



Programa
Cidades
Sustentáveis



PREFEITURA DE
ABAETETUBA
CUIDANDO DE TODOS



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE DE ABAETETUBA

TERMO DE REFERÊNCIA

1. DADOS DA SECRETARIA DEMANDANTE

Órgão: SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE DE ABAETETUBA

CNPJ: 42.408.173/0001-93

Endereço: Rua Manoel de Abreu, 1756

CEP: 68440-000

Cidade: Abaetetuba

Fones: (91) 988000792

E-mail: semeia@abaetetuba.pa.gov.br

2. DA UNIDADE REQUISITANTE, OBJETO E FUNDAMENTAÇÃO LEGAL

2.1. O MUNICÍPIO DE ABAETETUBA/PA, através da Secretaria Municipal de Meio Ambiente de Abaetetuba, pretende, com base na Lei Federal nº 10.520/2002, do Decreto nº 10.024/2019, Lei Complementar nº 123/2006, 147/2014 e 155/2016, e ainda subsidiariamente pela Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, bem como demais legislações correlatas, a **AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS ESPECÍFICOS PARA AÇÕES DE FISCALIZAÇÃO E LICENCIAMENTO AMBIENTAL**. Afim de, atendermos a Demanda do Fundo Municipal de Meio Ambiente de Abaetetuba, cujas especificações e quantitativos encontram-se detalhados neste Termo de Referência.

2.2. A contratação do referido objeto será realizada observando critério de **MENOR PREÇO POR ITEM**, considerando o fornecimento do produto/serviço, de forma parcelada pela Unidade Requisitante.

2.3. A detalhamento do objeto está especificada conforme tabela referência, componente deste Termo, cujo quantitativo atende às necessidades da Secretaria Municipal de Meio Ambiente de Abaetetuba.

3. DA JUSTIFICATIVA

3.1 A aquisição dos itens se justifica face ao interesse público de manter os serviços de administração pública em níveis aceitáveis para oferecer aos usuários desses serviços e à Secretaria, um melhor desempenho dos trabalhos.

3.2 Assim sendo, há motivação para licitar os itens de aparelhamento técnico, com a finalidade de atender às necessidades desta Secretaria Municipal de Meio Ambiente de Abaetetuba – SEMEIA. Pois, os materiais são necessários/básicos dentro desta Secretaria,



Programa
Cidades
Sustentáveis



ESTADO DO PARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA

SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE DE ABAETETUBA



pois são utilizados para dar agilidade aos trabalhos de vistoria, processos, produção de material midiático da secretaria e, principalmente, fiscalização, que com a crescente demanda da procura por licenciamento ambiental, se faz necessário vistoria com aparelhos adequados e de última geração, com o aumento de trabalhos de conscientização de educação ambiental, com o aumento de denúncias para a fiscalização, o aparelhamento técnico é essencial para a continuidade e melhor desenvolvimento do trabalho.

3.3 Ressalta-se que dentre os materiais técnicos, estão materiais específicos para causas ambientais, que, visando a preservação do meio ambiente e as causas que esta Secretaria aborda, e ações, visando ser o mais responsável possível com a causa ambiental. Justifica-se ainda, que a importância do material técnico para o andamento das nossas ações pontuais, é de suma importância para que seja promovida uma resposta clara e imediata à população, diante as problemáticas ambientais da sociedade. Registre-se ainda que a contratação se justifica, pela necessidade de dar andamento nos trabalhos administrativos, com a impressão, encadernação dos processos e demandas da secretaria, sem a qual poderá prejudicar as atividades desenvolvidas pela secretaria. O que justifica a necessidade da realização da licitação para o referido objeto.

3.4 DO QUANTITATIVO

3.4.1 No que versa sobre os quantitativo constantes neste documento, é importante esclarecer que a demanda apontada para suprir as necessidades da Secretaria Municipal de Meio Ambiente de Abaetetuba, fazendo uso do método do último período e as demandas que tivemos, como forma de prever as referidas demandas. Sendo o quantitativo proveniente da consolidação das solicitações das diretorias e gerências, desta Secretaria.

4. DETALHAMENTO DO OBJETO

4.1 O objeto do presente termo de referência é a **AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS ESPECÍFICOS PARA AÇÕES DE FISCALIZAÇÃO, LICENCIAMENTO AMBIENTAL**. Afim de, atendermos a Demanda do Fundo Municipal de Meio Ambiente de Abaetetuba, **cujas especificações gerais, descrição dos itens e quantitativos encontram-se dispostos na tabela abaixo:**

Nº	ITEM	QUANT.	UNIDADE
1	Balança digital 150kg, com plataforma bi volt e com bateria. Pé nivelador. Início de pesagem a partir de 50gr. Divisão de 50g. Pesagem máxima de até 150kg. Pannel todo digital. Dimensões da plataforma: 30cm. Largura de 40cm. Comprimento de 70cm. Altura.	1	Und
2	Câmera fotográfica 6k com visor optico e full hd	1	Und
3	Câmera fotográfica profissional 4k com visor optico e full hd	3	Und
4	Cartão de memória para câmera fotográfica 64gb pro 4k	1	Und



