



A Kroma Energia

Fundada em 2008, o Grupo Kroma Energia é uma plataforma de energia renovável que combina 3 áreas principais: Comercialização, Gestão e Geração de energia.

Confira ao Lado alguns de nossos certificados e premiações:



Nossos Números

Primeira

comercializadora
do Nordeste em operação

16 anos

no mercado
de energia

**+500
unidades**
consumidoras sob
gestão da Kroma

**1,8
GWm**

comercializados
em 2023

**+ 800
clientes**

na carteira de
comercialização

**+ 33
milhões**

de economia para
nossos clientes (2023)

**+ 266
MWp**

Em operação

**R\$ 1.4
bilhões**

De faturamento anual
(2023)

**416
MW**

assegurados em PPAs
de longo-prazo

Nossas Áreas de atuação

Comercialização de Energia

A Kroma está no mercado de compra e venda de energia de forma estruturada e confiável para oferecer a sua empresa as melhores condições na compra de energia no mercado livre.

- ✓ confiança e credibilidade
- ✓ melhores preços de energia

Mas afinal, o que é o Mercado Livre de Energia?

É um ambiente no qual os consumidores podem comprar energia alternativa ao suprimento da concessionária local.

Negociando o preço da energia diretamente com os agentes geradores e comercializadores, além de outras condições comerciais como:



Fornecedor de Energia



Preço de Energia



Quantidade de energia contratada

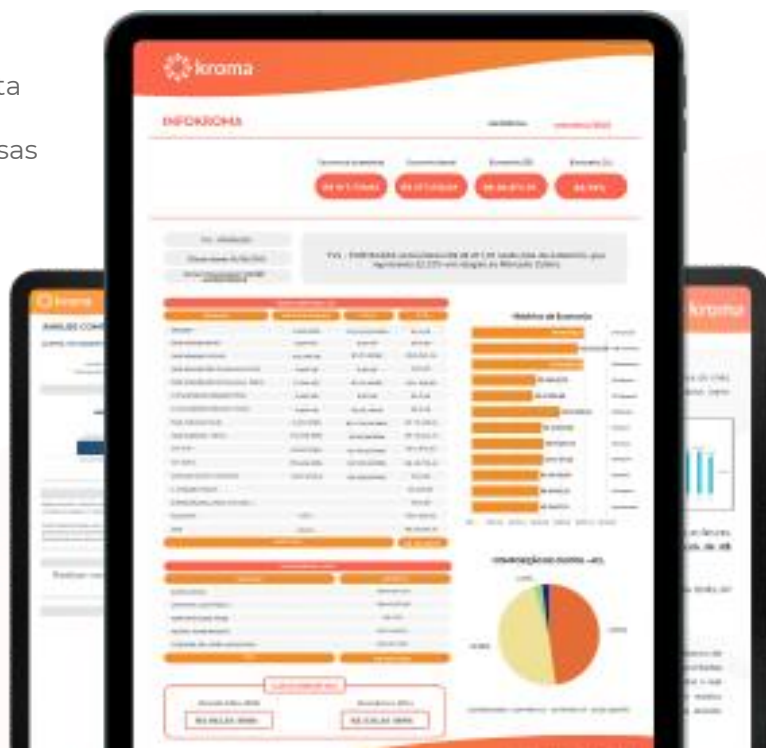


Período de suprimento

Gestão de Energia

Com mais de 500 unidades sob gestão e com vasta experiência em atendimento de consumidores, autoprodutores e geradores, a Kroma oferece diversas soluções em gestão no mercado de energia, como:

- ✓ Gestão energética ativa;
- ✓ Representação perante à CCEE;
- ✓ Migração para o Ambiente Livre;
- ✓ Assessoria na contratação de energia;
- ✓ Auditoria de faturas.



Estudo de Economia

Executivo Responsável

Nome: Marcilio Reinaux
Telefone: 81 994096950
Email:
marcilio.reinaux@kromaenergia.com.br

BASE AEREA DE NATAL

UNIDADE CONSUMIDORA	CNPJ	INSTALAÇÃO	DISTRIBUIDORA	GRUPO	CONSUMO PONTA (kWh)	CONSUMO FORA PONTA (kWh)	DEMANDA AFERIDA (kW)	DEMANDA NÃO CONSUMIDA (kW)
BASE AEREA DE NATAL	00.394.429/0185-81	1235747	COSERN	A4 VERDE	23.032,80 kWh	255.000,00 kWh	988,80 kW	68,20 kW
BASE AEREA DE NATAL	00.394.429/0185-81	451841	COSERN	A4 VERDE	750,00 kWh	10.500,00 kWh	30,00 kW	0,00 kW
BASE AEREA DE NATAL	00.394.429/0185-81	1243679	COSERN	A4 VERDE	3.340,83 kWh	31.090,50 kWh	102,06 kW	12,94 kW
BASE AEREA DE NATAL	00.394.429/0185-81	2043939	COSERN	A4 VERDE	5.651,10 kWh	44.616,60 kWh	190,00 kW	0,00 kW
BASE AEREA DE NATAL	00.394.429/0185-81	1236650	COSERN	A4 VERDE	1.180,80 kWh	13.920,00 kWh	143,00 kW	0,00 kW
BASE AEREA DE NATAL	00.394.429/0185-81	1236648	COSERN	A4 VERDE	4.295,16 kWh	48.492,00 kWh	230,00 kW	12,00 kW
BASE AEREA DE NATAL	00.394.429/0185-81	1245038	COSERN	A4 VERDE	10.683,36 kWh	108.499,20 kWh	299,52 kW	0,48 kW
Soma					50.402 kWh	527.482 kWh	1.983 kW	94 kW

Após uma análise da fatura fornecida pelo cliente, foi observada uma ultrapassagem na Demanda Contratada, na instalação 2043939 e 1236648, ocasionando multas. Visando uma melhor economia e com o intuito de eliminar as mesmas, foi considerado um aumento de demanda.

IMPORTANTE:

O presente estudo de economia levou em consideração as informações projetadas pelo cliente, sendo assim, a Kroma Energia | Kroma Gestão não assume qualquer responsabilidade pelas informações disponibilizadas, incluindo projeções, premissas ou estimativas nas quais tais projeções sebasearam. Assim, não assumimos qualquer obrigação relacionada a integridade, consistência e precisão das informações disponibilizadas, as quais como já dito, são baseadas em estimativas de mercado. Tributação de PIS e COFINS é decorrente do total de receitas aferidas pela pessoa jurídica, nos termos da lei nº 10.637/2002 e nº 10.833/2003. Os cálculos usam das alíquotas referenciadas nas contas dos clientes. Orientamos que as informações contidas nesse estudo em sua totalidade sejam utilizadas para ilustrar o caso aqui apresentado, para que não resulte em um entendimento incompleto e incorreto da análise realizada pela Kroma Energia | Kroma Gestão.

Sua conta no ambiente livre

MERCADO CATIVO

FATURA DISTRIBUIDORA LOCAL
[COSERN / A4 VERDE]

	Montante	Tarifa	Valor
Consumo Ponta	48.934 kWh	R\$ 0,514	R\$ 25.169,72
Consumo Fora Ponta	512.118 kWh	R\$ 0,316	R\$ 161.773,05
Demanda aferida	1.983 kW	R\$ 31,30	R\$ 62.079,79
Demanda não consumida	94 kW	R\$ 31,30	R\$ 2.930,31
TUSD Ponta	48.934 kWh	R\$ 1,890	R\$ 92.469,70
TUSD Fora Ponta	512.118 kWh	R\$ 0,073	R\$ 37.394,88
PIS		0,92%	R\$ 3.702,67
COFINS		4,21%	R\$ 16.943,73
ICMS		18,00%	R\$ 87.667,70
Trib. Federal		5,85	-R\$ 27.147,01
Trib. Federal		9,45	-R\$ 7.833,07

FATURA TOTAL ATUAL R\$ 455.151,46

MERCADO LIVRE

FATURAS KROMA + DISTRIBUIDORA LOCAL

	Montante	Tarifa	Valor
Consumo Ponta	50.402 kWh	R\$ 0,225	R\$ 11.340,47
Consumo Fora Ponta	527.482 kWh	R\$ 0,225	R\$ 118.683,42
Demanda aferida	1.983 kW	R\$ 15,65	R\$ 31.039,90
Demanda não consumida	94 kW	R\$ 15,65	R\$ 1.465,15
TUSD Ponta	48.934 kWh	R\$ 0,98	R\$ 48.021,43
TUSD Fora Ponta	512.118 kWh	R\$ 0,07	R\$ 37.394,88
PIS		0,92%	R\$ 1.920,97
COFINS		4,21%	R\$ 8.790,52
ICMS		18,00%	R\$ 73.698,17
Trib. Federal		5,85	-R\$ 16.495,26
Trib. Federal		9,45	-R\$ 4.848,06
Encargo CDE	561.052 kWh	R\$ 0,006	R\$ 3.214,83
Gestão Kroma			R\$ 8.400,00

FATURA TOTAL NO ACL R\$ 322.626,41

À pagar para a Kroma

À pagar distribuidora local

Como será seu mês a mês

ATUALMENTE

Concessionária



MERCADO LIVRE



Concessionária (distribuição)

Energia (Kroma Energia)

Gestão (Kroma Gestão)

