ESCOPO TÉCNICO ANTEPROJETO

CONTRATANTE: Prefeitura De Trindade Do Sul-RS

POTÊNCIA TOTAL A SER PROJETADA: 80,5KW – 213 MÓDULOS(132,06KWP)

CRECHE MUNICIPAL;

Rua primavera 293

UC: 3.268.706.001-28

Média de consumo KWH: 3466

Padrão de entrada: C10 100A Trifasico 380v

Marca e modelo do inversor: SOLIS - S5-GR3P20K

Potencia do inversor: 20KW

Potencia das placas: 620W

Quantidade de placas: 54

Soma da potência das placas: 33,48KwP

Peso total sobre a estrutura: 1755kg

Tamanho da estrutura em m²: 146,34m²

Media de geração: 3475Kwh

Econômia: **85%**



ESCOLA SANTA LUCIA;

Rua piuna, 170

UC: 576.857.001-53

Média de consumo KWH: 1900

Padrão de entrada: C8 63A Trifasico 380v

Marca e modelo do inversor: SOLIS - S6-GR1P8K02-NV-YD-HC

Potencia do inversor: 8KW

Potencia das placas: 620W

Quantidade de placas: 23

Soma da potência das placas: 14.26KwP

Peso total sobre a estrutura: 747,5kg

Tamanho da estrutura em m²: 62,33m²

Media de geração: 1480Kwh

Econômia: **75%**



NOVA ESCOLA MUNICIPAL;

Rua Louro, 12

UC: 3.028.196.001-17

Média de consumo KWH: 1795

Padrão de entrada: C8 63A Trifasico 380v

Marca e modelo do inversor: SOLIS - S6-GR1P10K03-NV-ND

Potencia do inversor: 10KW

Potencia das placas: 620W

Quantidade de placas: 28

Soma da potência das placas: 17,36KwP

Peso total sobre a estrutura: 910kg

Tamanho da estrutura em m²: 75,88m²

Media de geração: 1802Kwh

Econômia: **85%**



SEDE DA PREFEITURA;

Rua Alecrim , 126

UC: 3.384.009.001-98

Média de consumo KWH: 2739

Padrão de entrada: C10 100A Trifasico 380v

Marca e modelo do inversor: SOLIS - S5-GR3P15K

Potencia do inversor: 15KW

Potencia das placas: 620W

Quantidade de placas: 36

Soma da potência das placas: 22,32KwP

Peso total sobre a estrutura: 1170kg

Tamanho da estrutura em m²: 97,56m²

Media de geração: 2317Kwh

Econômia: **80%**

OBS: SERÁ TROCADO O TELHADO PARA ALUZINCO.



SMEC;

Rua Alecrim , 115

UC: **940.538.001-02**

Média de consumo KWH: 1126

Padrão de entrada: C8 63A Trifasico 380v

Marca e modelo do inversor: SOLIS - S6-GR1P7.5K2

Potencia do inversor: 7.5KW

Potencia das placas: 620W

Quantidade de placas: 18

Soma da potência das placas: 11,16KwP

Peso total sobre a estrutura: 585kg

Tamanho da estrutura em m²: 48,78m²

Media de geração: 1158Kwh

Econômia: **85%**



UBS CENTRAL;

Rua das Laranjeiras, 15

UC: 564.168.001-33

Média de consumo KWH: 3969

Padrão de entrada: C8 63A Trifasico 380v

Marca e modelo do inversor: SOLIS - S5-GR3P20K

Potencia do inversor: 20KW

Potencia das placas: 620W

Quantidade de placas: 54

Soma da potência das placas: 33,48KwP

Peso total sobre a estrutura: 1755kg

Tamanho da estrutura em m²: 146,34m²

Media de geração: 3475Kwh

Econômia: **80%**