Programa
Cidades
Sustentáveis



PREFEITURA DE
ABAETETUBA
CUIDANDO DE TODOS



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE DE ABAETETUBA

5	Cartão micro sd, com adaptador sd. Capacidade de armazenamento de 128 gb. Velocidade de leitura -160 mb/s velocidade de gravação 90 mb/s. Resolução máxima de vídeo 4k	3	Und
6	Flex fotográfico sem fio, com mestre óptico	1	Und
7	"foco cirurgico- pedestal: · 24 led's · 40.000 lux · 38 cm de cúpula · manopla autoclavável em alumínio anodizado · articulação nos 3 eixos · bivolt automático · controle de luminosidade · vida útil +/- 20 mil horas · uso exclusivo veterinário"	1	Und
8	Giroflex giroled sinalizador led arco viatura com sirene com 15 blocos óticos de 3leds de 1w de potência 5 tipos diferentes de efeitos luminosos que irão lhe fornecer uma sinalização de alto nimpacto. Comprimento: 1100mm. Largura: 230mm. Borracha de vedação tripla, com palhetas que não permitem a entrada d'água no seu sinalizador.	1	Und
9	"gps portátil - touch screen · mil-std 810 para térmica, choque, água e vibração · sensores abc e várias redes gnss · bateria de íons de lítio · robusto de 5"	6	Und
10	"lanterna holofote led t6, usb recarregável com 3000 lúmens e lanterna tática Resistente à água ip65 · recarregável · 5 modos de luz · 3000 lumens produz um feixe intenso de até 500 metros. · exibição de energia e à prova d'água]: existem quatro luzes indicadoras acima do botão da lanterna, você pode saber o status de energia a qualquer momento e lembrar de carregar a tempo. Classificação ip65 à prova d'água · estroboscópico, quinto clique é sos"	12	Und
11	Leitor de cartão de memória para câmera fotográfica sd usb 3.0 sd e micro sd	1	Und
12	Lente fotográfica de alto desempenho, para uma ampla gama de aplicações de fotografia e videografia.	1	Und
13	Lupa de mão conta fios com lente de vidro ótico força de ampliação 30x	2	Und
14	"monóculo telêmetro medidor de distância 800m Faixa de trabalho 800m Ampliação (6.0 ± 5%)x Seleção da unidade m, y m, y Campo de visão 6 ° ± 10% Medida de distância de digitalização sim Precisão da distância ±(1.0m + d * 0.2%) Precisão medida de velocidade ± 5 kmh A medição da velocidade sim Medição da altura sim Flagpole bloqueio sim Medição da área sim Medição do volume sim Faixa de ângulo ± 90 ° Ângulo de precisão ± 1 °"	4	Und



Programa
Cidades
Sustentáveis



PREFEITURA DE
ABAETETUBA
CUIDANDO DE TODOS



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE DE ABAETETUBA

	<p>Faixa de dioptria ajustável ± 6 Objetivo calibre 23.7 milímetros Ocular calibre 15mm Pupila de saída calibre 3.7 milímetros Função de armazenamento automático 30 unidades Bateria li-ion 750mah (built-in) Resistente à água ip54 Medir a função velocidade, distância, altura, ângulo, Área, volume, bandeira de bloqueio Display touch lcd transfective Desligamento automático sim Peso do produto/tamanho 185g/104*76.5*41mm Pacote peso/tamanho 350g/17.7*13.5*6.4cm"</p>		
15	<p>Rádio comunicador a prova d'água, alimentado a pilha ou bateria, com alcance de no mínimo 30 km e clipe de cinto, frequência: frs 462-467mhz em banda uhf.</p>	4	Und
16	<p>Sonômetro tipo 1 digital com filtros de bandas-faixa 30 a 130db display de cristal líquido (lcd) de 5 dígitos escala automática: 30 a 130db escala manual: 30 a 80db, 50 a 100 db e 80 a 130db precisão: $\pm 1,5$db resolução: 0,1db ponderação de frequência: a e c resposta: rápida (fast) e lenta (slow) memória: máxima e mínima função: data-hold - congela a informação no display. Interface de comunicação: serial rs-232 microfone de eletreto condensado de 1/2 polegada separado do equipamento (via cabo de 2 metros) saída ac: 0,5vrms que corresponde a cada passo da escala Impedância de saída: 600w calibração através de calibrador externo (não fornecido) faixa de frequência: 31,5hz a 8 khz saída analógica ac: 0 a 500mv (milivolts) / impedância da saída analógica: 600 indicação de sobre escala ou sub escala no display indicação de bateria fraca no display auto desligamento: 10 minutos, aproximadamente alimentação: 1 bateria de 9 volts (não inclusa) fabricado conforme norma: iec 60651 / classe - tipo 2 microfone: 170,5 x 24,5 x 19 mm temperatura de operação: 0 a 50°C umidade de operação: < 80% ur dimensões: instrumento: 207 x 68 x 29 mm comprimento do cabo: 2m peso: 403g</p>	3	Und
17	<p>"trena laser alcance 400m com bolsa protetora Especificações - alcance: 0,05 – 500 m - precisão: $\pm 1,5$ mm - medição contínua: sim - medição de área: sim - medição de volume: sim - função adição e subtração: sim - medição indireta dupla: sim - medição de altura indireta: sim - sensor de inclinação: - função stake-out: sim - função memória: sim - capacidade do inclinômetro: 0 – 360° - precisão angular: $\pm 0,2^\circ$ - maleta: não - fonte de energia: 2 pilhas aaa - conexão bluetooth: não - ambiente de uso: interno - proteção conta pó e respingos d'água: sim (ip 54) - indicado para: orçamentistas, instaladores em geral, engenheiros, arquitetos, profissionais de construção em geral. - acessórios sugeridos: tripé bt 150 - composição da ferramenta: borracha, plástico e vidro. - certificado: iso 9001 - peso: 0,100 kg - dimensões do produto (axl xp): 10,6 x 2,4 x 4,5 - garantia: 12 meses o que está incluído nesta embalagem - medidor de 50 m bosch glm 50.0 - manual de instruções - certificado do fabricante - 2 pilhas aaa"</p>	5	Und
18	<p>"impressora multifuncional laser Especificações básicas</p>	1	Und