=



Quadro de bandeiras tarifárias com curva de preços ano a ano

Curva de preços	Submercado NORDESTE		BANDEIRA VERDE		BANDEIRA AMARELA		BANDEIRA VERMELHA		BANDEIRA VERMELHA II
2025 (6 meses)	R\$ 0,225	Economia / mês	R\$ 132.525,05	29%	R\$ 146.096,32	31%	R\$ 164.656,93	34%	R\$ 189.236,41
		Economia / ano	R\$ 795.150,30		R\$ 876.577,93		R\$ 987.941,55		R\$ 1.135.418,44
2026 (12 meses)	R\$ 0,225	Economia / mês	R\$ 132.525,05	30%	R\$ 146.096,32	32%	R\$ 164.656,93	34%	R\$ 189.236,41
		Economia / ano	R\$ 1.590.300,61		R\$ 1.753.155,86		R\$ 1.975.883		R\$ 2.270.837
2027 (12 meses)	R\$ 0,225	Economia / mês	R\$ 132.525,05	30%	R\$ 146.096,32	32%	R\$ 164.656,93	34%	R\$ 189.236,41
		Economia / ano	R\$ 1.590.300,61		R\$ 1.753.155,86		R\$ 1.975.883		R\$ 2.270.837
2028 (12 meses)	R\$ 0,225	Economia / mês	R\$ 132.525,05	30%	R\$ 146.096,32	32%	R\$ 164.656,93	34%	R\$ 189.236,41
		Economia / ano	R\$ 1.590.300,61		R\$ 1.753.155,86		R\$ 1.975.883		R\$ 2.270.837
2029 (12 meses)	R\$ 0,225	Economia / mês	R\$ 132.525,05	30%	R\$ 146.096,32	32%	R\$ 164.656,93	34%	R\$ 189.236,41
		Economia / ano	R\$ 1.590.300,61		R\$ 1.753.155,86		R\$ 1.975.883		R\$ 2.270.837

Economia total em um contrato de 54 meses (4,5 anos)

R\$ 7.156.352,72

Certificado de Responsabilidade Ambiental

Como consumidor de energias incentivadas de fontes limpas, a BASE AEREA DE NATAL ganhará o prêmio certificado oficial da KROMA ENERGIA de Consumidor Verde.



Proposta Comercial

VENDEDORA:

Kroma Comercializadora de Energia LTDA | CNPJ: 10.202.852/0001-15
Kroma Gestão e Serviços em Energia Elétrica LTDA | CNPJ: 03.621.576/0001-64

REPRESENTANTE: Rodrigo Mello | 81 3035-9388 | contratos@kromaenergia.com.br

COMPRADORA:

BASE AEREA DE NATAL | CNPJ: 00.394.429/0185-81

REPRESENTANTE: Tenente José Lucas | (84) 3644-7251 - Ramal: 7251 | paivajlsp@fab.mil.br

PRODUTO ENERGIA:**PERÍODO DE FORNECIMENTO:****PREÇO (R\$/kWh)**

CNPJ: 00.394.429/0185-81

DISTRIBUIDORA: COSERN

Nº DE INSTALAÇÃO: 1235747, 451841,

1243679, 2043939, 1236650, 1236648, 1245038

DEMANDA DA UC (KW): 1.983 kW

VOLUME (MWh/mês): 577.884 kWh

01/08/2025 a 31/12/2025

01/01/2026 a 31/12/2026

01/01/2027 a 31/12/2027

01/01/2028 a 31/12/2028

01/01/2029 a 31/12/2029

obs: período de fornecimento pode variar
de acordo coma vigência do CUSD/CCER

Ano 2025 : R\$ 0,225

Ano 2026 : R\$ 0,225

Ano 2027 : R\$ 0,225

Ano 2028 : R\$ 0,225

Ano 2029 : R\$ 0,225

obs: PIS e COFINS já inclusos no preço.
ICMS a acrescer conforme legislação vigente.

FONTE: I5

MODULAÇÃO: Flat

FLEXIBILIDADE DE CONSUMO MENSAL: 50%

GARANTIA FIANCEIRA: Emitida e paga pela VENDEDORA em nome da COMPRADORA (mediante análise prévia)

SAZONALIZAÇÃO: N/A

ADEQUAÇÃO SMF: De responsabilidade da COMPRADORA

INCLUSÕES:

- ✓ Encargos CCEE limitados;
- ✓ GFN001 - Garantia Financeira;
- ✓ RES005 - Energia de Reserva;
- ✓ Contribuição Associativa CCEE.

EXCLUSÕES:

- ✓ Multas por energia reativa excedente
- ✓ Multas por ultrapassagem de demanda
- ✓ Taxa de Iluminação Pública
- ✓ Custos com Gerador de Energia

DATA BASE: 01/01/2025

ÍNDICE DE REAJUSTE: Pela variação acumulativa do IPCA

DATA : Data da migração | 01/01/2026 | 01/01/2027 | 01/01/2028 | 01/01/2029

MULTA: 30% dos valores remanescentes e contrato, conforme Condições Gerais

GESTÃO KROMA: R\$ 1.200,00 /mês por unidade consumidora; Pago a partir do primeiro mês posterior a migração ao mercado livre de energia

TERMO DE ACEITE:

VENCIMENTO DA PROPOSTA: 31/01/2025

DATA: 07/01/2025

RESPONSÁVEL:

EMPRESA: BASE AEREA DE NATAL

RESPONSÁVEL: Tenente José Lucas

EMPRESA: BASE AEREA DE NATAL

TESTEMUNHA:

CPF:

TESTEMUNHA:

CPF:



A Kroma Energia

Fundada em 2008, o Grupo Kroma Energia é uma plataforma de energia renovável que combina 3 áreas principais: Comercialização, Gestão e Geração de energia.

Confira ao Lado alguns de nossos certificados e premiações:



Nossos Números

Primeira

comercializadora
do Nordeste em operação

16 anos

no mercado
de energia

**+500
unidades**
consumidoras sob
gestão da Kroma

**1,8
GWh**

comercializados
em 2023

**+ 800
clientes**

na carteira de
comercialização

**+ 33
milhões**

de economia para
nossos clientes (2023)

**+ 266
MWp**

Em operação

**R\$ 1.4
bilhões**

De faturamento anual
(2023)

**416
MW**

assegurados em PPAs
de longo-prazo

Nossas Áreas de atuação

Comercialização de Energia

A Kroma está no mercado de compra e venda de energia de forma estruturada e confiável para oferecer a sua empresa as melhores condições na compra de energia no mercado livre.

- ✓ confiança e credibilidade
- ✓ melhores preços de energia

Mas afinal, o que é o Mercado Livre de Energia?

É um ambiente no qual os consumidores podem comprar energia alternativa ao suprimento da concessionária local.

Negociando o preço da energia diretamente com os agentes geradores e comercializadores, além de outras condições comerciais como:



Fornecedor de Energia



Preço de Energia



Quantidade de energia contratada

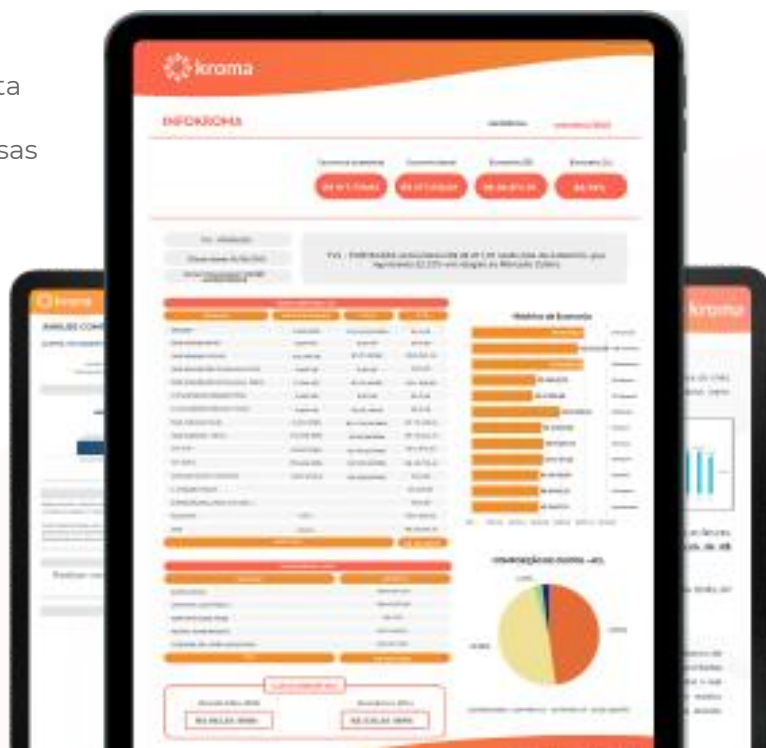


Período de suprimento

Gestão de Energia

Com mais de 500 unidades sob gestão e com vasta experiência em atendimento de consumidores, autoprodutores e geradores, a Kroma oferece diversas soluções em gestão no mercado de energia, como:

- ✓ Gestão energética ativa;
- ✓ Representação perante à CCEE;
- ✓ Migração para o Ambiente Livre;
- ✓ Assessoria na contratação de energia;
- ✓ Auditoria de faturas.



