

# **Ficha dos projetos para redução estrutural dos custos de geração no âmbito do Chamamento Público nº 1/2024**

# Projetos Aprovados

MINISTÉRIO DE  
MINAS E ENERGIA



Posição	Proposta	Proponente	Localidade	NBE	NRL	NPT	NF	Valor do Aporte	Valor Global	Benefício à CCC
1	327	Centrais Elétricas Brasileiras S.A - Eletrobras	Tefé - AM	9,80	6,67	4,15	71,66	R\$ 5.434.548,96	R\$ 5.434.548,96	R\$ 23.673.450,17
2	282	Aggreko Energia Locação de Geradores Ltda.	Tefé - AM	7,12	6,67	5,19	64,07	R\$ 73.562.793,00	R\$ 147.125.586,00	R\$ 84.418.407,27
3	40	Centrais Elétricas Brasileiras S.A - Eletrobras	Oiapoque - AP	9,96	2,50	4,33	60,33	R\$ 4.104.825,75	R\$ 4.104.825,75	R\$ 18.663.053,72
4	332	Centrais Elétricas Brasileiras S.A - Eletrobras	São Gabriel da Cachoeira -AM	9,49	1,11	4,16	53,78	R\$ 4.073.237,70	R\$ 4.073.237,70	R\$ 16.238.563,36
5	302	Oliveira Energia S.A.	Urucará - AM	10,00	0,34	3,70	52,10	R\$ 10.204.150,00	R\$ 10.204.150,00	R\$ 46.876.838,55
6	306	Aggreko Energia Locação de Geradores Ltda.	Tabatinga - AM	7,17	3,33	4,35	51,73	R\$ 104.549.472,00	R\$ 145.207.600,00	R\$ 126.314.088,89
7	300	Oliveira Energia S.A.	Novo Airão - AM	9,77	0,43	3,69	51,45	R\$ 17.083.550,00	R\$ 17.083.550,00	R\$ 73.831.252,80
8	42	Centrais Elétricas Brasileiras S.A - Eletrobras	Marechal Thaumaturgo - AC, Porto Walter - AC, Santa Rosa do Purus - AC, Jordão - AC, Jacareacanga - PA, São João da Baliza - RR, Amajari - RR, Pacaraima - RR, Uiramutã - RR	8,83	0,20	4,83	50,41	R\$ 4.740.218,73	R\$ 4.740.218,73	R\$ 15.125.178,31
9	301	Oliveira Energia S.A.	Novo Céu - AM	9,39	0,38	3,69	49,80	R\$ 9.999.550,00	R\$ 9.999.550,00	R\$ 38.650.238,85
10	304	Aggreko Energia Locação de Geradores Ltda.	Benjamin Constant - AM	7,69	1,05	5,16	49,39	R\$ 30.894.765,00	R\$ 61.789.530,00	R\$ 56.376.716,07
11	320	Roraima Energia S.A.	Vila Caicubi - RR	8,63	0,00	4,28	47,35	R\$ 5.280.423,83	R\$ 5.280.423,83	R\$ 15.579.269,88
12	319	Roraima Energia S.A.	Santa Maria do Boiaçu - RR	8,14	0,00	4,27	45,37	R\$ 6.493.656,09	R\$ 6.493.656,09	R\$ 15.382.120,13
13	305	Aggreko Energia Locação de Geradores Ltda.	Alvarães, Japurá, Jutai, Maraã, Santo Antonio do Iça, São Paulo de Olivença, Tamaniquá, Uarini e Vila Bitencourt - AM	7,27	0,19	5,11	44,99	R\$ 93.918.988,36	R\$ 187.837.976,72	R\$ 124.174.878,47
14	307	Aggreko Energia Locação de Geradores Ltda.	Alterosa, Amaturá, Betânia, Caruari, Eurinepê, Fonte Boa, Ipiranga, Itamarati, Juruá, Murituba, Santa Rita do Well e Tonantins - AM	7,52	0,17	4,53	44,18	R\$ 140.043.269,66	R\$ 215.451.184,10	R\$ 227.002.729,76



