

FEMA	PLANO DE TRABALHO
-------------	--------------------------

1 -DADOS CADASTRAIS - PROPONENTE

ÓRGÃO/ENTIDADE				CNPJ/MF	
PREFEITURA MUNICIPAL DE TABATINGA				04.011.805/0001-91	
ENDEREÇO					
AVENIDA DA AMIZADE n° 1770					
CIDADE	UF	CEP	DDD/TELEFONE	EA	
TABATINGA	AM	69640-000	(97) 3412- 3427	Municipal	
CONTA CORRENTE	BANCO		AGÊNCIA	PRAÇA DE PAGAMENTO	
NOME DO RESPONSÁVEL				CPF/MF	
SAUL NUNES BEMERGUY				[REDACTED]	
Nº IDENTIDADE	ÓRGÃO EXPEDIDOR	CARGO	FUNÇÃO	MATRÍCULA	
[REDACTED]	[REDACTED]	PREFEITO	GESTOR MUNICIPAL		
ENDEREÇO:				CEP:	
AVENIDA DA AMIZADE n° 1770 – TABATINGA –AMAZONAS				69640-000	

2-DADOS CADASTRAIS - CONCEDENTE

ÓRGÃO/ENTIDADE				CNPJ/MF	
Fundo Estadual de Meio Ambiente – FEMA				08.013.371/0001-10	
ENDEREÇO					
Av. Mário Ypiranga, 3280 – Parque 10 (Prédio do IPAAM/SEMA).					
CIDADE	UF	CEP	DDD/TELEFONE	EA	
Manaus	AM	69.050-030	(92) 3659-1806	Estadual	
NOME DO RESPONSÁVEL				CPF/MF	
Eduardo Costa Taveira					

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
IDENTIFICAÇÃO DO OBJETO		
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, Jutai, Santo Antônio do Içá, São Paulo de Olivença, Tabatinga e Tonantins, os quais ocupam uma área total de 213.281,3 km² correspondente a 13,58% da área total do Estado do Amazonas (CANTO, 2011). O município de maior extensão territorial é o de Atalaia do Norte, com 76.355 km² (4,9% da área do estado e 35,8% da área da mesorregião do Alto Solimões) e, o menor é o Município de Tabatinga, com 3.225,1 Km² (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”. 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. 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: 1. O incentivo à estruturação de órgãos ambientais municipais para o procedimento da descentralização da política ambiental fortalecendo assim o SISNAMA;		



- 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.

Folha: 455

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 possibilitará 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	Et ap a/ Fa se	Especificação	Indicador Físico		Duração	
			Unidade	Quantidade	Início	Término
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		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

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

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	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				
	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	Unid	01	AGO / 2023	AGO / 2024

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		(1.85 mv) 1 pa = 94 db spl, tipo: dinâmico (bobina móvel)				
		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	Unid	02	AGO/ 2023	AGO / 2024
		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	Unid	01	AGO/ 2023	AGO / 2024
		nobreak: potência máxima: 1400va/840w, tensão de entrada: 115v / 220v (automático), tensão de saída: 120v/220v, quantidade de tomadas: 8 tomadas padrão nbr 14136, bateria: 2 baterias internas seladas de 12v 17ah ou 18ah,	Unid	04	AGO/ 2023	AGO / 2024

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	frequência de rede: 50/60hz, frequência de inversor: +/-1%, tensão de operação da bateria: 24v, forma da onda no inversor: senoidal, circuito desmagnetizador, faixa de entrada 110v/115v/127v: 90v-145v (ca), faixa de entrada 220v: 165v-265v (ca), tolerância para tensão de saída em inversor: tensão nominal de saída +/-5%, proteção contra sobrecarga, subtensão e sobretensão, proteção externa contra curto-circuito, tempo de recarga da bateria: 3-6h após 90% descarregada, dimensões externas (axlxc): 236mm x 192mm x 405mm, peso: 19,2kg				
	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.	Unid	02	AGO/2023	AGO / 2024

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 deferimento

Tabati

de 2023.



SAI
Prefei

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/ 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/ 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 – Biologa/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 – Filosofa/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, mestrando 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/ 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/comp. 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 Secretário 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



MATERIAL PERMANENTE						
Item	Qtd.	Descrição	Valor Unit.	Valor Total	Valor Solicitado	Valor Contrapartida
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 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	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: potência máxima: 1400va/840w, tensão de entrada: 115v / 220v (automático), tensão de saída: 120v/220v, quantidade de tomadas: 8 tomadas padrão nbr 14136, bateria: 2 baterias internas seladas de 12v 17ah ou 18ah, frequência de rede: 50/60hz, frequência de inversor: +/-1%, tensão de operação da bateria: 24v, forma da onda no inversor: senoidal, circuito desmagnetizador, faixa de entrada 110v/115v/127v: 90v-145v (ca), faixa de entrada 220v: 165v-265v (ca), tolerância para tensão de saída em inversor: tensão nominal de saída +/-5%, proteção contra sobrecarga, subtensão e sobretensão, proteção externa contra curto-circuito, tempo de recarga da bateria: 3-6h após 90% descarregada, dimensões externas (axlxc): 236mm x 192mm x 405mm, peso: 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
		Total (R\$)	0,00	63.230,00	61.130,00	2.100,00
Produto		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...				