Programa
Cidades
Sustentáveis



ESTADO DO PARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA

SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE DE ABAETETUBA



	<p>Velocidade de cópia/impressão - 26 ppm Resolução de cópia - 600 dpi x 600 dpi Gradação - 256 Memória - 3gb padrão Formato dos papéis - bandeja 1: largura: 139.7 mm to 297 mm/ comprimento: 182 mm to 364 mm; bandeja 2: largura: 139.7 mm to 297 mm/ comprimento: 182 mm to 431.8 mm; bandeja manual: largura: 90 mm to 297 mm/ comprimento: 139.7 mm to 1,200 mm Tempo de aquecimento - 20 seg ou menos Tempo da 1ª cópia - 6,8 seg ou menos Ampliação - 25 até 400% (0,1% incremento) Múltiplas cópias - 1 até 999 páginas Gramatura - 60 até 256 g/m2 (gaveta padrão) Gramatura duplex automático - 50 até 128g/m2* gramatura bypass : 60 a 256g/m2 Processador - cpu: arm cortex-a7 dual-core 1.2ghz Controlador - emperon (konica minolta) Memória - 3gb padrão Resolução - modo padrão 600 dpi x 600 dpi Linguagem de impressão - pcl 6 (xl version 3.0) emulation, pcl 5e/c.postscript 3 (3016) emulation, xps Protocolos - tcp/ip (ipv4/ipv6), smb, lpd, ipp1.1,snmp, http, https Interface - tcp/ip (ipv4/ipv6), ftp, smb, smtp, webdav 10-base-t/100-base-tx/1,000-base-t ethernet, usb 2.0 Sistemas operacionais - windows vista (32/64), windows 7 (32/64), Windows 8.1 (32/64), windows 10 (32/64), windows server 2008 (32/64), Windows server 2008 r2, windows server 2012, windows server 2012 r2, Macintosh os x 10.6 or later, linux. Impressão direta - airprint (ios), mopria (android), google cloud print (optional), pagescope mobile (ios, android, windows 10 mobile). Interface - ethernet (10baset/100basetx) Driver - twain driver Formas de digitalização - scan para email, scan para pc (smb), scan para ftp, scan para box (hdd), scan para webdav, scan para wsd (web service), arquivos formatos jpeg, tiff, pdf, compactado pdf, xps, compactado xps, pptx scan para dpws (device profile for web service), network twain scan. Tipo de originais - simples: preto e branco/colorido : 30 opm (com opcional df-630) Formato máximo dos originais - a5 - a3 Tipos de arquivos - jpeg, tiff, pdf, compact pdf, xps, compact xps, pptx. Resolução - 600 dpi x 600 dpi. Padrão - 1.000 folhas(bandeja), 100 folhas(bypass) Tamanho do papel - a5-a3 Resolução - 600 dpi suporte Gramatura do papel - 35 até 128 g/m2 Capacidade (75 g/m2) - máximo 70 folhas Velocidade(a4, 300 dpi): - simples: preto e branco/colorido : 30 opm duplex: preto e branco/colorido : 11 opm"</p>		
19	"guilhotina semi-industrial a3 400 folhas Guilhotina de boca com trava de segurança para corte de até 400 folhas de papel tamanho a3"	1	Und
20	Plastificadora laminadora poliseladora a3/a4/a5/a6 - 60hz - 600w	1	Und
21	"encadernadora a4	1	Und



Programa
Cidades
Sustentáveis



PREFEITURA DE
ABAETETUBA
CUIDANDO DE TODOS



ESTADO DO PARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA

SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE DE ABAETETUBA

	Material: aço Posição das furações: 3 posições em 49 furos Tamanho máximo de perfuração: 297mm; Capacidade de perfuração: 10 folhas de 75g/m ² de uma vez; Quantidade de furos: 49; Diâmetro dos punções: 4,0mm; Acionamento: alavanca manual de acionamento excêntrico Punções escalonados para facilitar os furos Apoio de borracha para maior aderência Tamanho total da base: 260x340mm. Área útil da base 170x340mm"		
22	"grampeador longo alcance 30 folhas"	1	Und
23	Bateria para câmera profissional 6k	1	Und

