

## TERMO DE REFERÊNCIA

### 1. OBJETO:

1.1. Aquisição de equipamentos de eletrodoméstico, eletroeletrônico e moveis, para suprir as necessidades de ações de estruturação do parque jardim zoobotânico da caatinga, de responsabilidade da superintendência do meio ambiente do município de Tauá-CE.

### 2. DESCRIÇÃO DA NECESIDADE:

2.1. O Parque Ambiental Jardim Zoobotânico da Caatinga assume um papel crucial na preservação da rica biodiversidade do bioma caatinga, reconhecido como um dos mais importantes e ameaçados do planeta. Através da combinação de museus, biblioteca, auditório, salas administrativas e salas de aula, o parque busca promover a educação ambiental, a pesquisa científica e a conservação da fauna e flora local.

2.2. Para garantir o pleno funcionamento do parque e atender às demandas de seus diversos públicos, torna-se essencial a aquisição de equipamentos de informática, eletrônico e eletrodomésticos, assim podendo oferecer um espaço convidativo para pesquisa na educação ambiental e cultural.

2.3. O museu interativo será composto de equipamentos, que possibilitarão ao visitante aprimorar o ensino e tornara experiência dos visitantes mais imersivas nos biótipos da região do município, com a finalidade de promover educação ambiental, fortalecer a identidade do sertanejo, além de se constituir um grande atrativo turístico.

### 3. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES E VALORES:

#### LOTE I

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT.	V. UNIT.	V. TOTAL
1	bebedouro industrial 200 litros, inox 4 torneiras geladas 220v capacidade para 400 pessoas.	Und	1	3.059,09	3.059,09
2	bebedouro de coluna garrafão, 220 volts	Und	1	743,16	743,16
3	fogão industrial 6 bocas baixa pressão porta inox- cristal aço	und	1	1.880,83	1.880,83
4	geladeira, frost free duplex 375 litros cor branca.	und	1	3.038,56	3.038,56
5	mesa de manutulação de inox 190x90cmaltura 0,70cm, 64,6 kg	und	1	1.470,67	1.470,67
VALOR GLOBAL					10.192,31

#### LOTE II

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT.	V. UNIT.	V. TOTAL
1	notebook com 15.6 full hd de polegada, 12ª geração intel core i5 16gb de memória ram ddr4, 512gb ssd, windows 11, conexão wifi	und	3	3.458,03	10.374,09

	2x2 ac, com entradas hdmi e conexões usb, áudio: waves Maxx áudio® pro   conectividade: 802.11ac 1x1 wi-fi, placa de rede wireless com bluetooth® & bluetooth®   chipset: chipset integrado com o processador   100 - 240 volts ac (bivolt)   bateria de 3 células e 41wh (integrada).				
2	caixa acústica ativa bluetooth + pedestal 1,80m com tecnologia rca, bluetooth, usb, montagem no chão, auto falante woofer.	und	6	1.711,53	10.269,18
3	suporte para caixa de som, mini regulável até 30 kg é resistente, suportando com segurança caixas de até 30kg. fabricado em aço carbono, acabamento em pintura eletrostática, com 3 níveis de regulagem, diâmetro do encaixe: 3,5 cm	und	6	121,26	727,56
4	caixa ativa monitor retorno palco, voltagem: 110v/220v. é mãos livres, tipo de alto-falante: woofer, potência de 120w, vem com um suporte, lugar de colocação: chão	und	2	1.734,70	3.469,40
5	mesa de som com 20 canais mixer analógica; bivolt 100/240v ac; entradas: 12 mic/line (mono) e 4 mic/line (mono/estéreo); saída: 2 estéreo, monitor, fone de ouvido, 4 aux e 4 group; tensão bivolt;	und	1	5.947,44	5.947,44
6	microfone duplo sem fios p3 3,5mm para caixas som conexão p3 3,5mm, alta qualidade, omni-direcional, voz clara e ótima captação, captação 360 graus, longo alcance 20-30 metros, plug-and-play, bateria com até 5h de duração	und	2	902,77	1.805,54
7	pedestal para 1 microfone girafa, preto tem uma altura mínima de 0.4m e máxima de 1.75m, seu ângulo de rotação é 90°, é fabricado em ferro.	und	4	126,23	504,92
8	suporte para projetor de teto/parede articulado com extensor. o suporte de parede para projetor é ideal para a fixação do equipamento de projeção e ajuste preciso da imagem projetada, possui design e estrutura reforçada em uma montagem discreta e segura. com haste ajustável para diferentes tamanhos de projetores, ajuste de altura de 43 a 65 cm. produzido em estrutura rígida, permite maior durabilidade e resistência, o suporte realiza a fixação do projetor com peso de até 1,2 kg.	und	2	119,07	238,14
9	tela de projeção elétrica tamanho 80-120 polegadas formato. tela de projeção elétrica 2,40m x 1,80m grm - 120v - 4:3	und	2	735,78	1.471,56
10	projetor data show, xga, hdmi, largura do produto 11,8 polegadas, resolução da tela	und	5	3.238,49	16.192,45



