

# PARQUE ESTADUAL SERRA DO MAR – NÚCLEO ITARIRU

## TERMO DE REFERÊNCIA

### CONFEÇÃO-DE ELEMENTOS DE SINALIZAÇÃO SUPORTES EM MADEIRA/ EUCALIPTO TRATADO E APARELHADO

#### 1. OBJETO

Contratação de serviços para execução (confeção) de Totens de informações Interpretativas para sinalização indicativa no Parque Estadual Serra do Mar – NÚCLEO ITARIRU, com base no “Manual de Identidade Visual dos Parques Estaduais de São Paulo” / FUNDAÇÃO FLORESTAL, com suportes confeccionados em madeira de eucalipto tratada e aparelhada.

1

#### 2. JUSTIFICATIVAS E EXPECTATIVAS

Em 30 de Agosto de 1977, através do Decreto Estadual Nº 10.251, foi criado o Parque Estadual Serra do Mar (PESM), com a finalidade de assegurar integral proteção à flora, à fauna, às belezas naturais, bem como para garantir sua utilização a objetivos educacionais recreativos e científicos, o Núcleo Itariru do PESH, se originou em meados dos anos 2000, abrange quatro municípios na porção Sul do estado de São Paulo (Pedro de Toledo, Peruíbe, Miracatu e Juquitiba). Possui atualmente aproximadamente 55 mil hectares de área.

O Termo de Referência em questão tem como expectativas dotar o Núcleo Itariru de um sistema de sinalização composto por uma tipologia de placas específicas, voltadas a contribuir com os usuários que visitam a unidade ou que tenham outro tipo de contato com a mesma, recebam informações adicionais, de orientação, de segurança, e mesmo de advertência em um conjunto de informações padronizadas pela FUNDAÇÃO FLORESTAL.

As placas serão distribuídas no entorno da unidade, nos acessos principais, trilhas, na área de uso público e outras de interesse como as de identificação de limites.

Apresentando-se como uma ferramenta de comunicação, a sinalização deve ser considerada como um instrumento que fortalece a instituição, conceitua valores, marca posições e territórios.

### Alguns dos objetivos da sinalização:

- Identificação da instituição gestora/ Fundação Florestal e da Unidade de Conservação;
- Indicação e orientação de acessos;
- Indicação de locais;
- Indicação de limites;
- Recomendações ao visitante;
- Informação de normas e regulamentos.

### 3. DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

Execução dos elementos de sinalização (confecção) de acordo com o disposto neste Termo de Referência, se baseando nos padrões estabelecidos no “Manual de Identidade Visual dos Parques Estaduais de São Paulo” - FUNDAÇÃO FLORESTAL, **com suportes confeccionados em madeira de eucalipto tratada e aparelhada.**

#### 3.1. FASES DE IMPLANTAÇÃO DOS ELEMENTOS DE SINALIZAÇÃO

A CONTRATADA contará com o apoio da gestão da unidade de conservação, e de demais técnicos da FUNDAÇÃO FLORESTAL, além da Assessoria de Comunicação – ACOM da Secretaria de Estado do Meio Ambiente.

A empresa contratada para elaboração dos serviços deverá cumprir o cronograma constante do edital **ANEXO I**, que demonstra claramente as fases de implantação dos produtos.

##### Etapa 1 – Mobilização e Diagramação

Encaminhamento das informações de conteúdo (imagens e textos), esta baseado dentro dos padrões tipológicos estabelecidos no “Manual de Identidade Visual dos Parques Estaduais de São Paulo”.

A empresa contratada deverá nesta fase, receber os arquivos contendo as informações para que possa confeccionar os elementos de sinalização dentro da padronização já estabelecida no Manual mencionado acima, garantindo a perfeita execução das peças.

