



Prefeitura Municipal da Estância Turística de Paraguaçu Paulista Estado de São Paulo

MEMORIAL DESCRITIVO

Prefeitura Municipal da Estância Turística de Paraguaçu Paulista – SP

Objeto: Infraestrutura e implantação de Brinquedos e Equipamentos no Parque Aquático Benedicto Benício – EQUIPAMENTOS - DADETUR 2019

Endereço: Estrada Municipal PGP 010 Kiujiro Marubayashi S/N

O Parque Aquático Benedicto Benício surgiu em 1999 com o represamento da confluência dos rios denominados - “Água da Cachoeira” e “Água das Mortes” gerando um lago com 70 alqueires de espelho d’água. A história começa em 1963 onde na mesma área foi implantado, no pequeno lago - o Balneário Municipal, local de lazer da população paraguaçuense por várias décadas. Recentemente, em 2011, a barragem foi reformada, o lago recuperado e incrementado com equipamentos de lazer e esportivos, estruturalmente apto para receber turistas de toda a região. Com área de 119.262,30m², o parque aquático conta com praia de 800m de comprimento; área de banho demarcada e segura; marina para embarque e desembarque de veículos aquáticos; área esportiva com dois campos de futebol suíço, quadras de vôlei de areia; pista de caminhada ao longo da orla; quiosques para churrasco; espaço para shows; restaurante, lanchonete e um amplo estacionamento arborizado. Numa mata nativa adjacente ao parque, ao lado da Escola Ambiental há um circuito de arborismo que será integrado ao parque.

Com a implantação das piscinas, brinquedos e equipamentos aquáticos preconizados por este projeto, o Parque Aquático Benedicto Benício terá grande importância para o desenvolvimento turístico da estância, sendo utilizado praticamente o ano todo.

A obra obedecerá à boa técnica, atendendo às recomendações da ABNT e das Concessionárias locais.

a- SERVIÇOS PRELIMINARES E GERAIS

SERVIÇOS TÉCNICOS

Todos os serviços técnicos serão realizados de acordo com processos documentados de acordo com a ABNT e solicitação de ordem estrutural, estabilidade e materiais (concreto com corpos de prova) e/ou com especificações dentro dos parâmetros normativos. Os serviços deste objeto serão concomitantemente ao da Implantação das piscinas.



Prefeitura Municipal da Estância Turística de Paraguaçu Paulista Estado de São Paulo

CANTEIRO E INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS

Será implantado canteiro de obras dimensionado de acordo com o porte e necessidade da obra.

Será afixada placa do Governo do Estado de São Paulo, conforme modelo padronizado, em posição de destaque de responsabilidade da Prefeitura Municipal e mantida até o término da vigência do convênio em perfeito estado de conservação.

LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA

A obra será mantida permanentemente limpa.

DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO E SEGURANÇA

A obra será suprida de todos os materiais e equipamentos necessários para garantir a segurança e higiene dos operários.

ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL

O abastecimento de água potável é realizado por poço semi-artesiano e reservatório elevado. No local há coleta de esgoto público com emissário e bomba de recalque próximo ao local até o sistema de tratamento da SABESP.

b- DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DRENAGEM EM RUAS

O projeto obedecerá às Normas da Prefeitura ou Órgão Responsável no geral será usada o sistema existente no local.

c- ENERGIA E ILUMINAÇÃO

REDE DE ENERGIA

O projeto obedecerá às Normas da Concessionária ENERGISA. A entrada será com tubulação subterrânea.

A- EQUIPAMENTOS E ELÉTRICA GERAL E PISCINAS:

1- BRINQUEDOS E TOBOÁGUAS

1.1 -Balde Gigante – Brinquedo que será instalado na piscina infantil rasa e é composto por estrutura metálica, toboáguas, escorregadores, escadas e um balde com 800 litros onde é derramado água sobre o equipamento. A área a ser ocupada é de 12,68m x 7,77m (98,52m²) e uma altura de 4,30m.

a. ESCORREGADORES E PISTAS : Confeccionado em resina de Poliéster, reforçada com fibra de vidro com acabamento em Gel Isoftálico com UV e NPEG. As espessuras das pistas variam conforme o fator “resistência” que cada peça ou região da peça necessitar. Nos flanges de emenda, onde fica a ligação entre os módulos, à