# Projetos Aprovados

Grandes números

MINISTÉRIO DE  
MINAS E ENERGIA



**R\$ 510 milhões**

Em aportes do Pró-Amazônia Legal

**14**

Total de propostas aprovadas

**36**

Total de localidades atendidas

**R\$ 857 milhões**

Previsão de benefício à CCC

**652 mil**

População beneficiada



# Projetos Aprovados

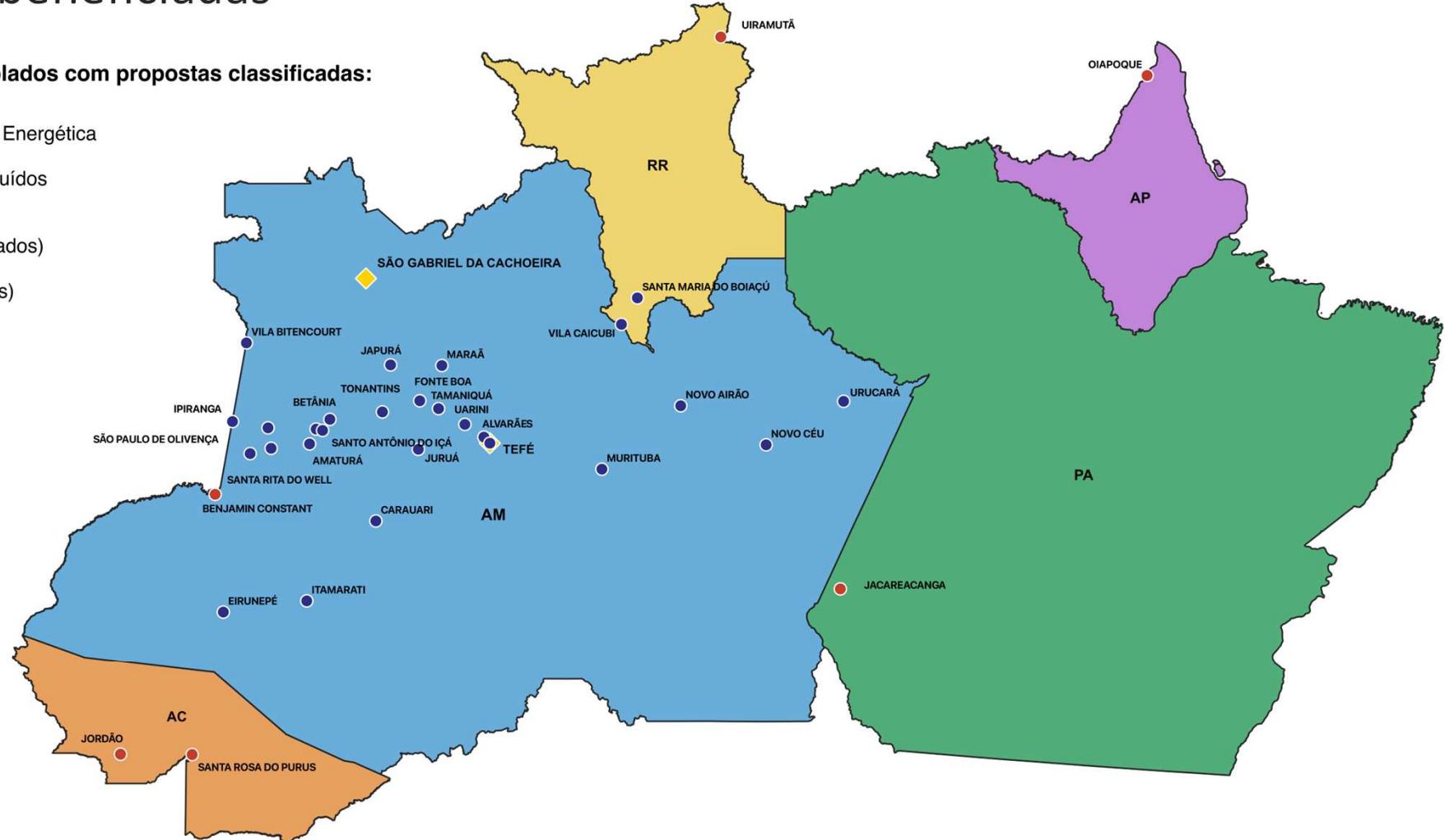
## Localidades beneficiadas

### Quantidade de Sistemas Isolados com propostas classificadas:

#### Tipos de Projeto:

- Aprimoramento de Eficiência Energética
- ● Hibridização de Usinas
- ▲ Recursos Energéticos Distribuídos

- Acre (2 Sistemas Isolados)
- Amazonas (29 Sistemas Isolados)
- Amapá (1 Sistema Isolado)
- Roraima (3 Sistemas Isolados)
- Pará (1 Sistema Isolado)



