



Prefeitura Municipal de Barbosa Ferraz

Estado do Paraná

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

JUSTIFICATIVA DE LOCALIZAÇÃO DO SISTEMA FOTOVOLTAICA

Assunto: Locais proposto na seleção de projeto diferente dos locais previstos em projeto apresentado.

Objeto: SISTEMA DE GERAÇÃO FOTOVOLTAICO Contrato: Contrato de Prestação de Serviços nº 4500071764 - Programa CPP Múltipla Itaipu 2023 - 1^o lote - Sistema de Geração Fotovoltaica

Eu, Fátima Marques Barradas, Engenheira Civil, portadora do CREA nº PR25473/D, venho pelo presente apresentar justificativa pela apresentação de projeto em 08 (oito) locais de implantação do Sistema de Geração Fotovoltaica, muito embora para a seleção do Programa Itaipu 2023, acima mencionado, foi solicitado a contemplação em 07 (sete) localidades.

Inicialmente foram apresentadas as seguintes unidades:

LOCAL 1:

Identificação: Cmei Nair Coneglian – Centro Municipal de Educação Infantil

Endereço: Rua Marechal Deodoro da Fonseca Nº 185 – Centro – Barbosa Ferraz/PR

Coordenadas Geográficas: 24° 1'27.86"S / 52° 0'45.67"O

LOCAL 2:

Identificação: Ginásio de Esportes Arnaldo Coneglian

Endereço: Rua Rio Grande do Sul – Centro – Barbosa Ferraz/PR

Coordenadas Geográficas: 24° 1'15.45"S / 52° 0'1.07"O

LOCAL 3:

Identificação: Paço Municipal – Prefeitura Municipal de Barbosa Ferraz

Endereço: Avenida Presidente Kennedy, Nº 363 – Centro – Barbosa Ferraz/PR

Coordenadas Geográficas: 24° 1'47.72"S / 52° 0'48.73"O

LOCAL 4:

Identificação: Hospital Municipal Arnaldo Coneglian

Endereço: Rua Bolívia Nº 151 – Vila Nova – Barbosa Ferraz/PR

Coordenadas Geográficas: 24° 0'57.86"S / 52° 0'9.75"O

LOCAL 5:

Identificação: UBS – Unidade Básica de Saúde Santa Rita

Endereço: Rua Piauí – Primavera – Barbosa Ferraz

Coordenadas Geográficas: 24° 1'54.31"S / 52° 0'4.22"O

LOCAL 6:

Identificação: Centro de Atividades José Arno Turke

Endereço: Avenida Presidente Kennedy – Centro – Barbosa Ferraz



Prefeitura Municipal de Barbosa Ferraz

Estado do Paraná

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

Coordenadas Geográficas: 24° 1'35.64"S / 52° 0'16.96"O

LOCAL 7:

Identificação: UBS – Unidade Básica de Saúde João Garcia Vilar

Endereço: Rua Bolívia – Vila Nova – Barbosa Ferraz

Coordenadas Geográficas: 24° 0'58.82"S / 52° 0'11.37"O

Dessas unidades acima mencionadas manteve-se:

LOCAL 1:

Identificação: Cmei Nair Coneglian – Centro Municipal de Educação Infantil

Endereço: Rua Marechal Deodoro da Fonseca Nº 185 – Centro – Barbosa Ferraz/PR

Coordenadas Geográficas: 24° 1'27.86"S / 52° 0'45.67"O

Potência Contratada: Potência somada de no máximo 100 kWp e potência mínima dos inversores de 75 Kw.

LOCAL 2:

Identificação: Ginásio de Esportes Arnaldo Coneglian

Endereço: Rua Rio Grande do Sul – Centro – Barbosa Ferraz/PR

Coordenadas Geográficas: 24° 1'15.45"S 52° 0'1.07"O

Potência Contratada: Potência somada de no mínimo 65 kWp e potência mínima dos inversores de 50 Kw.

LOCAL 3:

Identificação: Paço Municipal – Prefeitura Municipal de Barbosa Ferraz

Endereço: Avenida Presidente Kennedy, Nº 363 – Centro – Barbosa Ferraz/PR

Coordenadas Geográficas: 24° 1'47.72"S / 52° 0'48.73"O

Potência Contratada: Potência somada de no máximo 100 kWp e potência mínima dos inversores de 75 Kw, incluindo fornecimento e execução de estrutura de cobertura de estacionamento para implantação das placas.