Para tanto, a empresa receberá da FUNDAÇÃO FLORESTAL o “Manual de Identidade Visual dos Parques Estaduais de São Paulo” com o projeto em arquivo digital com as especificações indicadas para a execução dos elementos de sinalização a serem elaborados. Receberá também os arquivos digitais para impressão dos conteúdos das placas, observando que caso haja necessidade de ajustes de diagramação ou conteúdo, **os layouts devem ser aprovados pela FUNDAÇÃO FLORESTAL.**

**As placas confeccionadas deverão ser fiéis às versões digitais aprovadas pela FUNDAÇÃO FLORESTAL.**

## **Etapa 2 – Impressão e Montagem**

Os elementos de sinalização deverão nesta fase de execução, obedecer **rigorosamente** às especificações previstas no projeto aprovado pela FUNDAÇÃO FLORESTAL, sendo que qualquer necessidade de ajustes deverá ser solucionada pela empresa, com anuência da Fundação Florestal.

A empresa contratada deverá montar as placas de sinalização e entregá-las prontas para instalação, que será realizada pela equipe dos funcionários do Núcleo Itariru.

3

## **Etapa 3 – Entrega, Recebimento e Verificação**

A empresa deve entregar as os itens de sinalização descritos aqui montados, prontos para instalação na sede administrativa do PESM/Núcleo Itariru, no endereço citado no item 8 desde termo e respeitando o prazo estipulado.

Após a entrega do conjunto da sinalização, será feita uma vistoria pelos funcionários da unidade de conservação, **em conjunto com a contratada**, que verificarão a necessidade de ajustes ou correções, caso não haja a necessidade de correções, a contratada receberá o documento de recebimento dos serviços contratados.

## **Etapa 4 – Ajustes e Correções (Se houver)**

Havendo a necessidade de ajustes ou correções, a contratada terá um período de 10 dias para efetuá-los. O produto será considerado entregue quando a contratada receber o documento de recebimento dos serviços contratados.

### **3.2 ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**

Os elementos de sinalização deverão ser confeccionados com base no estabelecido no “Manual de Identidade Visual dos Parques Estaduais de São Paulo”.

Observamos que deverá ser efetuada uma alteração no material proposto pelo “Manual de Identidade Visual” mencionado, que diz respeito à estrutura dos painéis/suportes. **A madeira biosintética deverá ser substituída por eucalipto tratado e aparelhado.**

As demais especificações contidas no “Manual de Identidade Visual dos Parques Estaduais de São Paulo”, como as placas em painel de ACM (composto por duas chapas de alumínio com um núcleo termoplástico de polietileno de baixa densidade),

Impressão, Imagens, Pictogramas e demais resoluções gráficas, dimensões, tratamento, parafusos em inox e materiais deverão ser respeitadas.

Os painéis receberão revestimento em adesivo impresso digital (com resolução fotográfica) aplicado sobre a chapa e acabamento com verniz anti-pichação frente e verso, com durabilidade acima de 24 meses contra desbotamento.

Cada totem receberá duas chapas de ACM adesivadas e tratadas como descrito acima, será disposta da seguinte maneira; chapa de ACM com a frente adesivada e verniz aplicado, (verso sem adesivo com acabamento amadeirado ou neutro), espaço de 4 cm, outra chapa de ACM, (a frente sem adesivo com acabamento amadeirado ou neutro), verso adesivado e verniz aplicado, formando uma placa com frente e verso adesivado.

O tratamento da madeira/ eucalipto deverá ser em autoclave, à base de C.C.A Arseniato de Cobre Cromatado concentração 2,5 a 3,0.

Os produtos finais deverão ser de alta durabilidade, com garantia, produzidos com materiais que suportem as intempéries como alta umidade e insolação.

### 3.3. TIPOLOGIA, QUANTIDADE E DIMENSÕES

TIPOLOGIA /ITEM	Quantidade	Dimensões *
TOTEM PEQUENO	40	0.86 x 2.05 m
<b>TOTAL</b>	40	

\*às alturas indicadas deverão ser acrescidas as dimensões que permanecerão enterradas no solo (Medida de aterramento 50 cm).