# Proposta nº 327 - Eletrobras

## Geração Distribuída (autoconsumo)

MINISTÉRIO DE  
MINAS E ENERGIA



Instalação de UFV (Usina Fotovoltaica) e BESS (Battery Energy Storage Systems), de 503 kWp, no 5º BIS. Com efeito, o sistema atuará como Geração Distribuída para autoconsumo

**Localidade:**

**Tefé/AM**

População: **5º BIS** (Comando da 16ª Brigada de Infantaria de Selva)

**Valor do Aporte pelo Pró-Amazônia Legal**

**R\$ 5.434.548,96**

**Benefício Econômico à CCC**

**R\$ 23.673.450,17**

**Total em investimentos**

**R\$ 5.434.548,96**

**Posição no ranque: 1º**

**Prazo para execução:**  
18 meses

**Desenvolvimento:**  
6 meses

# Proposta nº 282 - Aggreko

## Hibridização de Usina

MINISTÉRIO DE  
MINAS E ENERGIA



Hibridização de soluções fósseis existentes, compreendendo instalação de energia solar fotovoltaica e armazenamento em baterias estacionárias

- Solar FV: 24.873 kWp
- Sistema de armazenamento: 18.000 kWh

**Localidade beneficiada:**

**Tefé/AM**

População: **79.278** habitantes

**Valor do Aporte pelo Pró-Amazônia Legal**

**R\$ 73.562.793,00**

**Benefício Econômico à CCC**

**R\$ 84.418.407,27**

**Total em investimentos**

**R\$ 147.125.586,00**

**Posição no ranque: 2º**

**Prazo para execução:**  
24 meses

**Desenvolvimento:**  
6 meses

# Proposta nº 40 - Eletrobras

## Iluminação Pública

MINISTÉRIO DE  
MINAS E ENERGIA



Modernização e gestão eficiente do parque de iluminação pública de Oiapoque, prioritário pela Resolução CGPAL nº 3/2023. As ações incluem:

- Retrofiting de iluminação pública; e
- Capacitação de profissionais da prefeitura e assessoria técnica para a elaboração do Plano Diretor de Iluminação Pública (PDIP) de cada município.

**Localidade beneficiada:**

**Oiapoque/AP**

População: **30.481** habitantes

**Instituição parceira:**

eAmazônia Energia Sustentável

**Valor do Aporte pelo Pró-Amazônia Legal**

**R\$ 4.104.825,75**

**Benefício Econômico à CCC**

**R\$ 18.663.053,72**

**Total em investimentos**

**R\$ 4.104.825,75**

**Posição no ranque: 3º**

**Prazo para execução:**  
10 meses

**Desenvolvimento:**  
4 meses

# Proposta nº 332 - Eletrobras

## Geração Distribuída (autoconsumo)

MINISTÉRIO DE  
MINAS E ENERGIA



Instalação de UFV (Usina Fotovoltaica) e BESS (Battery Energy Storage Systems), de 382 kWp, no 5º BIS. Com efeito, o sistema atuará como Geração Distribuída para autoconsumo.

### Localidade:

**São Gabriel da Cachoeira/AM**

População: **5º BIS** (Comando de Fronteira Rio Negro – Batalhão de Infantaria de Selva)

Valor do Aporte pelo Pró-Amazônia Legal

**R\$ 4.073.237,70**

Benefício Econômico à CCC

**R\$ 16.238.563,36**

Total em investimentos

**R\$ 4.073.237,70**

Posição no ranque: **4º**

Prazo para execução:  
18 meses

Desenvolvimento:  
6 meses

# Proposta nº 302 - Oliveira Energia

## Hibridização de Usina

MINISTÉRIO DE  
MINAS E ENERGIA

GOVERNO FEDERAL  
BRASIL  
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO



Projeto e execução de hibridização de sistema de geração de energia elétrica com a adição de 1.810 kWp de energia solar a fonte térmica existente, bem como a adição de 430 kWh – 200 kW de Sistema de armazenamento de energia por baterias (BESS – Battery Energy Storage System) com acoplamento em média tensão 13,8kV no município de Urucará, Amazonas.