	1024 x 768, resolução 1024 x 768 pixels, tecnologia de conexão hdmi.				
11	extensão tomada, régua tomada, 6 tomadas, 3 interfaces usb, cabo de alimentação de 2 metros, suporte a tensão de 110-220v, preto.	und	10	75,72	757,20
12	smart tv led "55" resolução 4k, gerencie-o por comando de voz, função de compartilhamento de tela.	und	3	2.859,50	8.578,50
13	suporte pedestal com rodas/chão para tvs de 32" a 70", com torre treliçada e bendeja	und	3	621,15	1.863,45
14	mini microfone de lapela sem fio receptor 3 em 1 para celular redução de ruído de microfone de lapela omnidirecional 360° compatível com tablet smartphone android tipo c para youtube facebook	und	3	711,57	2.134,71
<b>VALOR GLOBAL</b>					<b>64.334,14</b>

**LOTE III**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT.	V. UNIT.	V. TOTAL
1	estante multiuso organizador livreiro com 5 prateleiras ajl, em aço com acabamento em pinturaepoxi, largura 80 cm x profundidade de 40 cm x 190 cm de altura	Und	40	639,94	25.597,60
2	mesa para escritório com 02 gavetas(740x1500x600mm) axl xp, tampo em mdf de 25mm, retanguarda das mesas confeccionada em aço. pés da mesa em aço na cor cinza	Und	5	444,5	2.222,50
3	cadeira fixa acolchoada, assento e encosto com espuma injetada 34mm, em alta qualidade, extrutura em aço carbono com pintura eletrostática a pó, altura 85 cm, altura do encosto 36 cm, largura assento 43 cm, profundidade do assento 39 cm, suporta até 110 kg	und	20	257,5	5.150,00
4	poltrona de auditório com prancheta e espuma antichamas, estrutura em aço e material de enchimento espuma d30 largura 58 cm, profundidade 70 cm, altura 1 metro	und	147	1.509,02	221.825,94
<b>VALOR GLOBAL</b>					<b>254.796,04</b>

3.1 A definição dos quantitativos é baseada no levantamento feito pela Superintendência do Meio Ambiente, tendo em vista a necessidade da implantação dos equipamentos.

3.1. O valor estimado para este objeto é de **R\$ 329.322,49 (trezentos e vinte e nove mil, trezentos e vinte e dois reais e quarenta e nove centavos)**.

3.2 O valor foi obtido através de pesquisas realizadas no seguinte meio: sistema de cotação M2A.

**4. FUNDAMENTAÇÃO LEGAL:**

4.1. A Licitação fundamentar-se-á nas Leis:

- a) Lei Federal nº 114.133/21 e suas alterações;
- b) Lei Complementar nº 123/2006 e suas alterações; e
- c) Decreto Municipal de nº 1120001/2023-GABP

## 5. DO MODO DE DISPUTA:

5.1. MODO DE DISPUTA: ABERTO

## 6. MODALIDADE DA LICITAÇÃO:

6.1. Pregão (MENOR PREÇO POR LOTE)

## 7. ÓRGÃO RESPONSÁVEL:

7.1. Superintendência do Meio Ambiente

## 8. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO:

8.1. Trata-se da aquisição de equipamentos de eletrodoméstico, eletroeletrônico e moveis, para suprir as necessidades de estruturação do Parque Jardim Zoobotânico da Caatinga de responsabilidade da Superintendência do Meio Ambiente. Com o intuito de reforçar a preservação ambiental e o turismo ecológico na região dos Inhamuns. Além do foco turístico e ambiental, é importante que Tauá fique no centro das atenções para pesquisas científicas voltadas ao meio ambiente, especialmente para a chamada mata branca.

8.2. Neste sentido, decidiu-se por invocar o instituto da contratação por meio do pregão eletrônico para contratação do objeto almejado e suprir a lacuna existente. Para que a contratação seja bem sucedida e atenda perfeitamente à demanda da Secretaria, a contratada deverá ser capaz de executar o objeto especificado neste documento, de acordo com as ordens de fornecimento recebidas.