Estudo de Economia

Executivo Responsável

Nome: Marcilio Reinaux
Telefone: 81 994096950
Email:
marcilio.reinaux@kromaenergia.com.br

BASE AEREA DE NATAL

UNIDADE CONSUMIDORA	CNPJ	INSTALAÇÃO	DISTRIBUIDORA	GRUPO	CONSUMO PONTA (kWh)	CONSUMO FORA PONTA (kWh)	DEMANDA AFERIDA (kW)
BASE AEREA DE NATAL	00.394.429/0185-81	451841	COSERN	A4 VERDE	750,00 kWh	10.500,00 kWh	30,00 kW

IMPORTANTE:

O presente estudo de economia levou em consideração as informações projetadas pelo cliente, sendo assim, a Kroma Energia | Kroma Gestão não assume qualquer responsabilidade pelas informações disponibilizadas, incluindo projeções, premissas ou estimativas nas quais tais projeções se basearam. Assim, não assumimos qualquer obrigação relacionada a integridade, consistência e precisão das informações disponibilizadas, as quais como já dito, são baseadas em estimativas de mercado. Tributação de PIS e COFINS é decorrente do total de receitas aferidas pela pessoa jurídica, nos termos da lei nº 10.637/2002 e nº 10.833/2003. Os cálculos usam as alíquotas referenciadas nas contas dos clientes. Orientamos que as informações contidas nesse estudo em sua totalidade sejam utilizadas para ilustrar o caso aqui apresentado, para que não resulte em um entendimento incompleto e incorreto da análise realizada pela Kroma Energia | Kroma Gestão.

Sua conta no ambiente livre

MERCADO CATIVO

FATURA DISTRIBUIDORA LOCAL
[COSERN / A4 VERDE]

	Montante	Tarifa	Valor
Consumo Ponta	750 kWh	R\$ 0,514	R\$ 385,77
Consumo Fora Ponta	10.500 kWh	R\$ 0,316	R\$ 3.316,85
Demanda aferida	30 kW	R\$ 31,30	R\$ 939,00
TUSD Ponta	750 kWh	R\$ 1,890	R\$ 1.417,26
TUSD Fora Ponta	10.500 kWh	R\$ 0,073	R\$ 766,71
PIS		0,92%	R\$ 66,19
COFINS		4,21%	R\$ 302,90
ICMS		18,00%	R\$ 1.579,32
Trib. Federal		5,85%	-R\$ 509,31
Trib. Federal		9,45%	-R\$ 114,07

MERCADO LIVRE

FATURAS KROMA + DISTRIBUIDORA LOCAL

	Montante	Tarifa	Valor
Consumo Ponta	773 kWh	R\$ 0,225	R\$ 173,81
Consumo Fora Ponta	10.815 kWh	R\$ 0,225	R\$ 2.433,38
Demanda aferida	30 kW	R\$ 15,65	R\$ 469,50
TUSD Ponta	750 kWh	R\$ 0,98	R\$ 736,01
TUSD Fora Ponta	10.500 kWh	R\$ 0,07	R\$ 766,71
PIS		0,92%	R\$ 30,91
COFINS		4,21%	R\$ 141,45
ICMS		18,00%	R\$ 1.309,82
Trib. Federal		5,85%	-R\$ 311,46
Trib. Federal		9,45%	-R\$ 71,44
Encargo CDE	11.250 kWh	R\$ 0,006	R\$ 64,46

FATURA TOTAL ATUAL

R\$ 8.150,62

Gestão Kroma

R\$ 1.200,00

FATURA TOTAL NO ACL

R\$ 6.943,16

À pagar para a Kroma

À pagar distribuidora local

Como será seu mês a mês

ATUALMENTE
Concessionária



MERCADO LIVRE



Concessionária (distribuição)

Energia (Kroma Energia)

Gestão (Kroma Gestão)

=



Quadro de bandeiras tarifárias com curva de preços ano a ano

Curva de preços	Submercado NORDESTE		BANDEIRA VERDE		BANDEIRA AMARELA		BANDEIRA VERMELHA		BANDEIRA VERMELHA II
2025 (6 meses)	R\$ 0,225	Economia / mês	R\$ 1.207,46	15%	R\$ 1.479,58	18%	R\$ 1.851,75	21%	R\$ 2.344,61
		Economia / ano	R\$ 7.244,75		R\$ 8.877,51		R\$ 11.110,53		R\$ 14.067,67
2026 (12 meses)	R\$ 0,225	Economia / mês	R\$ 1.207,46	15%	R\$ 1.479,58	18%	R\$ 1.851,75	21%	R\$ 2.344,61
		Economia / ano	R\$ 14.489,51		R\$ 17.755,01		R\$ 22.221,05		R\$ 28.135,35
2027 (12 meses)	R\$ 0,225	Economia / mês	R\$ 1.207,46	15%	R\$ 1.479,58	18%	R\$ 1.851,75	21%	R\$ 2.344,61
		Economia / ano	R\$ 14.489,51		R\$ 17.755,01		R\$ 22.221,05		R\$ 28.135,35
2028 (12 meses)	R\$ 0,225	Economia / mês	R\$ 1.207,46	15%	R\$ 1.479,58	18%	R\$ 1.851,75	21%	R\$ 2.344,61
		Economia / ano	R\$ 14.489,51		R\$ 17.755,01		R\$ 22.221,05		R\$ 28.135,35
2029 (12 meses)	R\$ 0,225	Economia / mês	R\$ 1.207,46	15%	R\$ 1.479,58	18%	R\$ 1.851,75	21%	R\$ 2.344,61
		Economia / ano	R\$ 14.489,51		R\$ 17.755,01		R\$ 22.221,05		R\$ 28.135,35

Economia total em um contrato de 54 meses (4,5 anos)

R\$ 65.202,77

Certificado de Responsabilidade Ambiental

Como consumidor de energias incentivadas de fontes limpas, a BASE AEREA DE NATAL ganhará o prêmio certificado oficial da KROMA ENERGIA de Consumidor Verde.



Proposta Comercial

VENDEDORA:

Kroma Comercializadora de Energia LTDA | CNPJ: 10.202.852/0001-15
Kroma Gestão e Serviços em Energia Elétrica LTDA | CNPJ: 03.621.576/0001-64

REPRESENTANTE: Rodrigo Mello | 81 3035-9388 | contratos@kromaenergia.com.br

COMPRADORA:

BASE AEREA DE NATAL | CNPJ: 00.394.429/0185-81

REPRESENTANTE: Tenente José Lucas | (84) 3644-7251 - Ramal: 7251 | paivajlsp@fab.mil.br

PRODUTO ENERGIA:

CNPJ: 00.394.429/0185-81
DISTRIBUIDORA: COSERN
Nº DE INSTALAÇÃO: 451841
DEMANDA DA UC (KW): 30 kW
VOLUME (MWh/mês): 11.588 kWh

PERÍODO DE FORNECIMENTO:

01/08/2025 a 31/12/2025
01/01/2026 a 31/12/2026
01/01/2027 a 31/12/2027
01/01/2028 a 31/12/2028
01/01/2029 a 31/12/2029

obs: período de fornecimento pode variar
de acordo coma vigência do CUSD/CCER

PREÇO (R\$/kWh)

Ano 2025 : R\$ 0,225
Ano 2026 : R\$ 0,225
Ano 2027 : R\$ 0,225
Ano 2028 : R\$ 0,225
Ano 2029 : R\$ 0,225

obs: PIS e COFINS já inclusos no preço.
ICMS a acrescer conforme legislação vigente.

FONTE: I5

MODULAÇÃO: Flat

FLEXIBILIDADE DE CONSUMO MENSAL: 50%

GARANTIA FIANCEIRA: Emitida e paga pela VENDEDORA em nome da COMPRADORA (mediante análise prévia)

SAZONALIZAÇÃO: N/A

ADEQUAÇÃO SMF: De responsabilidade da COMPRADORA

INCLUSÕES:

- ✓ Encargos CCEE limitados;
- ✓ GFN001 - Garantia Financeira;
- ✓ RES005 - Energia de Reserva;
- ✓ Contribuição Associativa CCEE.

EXCLUSÕES:

- ✓ Multas por energia reativa excedente
- ✓ Multas por ultrapassagem de demanda
- ✓ Taxa de Iluminação Pública
- ✓ Custos com Gerador de Energia

DATA BASE: 01/01/2025

ÍNDICE DE REAJUSTE: Pela variação acumulativa do IPCA

DATA : Data da migração | 01/01/2026 | 01/01/2027 | 01/01/2028 | 01/01/2029

MULTA: 30% dos valores remanescentes e contrato, conforme Condições Gerais

GESTÃO KROMA: R\$ 1.200,00 /mês por unidade consumidora; Pago a partir do primeiro mês posterior a migração ao mercado livre de energia

TERMO DE ACEITE:

VENCIMENTO DA PROPOSTA: 31/01/2025

DATA: 07/01/2025

RESPONSÁVEL:

EMPRESA: BASE AEREA DE NATAL

RESPONSÁVEL: Tenente José Lucas

EMPRESA: BASE AEREA DE NATAL

TESTEMUNHA:

CPF:

TESTEMUNHA:

CPF:



A Kroma Energia

Fundada em 2008, o Grupo Kroma Energia é uma plataforma de energia renovável que combina 3 áreas principais: Comercialização, Gestão e Geração de energia.

Confira ao Lado alguns de nossos certificados e premiações:



Nossos Números

Primeira

comercializadora
do Nordeste em operação

16 anos

no mercado
de energia

**+500
unidades**
consumidoras sob
gestão da Kroma

**1,8
GWm**

comercializados
em 2023

**+ 800
clientes**

na carteira de
comercialização

**+ 33
milhões**

de economia para
nossos clientes (2023)

**+ 266
MWp**

Em operação

**R\$ 1.4
bilhões**

De faturamento anual
(2023)

**416
MW**

assegurados em PPAs
de longo-prazo

Nossas Áreas de atuação

Comercialização de Energia

A Kroma está no mercado de compra e venda de energia de forma estruturada e confiável para oferecer a sua empresa as melhores condições na compra de energia no mercado livre.

- ✓ confiança e credibilidade
- ✓ melhores preços de energia

Mas afinal, o que é o Mercado Livre de Energia?

É um ambiente no qual os consumidores podem comprar energia alternativa ao suprimento da concessionária local.

