
RESUMO DOS SISTEMAS FOTOVOLTÁICOS**SISTEMA 01:**

Foi projetado para ser instalado no prédio das salas industriais, localizado na Rua Maria Autistela de Assis. O sistema prevê a instalação de 114 módulos da marca **BYD**, modelo **BTD MLK-36**, com **potência de 530Wp** em cada módulo, totalizando uma potência de **60,42kWp**. Os inversores projetados são da marca **PHB**, modelos **PHB13KT-DT e PHB36K-MT**, com **potência de 13 e 36kW**, totalizando **49kW**.

A área total a ser utilizada pelo sistema será de **357,20m²**.

- UC's que serão beneficiadas com o sistema 01=

UC	LOCAL	(%) equivalente na futura	Previsão de média mensal economizada
3069437	Berçário Industrial	100%	R\$ 295,00
3069426	Crèche – Pontão	100%	R\$ 200,00
3069422	Esc. Olavo Bilac	100%	R\$ 250,00
3069424	Ginásio (Rua Luiz M.)	100%	R\$ 1400,00
3069406	Rua Antão Coimbra	100%	R\$ 1200,00
3069461	Galpão das Obras	100%	R\$ 500,00
3069462	Ginásio de esportes	100%	R\$ 300,00
3069448	Sede Esportiva	100%	R\$ 430,00
Total previsto de economia mensal			R\$ 4575,00
Total previsto de economia anual			R\$ 54900,00
Toneladas de CO2 Evitadas			324
Quantidade de árvores			1000

SISTEMA 02:

Foi projetado para ser instalado no prédio da escola Alberto Torres, localizado na Rua Alberto Torres. O sistema prevê a instalação de 60 módulos da marca **Longi**, modelo **LR5-66HPH-500M**, com **potência de 500Wp** em cada módulo, totalizando uma potência de **30,00kWp**. O inversor projetado é da marca **PHB**, modelo **PHB27K-MT** com **potência de 27kW**.

A área total a ser utilizada pelo sistema será de **114,00m²**.

- UC's que serão beneficiadas com o sistema 02=

UC	LOCAL	(%) equivalente na futura	Previsão de média mensal economizada
3069410	Escola Alberto Torres	100%	R\$ 720,00

3069431	Poço	100%	R\$ 515,00
3069419	Poço	35%	R\$ 1245,00
Total previsto de economia mensal			R\$ 2480,00
Total previsto de economia anual			R\$ 29760,00
Toneladas de CO2 Evitadas			160,87
Quantidade de árvores			498

SISTEMA 03:

Foi projetado para ser instalado no prédio da escola Alberto Torres, localizado na Rua Luiz Mourinho. O sistema prevê a instalação de 46 módulos da marca **Longi, modelo LR5-66HPH-500M, com potência de 500Wp** em cada módulo, totalizando uma potência de 23,00kWp. O inversor projetado é da marca **PHB, modelo PHB21K-DT com potência de 21kW**.

A área total a ser utilizada pelo sistema será de **108,00m²**.

- UC's que serão beneficiadas com o sistema 03=

UC	LOCAL	(%) equivalente na futura	Previsão de média mensal economizada
3069425	Escola Alberto Torres	100%	1000,00
3069419	Poço sede prefeitura	30%	1480,00
Total previsto de economia mensal			R\$ 2480,00
Total previsto de economia anual			R\$ 29760,00
Toneladas de CO2 Evitadas			123,33
Quantidade de árvores			382

SISTEMA 04:

Foi projetado para ser instalado no prédio do posto de Saúde, localizado na Travessa Joaquim Borges, nº 130. O sistema prevê a instalação de 50 módulos da marca **Longi, modelo LR5-66HPH-500M, com potência de 500Wp** em cada módulo, totalizando uma potência de 25,00kWp. O inversor projetado é da marca **PHB, modelo PHB21KT-DT com potência de 21kW**.

A área total a ser utilizada pelo sistema será de **117,50m²**.

- UC's que serão beneficiadas com o sistema 04=

UC	LOCAL	(%) equivalente na futura	Previsão de média mensal economizada
----	-------	---------------------------	--------------------------------------

3069427	Posto de saúde	75%	R\$ 1890,00
Total previsto de economia mensal			R\$ 1890,00
Total previsto de economia anual			R\$ 22680,00
Toneladas de CO2 Evitadas			134,06
Quantidade de árvores			415

SISTEMA 05:

Foi projetado para ser instalado no prédio da prefeitura municipal, localizado na Avenida Júlio de Mailhos. O sistema prevê a instalação de 60 módulos da marca **Longi**, modelo **LR5-66HPH-500M**, com potência de **500Wp** em cada módulo, totalizando uma potência de 30,00kWp. O inversor projetado é da marca **PHB**, modelo **PHB27K-MT** com potência de **27kW**.

A área total a ser utilizada pelo sistema será de **114,00m²**.

- UC's que serão beneficiadas com o sistema 05=

UC	LOCAL	(%) equivalente na futura	Previsão de média mensal economizada
3069400	Prédio prefeitura	100%	R\$ 1870,00
3069427	Posto de saúde	25%	R\$ 610,00
Total previsto de economia mensal			R\$ 2480,00
Total previsto de economia anual			R\$ 29760,00
Toneladas de CO2 Evitadas			160,87
Quantidade de árvores			498

Ijuí, 15 de julho de 2022

Responsável Técnico:
Engenheiro Eletricista: Antônio Rodrigo Juswiaki dos Santos
CREA-RS: 134651