## 4. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

A CONTRATADA deverá:

- Elaborar os serviços de acordo com as especificações técnicas descritas neste Termo de Referência,
- Produzir as impressões digitais conforme especificações técnicas presentes no “Manual de Identidade Visual”, não sendo admitidas perdas de qualidade, distorções de layout e conteúdo nos produtos previstos,
- Executar um protótipo de um dos elementos de sinalização a ser indicado e aprovado pela FUNDAÇÃO FLORESTAL, antes da execução da totalidade das peças contratadas, arcar com os custos referentes à logística de implantação/instalação, transporte, alimentação, materiais, equipamentos e pessoal, necessários para execução dos serviços,
- Fazer uso de materiais novos, livres de imperfeições ou defeitos,

- Apresentar os comprovantes de origem e tratamento das madeiras utilizadas nos suportes das placas. Buscar soluções de menor impacto e maior integração ao meio ambiente, caso haja a necessidade de alternativas às soluções de projeto presentes no manual,

## 5. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

A CONTRATANTE deverá:

- Disponibilizar os modelos constantes deste Termo de Referência em arquivos digitais à vencedora do certame, através da entrega do Manual de Identidade Visual,
- Fornecer os arquivos digitais com o conteúdo das placas, imagens (fotos, mapas e gráficos) e textos a serem utilizados para implantação elementos da sinalização.
- Deverá aprovar o produto final, através da entrega do Atestado de Recebimento.

## 6. COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS/ PROPOSTA ORÇAMENTÁRIA

A proposta orçamentária deverá apresentar a composição do Valor Total desmembrado nos seguintes itens: 1. Aquisição e Confecção dos Suportes, 2. Aquisição das Placas e Impressão, 3. Montagem e 4. Logística de entrega.

## 7. GARANTIA

Os elementos de sinalização deverão ter garantia de 24 (vinte e quatro) meses, a partir da data de recebimento do produto, ou seja, a entrega dos elementos e aceite da FUNDAÇÃO FLORESTAL.

## 8. PRAZO E LOCAL DE ENTREGA DOS ELEMENTOS DE SINALIZAÇÃO

Os serviços compreendidos nesta contratação serão entregues na unidade de conservação.

**Endereço:** Sede Administrativa - Estrada do Caracol, 410 – Caracol - Município de Pedro de Toledo/SP, CEP 11790-000.

**Responsável:** nome do gestor **Joaquim do Marco Neto - Contato: (13) 3419-2792**

O prazo total para a execução da presente contratação será de até **60 (sessenta)** dias conforme consta no cronograma de execução a serem contados a partir da assinatura do contrato.

## 9. FORMA DE PAGAMENTO

O pagamento será realizado em 30 (trinta) dias após a apresentação de Nota Fiscal com o devido atestado de recebimento dos serviços, emitido pelo Gestor do Contrato.

# PARQUE ESTADUAL SERRA DO MAR / NÚCLEO ITARIRU

## TERMO DE REFERÊNCIA

### CONFEÇÃO-DE ELEMENTOS DE SINALIZAÇÃO SUPORTES EM MADEIRA/ EUCALIPTO TRATADO E APARELHADO

#### OBJETO

Contratação de serviços para execução (confeção) de Totens de informações Interpretativas para sinalização indicativa no Parque Estadual Serra do Mar – NÚCLEO ITARIRU, com base no “Manual de Identidade Visual dos Parques Estaduais de São Paulo” / FUNDAÇÃO FLORESTAL, com suportes confeccionados em madeira de eucalipto tratada e aparelhada.

7

#### ANEXO I - CRONOGRAMA FÍSICO

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS/ 60 DIAS				
SERVIÇOS	10	30	10	10
<b>Etapa 1</b> Mobilização e Diagramação				
<b>Etapa 2</b> Impressão e Montagem				
<b>Etapa 3</b> Entrega, Recebimento e Verificação				
<b>Etapa 4</b> Ajustes e Correções (Se houver)				