Negociando o preço da energia diretamente com os agentes geradores e comercializadores, além de outras condições comerciais como:



Fornecedor de Energia



Preço de Energia



Quantidade de energia contratada

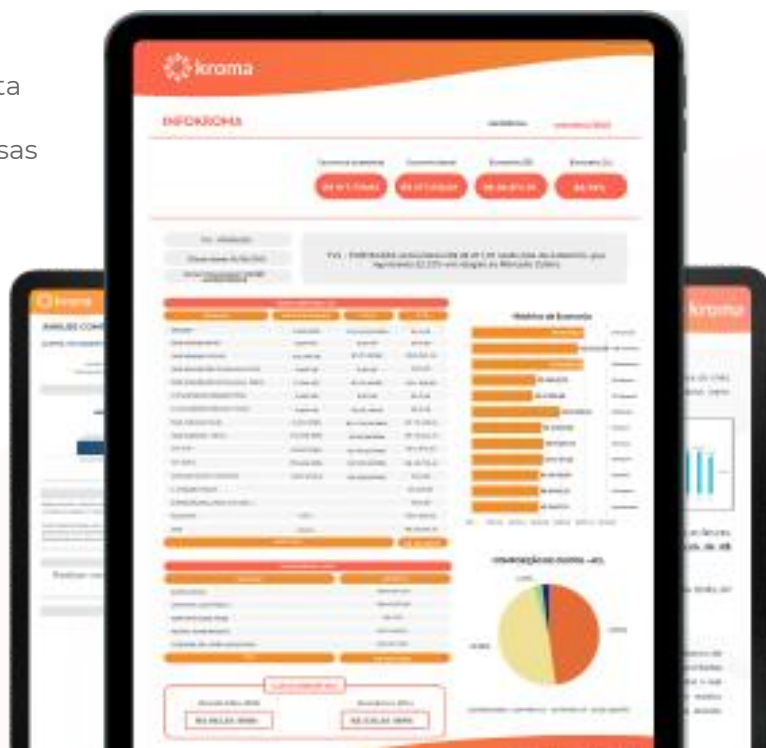


Período de suprimento

Gestão de Energia

Com mais de 500 unidades sob gestão e com vasta experiência em atendimento de consumidores, autoprodutores e geradores, a Kroma oferece diversas soluções em gestão no mercado de energia, como:

- ✓ Gestão energética ativa;
- ✓ Representação perante à CCEE;
- ✓ Migração para o Ambiente Livre;
- ✓ Assessoria na contratação de energia;
- ✓ Auditoria de faturas.



Estudo de Economia

Executivo Responsável

Nome: Marcilio Reinaux
Telefone: 81 994096950
Email:
marcilio.reinaux@kromaenergia.com.br

BASE AEREA DE NATAL

UNIDADE CONSUMIDORA	CNPJ	INSTALAÇÃO	DISTRIBUIDORA	GRUPO	CONSUMO PONTA (kWh)	CONSUMO FORA PONTA (kWh)	DEMANDA AFERIDA (kW)	DEMANDA NÃO CONSUMIDA (kW)
BASE AEREA DE NATAL	00.394.429/0185-81	1235747	COSERN	A4 VERDE	23.032,80 kWh	255.000,00 kWh	988,80 kW	68,20 kW

IMPORTANTE:

O presente estudo de economia levou em consideração as informações projetadas pelo cliente, sendo assim, a Kroma Energia | Kroma Gestão não assume qualquer responsabilidade pelas informações disponibilizadas, incluindo projeções, premissas ou estimativas nas quais tais projeções se basearam. Assim, não assumimos qualquer obrigação relacionada a integridade, consistência e precisão das informações disponibilizadas, as quais como já dito, são baseadas em estimativas de mercado. Tributação de PIS e COFINS é decorrente do total de receitas aferidas pela pessoa jurídica, nos termos da lei nº 10.637/2002 e nº 10.833/2003. Os cálculos usam das alíquotas referenciadas nas contas dos clientes. Orientamos que as informações contidas nesse estudo em sua totalidade sejam utilizadas para ilustrar o caso aqui apresentado, para que não resulte em um entendimento incompleto e incorreto da análise realizada pela Kroma Energia | Kroma Gestão.

Sua conta no ambiente livre

MERCADO CATIVO

FATURA DISTRIBUIDORA LOCAL
[COSERN / A4 VERDE]

	Montante	Tarifa	Valor
Consumo Ponta	23.033 kWh	R\$ 0,514	R\$ 11.847,15
Consumo Fora Ponta	255.000 kWh	R\$ 0,316	R\$ 80.551,95
Demanda aferida	989 kW	R\$ 31,30	R\$ 30.949,44
Demanda não consumida	68 kW	R\$ 31,30	R\$ 2.134,66
TUSD Ponta	23.033 kWh	R\$ 1,890	R\$ 43.524,62
TUSD Fora Ponta	255.000 kWh	R\$ 0,073	R\$ 18.620,10
PIS		0,92%	R\$ 1.819,52
COFINS		4,21%	R\$ 8.326,27
ICMS		18,00%	R\$ 42.919,82
Trib. Federal		5,85%	-R\$ 27.147,01
Trib. Federal		9,45%	-R\$ 7.833,07

FATURA TOTAL ATUAL

R\$ 223.452,82

MERCADO LIVRE

FATURAS KROMA + DISTRIBUIDORA LOCAL

	Montante	Tarifa	Valor
Consumo Ponta	23.724 kWh	R\$ 0,225	R\$ 5.337,85
Consumo Fora Ponta	262.650 kWh	R\$ 0,225	R\$ 59.096,25
Demanda aferida	989 kW	R\$ 15,65	R\$ 15.474,72
Demanda não consumida	68 kW	R\$ 15,65	R\$ 1.067,33
TUSD Ponta	23.033 kWh	R\$ 0,98	R\$ 22.603,24
TUSD Fora Ponta	255.000 kWh	R\$ 0,07	R\$ 18.620,10
PIS		0,92%	R\$ 938,93
COFINS		4,21%	R\$ 4.296,62
ICMS		18,00%	R\$ 36.053,01
Trib. Federal		5,85%	-R\$ 16.495,61
Trib. Federal		9,45%	-R\$ 4.848,03
Encargo CDE	278.033 kWh	R\$ 0,006	R\$ 1.593,13

Gestão Kroma

R\$ 1.200,00

FATURA TOTAL NO ACL

R\$ 155.756,44

À pagar para a Kroma

À pagar distribuidora local

Como será seu mês a mês

ATUALMENTE
Concessionária



MERCADO LIVRE



Concessionária (distribuição)

Energia (Kroma Energia)

Gestão (Kroma Gestão)

=

30%

R\$ 67.696,38

ECONOMIA MENSAL
(bandeira verde)

Quadro de bandeiras tarifárias com curva de preços ano a ano

Curva de preços	Submercado NORDESTE		BANDEIRA VERDE		BANDEIRA AMARELA		BANDEIRA VERMELHA		BANDEIRA VERMELHA II
2025 (6 meses)	R\$ 0,225	Economia / mês	R\$ 67.696,38	30%	R\$ 74.421,71	32%	R\$ 83.619,52	35%	R\$ 95.800,03
		Economia / ano	R\$ 406.178,30		R\$ 446.530,24		R\$ 501.717,14		R\$ 574.800,18
2026 (12 meses)	R\$ 0,225	Economia / mês	R\$ 67.696,38	30%	R\$ 74.421,71	32%	R\$ 83.619,52	35%	R\$ 95.800,03
		Economia / ano	R\$ 812.356,60		R\$ 893.060,48		R\$ 1.003.434,28		R\$ 1.149.600,35
2027 (12 meses)	R\$ 0,225	Economia / mês	R\$ 67.696,38	30%	R\$ 74.421,71	32%	R\$ 83.619,52	35%	R\$ 95.800,03
		Economia / ano	R\$ 812.356,60		R\$ 893.060,48		R\$ 1.003.434,28		R\$ 1.149.600,35
2028 (12 meses)	R\$ 0,225	Economia / mês	R\$ 67.696,38	30%	R\$ 74.421,71	32%	R\$ 83.619,52	35%	R\$ 95.800,03
		Economia / ano	R\$ 812.356,60		R\$ 893.060,48		R\$ 1.003.434,28		R\$ 1.149.600,35
2029 (12 meses)	R\$ 0,225	Economia / mês	R\$ 67.696,38	30%	R\$ 74.421,71	32%	R\$ 83.619,52	35%	R\$ 95.800,03
		Economia / ano	R\$ 812.356,60		R\$ 893.060,48		R\$ 1.003.434,28		R\$ 1.149.600,35

Economia total em um contrato de 54 meses (4,5 anos)

R\$ 3.655.604,68

Certificado de Responsabilidade Ambiental

Como consumidor de energias incentivadas de fontes limpas, a BASE AEREA DE NATAL ganhará o prêmio certificado oficial da KROMA ENERGIA de Consumidor Verde.



