

Obra
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE GERAÇÃO DE
ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA COM MONITARAMENTO E
GERENCIAMENTO DE USINAS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO
MUNICÍPIO DE IBIRAPITANGA/ BAHIA

Bancos
SINAPI - 03/2026 - Bahia
ORSE - 02/2026 - Sergipe

B.D.I.
25,0%

Encargos
Desonerado:
embutido nos
preços unitário
dos insumos
de mão de
obra, de

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			SISTEMA HIBRIDO		1		1.024.762,23	1.024.762,23
1.1			USINA H1		1		1.024.762,23	1.024.762,23
1.1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6	447,55	559,43	3.356,58
1.1.2	USINA H1 HIBRIDO 105,06 KWP	Próprio	Fornecimento e implantação, incluindo materiais, equipamentos e serviços, de sistema de geração de energia elétrica por fonte solar fotovoltaica, instalado sobre coberturas (telhados), operando em configuração híbrida (conectada à rede e com capacidade de armazenamento), com potência nominal total de 105,06 kWp, composto por inversor híbrido trifásico de 75 Kw, banco de baterias de íons de lítio para armazenamento de energia de 81,92 kwh e sistema de gerenciamento de baterias (BMS), apto a otimizar o uso da energia gerada, garantindo maior autonomia e continuidade do fornecimento em caso de interrupções da rede elétrica, com monitoramento e gerenciamento da usina	UN	1	817.124,52	1.021.405,65	1.021.405,65
2			SISTEMA ON GRID		1		1.025.878,73	1.025.878,73
2.1			USINA OG 1		1		1.025.878,73	1.025.878,73
2.1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6	447,55	559,43	3.356,58

2.1.2	USINA OG 149,94 KWP	Próprio	Implantação, com fornecimento de materiais, equipamentos e mão de obra, de sistema de geração de energia elétrica por fonte solar fotovoltaica, instalado sobre coberturas (telhados), operando em regime conectado à rede de distribuição (on-grid), com potência nominal total de 149,94 kWp, utilizando inversor trifásico de 75 KW apropriados para conexão à rede, com monitoramento e gerenciamento da usina	UN	1	818.017,72	1.022.522,15	1.022.522,15
3			SISTEMA ON GRID		1		1.025.878,73	1.025.878,73
3.1			USINA OG 2		1		1.025.878,73	1.025.878,73
3.1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6	447,55	559,43	3.356,58
3.1.2	USINA OG 149,94 KWP	Próprio	Implantação, com fornecimento de materiais, equipamentos e mão de obra, de sistema de geração de energia elétrica por fonte solar fotovoltaica, instalado sobre coberturas (telhados), operando em regime conectado à rede de distribuição (on-grid), com potência nominal total de 149,94 kWp, utilizando inversor trifásico de 75 KW apropriados para conexão à rede, com monitoramento e gerenciamento da usina	UN	1	818.017,72	1.022.522,15	1.022.522,15
4			SISTEMA ON GRID		1		1.025.878,73	1.025.878,73
4.1			USINA OG 3		1		1.025.878,73	1.025.878,73
4.1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6	447,55	559,43	3.356,58
4.1.2	USINA OG 149,94 KWP	Próprio	Implantação, com fornecimento de materiais, equipamentos e mão de obra, de sistema de geração de energia elétrica por fonte solar fotovoltaica, instalado sobre coberturas (telhados), operando em regime conectado à rede de distribuição (on-grid), com potência nominal total de 149,94 kWp, utilizando inversor trifásico de 75 KW apropriados para conexão à rede, com monitoramento e gerenciamento da usina	UN	1	818.017,72	1.022.522,15	1.022.522,15
5			SISTEMA ON GRID		1		1.025.878,73	1.025.878,73

5.1			USINA OG 4			1		1.025.878,73	1.025.878,73
5.1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²		6	447,55	559,43	3.356,58
5.1.2	USINA OG 149,94 KWP	Próprio	Implantação, com fornecimento de materiais, equipamentos e mão de obra, de sistema de geração de energia elétrica por fonte solar fotovoltaica, instalado sobre coberturas (telhados), operando em regime conectado à rede de distribuição (on-grid), com potência nominal total de 149,94 kWp, utilizando inversor trifásico de 75 KW apropriados para conexão à rede, com monitoramento e gerenciamento da usina	UN		1	818.017,72	1.022.522,15	1.022.522,15
6			SISTEMA ON GRID			1		1.025.878,73	1.025.878,73
6.1			USINA OG 5			1		1.025.878,73	1.025.878,73
6.1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²		6	447,55	559,43	3.356,58
6.1.2	USINA OG 149,94 KWP	Próprio	Implantação, com fornecimento de materiais, equipamentos e mão de obra, de sistema de geração de energia elétrica por fonte solar fotovoltaica, instalado sobre coberturas (telhados), operando em regime conectado à rede de distribuição (on-grid), com potência nominal total de 149,94 kWp, utilizando inversor trifásico de 75 KW apropriados para conexão à rede, com monitoramento e gerenciamento da usina	UN		1	818.017,72	1.022.522,15	1.022.522,15
7			SISTEMA ON GRID			1		1.025.878,73	1.025.878,73
7.1			USINA OG 6			1		1.025.878,73	1.025.878,73
7.1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²		6	447,55	559,43	3.356,58