**Localidade beneficiada:**

**Urucará/AM**

População: **19.505** habitantes

**Valor do Aporte pelo Pró-Amazônia Legal**

**R\$ 10.204.150,00**

**Benefício Econômico à CCC**

**R\$ 46.876.838,55**

**Total em investimentos**

**R\$ 10.204.150,00**

**Posição no ranque: 5º**

**Prazo para execução:**  
9 meses

**Desenvolvimento:**  
2 meses

# Proposta nº 306 - Aggreko

## Hibridização de Usina

MINISTÉRIO DE  
MINAS E ENERGIA



Hibridização de soluções fósseis existentes, compreendendo instalação de energia solar fotovoltaica e armazenamento em baterias estacionárias

- Solar FV: 20.980 kWp
- Sistema de armazenamento: 14.000 kWh

**Localidade beneficiada:**

**Tabatinga/AM**

População: **66.764** habitantes

**Valor do Aporte pelo Pró-Amazônia Legal**

**R\$ 104.549.472,00**

**Benefício Econômico à CCC**

**R\$ 126.314.088,89**

**Total em investimentos**

**R\$ 145.207.600,00**

**Posição no ranque: 6º**

**Prazo para execução:**  
36 meses

**Desenvolvimento:**  
6 meses

# Proposta nº 300 - Oliveira Energia

## Hibridização de Usina

MINISTÉRIO DE  
MINAS E ENERGIA

GOVERNO FEDERAL  
BRASIL  
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO



Projeto e execução de hibridização de sistema de geração de energia elétrica com a adição de 2.970 kWp de energia solar a fonte térmica existente, bem como a adição de 860 kWh – 400 kW de Sistema de armazenamento de energia por baterias (BESS – Battery Energy Storage System) com acoplamento em média tensão 13,8kV no município de Novo Airão, Amazonas.

**Localidade beneficiada:**

**Novo Airão/AM**

População: **16.467** habitantes

**Valor do Aporte pelo Pró-Amazônia Legal**

**R\$ 17.083.550,00**

**Benefício Econômico à CCC**

**R\$ 73.831.252,80**

**Total em investimentos**

**R\$ 17.083.550,00**

**Posição no ranque: 7º**

**Prazo para execução:**  
9 meses

**Desenvolvimento:**  
2 meses

# Propostas nº 42 - Eletrobras

## Iluminação Pública

MINISTÉRIO DE  
MINAS E ENERGIA



Modernização e gestão eficiente do parque de iluminação pública de 4 localidades, prioritário pela Resolução CGPAL nº 3/2023. As ações incluem:

- Retrofiting de iluminação pública; e
- Capacitação de profissionais da prefeitura e assessoria técnica para a elaboração do Plano Diretor de Iluminação Pública (PDIP) de cada município.

Localidade	População
Jordão/AC	9.787
Santa Rosa do Purus/AC	7.143
Jacareacanga/PA	26.006
Uiramutã/RR.	15.571

População: **58.507** habitantes

**Instituição parceira:**  
eAmazônia Energia Sustentável

Valor do Aporte pelo Pró-Amazônia Legal  
**R\$ 4.740.218,73**

Benefício Econômico à CCC  
**R\$ 15.125.178,31**

Total em investimentos  
**R\$ 4.740.218,73**

**Posição no ranque: 8º**

Prazo para execução:  
20 meses

Desenvolvimento:  
6 meses

# Propostas nº 301 - Oliveira Energia

MINISTÉRIO DE  
MINAS E ENERGIA



## Hibridização de Usina

Projeto e execução de hibridização de sistema de geração de energia elétrica com a adição de 1.770 kWp de energia solar a fonte térmica existente, bem como a adição de 860 kWh – 400 kW de Sistema de armazenamento de energia por baterias (BESS - Battery Energy Storage System) com acoplamento em média tensão 13,8kV no município de Novo Céu, Amazonas.

**Localidade beneficiada:**

**Novo Céu (Autazes)/AM**

População: **3.116** habitantes

**Valor do Aporte pelo Pró-Amazônia Legal**

**R\$ 9.999.550,00**

**Benefício Econômico à CCC**

**R\$ 38.650.238,85**

**Total em investimentos**

**R\$ 9.999.550,00**

**Posição no ranque: 9º**

**Prazo para execução:**  
9 meses

**Desenvolvimento:**  
2 meses

# Proposta nº 304 - Aggreko

## Hibridização de Usina

MINISTÉRIO DE  
MINAS E ENERGIA



Hibridização de soluções fósseis existentes, compreendendo instalação de energia solar fotovoltaica e armazenamento em baterias estacionárias