LOCAL 4:

Identificação: Hospital Municipal Arnaldo Coneglian

Endereço: Rua Bolívia Nº 151 – Vila Nova – Barbosa Ferraz/PR

Coordenadas Geográficas: 24° 0'57.86"S / 52° 0'9.75"O

Potência Contratada: Potência somada de no máximo 100 kWp e potência mínima dos inversores de 75 Kw.

LOCAL 5:

Identificação: UBS – Unidade Básica de Saúde João Garcia Vilar

Endereço: Rua Bolívia – Vila Nova – Barbosa Ferraz

Coordenadas Geográficas: 24° 0'58.82"S / 52° 0'11.37"O



Prefeitura Municipal de Barbosa Ferraz

Estado do Paraná

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

Potência Contratada: Potência somada de no máximo 100 kWp e potência mínima dos inversores de 75 Kw, incluindo fornecimento e execução de estrutura de cobertura de estacionamento para implantação das placas.

E justifico que devido as vistorias nos locais, solicitados na seleção do Programa onde seriam implantados esse Sistema, detectou-se que em 02 (duas) localidades onde as coberturas não se adequavam perfeitamente para a instalação do sistema das placas solares: UBS Santa Rita, na Rua Piauí, em que a cobertura não se encontra voltada para o norte, onde se capta maior incidência solar e Centro Educacional José Arno Turke, na Avenida Presidente Kennedy, não suportaria o peso dos módulos fotovoltaicos.

Desta forma, tendo em vista a incompatibilidade de instalação do sistema das placas solares na cobertura desses prédios, optou-se por não contemplação do sistema de captação solar nessas localidades.

E ainda, teve um aumento da meta proposta, sendo acrescida na relação de unidades a serem instalado o sistema fotovoltaico, os locais:

LOCAL 1:

Identificação: Centro de Eventos

Endereço: Rua Pernambuco, Nº 759 – Centro – Barbosa Ferraz/PR

Coordenadas Geográficas: 24° 1'43.76"S 52° 0'30.19"O

Potência Contratada: Potência somada de no mínimo 65 kWp e potência mínima dos inversores de 50 Kw.

LOCAL 2:

Identificação: Quadra Poliesportiva Esc. Mun. Jacira Momesso de Almeida

Endereço: Rua Alagoas, 516 – Centro – Barbosa Ferraz/PR

Coordenadas Geográficas: 24° 1'27.93"S 52° 0'43.23"O

Potência Contratada: Potência somada de no mínimo 65 kWp e potência mínima dos inversores de 50 Kw.

LOCAL 3:

Identificação: Almoxarifado Prefeitura Municipal

Endereço: Rua Marechal Floriano Peixoto, Almoxarifado Prefeitura Municipal - Centro

Coordenadas Geográficas: 24° 1'28.54"S 52° 0'57.12"O

Potência Contratada: Potência somada de no mínimo 65 kWp e potência mínima dos inversores de 50 Kw.

Desta forma, optou-se pela instalação dessas 8 (oito) localidades a saber: Hospital Municipal Arnaldo Corneglian, na Rua Bolívia; Cmei Nair Coneglian — Centro Infantil, na Rua Marechal Deodoro da Fonseca; Ginásio de Esportes Municipal, na Rua Rio Grande do Sul; Centro de Eventos, na Rua Pernambuco; Escola Municipal Jacira Momesso de Almeida, na Rua Alagoas; Almoxarifado da Prefeitura, na Rua Marechal Floriano Peixoto; Paço Municipal — Prefeitura, na



Prefeitura Municipal de Barbosa Ferraz

Estado do Paraná

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

Avenida Presidente Kennedy; e, Unidade Básica de Saúde João Garcia Vilar, na Rua Bolívia, sendo estes dois últimos locais a ser instalado em estacionamento do tipo Carport.

Atenciosamente

Barbosa Ferraz, 05 de dezembro de 2024.

Fátima Marques Barradas
CREA nº PR-25473/D
Eng^a Civil do Município e fiscal da obra