



PREFEITURA MUNICIPAL DE IGUABA GRANDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECTUR - SECRETARIA DE TURISMO E LAZER

ANTEPROJETO

OBJETO: Revitalização do Parque Ecológico Célia Barbosa da Silva
CIDADE: Iguaba Grande/RJ.

Outubro
2024



SUMÁRIO

1. DEMONSTRAÇÕES E JUSTIFICATIVAS	3
1.1. PROGRAMA DE NECESSIDADES.....	3
1.2. AVALIAÇÃO DE DEMANDA DO PÚBLICO-ALVO	3
1.3. MOTIVAÇÃO TÉCNICO-ECONÔMICO-SOCIAL DO EMPREENDIMENTO	3
1.4. RESULTADOS DESEJADOS.....	3
1.5. VISÃO GLOBAL DOS INVESTIMENTOS.....	4
2. PRAZO DE ENTREGA.....	4
3. DISPOSITIVOS E MATERIAIS PARA EXECUÇÃO DO PAVIMENTO INTERTRAVADO	4
4. DISPOSITIVOS E MATERIAIS PARA EXECUÇÃO DOS MEIO-FIOS EM TRECHO RETO E CURVO.....	5
5. DISPOSITIVOS E MATERIAIS PARA EXECUÇÃO DE PAISAGISMO.....	5
6. DISPOSITIVOS E MATERIAIS PARA INSTALAÇÃO DE MOBILIÁRIOS	6
7. DISPOSITIVOS E MATERIAIS PARA INSTALAÇÃO DE TOTEM TURÍSTICO E PLAYGROUND	6



1. DEMONSTRAÇÕES E JUSTIFICATIVAS

1.1. PROGRAMA DE NECESSIDADES

O presente projeto visa a execução de obra de Revitalização do Parque Ecológico Célia Barbosa da Silva, situado no Município de Iguaba Grande/RJ.

1.2. AVALIAÇÃO DE DEMANDA DO PÚBLICO-ALVO

Com a execução do objeto, visamos o desenvolvimento do turismo, por meio da adequação da infraestrutura do local, de forma a permitir a expansão das atividades turísticas e a melhoria do bem-estar dos turistas e moradores.

Resolveremos os problemas de infraestrutura do local, com a realização de obras de pavimentação e paisagismo.

1.3. MOTIVAÇÃO TÉCNICO-ECONÔMICO-SOCIAL DO EMPREENDIMENTO

As intervenções propostas no presente trabalho englobam a execução de pavimentação e de canteiros para paisagismo, e também o fornecimento e instalação de mobiliários, playground e totem turístico.

Com realização dessas intervenções visamos a atração de turistas para o local, contribuindo para a economia da cidade e a convivência social.

1.4. RESULTADOS DESEJADOS

Através da pavimentação, melhorar a qualidade do principal acesso ao parque, e por onde há a circulação de pedestres; Através do paisagismo, otimizar o ambiente, preservando a natureza local e ao ar livre, integrando as pessoas com a natureza; Através da instalação de mobiliários, proporcionar um espaço confortável para descanso e lazer; Através do totem turístico, oferecer um ponto atraente para que os visitantes tirem fotos; Através do playground, proporcionar um ambiente seguro e divertido para as crianças.



PREFEITURA MUNICIPAL DE IGUAÇU GRANDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECTUR - SECRETARIA DE TURISMO E LAZER

1.5. VISÃO GLOBAL DOS INVESTIMENTOS

O valor estimado é de R\$ 230.925,78, baseado através de Cotações e do boletim mensal de custos tabelas SINAPI e EMOP, de 08/2023, sendo R\$ 230.694,85 de Repasse e R\$ 230,93 de Contrapartida.

2. PRAZO DE ENTREGA

O prazo de execução é de 4 (quatro) meses, conforme Cronograma Físico-Financeiro.

3. DISPOSITIVOS E MATERIAIS PARA EXECUÇÃO DO PAVIMENTO INTERTRAVADO

Itens necessários:

- Calceteiro;
- Servente;
- Placa vibratória reversível;
- Cortadora de piso;
- Areia média;
- Pó de pedra;
- Bloco intertravado de concreto.

Equipamentos:

- Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kN (2500 kgf), potência 5,5 cv;
- Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1").

Execução:

- Após a execução e aprovação dos serviços de preparo da base e sub-base (atividades não contempladas nesta composição), inicia-se a execução do pavimento intertravado com a camada de assentamento, que é feita pelas seguintes atividades sequencialmente:
- Lançamento e espalhamento da areia ou pó de pedra na área do pavimento;
- Execução das mestras paralelamente a contenção principal nivelando-as na espessura da camada conforme especificação de projeto;
- Nivelamento do material da camada de assentamento com régua metálica;



PREFEITURA MUNICIPAL DE IGUAÇU GRANDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECTUR - SECRETARIA DE TURISMO E LAZER

- Terminada a camada de assentamento na sequência dá-se início a camada de revestimento que é composta pelas seguintes atividades:
- Marcação para o assentamento, feito por linhas-guia ao longo da frente de serviço;
- Assentamento das peças de concreto conforme o padrão definido no projeto;
- Ajustes e arremates do canto com a colocação de blocos cortados feitos por serra de disco diamantada;
- Rejuntamento feito com material granular, que é espalhado sobre a área do pavimento e varrido para que o material penetre nas juntas dos blocos. O excesso do material é retirado após a compactação;
- Compactação que proporciona o acomodamento das peças na camada de assentamento.