- Solar FV: 9.453 kWp
- Sistema de armazenamento: 8.000 kWh

**Localidade beneficiada:**

**Benjamin Constant/AM**

População: **40.509** habitantes

**Valor do Aporte pelo Pró-Amazônia Legal**

**R\$ 30.894.765,00**

**Benefício Econômico à CCC**

**R\$ 56.376.716,07**

**Total em investimentos**

**R\$ 61.789.530,00**

**Posição no ranque:**

**10º**

**Prazo para execução:**  
24 meses

**Desenvolvimento:**  
6 meses

# Proposta nº 320 - Roraima Energia

MINISTÉRIO DE  
MINAS E ENERGIA



## Substituição de Geração

Projeto de geração híbrida integrando usina térmica, solar e baterias para reduzir custos, consumo de diesel e impactos ambientais, garantindo energia estável e sustentável.

**Localidade beneficiada:**

**Vila Caicubi/RR**

**População: 464 habitantes**

**Valor do Aporte pelo Pró-Amazônia Legal**

**R\$ 5.280.423,83**

**Benefício Econômico à CCC**

**R\$ 15.579.269,88**

**Total em investimentos**

**R\$ 5.280.423,83**

**Posição no ranque:**

**11º**

**Prazo para execução:**  
**24 meses**

**Desenvolvimento:**  
**6 meses**

# Proposta nº 319 - Roraima Energia

MINISTÉRIO DE  
MINAS E ENERGIA



## Substituição de Geração

Projeto de geração híbrida integrando usina térmica, solar e baterias para reduzir custos, consumo de diesel e impactos ambientais, garantindo energia estável e sustentável.

**Localidade beneficiada:**

**Santa Maria do Boiaçu/RR**

População: **224** habitantes

**Valor do Aporte pelo Pró-Amazônia Legal**

**R\$ 6.493.656,09**

**Benefício Econômico à CCC**

**R\$ 15.382.120,13**

**Total em investimentos**

**R\$ 6.493.656,09**

**Posição no ranque:**

**12º**

**Prazo para execução:**  
24 meses

**Desenvolvimento:**  
6 meses

# Proposta nº 305 - Aggreko

## Hibridização de Usina

MINISTÉRIO DE  
MINAS E ENERGIA



Hibridização de soluções fósseis existentes, compreendendo instalação de energia solar fotovoltaica e armazenamento em baterias estacionárias

- Solar FV: 24.177 kWp
- Sistema de armazenamento: 34.800 kWh

### Localidade (AM)

Alvarães	16.670
Japurá	9.397
Jutaí	27.656
Maraã	15.843
Santo Antônio do Içá	30.448
São Paulo de Olivença	35.196
Tamaniquá - Juruá	546
Uarini	15.278
Vila Bittencourt-Japurá	492

População total: 93.583 habitantes

### População

Valor do Aporte pelo Pró-Amazônia  
Legal

R\$ 93.918.988,36

Benefício Econômico à CCC

R\$ 124.174.878,47

Total em investimentos

R\$ 187.837.976,72

### Posição no ranque:

13º

Prazo para execução:  
24 meses

Desenvolvimento:  
6 meses

# Proposta nº 307 - Aggreko

## Hibridização de Usina

MINISTÉRIO DE  
MINAS E ENERGIA



Hibridização de soluções fósseis existentes, compreendendo instalação de energia solar fotovoltaica e armazenamento em baterias estacionárias totais para o lote:

- Solar FV: 29.563,34 kWp
- Sistema de armazenamento: 43.800 kWh

Localidade (AM)	População
Alterosa - Santo Antônio do Içá	1.683
Amaturá	11.411
Betânia - Santo Antônio do Içá	2.715
Caruari	60.892
Eurinepé	35.564
Fonte Boa	27.875
Ipiranga - Santo Antônio do Içá	489
Itamarati	11.730
Juruá	11.152
Murituba	574
Santa Rita do Well	1.353
Tonantins	20.224
População:	<b>185.662 habitantes</b>

Valor do Aporte pelo Pró-Amazônia Legal

**R\$ 140.043.269,66**

Benefício Econômico à CCC

**R\$ 227.002.729,76**

Total em investimentos

**R\$ 215.451.184,10**

Posição no ranque:

**14º**

Prazo para execução:  
36 meses

Desenvolvimento:  
6 meses