Proposta Comercial

VENDEDORA:

Kroma Comercializadora de Energia LTDA | CNPJ: 10.202.852/0001-15
Kroma Gestão e Serviços em Energia Elétrica LTDA | CNPJ: 03.621.576/0001-64

REPRESENTANTE: Rodrigo Mello | 81 3035-9388 | contratos@kromaenergia.com.br

COMPRADORA:

BASE AEREA DE NATAL | CNPJ: 00.394.429/0185-81

REPRESENTANTE: Tenente José Lucas | (84) 3644-7251 - Ramal: 7251 | paivajlsp@fab.mil.br

PRODUTO ENERGIA:**PERÍODO DE FORNECIMENTO:****PREÇO (R\$/kWh)**

CNPJ: 00.394.429/0185-81

DISTRIBUIDORA: COSERN

Nº DE INSTALAÇÃO: 1235747

DEMANDA DA UC (KW): 989 kW

VOLUME (MWh/mês): 286.374 kWh

01/08/2025 a 31/12/2025

01/01/2026 a 31/12/2026

01/01/2027 a 31/12/2027

01/01/2028 a 31/12/2028

01/01/2029 a 31/12/2029

obs: período de fornecimento pode variar
de acordo com a vigência do CUSD/CCER

Ano 2025 : R\$ 0,225

Ano 2026 : R\$ 0,225

Ano 2027 : R\$ 0,225

Ano 2028 : R\$ 0,225

Ano 2029 : R\$ 0,225

obs: PIS e COFINS já inclusos no preço.
ICMS a acrescentar conforme legislação vigente.

FONTE: I5

MODULAÇÃO: Flat

FLEXIBILIDADE DE CONSUMO MENSAL: 50%

GARANTIA FIANCEIRA: Emitida e paga pela VENDEDORA em nome da COMPRADORA (mediante análise prévia)

SAZONALIZAÇÃO: N/A

ADEQUAÇÃO SMF: De responsabilidade da COMPRADORA

INCLUSÕES:

- ✓ Encargos CCEE limitados;
- ✓ GFN001 - Garantia Financeira;
- ✓ RES005 - Energia de Reserva;
- ✓ Contribuição Associativa CCEE.

EXCLUSÕES:

- ✓ Multas por energia reativa excedente
- ✓ Multas por ultrapassagem de demanda
- ✓ Taxa de Iluminação Pública
- ✓ Custos com Gerador de Energia

DATA BASE: 01/01/2025

ÍNDICE DE REAJUSTE: Pela variação acumulativa do IPCA

DATA : Data da migração | 01/01/2026 | 01/01/2027 | 01/01/2028 | 01/01/2029

MULTA: 30% dos valores remanescentes e contrato, conforme Condições Gerais

GESTÃO KROMA: R\$ 1.200,00 /mês por unidade consumidora; Pago a partir do primeiro mês posterior a migração ao mercado livre de energia

TERMO DE ACEITE:

VENCIMENTO DA PROPOSTA: 31/01/2025

DATA: 07/01/2025

RESPONSÁVEL:

EMPRESA: BASE AEREA DE NATAL

RESPONSÁVEL: Tenente José Lucas

EMPRESA: BASE AEREA DE NATAL

TESTEMUNHA:

CPF:

TESTEMUNHA:

CPF:



A Kroma Energia

Fundada em 2008, o Grupo Kroma Energia é uma plataforma de energia renovável que combina 3 áreas principais: Comercialização, Gestão e Geração de energia.

Confira ao Lado alguns de nossos certificados e premiações:



Nossos Números

Primeira

comercializadora
do Nordeste em operação

16 anos

no mercado
de energia

**+500
unidades**
consumidoras sob
gestão da Kroma

**1,8
GWm**

comercializados
em 2023

**+ 800
clientes**

na carteira de
comercialização

**+ 33
milhões**

de economia para
nossos clientes (2023)

**+ 266
MWp**

Em operação

**R\$ 1.4
bilhões**

De faturamento anual
(2023)

**416
MW**

assegurados em PPAs
de longo-prazo

Nossas Áreas de atuação

Comercialização de Energia

A Kroma está no mercado de compra e venda de energia de forma estruturada e confiável para oferecer a sua empresa as melhores condições na compra de energia no mercado livre.

- ✓ confiança e credibilidade
- ✓ melhores preços de energia

Mas afinal, o que é o Mercado Livre de Energia?

É um ambiente no qual os consumidores podem comprar energia alternativa ao suprimento da concessionária local.

Negociando o preço da energia diretamente com os agentes geradores e comercializadores, além de outras condições comerciais como:



Fornecedor de Energia



Preço de Energia



Quantidade de energia contratada

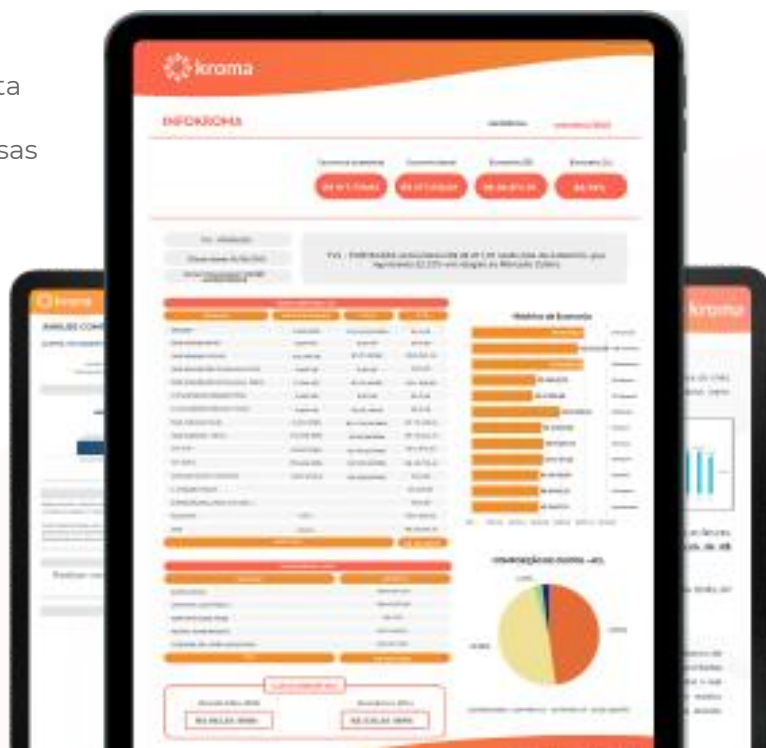


Período de suprimento

Gestão de Energia

Com mais de 500 unidades sob gestão e com vasta experiência em atendimento de consumidores, autoprodutores e geradores, a Kroma oferece diversas soluções em gestão no mercado de energia, como:

- ✓ Gestão energética ativa;
- ✓ Representação perante à CCEE;
- ✓ Migração para o Ambiente Livre;
- ✓ Assessoria na contratação de energia;
- ✓ Auditoria de faturas.



Estudo de Economia

Executivo Responsável

Nome: Marcilio Reinaux
Telefone: 81 994096950
Email:
marcilio.reinaux@kromaenergia.com.br

BASE AEREA DE NATAL

UNIDADE CONSUMIDORA	CNPJ	INSTALAÇÃO	DISTRIBUIDORA	GRUPO	CONSUMO PONTA (kWh)	CONSUMO FORA PONTA (kWh)	DEMANDA AFERIDA (kW)	DEMANDA NÃO CONSUMIDA (kW)
BASE AEREA DE NATAL	00.394.429/0185-81	1236648	COSERN	A4 VERDE	4.295,16 kWh	48.492,00 kWh	230,00 kW	12,00 kW

OBS 1:

Após uma análise da fatura fornecida pelo cliente, foi observada uma ultrapassagem na Demanda Contratada, ocasionando multas. Visando uma melhor economia e com o intuito de eliminar as mesmas, foi considerado um aumento de demanda.

IMPORTANTE:

O presente estudo de economia levou em consideração as informações projetadas pelo cliente, sendo assim, a Kroma Energia | Kroma Gestão não assume qualquer responsabilidade pelas informações disponibilizadas, incluindo projeções, premissas ou estimativas nas quais tais projeções se basearam. Assim, não assumimos qualquer obrigação relacionada a integridade, consistência e precisão das informações disponibilizadas, as quais como já dito, são baseadas em estimativas de mercado. Tributação de PIS e COFINS é decorrente do total de receitas aferidas pela pessoa jurídica, nos termos da lei nº 10.637/2002 e nº 10.833/2003. Os cálculos usam das alíquotas referenciadas nas contas dos clientes. Orientamos que as informações contidas nesse estudo em sua totalidade sejam utilizadas para ilustrar o caso aqui apresentado, para que não resulte em um entendimento incompleto e incorreto da análise realizada pela Kroma Energia | Kroma Gestão.