# PARQUE ESTADUAL SERRA DO MAR / NÚCLEO ITARIRU

## TERMO DE REFERÊNCIA

### CONFEÇÃO-DE ELEMENTOS DE SINALIZAÇÃO SUPORTES EM MADEIRA/ EUCALIPTO TRATADO E APARELHADO

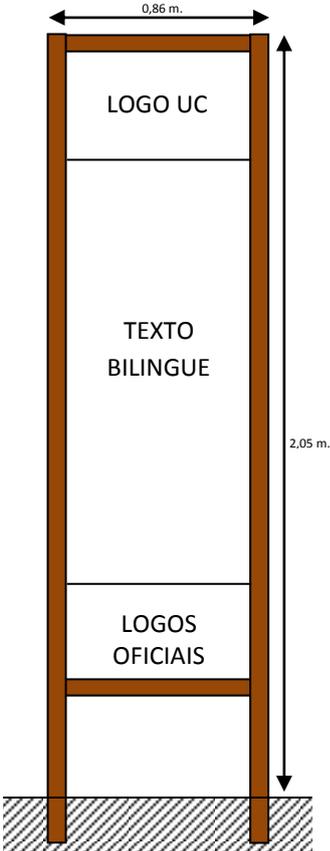
#### ANEXO II – TIPOLOGIA DE PLACAS

O sistema de sinalização a ser implantado na unidade será composto pela seguinte tipologia, (caso haja a necessidade solicitamos a revisão e alteração dos textos tanto na língua portuguesa quanto na língua inglesa):

8

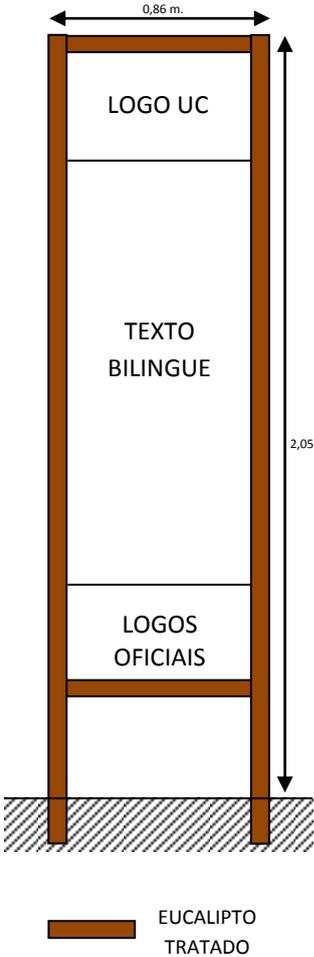
#### TOTEM PEQUENO

Medidas: 0.86 x 2.05 m

TEXTO BILINGUE (Incluir ícones respectivos e logotipos atualizados conforme SIMA)	QUANT.	MODELO
<p>Parque Estadual Serra do Mar Núcleo Itariru</p> <p>Unidade de Proteção Integral</p> <p><b>NÃO COMPRE TERRENOS OU CONSTRUA SEM ANTES CONSULTAR A FUNDAÇÃO FLORESTAL.</b></p> <p>Contribua com a Conservação do Nosso Patrimônio Natural</p> <p>Contatos Telefone: (13) 3419-2792 <a href="mailto:pesm.itariru@fflorestal.sp.gov.br">pesm.itariru@fflorestal.sp.gov.br</a></p> <hr/> <p><i>Serra do Mar State Park Itariru Core</i></p> <p><i>Integral Protection Unit</i></p> <p><b>DO NOT BUY LAND OR BUILD NO PRIOR CONSULT THE FOREST FOUNDATION.</b></p> <p><i>CONTRIBUTE TO THE CONSERVATION OF OUR NATURAL HERITAGE</i></p> <p>Contacts Phone: (13) 3419-2792 <a href="mailto:pesm.itariru@fflorestal.sp.gov.br">pesm.itariru@fflorestal.sp.gov.br</a></p>	30	 <p style="text-align: center;">EUCALIPTO TRATADO</p>
<b>TOTAL</b>	<b>30</b>	