5. DAS ORIENTAÇÕES GERAIS:

- 5.1. Objeto deste Termo de Referência será disponibilizado à Unidade Requisitante sob regime de demanda, ou seja, quando houver a necessidade de contratação.
- 5.2. Não haverá obrigação da Administração na contratação integral do objeto logo seja assinado o contrato.
- 5.3. O julgamento será por item unitário.
- 5.4. Deverão ser usadas apenas duas casas decimais após a vírgula, as demais não serão consideradas.
- 5.5. De forma alguma haverá arredondamento de valor.
- 5.6. A critério da Administração Municipal, o objeto poderá ser entregue diretamente no local indicado pela mesma, ou em outros locais indicados pela Fiscalização do Contrato dentro do município de Abaetetuba/PA, ficando o custo de transporte a cargo da CONTRATADA.
- 5.7. O objeto contratado deverá ser colocado à disposição da Unidade Requisitante em atendimento aos prazos estabelecidos neste Termo de Referência e em Cláusula específica do futuro instrumento contratual.
- 5.8. A CONTRATANTE reservar-se-á o direito de descontar das Faturas/Notas Fiscais os débitos e multas previstas neste Contrato;
- 5.9. A CONTRATADA será responsável pelos danos causados diretamente à Administração ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo na execução do contrato, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento pelo órgão interessado, conforme o art.70 da Lei 8.666/93.

6. DO PRAZO E CONDIÇÕES DE EXECUÇÃO

- 6.1. A vigência contratual será de um ano, a contar de sua assinatura, com eficácia legal após a publicação do seu extrato, tendo início e vencimento em dia de expediente, devendo-se excluir o primeiro e excluir o último, prorrogável na forma da Lei.
- 6.2. Após a assinatura do instrumento contratual, o fornecimento do objeto será requisitado mediante a emissão de Ordem de Serviço/Fornecimento, expedido(a) pelo(s) servidor(es) designado(s) pela Unidade Requisitante, via e-mail ou outro instrumento de



Programa
Cidades
Sustentáveis



PREFEITURA DE
ABAETETUBA
CUIDANDO DE TODOS



ESTADO DO PARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE DE ABAETETUBA

comunicação oficial, contendo a descrição dos itens, destinação, local de entrega, assim como as recomendações necessárias.

6.3. **O prazo de fornecimento deverá ser de no máximo 10 (dez) dias**, contados a partir do recebimento da Nota de Empenho/Ordem de Serviço/Requisição, pela empresa contratada, nos horários e locais estabelecidos pela(s) Unidade(s) Requisitante(s).

6.4. **A CONTRATADA deve confirmar o recebimento da Ordem de Serviço/Fornecimento no prazo de 24 (vinte e quatro) horas**, prestando as informações necessários quanto ao agendamento para atendimento do objeto.

6.5. O recebimento dos bens ou serviços deverá ocorrer de forma provisória, para posterior verificação de conformidade do objeto, e definitivamente, após a verificação das especificações, da qualidade e quantidades dos materiais/serviços.

6.6. Providenciar a imediata solução das deficiências apontadas pelo Contratante quanto à execução do contratado;

6.7. Os critérios de recebimento contemplam o atendimento das descrições dispostas neste Termo de Referência, nos termos do artigo 73, inciso I da Lei nº 8.666/1993

6.8. Todos os custos com transporte, materiais, equipamentos e eventuais despesas para a execução contratual, são de responsabilidade da Contratada.

6.9. A Contratada fará o controle do seu fornecimento por meio de requisições as quais deverão ser rubricadas pela pessoa encarregada pelo recebimento no local designado, devendo o contratado apresentarem-nas acompanhadas de nota fiscal, quando do pagamento.

6.10. É vedada a subcontratação parcial ou total do objeto desta contratação.

7. DA FORMA DE PAGAMENTO

7.1. A Contratada deverá apresentar nota fiscal para liquidação e pagamento da despesa, no prazo de até 30 (trinta) dias contados do adimplemento da obrigação.

7.2. A Administração Municipal reserva-se o direito de recusar o pagamento se, no ato da atestação, o objeto fornecido não estiver em perfeitas condições de consumo ou em desacordo com as especificações apresentadas e aceitas.

7.3. A Administração Municipal poderá deduzir do montante a pagar os valores correspondentes a multas ou indenizações devidas pela Contratada, nos termos da Lei.

7.4. Nenhum pagamento será efetuado enquanto pendente de liquidação qualquer obrigação financeira e documental, devendo apresentar juntamente com a fatura as certidões negativas relativas aos tributos federais, INSS e FGTS, sem que isso gere direito à alteração dos preços, ou de compensação financeira por atraso de pagamento.

8. DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

8.1. As despesas para atender a esta demanda estão programadas em dotação orçamentária própria, prevista no orçamento da Secretaria Municipal de Meio Ambiente de Abaetetuba para o exercício de 2023:

1213 Fundo Municipal de Meio Ambiente.



Programa
Cidades
Sustentáveis



PREFEITURA DE
ABAETETUBA
CUIDANDO DE TODOS



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE DE ABAETETUBA

18.122.1801.2.118 Manutenção da Secretaria de Meio Ambiente.

3.3.90.30.00 Material de consumo.

3.3.90.30.16 Material de expediente.

3.3.90.30.17 Material de processamento de dados.

3.3.90.30.29 Material para áudio, foto e vídeo.

3.3.90.30.99 Outros materiais de consumo.

1213 Fundo Municipal de Meio Ambiente.

18.122.1801.2.118 Manutenção da Secretaria de Meio Ambiente.

4.4.90.52.00 Equipamentos e material permanente.

4.4.90.52.04 Aparelhos de medição e orientação.

4.4.90.52.06 Aparelhos e equipamentos de comunicação.

4.4.90.52.32 Máquinas e equipamentos gráficos.

4.4.90.52.35 Equipamentos de processamento de dados.

4.4.90.52.36 Máquina, instalação e utensílios de escritório.

9. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

9.1 Impedir que terceiros forneçam o objeto deste Termo de Referência;

9.2 Prestar as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pelos empregados da Contratada;

9.3 Devolver os serviços/produtos que não apresentarem condições de serem consumidos/utilizados;

9.4 Solicitar a troca dos serviços/produtos devolvidos mediante comunicação a ser feita pelo Fiscal do Contrato;

9.5 Solicitar, por intermédio de Ordem/Requisição de Produto/Serviço, por servidor designado para este fim, a execução dos serviços contratados;