Sua conta no ambiente livre

MERCADO CATIVO

FATURA DISTRIBUIDORA LOCAL
[COSERN / A4 VERDE]

	Montante	Tarifa	Valor
Consumo Ponta	4.295 kWh	R\$ 0,514	R\$ 2.209,26
Consumo Fora Ponta	48.492 kWh	R\$ 0,316	R\$ 15.318,14
Demanda aferida	230 kW	R\$ 31,30	R\$ 7.199,00
Demanda não consumida	12 kW	R\$ 31,30	R\$ 375,60
TUSD Ponta	4.295 kWh	R\$ 1,890	R\$ 8.116,48
TUSD Fora Ponta	48.492 kWh	R\$ 0,073	R\$ 3.540,89
PIS		0,92%	R\$ 356,47
COFINS		4,21%	R\$ 1.631,25
ICMS		18,00%	R\$ 8.418,55
Trib. Federal		5,85%	-R\$ 2.507,35
Trib. Federal		9,45%	-R\$ 911,92

MERCADO LIVRE

FATURAS KROMA + DISTRIBUIDORA LOCAL

	Montante	Tarifa	Valor
Consumo Ponta	4.424 kWh	R\$ 0,225	R\$ 995,40
Consumo Fora Ponta	49.947 kWh	R\$ 0,225	R\$ 11.238,02
Demanda aferida	230 kW	R\$ 15,65	R\$ 3.599,50
Demanda não consumida	12 kW	R\$ 15,65	R\$ 187,80
TUSD Ponta	4.295 kWh	R\$ 0,98	R\$ 4.215,06
TUSD Fora Ponta	48.492 kWh	R\$ 0,07	R\$ 3.540,89
PIS		0,92%	R\$ 189,43
COFINS		4,21%	R\$ 866,87
ICMS		18,00%	R\$ 7.118,40
Trib. Federal		5,85%	-R\$ 1.526,19
Trib. Federal		9,45%	-R\$ 562,18
Encargo CDE	52.787 kWh	R\$ 0,006	R\$ 302,47

FATURA TOTAL ATUAL **R\$ 43.746,37**

Gestão Kroma

R\$ 1.200,00

FATURA TOTAL NO ACL **R\$ 31.365,47**

À pagar para a Kroma

À pagar distribuidora local

Como será seu mês a mês

ATUALMENTE

Concessionária



MERCADO LIVRE



Concessionária (distribuição)

Energia (Kroma Energia)

Gestão (Kroma Gestão)

=

28%

R\$ 12.380,90

ECONOMIA MENSAL
(bandeira verde)

Quadro de bandeiras tarifárias com curva de preços ano a ano

Curva de preços	Submercado NORDESTE		BANDEIRA VERDE	BANDEIRA AMARELA	BANDEIRA VERMELHA	BANDEIRA VERMELHA II
2025 (6 meses)	R\$ 0,225	Economia / mês	R\$ 12.380,90	R\$ 13.657,77	R\$ 15.404,06	R\$ 17.716,64
		Economia / ano	28% R\$ 74.285,39	30% R\$ 81.946,59	33% R\$ 92.424,35	36% R\$ 106.299,85
2026 (12 meses)	R\$ 0,225	Economia / mês	R\$ 12.380,90	R\$ 13.657,77	R\$ 15.404,06	R\$ 17.716,64
		Economia / ano	28% R\$ 148.570,79	30% R\$ 163.893,18	33% R\$ 184.848,69	36% R\$ 212.599,71
2027 (12 meses)	R\$ 0,225	Economia / mês	R\$ 12.380,90	R\$ 13.657,77	R\$ 15.404,06	R\$ 17.716,64
		Economia / ano	28% R\$ 148.570,79	30% R\$ 163.893,18	33% R\$ 184.848,69	36% R\$ 212.599,71
2028 (12 meses)	R\$ 0,225	Economia / mês	R\$ 12.380,90	R\$ 13.657,77	R\$ 15.404,06	R\$ 17.716,64
		Economia / ano	28% R\$ 148.570,79	30% R\$ 163.893,18	33% R\$ 184.848,69	36% R\$ 212.599,71
2029 (12 meses)	R\$ 0,225	Economia / mês	R\$ 12.380,90	R\$ 13.657,77	R\$ 15.404,06	R\$ 17.716,64
		Economia / ano	28% R\$ 148.570,79	30% R\$ 163.893,18	33% R\$ 184.848,69	36% R\$ 212.599,71

Economia total em um contrato de 54 meses (4,5 anos)

R\$ 668.568,53

Certificado de Responsabilidade Ambiental

Como consumidor de energias incentivadas de fontes limpas, a BASE AEREA DE NATAL ganhará o prêmio certificado oficial da KROMA ENERGIA de Consumidor Verde.



Proposta Comercial

VENDEDORA:

Kroma Comercializadora de Energia LTDA | CNPJ: 10.202.852/0001-15
Kroma Gestão e Serviços em Energia Elétrica LTDA | CNPJ: 03.621.576/0001-64

REPRESENTANTE: Rodrigo Mello | 81 3035-9388 | contratos@kromaenergia.com.br

COMPRADORA:

BASE AEREA DE NATAL | CNPJ: 00.394.429/0185-81

REPRESENTANTE: Tenente José Lucas | (84) 3644-7251 - Ramal: 7251 | paivajlsp@fab.mil.br

PRODUTO ENERGIA:

CNPJ: 00.394.429/0185-81
DISTRIBUIDORA: COSERN
Nº DE INSTALAÇÃO: 1236648
DEMANDA DA UC (KW): 230 kW
VOLUME (MWh/mês): 54.371 kWh

PERÍODO DE FORNECIMENTO:

01/08/2025 a 31/12/2025
01/01/2026 a 31/12/2026
01/01/2027 a 31/12/2027
01/01/2028 a 31/12/2028
01/01/2029 a 31/12/2029

obs: período de fornecimento pode variar
de acordo coma vigência do CUSD/CCER

PREÇO (R\$/kWh)

Ano 2025 : R\$ 0,225
Ano 2026 : R\$ 0,225
Ano 2027 : R\$ 0,225
Ano 2028 : R\$ 0,225
Ano 2029 : R\$ 0,225

obs: PIS e COFINS já inclusos no preço.
ICMS a acrescer conforme legislação vigente.

FONTE: I5

MODULAÇÃO: Flat

FLEXIBILIDADE DE CONSUMO MENSAL: 50%

GARANTIA FIANCEIRA: Emitida e paga pela VENDEDORA em nome da COMPRADORA (mediante análise prévia)

SAZONALIZAÇÃO: N/A

ADEQUAÇÃO SMF: De responsabilidade da COMPRADORA

INCLUSÕES:

- ✓ Encargos CCEE limitados;
- ✓ GFN001 - Garantia Financeira;
- ✓ RES005 - Energia de Reserva;
- ✓ Contribuição Associativa CCEE.

EXCLUSÕES:

- ✓ Multas por energia reativa excedente
- ✓ Multas por ultrapassagem de demanda
- ✓ Taxa de Iluminação Pública
- ✓ Custos com Gerador de Energia

DATA BASE: 01/01/2025

ÍNDICE DE REAJUSTE: Pela variação acumulativa do IPCA

DATA : Data da migração | 01/01/2026 | 01/01/2027 | 01/01/2028 | 01/01/2029

MULTA: 30% dos valores remanescentes e contrato, conforme Condições Gerais

GESTÃO KROMA: R\$ 1.200,00 /mês por unidade consumidora; Pago a partir do primeiro mês posterior a migração ao mercado livre de energia

TERMO DE ACEITE:

VENCIMENTO DA PROPOSTA: 31/01/2025

DATA: 07/01/2025

RESPONSÁVEL:

EMPRESA: BASE AEREA DE NATAL

RESPONSÁVEL: Tenente José Lucas

EMPRESA: BASE AEREA DE NATAL

TESTEMUNHA:

CPF:

TESTEMUNHA:

CPF:



A Kroma Energia

Fundada em 2008, o Grupo Kroma Energia é uma plataforma de energia renovável que combina 3 áreas principais: Comercialização, Gestão e Geração de energia.

Confira ao Lado alguns de nossos certificados e premiações:



Nossos Números

Primeira

comercializadora
do Nordeste em operação

16 anos

no mercado
de energia

**+500
unidades**
consumidoras sob
gestão da Kroma

**1,8
GWm**

comercializados
em 2023

**+ 800
clientes**

na carteira de
comercialização

**+ 33
milhões**

de economia para
nossos clientes (2023)

**+ 266
MWp**

Em operação

**R\$ 1.4
bilhões**

De faturamento anual
(2023)

**416
MW**

assegurados em PPAs
de longo-prazo

Nossas Áreas de atuação

Comercialização de Energia

A Kroma está no mercado de compra e venda de energia de forma estruturada e confiável para oferecer a sua empresa as melhores condições na compra de energia no mercado livre.

- ✓ confiança e credibilidade
- ✓ melhores preços de energia

Mas afinal, o que é o Mercado Livre de Energia?

É um ambiente no qual os consumidores podem comprar energia alternativa ao suprimento da concessionária local.

Negociando o preço da energia diretamente com os agentes geradores e comercializadores, além de outras condições comerciais como:



Fornecedor de Energia



Preço de Energia



Quantidade de energia contratada

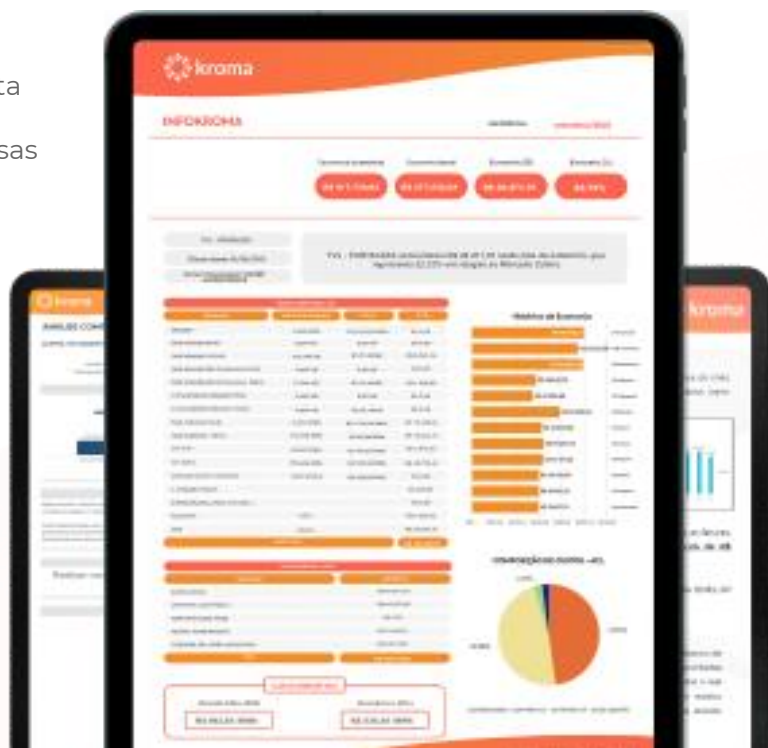


Período de suprimento

Gestão de Energia

Com mais de 500 unidades sob gestão e com vasta experiência em atendimento de consumidores, autoprodutores e geradores, a Kroma oferece diversas soluções em gestão no mercado de energia, como:

- ✓ Gestão energética ativa;
- ✓ Representação perante à CCEE;
- ✓ Migração para o Ambiente Livre;
- ✓ Assessoria na contratação de energia;
- ✓ Auditoria de faturas.