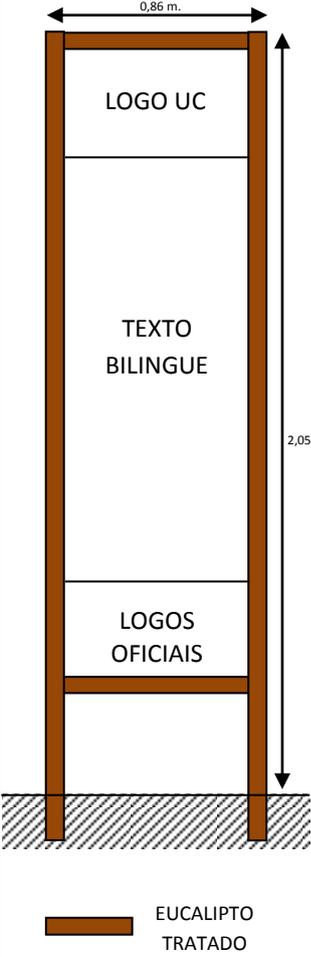
## TOTEM PEQUENO

Medidas: 0.86 x 2.05 m

<b>TEXTO BILINGUE</b> <b>(Incluir ícones respectivos e logotipos atualizados conforme SIMA)</b>	<b>QUANT.</b>	<b>MODELO</b>
<p>Parque Estadual Serra do Mar Núcleo Itariru</p> <p>Cachoeira do Ribeirão Grande</p> <p>Aqui você pode: Caminhar / Observar aves / Nadar / Fotografar / Interação Natural (Incluir esses símbolos: 🧑🏃🏊📷🌳)</p> <p><b>NÃO É PERMITIDO:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Descarte de resíduos;</li> <li>• Uso de fogo;</li> <li>• Coleta de produto ou subproduto florestal;</li> <li>• Maus tratos a fauna.</li> </ul> <p>Contribua com a conservação de nosso Patrimônio Natural.</p> <hr/> <p><i>Serra do Mar State Park Itariru Core</i></p> <p><i>Waterfall of Ribeirão Grande</i></p> <p><i>Here you can: Hiking / Bird watching / Swimming / Photographing / Natural interaction</i> (Include these symbols: 🧑🏃🏊📷🌳 )</p> <p><b>NOT ALLOWED:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Waste disposal;</li> <li>• Use of fire;</li> <li>• Collection of forest product or by-product;</li> <li>• Maltreatment of wildlife.</li> </ul> <p><i>Contribute to the conservation of our Natural Heritage</i></p>	<b>1</b>	
<b>TOTAL</b>	<b>1</b>	

## TOTEM PEQUENO

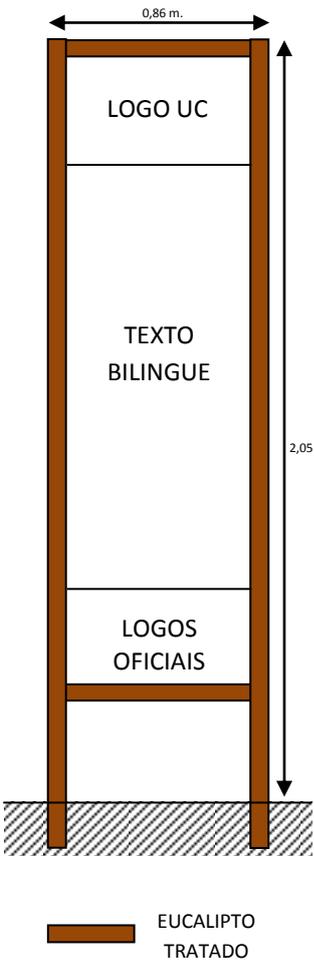
Medidas: 0.86 x 2.05 m

<b>TEXTO BILINGUE</b> <b>(Incluir ícones respectivos e logotipos atualizados conforme SIMA)</b>	<b>QUANT.</b>	<b>MODELO</b>
<p>Parque Estadual Serra do Mar Núcleo Itariru</p> <p>Poço Azul</p> <p>Aqui você pode: Nadar / Fotografar / Interação Natural (Incluir esses símbolos: 🏊 📷 🌳)</p> <p><b>NÃO É PERMITIDO:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Descarte de resíduos;</li> <li>• Uso de fogo;</li> <li>• Coleta de produto ou subproduto florestal;</li> <li>• Maus tratos a fauna.</li> </ul> <p>Contribua com a conservação de nosso Patrimônio Natural.</p> <hr/> <p><i>Serra do Mar State Park Itariru Core</i></p> <p><i>Blue Well</i></p> <p><i>Here you can: Swim / Photographing / Natural Interaction</i> (Include these symbols: 🏊 📷 🌳)</p> <p><b>NOT ALLOWED:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Waste disposal;</li> <li>• Use of fire;</li> <li>• Collection of forest product or by-product;</li> <li>• Maltreatment of wildlife.</li> </ul> <p><i>Contribute to the conservation of our Natural Heritage.</i></p>	<b>1</b>	
<b>TOTAL</b>	<b>1</b>	