7.1.2	USINA OG 149,94 KWP	Próprio	Implantação, com fornecimento de materiais, equipamentos e mão de obra, de sistema de geração de energia elétrica por fonte solar fotovoltaica, instalado sobre coberturas (telhados), operando em regime conectado à rede de distribuição (on-grid), com potência nominal total de 149,94 kWp, utilizando inversor trifásico de 75 KW apropriados para conexão à rede, com monitoramento e gerenciamento da usina	UN	1	818.017,72	1.022.522,15	1.022.522,15
8			SISTEMA ON GRID		1		1.025.878,73	1.025.878,73
8.1			USINA OG 7		1		1.025.878,73	1.025.878,73
8.1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6	447,55	559,43	3.356,58
8.1.2	USINA OG 149,94 KWP	Próprio	Implantação, com fornecimento de materiais, equipamentos e mão de obra, de sistema de geração de energia elétrica por fonte solar fotovoltaica, instalado sobre coberturas (telhados), operando em regime conectado à rede de distribuição (on-grid), com potência nominal total de 149,94 kWp, utilizando inversor trifásico de 75 KW apropriados para conexão à rede, com monitoramento e gerenciamento da usina	UN	1	818.017,72	1.022.522,15	1.022.522,15
9			SISTEMA ON GRID		1		1.025.878,73	1.025.878,73
9.1			USINA OG 8		1		1.025.878,73	1.025.878,73
9.1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6	447,55	559,43	3.356,58
9.1.2	USINA OG 149,94 KWP	Próprio	Implantação, com fornecimento de materiais, equipamentos e mão de obra, de sistema de geração de energia elétrica por fonte solar fotovoltaica, instalado sobre coberturas (telhados), operando em regime conectado à rede de distribuição (on-grid), com potência nominal total de 149,94 kWp, utilizando inversor trifásico de 75 KW apropriados para conexão à rede, com monitoramento e gerenciamento da usina	UN	1	818.017,72	1.022.522,15	1.022.522,15
10			SISTEMA ON GRID		1		1.025.878,73	1.025.878,73

10.1			USINA OG 9			1		1.025.878,73	1.025.878,73
10.1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²		6	447,55	559,43	3.356,58
10.1.2	USINA OG 149,94 KWP	Próprio	Implantação, com fornecimento de materiais, equipamentos e mão de obra, de sistema de geração de energia elétrica por fonte solar fotovoltaica, instalado sobre coberturas (telhados), operando em regime conectado à rede de distribuição (on-grid), com potência nominal total de 149,94 kWp, utilizando inversor trifásico de 75 KW apropriados para conexão à rede, com monitoramento e gerenciamento da usina	UN		1	818.017,72	1.022.522,15	1.022.522,15
11			SISTEMA ON GRID			1		1.025.878,73	1.025.878,73
11.1			USINA OG 10			1		1.025.878,73	1.025.878,73
11.1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²		6	447,55	559,43	3.356,58
11.1.2	USINA OG 149,94 KWP	Próprio	Implantação, com fornecimento de materiais, equipamentos e mão de obra, de sistema de geração de energia elétrica por fonte solar fotovoltaica, instalado sobre coberturas (telhados), operando em regime conectado à rede de distribuição (on-grid), com potência nominal total de 149,94 kWp, utilizando inversor trifásico de 75 KW apropriados para conexão à rede, com monitoramento e gerenciamento da usina	UN		1	818.017,72	1.022.522,15	1.022.522,15
12			SISTEMA ON GRID			1		1.025.878,73	1.025.878,73
12.1			USINA OG 11			1		1.025.878,73	1.025.878,73
12.1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²		6	447,55	559,43	3.356,58

12.1.2	USINA OG 149,94 KWP	Próprio	Implantação, com fornecimento de materiais, equipamentos e mão de obra, de sistema de geração de energia elétrica por fonte solar fotovoltaica, instalado sobre coberturas (telhados), operando em regime conectado à rede de distribuição (on-grid), com potência nominal total de 149,94 kWp, utilizando inversor trifásico de 75 KW apropriados para conexão à rede, com monitoramento e gerenciamento da usina	UN	1	818.017,72	1.022.522,15	1.022.522,15
13			SISTEMA ON GRID		1		1.025.878,73	1.025.878,73
13.1			USINA OG 12		1		1.025.878,73	1.025.878,73
13.1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6	447,55	559,43	3.356,58
13.1.2	USINA OG 149,94 KWP	Próprio	Implantação, com fornecimento de materiais, equipamentos e mão de obra, de sistema de geração de energia elétrica por fonte solar fotovoltaica, instalado sobre coberturas (telhados), operando em regime conectado à rede de distribuição (on-grid), com potência nominal total de 149,94 kWp, utilizando inversor trifásico de 75 KW apropriados para conexão à rede, com monitoramento e gerenciamento da usina	UN	1	818.017,72	1.022.522,15	1.022.522,15
14			SISTEMA ON GRID		1		1.025.878,73	1.025.878,73
14.1			USINA OG 13		1		1.025.878,73	1.025.878,73
14.1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6	447,55	559,43	3.356,58
14.1.2	USINA OG 149,94 KWP	Próprio	Implantação, com fornecimento de materiais, equipamentos e mão de obra, de sistema de geração de energia elétrica por fonte solar fotovoltaica, instalado sobre coberturas (telhados), operando em regime conectado à rede de distribuição (on-grid), com potência nominal total de 149,94 kWp, utilizando inversor trifásico de 75 KW apropriados para conexão à rede, com monitoramento e gerenciamento da usina	UN	1	818.017,72	1.022.522,15	1.022.522,15
15			SISTEMA ON GRID		1		196.746,10	196.746,10