Estudo de Economia

Executivo Responsável

Nome: Marcilio Reinaux
Telefone: 81 994096950
Email:
marcilio.reinaux@kromaenergia.com.br

BASE AEREA DE NATAL

UNIDADE CONSUMIDORA	CNPJ	INSTALAÇÃO	DISTRIBUIDORA	GRUPO	CONSUMO PONTA (kWh)	CONSUMO FORA PONTA (kWh)	DEMANDA AFERIDA (kW)	DEMANDA NÃO CONSUMIDA (kW)
BASE AEREA DE NATAL	00.394.429/0185-81	1243679	COSERN	A4 VERDE	3.340,83 kWh	31.090,50 kWh	102,06 kW	12,94 kW

IMPORTANTE:

O presente estudo de economia levou em consideração as informações projetadas pelo cliente, sendo assim, a Kroma Energia | Kroma Gestão não assume qualquer responsabilidade pelas informações disponibilizadas, incluindo projeções, premissas ou estimativas nas quais tais projeções se basearam. Assim, não assumimos qualquer obrigação relacionada a integridade, consistência e precisão das informações disponibilizadas, as quais como já dito, são baseadas em estimativas de mercado. Tributação de PIS e COFINS é decorrente do total de receitas aferidas pela pessoa jurídica, nos termos da lei nº 10.637/2002 e nº 10.833/2003. Os cálculos usam as alíquotas referenciadas nas contas dos clientes. Orientamos que as informações contidas nesse estudo em sua totalidade sejam utilizadas para ilustrar o caso aqui apresentado, para que não resulte em um entendimento incompleto e incorreto da análise realizada pela Kroma Energia | Kroma Gestão.

Sua conta no ambiente livre

MERCADO CATIVO

FATURA DISTRIBUIDORA LOCAL
[COSERN / A4 VERDE]

	Montante	Tarifa	Valor
Consumo Ponta	3.341 kWh	R\$ 0,514	R\$ 1.718,39
Consumo Fora Ponta	31.091 kWh	R\$ 0,316	R\$ 9.821,18
Demanda aferida	102 kW	R\$ 31,30	R\$ 3.194,48
Demanda não consumida	13 kW	R\$ 31,30	R\$ 405,02
TUSD Ponta	3.341 kWh	R\$ 1,890	R\$ 6.313,10
TUSD Fora Ponta	31.091 kWh	R\$ 0,073	R\$ 2.270,23
PIS		0,92%	R\$ 230,05
COFINS		4,21%	R\$ 1.052,72
ICMS		18,00%	R\$ 5.395,22
Trib. Federal		5,85%	-R\$ 1.717,18
Trib. Federal		9,45%	-R\$ 424,40

MERCADO LIVRE

FATURAS KROMA + DISTRIBUIDORA LOCAL

	Montante	Tarifa	Valor
Consumo Ponta	3.441 kWh	R\$ 0,225	R\$ 774,24
Consumo Fora Ponta	32.023 kWh	R\$ 0,225	R\$ 7.205,22
Demanda aferida	102 kW	R\$ 15,65	R\$ 1.597,24
Demanda não consumida	13 kW	R\$ 15,65	R\$ 202,51
TUSD Ponta	3.341 kWh	R\$ 0,98	R\$ 3.278,52
TUSD Fora Ponta	31.091 kWh	R\$ 0,07	R\$ 2.270,23
PIS		0,92%	R\$ 120,06
COFINS		4,21%	R\$ 549,39
ICMS		18,00%	R\$ 4.522,41
Trib. Federal		5,85%	-R\$ 1.040,50
Trib. Federal		9,45%	-R\$ 263,64
Encargo CDE	34.431 kWh	R\$ 0,006	R\$ 197,29

FATURA TOTAL ATUAL **R\$ 28.254,81**

Gestão Kroma **R\$ 1.200,00**

FATURA TOTAL NO ACL **R\$ 20.612,97**

À pagar para a Kroma

À pagar distribuidora local

Como será seu mês a mês

ATUALMENTE

Concessionária



MERCADO LIVRE



Concessionária (distribuição)

Energia (Kroma Energia)

Gestão (Kroma Gestão)

=



Quadro de bandeiras tarifárias com curva de preços ano a ano

Curva de preços	Submercado NORDESTE		BANDEIRA VERDE		BANDEIRA AMARELA		BANDEIRA VERMELHA		BANDEIRA VERMELHA II
2025 (6 meses)	R\$ 0,225	Economia / mês	R\$ 7.641,84	27%	R\$ 8.474,70	29%	R\$ 9.613,75	32%	R\$ 11.122,17
		Economia / ano	R\$ 45.851,04		R\$ 50.848,19		R\$ 57.682,48		R\$ 66.733,02
2026 (12 meses)	R\$ 0,225	Economia / mês	R\$ 7.641,84	27%	R\$ 8.474,70	29%	R\$ 9.613,75	32%	R\$ 11.122,17
		Economia / ano	R\$ 91.702,08		R\$ 101.696,38		R\$ 115.364,97		R\$ 133.466,04
2027 (12 meses)	R\$ 0,225	Economia / mês	R\$ 7.641,84	27%	R\$ 8.474,70	29%	R\$ 9.613,75	32%	R\$ 11.122,17
		Economia / ano	R\$ 91.702,08		R\$ 101.696,38		R\$ 115.364,97		R\$ 133.466,04
2028 (12 meses)	R\$ 0,225	Economia / mês	R\$ 7.641,84	27%	R\$ 8.474,70	29%	R\$ 9.613,75	32%	R\$ 11.122,17
		Economia / ano	R\$ 91.702,08		R\$ 101.696,38		R\$ 115.364,97		R\$ 133.466,04
2029 (12 meses)	R\$ 0,225	Economia / mês	R\$ 7.641,84	27%	R\$ 8.474,70	29%	R\$ 9.613,75	32%	R\$ 11.122,17
		Economia / ano	R\$ 91.702,08		R\$ 101.696,38		R\$ 115.364,97		R\$ 133.466,04

Economia total em um contrato de 54 meses (4,5 anos)

R\$ 412.659,37

Certificado de Responsabilidade Ambiental

Como consumidor de energias incentivadas de fontes limpas, a BASE AEREA DE NATAL ganhará o prêmio certificado oficial da KROMA ENERGIA de Consumidor Verde.



Proposta Comercial

VENDEDORA:

Kroma Comercializadora de Energia LTDA | CNPJ: 10.202.852/0001-15
Kroma Gestão e Serviços em Energia Elétrica LTDA | CNPJ: 03.621.576/0001-64

REPRESENTANTE: Rodrigo Mello | 81 3035-9388 | contratos@kromaenergia.com.br

COMPRADORA:

BASE AEREA DE NATAL | CNPJ: 00.394.429/0185-81

REPRESENTANTE: Tenente José Lucas | (84) 3644-7251 - Ramal: 7251 | paivajlsp@fab.mil.br

PRODUTO ENERGIA:

CNPJ: 00.394.429/0185-81
DISTRIBUIDORA: COSERN
Nº DE INSTALAÇÃO: 1243679
DEMANDA DA UC (KW): 102 kW
VOLUME (MWh/mês): 35.464 kWh

PERÍODO DE FORNECIMENTO:

01/08/2025 a 31/12/2025
01/01/2026 a 31/12/2026
01/01/2027 a 31/12/2027
01/01/2028 a 31/12/2028
01/01/2029 a 31/12/2029

obs: período de fornecimento pode variar
de acordo coma vigência do CUSD/CCER

PREÇO (R\$/kWh)

Ano 2025 : R\$ 0,225
Ano 2026 : R\$ 0,225
Ano 2027 : R\$ 0,225
Ano 2028 : R\$ 0,225
Ano 2029 : R\$ 0,225

obs: PIS e COFINS já inclusos no preço.
ICMS a acrescer conforme legislação vigente.

FONTE: I5

MODULAÇÃO: Flat

FLEXIBILIDADE DE CONSUMO MENSAL: 50%

GARANTIA FIANCEIRA: Emitida e paga pela VENDEDORA em nome da COMPRADORA (mediante análise prévia)

SAZONALIZAÇÃO: N/A

ADEQUAÇÃO SMF: De responsabilidade da COMPRADORA

INCLUSÕES:

- ✓ Encargos CCEE limitados;
- ✓ GFN001 - Garantia Financeira;
- ✓ RES005 - Energia de Reserva;
- ✓ Contribuição Associativa CCEE.

EXCLUSÕES:

- ✓ Multas por energia reativa excedente
- ✓ Multas por ultrapassagem de demanda
- ✓ Taxa de Iluminação Pública
- ✓ Custos com Gerador de Energia

DATA BASE: 01/01/2025

ÍNDICE DE REAJUSTE: Pela variação acumulativa do IPCA

DATA : Data da migração | 01/01/2026 | 01/01/2027 | 01/01/2028 | 01/01/2029

MULTA: 30% dos valores remanescentes e contrato, conforme Condições Gerais

GESTÃO KROMA: R\$ 1.200,00 /mês por unidade consumidora; Pago a partir do primeiro mês posterior a migração ao mercado livre de energia

TERMO DE ACEITE:

VENCIMENTO DA PROPOSTA: 31/01/2025

DATA: 07/01/2025

RESPONSÁVEL:

EMPRESA: BASE AEREA DE NATAL

RESPONSÁVEL: Tenente José Lucas

EMPRESA: BASE AEREA DE NATAL

TESTEMUNHA:

CPF:

TESTEMUNHA:

CPF:



A Kroma Energia

Fundada em 2008, o Grupo Kroma Energia é uma plataforma de energia renovável que combina 3 áreas principais: Comercialização, Gestão e Geração de energia.