## 9. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO:

### 9.1. ROTINA DE FISCALIZAÇÃO CONTRATUAL.

9.1.1. O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº 14.133, de 2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial (Lei nº 14.133/2021, art. 115, caput).

9.1.3. A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo(s) fiscal(is) do contrato, ou pelos respectivos substitutos (Lei nº 14.133/2021, art. 117, caput).

9.1.3.1. O fiscal do contrato anotar em registro próprio todas as ocorrências relacionadas a execução do contrato, determinando o que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados (Lei nº 14.133/2021, art. 117, §1º).

9.1.4. O fiscal do contrato informará a seus superiores, em tempo hábil para a adoção das medidas convenientes, a situação que demandar decisão ou providência que ultrapasse sua competência (Lei nº 14.133/2021, art. 117, §2º).

9.1.5. O contratado será obrigado a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, a suas expensas, no total ou em parte, o objeto do contrato em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes de sua execução ou de materiais nela empregados (Lei nº 14.133/2021, art. 119).

9.1.6. O contratado será responsável pelos danos causados diretamente à Administração ou a terceiros em razão da execução do contrato, e não excluirá nem reduzirá essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento pelo contratante (Lei nº 14.133/2021, art. 120).

9.1.7. Somente o contratado será responsável pelos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais resultantes da execução do contrato (Lei nº 14.133/2021, art. 121, caput).

9.1.7.1. A inadimplência do contratado em relação aos encargos trabalhistas, fiscais e comerciais não transferirá à Administração a responsabilidade pelo seu pagamento e não poderá onerar o objeto do contrato (Lei nº 14.133/2021, art. 121, §1º).

9.1.8. As comunicações entre o órgão ou entidade e a contratada devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se, excepcionalmente, o uso de mensagem eletrônica para esse fim. (IN 5/2017, art. 44, §2º).

9.1.9. O órgão ou entidade poderá convocar representante da empresa para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato (IN 5/2017, art. 44, §3º).

## 10. DO PAGAMENTO:

10.1. Os pagamentos serão realizados mediante a apresentação da Nota Fiscal e Fatura correspondente. A Fatura deverá ser aprovada, obrigatoriamente, pelo Setor competente da Superintendência do Meio Ambiente, que atestará a execução do objeto contratado.

10.2. Caso o faturamento seja aprovado pela Superintendência do Meio Ambiente, o pagamento será efetuado até o 10º (décimo) dia útil após o protocolo da fatura pela CONTRATADO(A).

10.3. Havendo erro na apresentação da Nota Fiscal ou dos documentos pertinentes à contratação, ou, ainda, circunstância que impeça a liquidação da despesa, como, por exemplo, obrigação financeira pendente, decorrente de penalidade imposta ou inadimplência, o pagamento ficará sobrestado até que a Contratada providencie as medidas saneadoras. Nesta hipótese, o prazo para pagamento iniciar-se-á após a comprovação da regularização da situação, não acarretando qualquer ônus para a Contratante.

## 11. DOS RECURSOS E DA PREVISÃO ORÇAMENTÁRIA:

11.1. As despesas serão decorrentes da Dotação Orçamentária: 19.01.18.122.2020.2.104; Fonte de Recursos: 1754; Elemento de Despesas: 4.4.90.52.00, subelemento 4.4.90.52,99.

## 12. PERÍODO DE VIGÊNCIA E DE PRORROGAÇÃO CONTRATO:

12.1. O prazo de vigência do contrato a ser celebrado é até 31 de dezembro de 2025, a partir da sua assinatura, podendo ser prorrogado na forma da Lei nº 14.133, de 2021.

## 13. DO PRAZO E LOCAL DA ENTREGA:



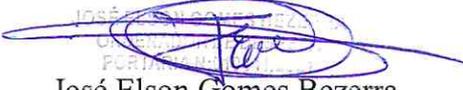
PREFEITURA DE  
**TAUÁ**

Estado do Ceará  
**Prefeitura Municipal de Tauá**  
Superintendência do Meio Ambiente



13.1. O objeto deverá ser entregue no Almoxarifado Central, na sede urbana do município de Tauá, no prazo de 15 (quinze) dias úteis, a partir da emissão da ordem de compra.

Tauá/CE, 10 de fevereiro de 2025.

  
José Elson Gomes Bezerra  
Ordenador de Despesas da  
Superintendência do Meio Ambiente