4. DISPOSITIVOS E MATERIAIS PARA EXECUÇÃO DOS MEIO-FIOS EM TRECHO RETO E CURVO

Itens necessários:

- Pedreiro;
- Servente;
- Guia pré-fabricada de concreto;
- Argamassa;
- Areia.

Execução:

- Execução do alinhamento e marcação das cotas com o uso de estacas e linha;
- Regularização do solo natural e execução da base de assentamento em areia;
- Assentamento das guias pré-fabricadas;
- Rejuntamento dos vãos entre as peças pré-fabricadas com argamassa.

5. DISPOSITIVOS E MATERIAIS PARA EXECUÇÃO DE PAISAGISMO

Itens necessários:

- Jardineiro;
- Servente;
- Grama esmeralda;
- Árvore ornamental da espécie oiti, aroeira salsa, angico, ipê, jacarandá ou equivalente;
- Arbusto sansão-do-campo ou equivalente da região: insumo a ser plantado.



PREFEITURA MUNICIPAL DE IGUAÇU GRANDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECTUR - SECRETARIA DE TURISMO E LAZER

Execução:

- Grama: Com o solo previamente preparado, espalham-se as placas de grama pelo terreno; - Os plantios devem ser feitos com as placas de grama alinhadas.
- Árvores: Com o solo previamente preparado, faz-se a escavação manual; - Em seguida a árvore ornamental é posicionada no furo; - É feito o reaterro do furo com o solo local.
- Arbustos: Com o solo previamente preparado, faz-se a escavação manual; - Em seguida, o arbusto é posicionado no furo; - É feito o reaterro do furo com o solo local.

6. DISPOSITIVOS E MATERIAIS PARA INSTALAÇÃO DE MOBILIÁRIOS

Itens necessários:

- Bancos: Cantoneira de aço doce para serralheria, de 5/8"x1/8" até 1.1/2"x1/8"; - Tinta fundo sintético nivelador para madeira, interiores e exteriores; - Cedro em tabuas, pranchetas e pranchões, para esquadrias; - Parafuso francês, com porca e arruela, de 1/4"x2"; - Mão de obra de carpinteiro de esquadrias de madeira; - Mão de obra de pintor; - Mão de obra de servente; - Concreto FCK 15MPa; - Preparo de concreto na betoneira 320L, 1,00 m³/H; - Lançamento de concreto com armadura 1,0 m³/H, Horizontal/Vertical.

- Mesas: Arame recozido nº 18; - Aço CA-50 estirado no diâmetro de 12,5mm; - Chapa de aço carbono, laminada frio, superfície com., tamanho padrão, bordas universais, rec. branco, espessura de 1,5mm; - Óleo diesel na bomba; - Aço CA-50 estirado, no diâmetro de 6,3mm; - Mão de obra de armador de concreto armado; - Mão de obra de pedreiro; - Mão de obra de serralheiro da construção civil; - Mão de obra de servente; - Concreto FCK 15MPa; - Preparo de concreto na betoneira 320 L, 1,00 m³/H; - Lançamento de concreto com armadura 1,0 m³/H, Horizontal/Vertical; - Emboço argamassa, cimento e areia traço 1:4; - Caminhão carroceria fixa 7,5T; - Guindauto 3,5T, alcance 5,90m; - Caminhão carroceria fixa 7,5T; - Guindauto 3,5T, alcance 5,90m.

Execução:

Realizar a montagem dos bancos e a execução das mesas com bancos; - Após, instalar no local demarcado no projeto.

7. DISPOSITIVOS E MATERIAIS PARA INSTALAÇÃO DE TOTEM TURÍSTICO E PLAYGROUND

- Totem turístico: Fornecimento e instalação do totem turístico em chapa galvanizada no modelo e dimensões do projeto.

- Escorregador: Fornecimento e instalação de escorregador de madeira medindo de 2,00 a 2,10m de altura e 0,50 a 0,60m de largura, no modelo e dimensões que será informado pelo fiscal.



PREFEITURA MUNICIPAL DE IGUAÇU GRANDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECTUR - SECRETARIA DE TURISMO E LAZER

- Gangorra: Fornecimento e instalação de gangorra em madeira 2 pranchas, no modelo e dimensões que será informado pelo fiscal.
- Casa do tarzan: Fornecimento e instalação de “casa do tarzan” em madeira com 2 balanços e ponte, no modelo e dimensões que será informado pelo fiscal.
- Casinha suspensa: Fornecimento e instalação de “playground tipo casinha suspensa” em madeira com balanço, gangorra e escorregador, no modelo e dimensões que será informado pelo fiscal.
- Balanço: Fornecimento e instalação de balanço em madeira com 2 cadeiras, no modelo e dimensões que será informado pelo fiscal.

Elaborado por:

Thaís Pereira de Aguiar

Mat.: 39470

Aprovado por:

José Ricardo de Souza Coutinho

Secretário Municipal de Turismo e Lazer

Matrícula nº. 39252