Prefeitura Municipal da Estância Turística de Paraguaçu Paulista Estado de São Paulo

espessura varia entre 6 mm e 8 mm. O corpo das peças tem espessura variando entre 4 mm e 8 mm. Os encaixes das peças se ajustam uniformemente com total vedação e nivelamento produzido por nosso sistema de macho – fêmea. O fechamento é feito com parafusos, porcas e arruelas de Aço Bicromatizado com alta resistência a oxidação.

b. PLATAFORMA: A estrutura das plataformas e patamares é constituída, por pilares em tubo industrial de vigas de contraventamento bem como apoio dos patamares e plataformas em perfil “U” e executados em chapa de aço SAE 1020. As plataformas e patamares serão em Fibra de Vidro e o conjunto da torre será executado de acordo com as Normas de ABNT, seguido projeto estrutural elaborado pela BELART.

1.2 - Conjunto Aquático W80/W79 – Duas Pistas aquáticas (toboáguas) tendo como ponto de partida a mesma torre e plataforma de acesso com comprimentos de 80m/79m respectivamente. Cada equipamento terá uma bomba centrífuga hidráulica de 10hp e vazão de 145m³/h.

a. PISTA: Confeccionado em resina de Poliéster, reforçada com fibra de vidro com acabamento em Gel Isofático com UV e NPEG. As espessuras das pistas variam conforme o fator “resistência” que cada peça ou região da peça necessitar. Nos flanges de emenda, onde fica a ligação entre os módulos, à espessura varia entre 6 mm e 8 mm. O corpo das peças tem espessura variando entre 4 mm e 8 mm. Os encaixes das peças se ajustam uniformemente com total vedação e nivelamento produzido por nosso sistema de macho – fêmea. O fechamento é feito com parafusos, porcas e arruelas de Aço Bicromatizado com alta resistência a oxidação.

b. PLATAFORMA: A estrutura das plataformas e patamares é constituída, por pilares em tubo industrial de vigas de contraventamento bem como apoio dos patamares e plataformas em perfil “U” e executados em chapa de aço SAE 1020. As plataformas e patamares serão em Fibra de Vidro e o conjunto da torre será executado de acordo com as Normas de ABNT, seguido projeto estrutural elaborado pela BELART.

c. ESCADAS: Os degraus das escadas de acesso são executados em fibra de vidro anti-derrapante, fixados a estrutura através de rebites, sem utilização de solda. O guarda-corpo e corrimão dos patamares e da plataforma são construídos em Tubo Industrial para fechamento lateral, garantindo maior conforto e segurança aos usuários.

d. ESTRUTURA METÁLICA: A estrutura metálica será fornecida zincada a fogo, o que garante resistência à corrosão e oxidação. O conjunto de pilares, braços e mãos francesas, utilizados na sustentação das pistas são fabricados em tubo industrial redondo, com costura, de acordo com as normas da ABNT.

1.3 - Conjunto Aquático F10/W27 – Estas pistas terão acesso pela “árvore central” e não possuirão escadas e plataforma de acesso. Uma pista é reta com queda e a outra com circuito circular e contam com bombas hidráulicas centrífugas de 2,0hp e vazão de 60 m³/h.

a. PISTA: Confeccionado em resina de Poliéster, reforçada com fibra de vidro com acabamento em Gel Isofático com UV e NPEG. As espessuras das pistas variam conforme o fator “resistência” que cada peça ou região da peça necessitar. Nos flanges de emenda, onde fica a ligação entre os módulos, à espessura varia entre 6mm e 8mm. O corpo das peças tem espessura variando



Prefeitura Municipal da Estância Turística de Paraguaçu Paulista Estado de São Paulo

entre 4mm e 8mm. Os encaixes das peças se ajustam uniformemente com total vedação e nivelamento produzido por nosso sistema de macho-fêmea. O fechamento é feito com parafusos, porcas e arruelas de Aço Bicromatizado com alta resistência a oxidação.

b. ESTRUTURA METÁLICA: A estrutura metálica será fornecida zincada a fogo, o que garante resistência à corrosão e oxidação. O conjunto de pilares, braços e mãos francesas, utilizados na sustentação das pistas são fabricados em tubo industrial redondo, com costura, de acordo com as normas da ABNT.

Autor/ Responsável – Arq. Dênis Mendes de Moraes
CAU – A96375-5

RRT - Projeto Arquitetônico/ Projetos Complementares e Orçamento - 8911055
RRT Direção de Obra/ Fiscalização/ Medição - 8911014