9.6 Comunicar à Contratada, qualquer irregularidade durante a execução contratual e interromper imediatamente o fornecimento, se for o caso.

9.7 Realizar os pagamentos devidos nas datas aprazadas.

10. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

10.1 Cumprir fielmente as exigências da Administração Municipal, naquilo que não contrariar o aqui previsto;

10.2 Manter os seus empregados sujeitos às normas disciplinares da Administração Municipal, porém sem qualquer vínculo empregatício com o órgão;

10.3 Respeitar as normas e procedimentos de controle e acesso às dependências da Administração Municipal;

10.4 Responder pelos danos causados diretamente à Administração Municipal ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo, durante a execução do contrato, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento pela Contratante;



Programa
Cidades
Sustentáveis



PREFEITURA DE
ABAETETUBA
CUIDANDO DE TODOS



ESTADO DO PARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA

SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE DE ABAETETUBA

- 10.5 Responder, ainda, por quaisquer danos causados diretamente a bens de propriedade da Administração Municipal quando esses tenham sido ocasionados por seus empregados durante a execução do contrato;
- 10.6 Efetuar os serviços/fornecimentos, objeto da Autorização/Requisição/Ordem de Serviço/Fornecimento, de acordo com as necessidades da(s) Unidade(s) Requisitante(s), após o recebimento de requisições expedidas pelo Setor competente;
- 10.7 Comunicar ao Setor competente por escrito, qualquer anormalidade de caráter urgente e prestar os esclarecimentos que julgar necessário;
- 10.8 Manter-se, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na ocasião da contratação;
- 10.9 A CONTRATADA se responsabiliza por todas as despesas decorrentes do objeto deste Termo de Referência, tais como salários, encargos sociais, previdenciários, trabalhistas, comerciais, seguros de acidentes, tributos, indenizações, vale-transporte, vale-refeição e outros benefícios exigidos. A inadimplência da CONTRATADA para com estes encargos, não transfere a CONTRATANTE à responsabilidade por seu pagamento, nem poderá onerar o objeto do Contrato;
- 10.10 Acatar todas as orientações da CONTRATANTE, emanadas pelo fiscal do contrato, sujeitando-se à ampla e irrestrita fiscalização, prestando todos os esclarecimentos solicitados e atendendo às reclamações formuladas;
- 10.11 Utilizar materiais solicitados neste termo de primeira qualidade, observando o registro nos órgãos competentes e o prazo de validade, sendo vedada a utilização de produtos com alterações de características, ainda que dentro do prazo de validade;
- 10.12 Cumprir fielmente todas as disposições deste Termo de Referência, bem como as disposições contratuais, as quais farão parte indivisível das obrigações da Contratada.

11. DA REFERÊNCIA DE PREÇO DE MERCADO ESTIMADO PARA A CONTRATAÇÃO DO OBJETO:

- 11.1 **MÉTODO DE PESQUISA:** Informamos que a pesquisa de preços foi realizada na plataforma Banco de Preços (www.bancodeprecos.com.br) contratado pela Prefeitura Municipal. Caber frisar que este tipo de cotação está amparado pela Instrução Normativa nº 73/2020 SLTI/MPOG. Ressalta-se ainda que a metodologia utilizada para obtenção dos valores de mercado foi a disposta no inciso III, Art. 5º, da referida Instrução, conforme abaixo:

“Art. 5º A pesquisa de preços para fins de determinação do preço estimado em processo licitatório para a aquisição de bens e contratação de serviços em geral será realizada mediante a utilização dos seguintes parâmetros, empregados de forma combinada ou não:

(...)



Programa
Cidades
Sustentáveis



ESTADO DO PARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA

SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE DE ABAETETUBA



III - dados de pesquisa publicada em mídia especializada, de tabela de referência formalmente aprovada pelo Poder Executivo federal e de sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo, desde que atualizados no momento da pesquisa e compreendidos no intervalo de até 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do edital, contendo a data e a hora de acesso”.

