



Município da Estância Balneária de Praia Grande

Estado de São Paulo
Gabinete da Prefeita

OFÍCIO Nº 1.227/2023/GP-154

Em 22 de março de 2023.

A Sua Excelência o Senhor
VEREADOR MARCO ANTÔNIO DE SOUSA
Presidente da Câmara Municipal de Praia Grande
PRAIA GRANDE – SP

Senhor Presidente,

Em atenção à **INDICAÇÃO Nº 3945/2021**, de autoria da vereadora **VERA BENICIO**, encaminho, anexa, cópia da manifestação encaminhada na ocasião pela Secretaria Municipal de Meio Ambiente (Sema), recebida pelo Departamento de Processo Legislativo deste Gabinete, com os respectivos esclarecimentos.

Atenciosamente,

ESMERALDO VICENTE DOS SANTOS
Secretário Chefe do Gabinete da Prefeita



MUNICÍPIO DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE PRAIA GRANDE

Estado de São Paulo

SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE

SEMA – 12



À

SEMA 12

Sr. Secretário,

Em atenção à indicação nº 3945/2021, da Sra. Vereadora Vera Benicio, onde solicita estudos de viabilidade visando a implantação de um Plano de contenção do consumo e gasto de energia elétrica nos próprios municipais, informo que existem alguns equipamentos públicos que já utilizam tecnologias sustentáveis, conforme relatado a seguir:

Praça Ecológica: O nome oficial do equipamento público é Horácio de Oliveira Netto, localizada na Avenida Guilhermina. O projeto da nova praça priorizou a sustentabilidade, eficiência energética e a acessibilidade. No local, foram colocadas árvores solares, que possibilitam o carregamento de aparelhos eletrônicos, postes com iluminação de LED alimentados por energia solar, reabastecidas ao longo do dia e que realizam a iluminação noturna, piso permeável drenante, que auxilia na captação e encaminhamento por meio de calhas instaladas no solo, das águas das chuvas, que são reaproveitadas, além e brinquedos com unidades projetadas utilizando as diretrizes ligadas a acessibilidade;

Praça Duque de Caxias: Além de passar por uma remodelação urbanística e arquitetônica, recebeu as árvores solares. A associação da Geração Solar Fotovoltaica afirma que uma Árvore Solar representa a conexão entre a natureza e a obtenção de uma energia inesgotável, limpa e de baixo impacto ambiental. (ANEEL). Além de um elemento decorativo, a mesma converte energia solar fotovoltaica (luminosa) em energia elétrica através da utilização de vários painéis solares dispostos de maneira similar às folhas e galhos de uma árvore convencional. Esse aparato possibilita difundir a energia solar como meio de geração de energia elétrica limpa e desperta o interesse de pessoas no uso de tecnologias fotovoltaicas para a obtenção de energia.

Câmera de monitoramento: Instalada no Terminal de Transbordo municipal, existe uma câmera de monitoramento que conta com painel solar que recarrega sua bateria e chega a durar mais de 10 dias. O objetivo é instalar outras câmeras deste tipo em áreas de preservação ambiental a fim de evitar invasões.

Hospital Municipal Irmã Dulce: Através de parceria firmada entre a Prefeitura praia-grandense e a concessionária de energia elétrica CPFL-Piratininga. De acordo com o cronograma definido entre a Administração Municipal e a CPFL-Piratininga, o início dos trabalhos no Hospital deve ocorrer no mês de outubro/2019. Entre as melhorias planejadas voltadas ao projeto de Eficiência Energética realizado pela CPFL-Piratininga está a troca de cerca de 350 lâmpadas para o modelo LED. Como pontos positivos para utilização desse material está a redução no consumo de até 80%, eficiência melhorando sensivelmente a iluminação e aspecto ambiente, além de maior durabilidade com três anos de garantia. Outro destaque dos trabalhos que serão desenvolvidos fica por conta da implantação de um moderno sistema de geração solar fotovoltaica. Com as placas que serão posicionadas no telhado, a potência no Hospital Irmã Dulce será de 500 KW de capacidade instalada. Todas essas ações também beneficiam o meio ambiente e seguem conceitos relacionados a sustentabilidade. Os materiais que serão utilizados evitam a emissão de toneladas de gás carbônico.