10

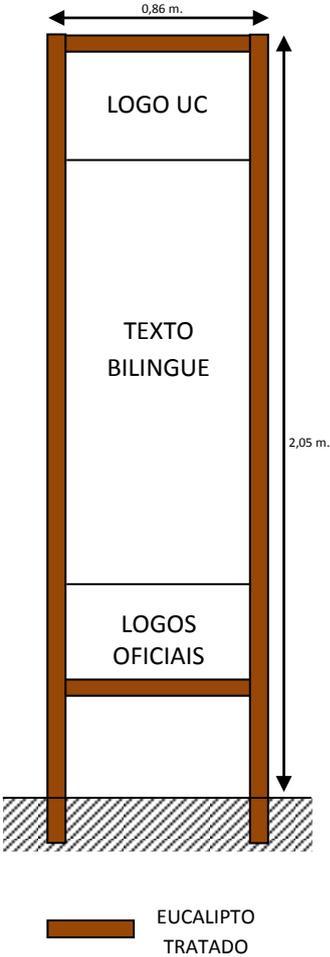
## TOTEM PEQUENO

Medidas: 0.86 x 2.05 m

<b>TEXTO BILINGUE</b> <b>(Incluir ícones respectivos e logotipos atualizados conforme SIMA)</b>	<b>QUANT.</b>	<b>MODELO</b>
<p>Parque Estadual Serra do Mar Núcleo Itariru</p> <p>Cachoeira do Rio do Ouro</p> <p>Aqui você pode: Nadar / Fotografar / Interação Natural (Incluir esses símbolos: 🏊 📷 🌳)</p> <p><b>NÃO É PERMITIDO:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Descarte de resíduos;</li> <li>• Uso de fogo;</li> <li>• Coleta de produto ou subproduto florestal;</li> <li>• Maus tratos a fauna.</li> </ul> <p>Contribua com a conservação de nosso Patrimônio Natural.</p> <hr/> <p><i>Serra do Mar State Park Itariru Core</i></p> <p><i>Gold River Waterfall</i></p> <p><i>Here you can: Swim / Photographing / Natural Interaction</i> (Include these symbols: 🏊 📷 🌳)</p> <p><b>NOT ALLOWED:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Waste disposal;</li> <li>• Use of fire;</li> <li>• Collection of forest product or by-product;</li> <li>• Maltreatment of wildlife.</li> </ul> <p><i>Contribute to the conservation of our Natural Heritage.</i></p>	<b>1</b>	
<b>TOTAL</b>	<b>1</b>	