11.1. **Referência para utilização do critério de julgamento:** referência de preço médio de mercado, para aplicação do critério de julgamento menor preço por item, na forma da tabela referência abaixo:

Nº	Item	Quant.	Unid.	Preço médio p/ item	Preço total
1	Balança digital 150kg, com plataforma bi volt e com bateria. Pé nivelador. Início de pesagem a partir de 50gr. Divisão de 50g. Pesagem máxima de até 150kg. Pannel todo digital. Dimensões da plataforma: 30cm. Largura de 40cm. Comprimento de 70cm. Altura	1	Und	R\$ 837,97	R\$ 837,97
Nº	Item	Quant.	Unid.	Preço médio p/ item	Preço total
2	Câmera fotográfica 6k com visor optico e full hd	1	Und	R\$ 11.925,13	R\$ 11.925,13
Nº	Item	Quant.	Unid.	Preço médio p/ item	Preço total
3	Câmera fotográfica profissional 4k com visor optico e full hd	3	Und	R\$ 6.382,33	R\$ 19.146,99
Nº	Item	Quant.	Unid.	Preço médio p/ item	Preço total
4	Cartão de memória para câmera fotográfica 64gb pro 4k	1	Und	R\$ 143,16	R\$ 143,16
Nº	Item	Quant.	Unid.	Preço médio p/ item	Preço total
5	Cartão micro sd, com adaptador sd. Capacidade de armazenamento de 128 gb. Resolução máxima de vídeo 4k	1	Und	R\$ 143,16	R\$ 143,16
Nº	Item	Quant.	Unid.	Preço médio p/ item	Preço total
6	Flex fotográfico sem fio, com mestre óptico.	3	Und	R\$ 960,33	R\$ 2.880,99
Nº	Item	Quant.	Nº	Preço médio p/ item	Preço total
7	"foco cirurgico- pedestal: · 24 led's · 40.000 lux · 38 cm de cúpula	1	Und	R\$ 4.003,00	R\$ 4.003,00



Programa
Cidades
Sustentáveis



PREFEITURA DE
ABAETETUBA
CUIDANDO DE TODOS



ESTADO DO PARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE DE ABAETETUBA

	<ul style="list-style-type: none"> · manopla autoclavável em alumínio anodizado · articulação nos 3 eixos · bivolt automático · controle de luminosidade · vida útil +/- 20 mil horas · uso exclusivo veterinário" 				
Nº	Item	Quant.	Nº	Preço médio p/ item	Preço total
8	Giroflex giroled sinalizador led arco viatura com sirene com 15 blocos óticos de 3leds de 1w de potência 5 tipos diferentes de efeitos luminosos que irão lhe fornecer uma sinalização de alto nimpacto. Comprimento: 1100mm. Largura: 230mm. Borracha de vedação tripla, com palhetas que não permitem a entrada d'água no seu sinalizador.	1	Und	R\$ 1.447,16	R\$ 1.447,16
Nº	Item	Quant.	Nº	Preço médio p/ item	Preço total
9	"gps portátil - touch screen · mil-std 810 para térmica, choque, água e vibração · sensores abc e várias redes gnss · bateria de ions de lítio · robusto de 5""	6	Und	R\$ 3.464,31	R\$ 20.785,86
Nº	Item	Quant.	Nº	Preço médio p/ item	Preço total
10	"lanterna holofote led t6, usb recarregável com 3000 lúmens e lanterna táctica Resistente à água ip65 · recarregável · 5 modos de luz · 3000 lumens produz um feixe intenso de até 500 metros. · exibição de energia e à prova d'água]: existem quatro luzes indicadoras acima do botão da lanterna, você pode saber o status de energia a qualquer momento e lembrar de carregar a tempo. Classificação ip65 à prova d'água · estroboscópico, quinto clique é sos"	12	Und	R\$ 320,71	R\$ 3.848,52
Nº	Item	Quant.	Nº	Preço médio p/ item	Preço total
11	Leitor de cartão de memória para câmera fotográfica sd usb 3.0 sd e micro sd	1	Und	R\$ 84,03	R\$ 84,03
Nº	Item	Quant.	Nº	Preço médio p/ item	Preço total
12	Lente fotográfica de alto desempenho, para uma ampla gama de aplicações de fotografia e videografia	1	Und	R\$ 14.102,83	R\$ 14.102,83
Nº	Item	Quant.	Nº	Preço médio p/ item	Preço total
13	Lupa de mão conta fios com lente de vidro ótico força de ampliação 30x	2	Und	R\$ 111,16	R\$ 222,32



Programa
Cidades
Sustentáveis



PREFEITURA DE
ABAETETUBA
CUIDANDO DE TODOS



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE DE ABAETETUBA

Nº	Item	Quant.	Nº	Preço médio p/ item	Preço total
14	<p>"monóculo telêmetro medidor de distância 800m Faixa de trabalho 800m Ampliação (6.0 ± 5%)x Seleção da unidade m, y m, y Campo de visão 6 ° ± 10% Medida de distância de digitalização sim Precisão da distância ±(1.0m + d * 0.2%) Precisão medida de velocidade ± 5 kmh A medição da velocidade sim Medição da altura sim Flagpole bloqueio sim Medição da área sim Medição do volume sim Faixa de ângulo ± 90 ° Ângulo de precisão ± 1 ° Faixa de dioptria ajustável ± 6 Objetivo calibre 23.7 milímetros Ocular calibre 15mm Pupila de saída calibre 3.7 milímetros Função de armazenamento automático 30 unidades Bateria li-ion 750mah (built-in) Resistente à água ip54 Medir a função velocidade, distância, altura, ângulo, Área, volume, bandeira de bloqueio Display touch lcd transfective Desligamento automático sim Peso do produto/tamanho 185g/104*76.5*41mm Pacote peso/tamanho 350g/17.7*13.5*6.4cm"</p>	4	Und	R\$ 311,63	R\$ 1.246,52
Nº	Item	Quant.	Nº	Preço médio p/ item	Preço médio p/ item
15	<p>Rádio comunicador a prova d'água, alimentado a pilha ou bateria, com alcance de no mínimo 30 km e clipe de cinto, frequência: frs 462-467mhz em banda uhf.</p>	4	Und	R\$ 624,97	R\$ 2.499,88
Nº	Item	Quant.	Nº	Preço médio p/ item	Preço total
16	<p>Sonômetro tipo 1 digital com filtros de bandas-faixa 30 a 130db display de cristal liquido (lcd) de 5 dígitos escala automática: 30 a 130db escala manual: 30 a 80db, 50 a 100 db e 80 a 130db precisão: ± 1,5db resolução: 0,1db ponderação de frequência: a e c resposta: rápida (fast) e lenta (slow) memória: máxima e mínima função: data-hold - congela a informação no display. Interface de comunicação: serial rs-232 microfone de eletreto condensado de 1/2 polegada separado do equipamento (via cabo de 2 metros) saída ac: 0,5vrms que</p>	3	Und	R\$ 1.211,64	R\$ 3.634,92