Escolas Municipais: Substituição de iluminação em todas as unidades escolares do município, instalação de mais de 16 mil lâmpadas de LED. A luz desse tipo de material leva a uma economia que varia de 50% a 80% na conta quando comparada com os modelos tradicionais, e como esse tipo de iluminação ajuda a reduzir o consumo de energia elétrica, significa menos emissão de carbono no meio ambiente. As lâmpadas LED também não emitem radiação UV e não possuem mercúrio em sua composição. E por fim, as lâmpadas LED possuem uma vida útil muito maior em comparação com as tradicionais. A luz incandescente dura cerca de



MUNICÍPIO DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE PRAIA GRANDE

Estado de São Paulo

SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE

SEMA – 12



mil horas e a fluorescente dez mil horas, já o LED tem a capacidade para funcionar por cerca de 50 mil horas, além de ser uma lâmpada fria, ou seja, não esquentar o ambiente, tornando o espaço bem iluminado e muito mais confortável.

Iluminação Pública: Nos últimos 12 meses, 1.254 lâmpadas antigas de vapor metálico foram substituídas por modelos LED. As alterações foram realizadas nas principais vias da Cidade e atualmente as ações estão concentradas na Avenida Ayrton Senna, Bairro Xixová. Entre os locais que já receberam a alteração no sistema de iluminação estão a Pista de Atletismo municipal, estacionamento do Kartódromo, Parque da Cidade, Espaço de Eventos Jair Rodrigues, Paço Municipal, Espaço Piaçabuçu, estacionamento do Cemitério Municipal, área interna do cemitério, Feira Confinada Boqueirão, Praça Carlos Gomes, Área de Lazer Ézio Dall'Acqua, Feira confinada Sítio do Campo, Feira confinada Canto do Forte, Feira confinada São Jorge, Feira confinada Samambaia, Feira confinada Real, Feira confinada Caiçara, Rotatória A Tribuna e Rotatório Parceria. Entre 2019 e 2020, as vias marginais à Rodovia Padre Manoel da Nóbrega receberam nova iluminação pública, com ampliação no número de luminárias e modernização do sistema. O trecho beneficiado compreende as Avenidas Diamantino Cruz Ferreira Mourão e Dr Roberto de Almeida Vinhas, entre a Curva do S e o Bairro Solemar. No total, serão beneficiados 19 km de extensão de vias, com aproximadamente 480 postes.

Instituto Biopesca: O Instituto Biopesca é uma associação civil sem fins lucrativos criada em 1998 no município de Praia Grande com o intuito de promover a conservação de espécies marinhas ameaçadas de extinção a partir de pesquisas e ações de educação ambiental. Essas ações são promovidas por meio do monitoramento periódico da orla litorânea e da sensibilização dos pescadores. O Município da Estância Balneária de Praia Grande, mediante Lei Nº 1603 de dezembro de 2011 que declara de Utilidade Pública o BIOPESCA e Decreto Nº 5938 de novembro de 2015 e, cede permissão de uso de forma gratuita ao Instituto o próprio municipal localizado na Rua Carlos Eduardo Conte de Castro, nº 93, situado no bairro Canto do Forte, que atualmente é utilizado como sede administrativa, base operacional e para atendimento aos animais. A sede do Instituto Biopesca é considerada a Instalação Modelo de Sustentabilidade de Praia Grande, no âmbito do Programa Município Verde Azul, contando com diversos itens sustentáveis em sua estrutura: lâmpadas LED, torneiras com aeradores, telhas ecológicas fabricadas com resíduos de embalagem de creme dental, cisternas de captação de águas pluviais, coleta seletiva interna, paredes claras, rampa de acessibilidade, estrutura dos laboratórios em contêineres, grades com microfuros, sanitários com caixa acoplada, calçamento permeável, sensor automático de iluminação e torneiras com temporizadores.

A Secretaria de Meio Ambiente tem o compromisso com o crescimento e desenvolvimento sustentável do município de Praia Grande, e trabalha continuamente para que esse crescimento evolua a cada ano.

Desde já agradecemos pelo contato e colocamo-nos à disposição para o que for necessário.

Praia Grande, 24 de fevereiro de 2022.


MARIANE LAURENTINO FERREIRA

Bióloga/Chefe da Seção de Programas Socioambientais
SEMA - 1241