>proteção contra sobrecarga, subtensão e sobretensão, proteção externa contra curto-circuito, tempo de recarga da bateria:</b> 3-6h após 90% descarregada, <b>dimensões externas (axlxc):</b> 236mm x 192mm x 405mm, <b>peso:</b> 19,2kg | 890,00   | 3.560,00 | 3.560,00 | 0,00 |



|                    |   |  |             |                  |                  |                 |
|--------------------|---|--|-------------|------------------|------------------|-----------------|
| 10                 | 2   | Celular sistema operacional: android, tela 6.4", dual sim, resolução: 720x4560 pixel, camera de 13 mp + 5mp, resolução 4163 x 3122 pixel, flash led, video fullhd, wifi, bluetooth, usb, gps, cor preta. | 2.600,00    | 5.200,00         | 5.200,00         | 0,00            |
| <b>Total (R\$)</b> |   |  | <b>0,00</b> | <b>63.230,00</b> | <b>61.130,00</b> | <b>2.100,00</b> |
| <b>Produto</b>     | <b>Adquirir equipamentos necessários para melhoramento e eficiência na execução de atendimento técnico em vistorias e elaboração de relatórios, tais como: notebook, impressora multifuncional, gps, computador de mesa, decibelímetro, data show. etc...</b> |  |             |                  |                  |                 |