Programa
Cidades
Sustentáveis



PREFEITURA DE
ABAETETUBA
CUIDANDO DE TODOS



ESTADO DO PARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE DE ABAETETUBA

	corresponde a cada passo da escala Impedância de saída: 600w calibração através de calibrador externo (não fornecido) faixa de frequência: 31,5hz a 8 khz saída analógica ac: 0 a 500mv (milivolts) / impedância da saída analógica: 600 indicação de sobre escala ou sub escala no display indicação de bateria fraca no display auto desligamento: 10 minutos, aproximadamente alimentação: 1 bateria de 9 volts (não inclusa) fabricado conforme norma: iec 60651 / classe - tipo 2 microfone: 170,5 x 24,5 x 19 mm temperatura de operação: 0 a 50°c umidade de operação: < 80% ur dimensões: instrumento: 207 x 68 x 29 mm comprimento do cabo: 2m peso: 403g				
Nº	Item	Quant.	Nº	Preço médio p/ item	Preço total
17	Trena laser alcance 40m com bolsa protetora especificações - alcance: 0,05 – 500 m - precisão: ± 1,5 mm - medição continua: sim - medição de área: sim - medição de volume: sim - função adição e subtração: sim - medição indireta dupla: sim - medição de altura indireta: sim - sensor de inclinação: - função stake-out: sim - função memória: sim - capacidade do inclinômetro: 0 – 360° - precisão angular: ± 0,2° - maleta: não - fonte de energia: 2 pilhas aaa - conexão bluetooth: não - ambiente de uso: interno - proteção conta pó e respingos d' água: sim (ip 54) - indicado para: orçamentistas, instaladores em geral, engenheiros, arquitetos, profissionais de construção em geral. - acessórios sugeridos: tripé bt 150 - composição da ferramenta: borracha, plástico e vidro. - certificado: iso 9001 - peso: 0,100 kg - dimensões do produto (axlpx): 10,6 x 2,4 x 4,5 - garantia: 12 meses o que está incluído nesta embalagem - medidor de 50 m bosch glm 50.0 - manual de instruções - certificado do fabricante - 2 pilhas aaa	5	Und	R\$ 622,26	R\$ 3.111,30
Nº	Item	Quant.	Nº	Preço médio p/ item	Preço total



Programa
Cidades
Sustentáveis



PREFEITURA DE
ABAETETUBA
CUIDANDO DE TODOS



ESTADO DO PARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE DE ABAETETUBA

18	<p>Impressora multifuncional laser especificações básicas velocidade de cópia/impressão - 26 ppm resolução de cópia - 600 dpi x 600 dpi gradação - 256 memória - 3gb padrão formato dos papéis - bandeja 1: largura: 139.7 mm to 297 mm/ comprimento: 182 mm to 364 mm; bandeja 2: largura: 139.7 mm to 297 mm/ comprimento: 182 mm to 431.8 mm; bandeja manual: largura: 90 mm to 297 mm/ comprimento: 139.7 mm to 1,200 mm tempo de aquecimento - 20 seg ou menos tempo da 1ª cópia - 6,8 seg ou menos ampliação - 25 até 400% (0,1% incremento) múltiplas cópias - 1 até 999 páginas gramatura - 60 até 256 g/m2 (gaveta padrão) gramatura duplex automático - 50 até 128g/m2 gramatura bypass : 60 a 256g/m2 processador - cpu: arm cortex-a7 dual-core 1.2ghz controlador - emperon (konica minolta) memória - 3gb padrão resolução - modo padrão 600 dpi x 600 dpi linguagem de impressão - pcl 6 (xl version 3.0) emulation, pcl 5e/c, postscript 3 (3016) emulation, xps protocolos - tcp/ip (ipv4/ipv6), smb, lpd, ipp1.1, snmp, http, https interface - tcp/ip (ipv4/ipv6), ftp, smb, smtp, webdav 10-base-t/100-base-tx/1,000-base-t ethernet, usb 2.0 sistemas operacionais - windows vista (32/64), windows 7 (32/64), windows 8.1 (32/64), windows 10 (32/64), windows server 2008 (32/64), windows server 2008 r2, windows server 2012, windows server 2012 r2, macintosh os x 10.6 or later, linux. Impressão direta - airprint (ios), mopria (android), google cloud print (optional), pagescope mobile (ios, android, windows 10 mobile). Interface - ethernet (10base-t/100base-tx) driver - twain driver formas de digitalização - scan para email, scan para pc (smb), scan para ftp, scan para box (hdd), scan para webdav, scan para wsd (web service), arquivos formatos jpeg, tiff, pdf, compactado pdf, xps, compactado xps, pptx scan para dpws (device profile for web service), network twain scan. Tipo de originais - simples: preto e branco/colorido : 30 opm (com opcional df-630) formato máximo dos originais - a5 - a3 tipos de arquivos - jpeg, tiff, pdf, compact pdf, xps, compact xps, pptx. Resolução - 600 dpi x 600 dpi. Padrão - 1.000 folhas(bandeja), 100 folhas(bypass) tamanho do</p>	1	Und	R\$ 26.076,72	R\$ 26.076,72
----	---	---	-----	---------------	---------------