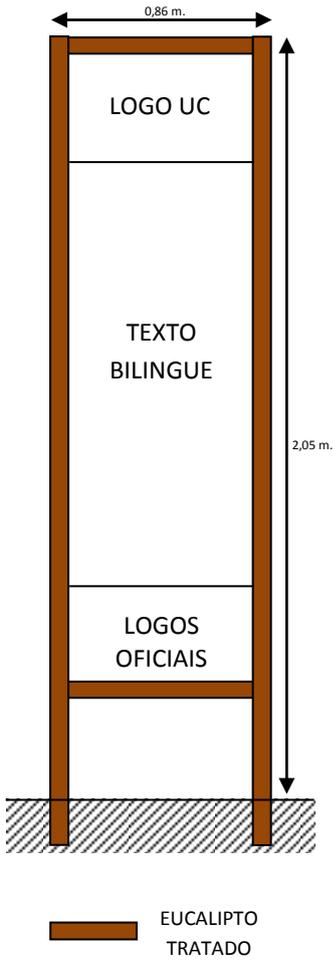
## TOTEM PEQUENO

Medidas: 0.86 x 2.05 m

<b>TEXTO BILINGUE</b> <b>(Incluir ícones respectivos e logotipos atualizados conforme SIMA)</b>	<b>QUANT.</b>	<b>MODELO</b>
<p>Parque Estadual Serra do Mar Núcleo Itariru</p> <p>Trilha da Juçara</p> <p>Percurso: 95 m. Grau de dificuldade: Baixa</p> <p>Aqui você pode: Caminhar / Observar aves / Fotografar / Interação Natural (Incluir esses símbolos: 🚶 🦋 📷 🌳 )</p> <p><b>NÃO É PERMITIDO:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Descarte de resíduos;</li> <li>• Uso de fogo;</li> <li>• Coleta de produto ou subproduto florestal;</li> <li>• Maus tratos a fauna.</li> </ul> <p>Contribua com a conservação de nosso Patrimônio Natural.</p> <hr/> <p><i>Serra do Mar State Park Itariru Core</i></p> <p><i>Juçara Trail</i></p> <p><i>Course: 95 m. Level of difficulty: Low</i></p> <p><i>Here you can: Hiking / Bird Watching / Photographing / Natural Interaction (Include these symbols: 🚶 🦋 📷 🌳 )</i></p> <p><b>NOT ALLOWED:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Waste disposal;</li> <li>• Use of fire;</li> <li>• Collection of forest product or by-product;</li> <li>• Maltreatment of wildlife.</li> </ul> <p><i>Contribute to the conservation of our Natural Heritage.</i></p>	<b>1</b>	 <p>0,86 m.</p> <p>LOGO UC</p> <p>TEXTO BILINGUE</p> <p>LOGOS OFICIAIS</p> <p>2,05 m.</p> <p>EUCALIPTO TRATADO</p>
<b>TOTAL</b>	<b>1</b>	

## TOTEM PEQUENO

Medidas: 0.86 x 2.05 m

<b>TEXTO BILINGUE</b> <b>(Incluir ícones respectivos e logotipos atualizados conforme SIMA)</b>	<b>QUANT.</b>	<b>MODELO</b>
<p>Parque Estadual Serra do Mar Núcleo Itariru</p> <p>Você está em uma área de PROTEÇÃO INTEGRAL e alguns cuidados são necessários;</p> <p><b>NÃO É PERMITIDO:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Descarte de resíduos;</li> <li>• Uso de fogo;</li> <li>• Coleta de produto ou subproduto florestal;</li> <li>• Maus tratos a fauna.</li> </ul> <p><b>NÃO COMPRE TERRENOS OU CONSTRUA SEM ANTES CONSULTAR A FUNDAÇÃO FLORESTAL.</b></p> <p>Contribua com a conservação de nosso Patrimônio Natural.</p> <hr/> <p><i>Serra do Mar State Park Itariru Core</i></p> <p><i>You are in an area of INTEGRAL PROTECTION and some care is needed;</i></p> <p><b>NOT ALLOWED:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Waste disposal;</li> <li>• Use of fire;</li> <li>• Collection of forest product or by-product;</li> <li>• Maltreatment of wildlife.</li> </ul> <p><b>DO NOT BUY LAND OR BUILD NO PRIOR CONSULT THE FOREST FOUNDATION.</b></p> <p><i>Contribute to the conservation of our Natural Heritage.</i></p>	<p>6</p>	
<p><b>TOTAL</b></p>	<p>6</p>	

## PARQUE ESTADUAL SERRA DO MAR / NÚCLEO ITARIRU

### TERMO DE REFERÊNCIA

#### CONFECÇÃO-DE ELEMENTOS DE SINALIZAÇÃO SUPORTES EM MADEIRA/ EUCALIPTO TRATADO E APARELHADO

#### ANEXO III – “MANUAL DE IDENTIDADE VISUAL DOS PARQUES ESTADUAIS DE SÃO PAULO”.

A tipologia de placas utilizada para a sinalização da unidade de conservação se baseia nos padrões previstos no “Manual de Identidade Visual dos Parques Estaduais de São Paulo”, conforme documento anexo.

14

Pedro de Toledo, 27 de Maio de 2019.