Programa
Cidades
Sustentáveis



PREFEITURA DE
ABAETETUBA
CUIDANDO DE TODOS



ESTADO DO PARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA

SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE DE ABAETETUBA

Nº	Item	Quant.	Nº	Preço médio p/ item	Preço total
	papel - a5-a3 resolução - 600 dpi suporte gramatura do papel - 35 até 128 g/m2 capacidade (75 g/m2) - máximo 70 folhas velocidade(a4, 300 dpi): - simples: preto e branco/colorido : 30 opm duplex: preto e branco/colorido : 11 opm				
19	Guilhotina semi-industrial a3 400 folhas guilhotina de boca com trava de segurança para corte de até 400 folhas de papel tamanho a3	1	Und	R\$ 1.828,78	R\$ 1.828,78
20	Plastificadora laminadora poliseladora a3/a4/a5/a6 - 60hz - 600w	1	Und	R\$ 1.318,61	R\$ 1.318,61
21	Encadernadora a4 material: aço posição das furações: 3 posições em 49 furos tamanho máximo de perfuração: 297mm; capacidade de perfuração: 10 folhas de 75g/m ² de uma vez; quantidade de furos: 49; diâmetro dos punções: 4,0mm; acionamento: alavanca manual de acionamento excêntrico punções escalonados para facilitar os furos apoio de borracha para maior aderência tamanho total da base: 260x340mm. Área útil da base 170x340mm	1	Und	R\$ 848,15	R\$ 848,15
22	Grampeador longo alcance 30 folhas	1	Und	R\$ 406,00	R\$ 406,00
23	Bateria para câmera profissional 6k	1	Und	R\$ 913,85	R\$ 913,85
				VALOR TOTAL	R\$ 121.455,85

***Os valores de referência têm origem nas médias obtidas através de pesquisa de preço realizada pela Unidade Requisitante.**

12. DA FISCALIZAÇÃO

12.1. A fiscalização e acompanhamento da execução do(s) futuro(s) Contrato(s), decorrentes da licitação, será realizada pelo(s) servidor(es) BRUNO HENRIQUE DE SOUSA BRAGA, RG:484717-5, CPF:819132812-72 indicado(s) como futuro(s) Fiscal(is) de Contrato pela Unidade Requisitante da contratação, observando-se as disposições contidas no artigo 67 e parágrafos da Lei 8.666/93.

12.2. A fiscalização de que trata esta cláusula não exclui, nem reduz a responsabilidade da CONTRATADA por quaisquer irregularidades, inexecuções ou desconformidades



Programa
Cidades
Sustentáveis



PREFEITURA DE

ABAETETUBA

CUIDANDO DE TODOS

ESTADO DO PARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA

SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE DE ABAETETUBA



havidas na execução do objeto, aí incluídas imperfeições de natureza técnica ou aquelas provenientes de vício redibitório, como tal definido pela lei civil.

13. DAS PENALIDADES

13.1. A empresa que se recusar a executar o fornecimento do objeto contratual, ou realizá-los em discordância com as condições e especificações estabelecidas no Termo de Referência, motivará a rescisão contratual e aplicação das penalidades previstas nos artigos 86 e 87 da Lei 8.666/93, cabendo defesa prévia, recurso e vistas do processo, nos termos do art. 109 da mesma lei.

14. DAS EXIGÊNCIAS DE QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

14.1. Considerando o objeto da licitação, sugerimos para previsão do futuro Instrumento Convocatório, além da documentação de Habilitação Jurídica, Fiscal e Econômica e Financeira, **as seguintes exigências de qualificação técnica:**

a) Comprovação de aptidão para o fornecimento em características, quantidades e prazos, mediante a apresentação de atestado(s) fornecido(s) por pessoa jurídica de direito público ou privado, que comprove(m) que a empresa fornece ou forneceu, **satisfatoriamente**, materiais/produtos/equipamentos compatíveis com aqueles constantes desta licitação.

Abaetetuba/PA, 18 de outubro de 2023.

RAPHAEL
THIAGO SILVA

SERENI:82190763
215

Assinado de forma digital
por RAPHAEL THIAGO
SILVA
SERENI:82190763215
Dados:2023.10.18
12:35:44 -03'00'

RAPHAEL THIAGO SILVA SERENI
Secretário Municipal de Meio Ambiente
Portaria nº 013/2021