Confira ao Lado alguns de nossos certificados e premiações:



Nossos Números

Primeira

comercializadora
do Nordeste em operação

16 anos

no mercado
de energia

**+500
unidades**
consumidoras sob
gestão da Kroma

**1,8
GWh**

comercializados
em 2023

**+ 800
clientes**

na carteira de
comercialização

**+ 33
milhões**

de economia para
nossos clientes (2023)

**+ 266
MWp**

Em operação

**R\$ 1.4
bilhões**

De faturamento anual
(2023)

**416
MW**

assegurados em PPAs
de longo-prazo

Nossas Áreas de atuação

Comercialização de Energia

A Kroma está no mercado de compra e venda de energia de forma estruturada e confiável para oferecer a sua empresa as melhores condições na compra de energia no mercado livre.

- ✓ confiança e credibilidade
- ✓ melhores preços de energia

Mas afinal, o que é o Mercado Livre de Energia?

É um ambiente no qual os consumidores podem comprar energia alternativa ao suprimento da concessionária local.

Negociando o preço da energia diretamente com os agentes geradores e comercializadores, além de outras condições comerciais como:



Fornecedor de Energia



Preço de Energia



Quantidade de energia contratada

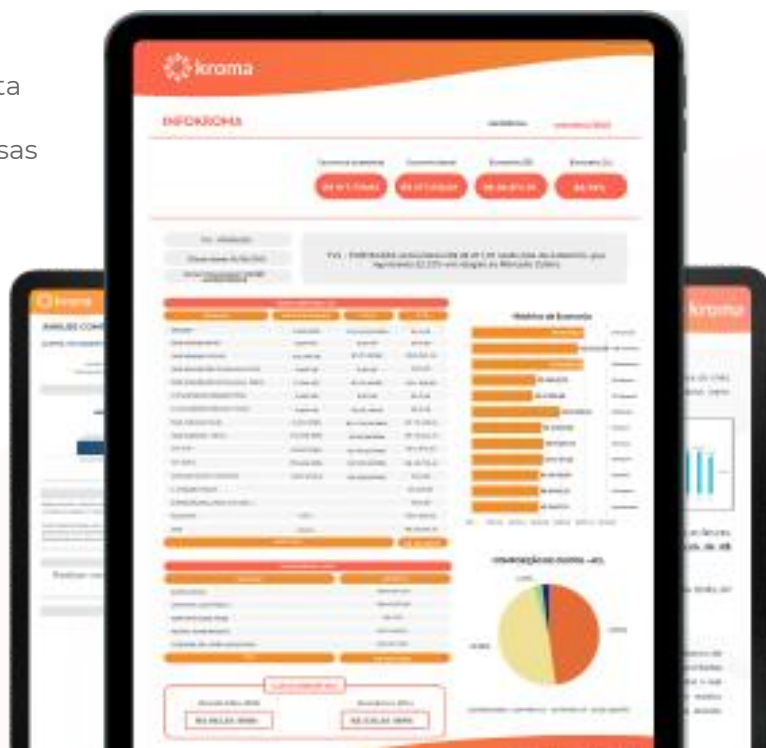


Período de suprimento

Gestão de Energia

Com mais de 500 unidades sob gestão e com vasta experiência em atendimento de consumidores, autoprodutores e geradores, a Kroma oferece diversas soluções em gestão no mercado de energia, como:

- ✓ Gestão energética ativa;
- ✓ Representação perante à CCEE;
- ✓ Migração para o Ambiente Livre;
- ✓ Assessoria na contratação de energia;
- ✓ Auditoria de faturas.



Estudo de Economia

Executivo Responsável

Nome: Marcilio Reinaux
Telefone: 81 994096950
Email:
marcilio.reinaux@kromaenergia.com.br

BASE AEREA DE NATAL

UNIDADE CONSUMIDORA	CNPJ	INSTALAÇÃO	DISTRIBUIDORA	GRUPO	CONSUMO PONTA (kWh)	CONSUMO FORA PONTA (kWh)	DEMANDA AFERIDA (kW)	DEMANDA NÃO CONSUMIDA (kW)
BASE AEREA DE NATAL	00.394.429/0185-81	1245038	COSERN	A4 VERDE	10.683,36 kWh	108.499,20 kWh	299,52 kW	0,48 kW

IMPORTANTE:

O presente estudo de economia levou em consideração as informações projetadas pelo cliente, sendo assim, a Kroma Energia | Kroma Gestão não assume qualquer responsabilidade pelas informações disponibilizadas, incluindo projeções, premissas ou estimativas nas quais tais projeções se basearam. Assim, não assumimos qualquer obrigação relacionada a integridade, consistência e precisão das informações disponibilizadas, as quais como já dito, são baseadas em estimativas de mercado. Tributação de PIS e COFINS é decorrente do total de receitas aferidas pela pessoa jurídica, nos termos da lei nº 10.637/2002 e nº 10.833/2003. Os cálculos usam as alíquotas referenciadas nas contas dos clientes. Orientamos que as informações contidas nesse estudo em sua totalidade sejam utilizadas para ilustrar o caso aqui apresentado, para que não resulte em um entendimento incompleto e incorreto da análise realizada pela Kroma Energia | Kroma Gestão.

Sua conta no ambiente livre

MERCADO CATIVO

FATURA DISTRIBUIDORA LOCAL
[COSERN / A4 VERDE]

	Montante	Tarifa	Valor
Consumo Ponta	10.683 kWh	R\$ 0,514	R\$ 5.495,09
Consumo Fora Ponta	108.499 kWh	R\$ 0,316	R\$ 34.273,81
Demanda aferida	299,52 kW	R\$ 31,30	R\$ 9.374,98
Demanda não consumida	0,48 kW	R\$ 31,30	R\$ 15,02
TUSD Ponta	10.683 kWh	R\$ 1,890	R\$ 20.188,13
TUSD Fora Ponta	108.499 kWh	R\$ 0,073	R\$ 7.922,61
PIS		0,92%	R\$ 749,32
COFINS		4,21%	R\$ 3.428,96
ICMS		18,00%	R\$ 17.875,34
Trib. Federal		5,85%	-R\$ 5.810,46
Trib. Federal		9,45%	-R\$ 1.140,33

MERCADO LIVRE

FATURAS KROMA + DISTRIBUIDORA LOCAL

	Montante	Tarifa	Valor
Consumo Ponta	11.004 kWh	R\$ 0,225	R\$ 2.475,87
Consumo Fora Ponta	111.754 kWh	R\$ 0,225	R\$ 25.144,69
Demanda aferida	299,52 kW	R\$ 15,65	R\$ 4.687,49
Demanda não consumida	0,48 kW	R\$ 15,65	R\$ 7,51
TUSD Ponta	10.683 kWh	R\$ 0,98	R\$ 10.484,12
TUSD Fora Ponta	108.499 kWh	R\$ 0,07	R\$ 7.922,61
PIS		0,92%	R\$ 370,29
COFINS		4,21%	R\$ 1.694,46
ICMS		18,00%	R\$ 14.894,59
Trib. Federal		5,85%	-R\$ 3.528,11
Trib. Federal		9,45%	-R\$ 715,07
Encargo CDE	119.183 kWh	R\$ 0,006	R\$ 682,92

FATURA TOTAL ATUAL **R\$ 92.372,47**

Gestão Kroma **R\$ 1.200,00**

FATURA TOTAL NO ACL **R\$ 65.321,35**

À pagar para a Kroma

À pagar distribuidora local

Como será seu mês a mês

ATUALMENTE

Concessionária



MERCADO LIVRE



Concessionária (distribuição)

Energia (Kroma Energia)

Gestão (Kroma Gestão)

=



Quadro de bandeiras tarifárias com curva de preços ano a ano

Curva de preços	Submercado NORDESTE		BANDEIRA VERDE	BANDEIRA AMARELA	BANDEIRA VERMELHA	BANDEIRA VERMELHA II
2025 (6 meses)	R\$ 0,225	Economia / mês	R\$ 27.051,13	R\$ 29.934,03	R\$ 33.876,80	R\$ 39.098,14
		Economia / ano	29% R\$ 162.306,76	31% R\$ 179.604,17	34% R\$ 203.260,79	37% R\$ 234.588,83
2026 (12 meses)	R\$ 0,225	Economia / mês	R\$ 27.051,13	R\$ 29.934,03	R\$ 33.876,80	R\$ 39.098,14
		Economia / ano	29% R\$ 324.613,52	31% R\$ 359.208,34	34% R\$ 406.521,58	37% R\$ 469.177,67
2027 (12 meses)	R\$ 0,225	Economia / mês	R\$ 27.051,13	R\$ 29.934,03	R\$ 33.876,80	R\$ 39.098,14
		Economia / ano	29% R\$ 324.613,52	31% R\$ 359.208,34	34% R\$ 406.521,58	37% R\$ 469.177,67
2028 (12 meses)	R\$ 0,225	Economia / mês	R\$ 27.051,13	R\$ 29.934,03	R\$ 33.876,80	R\$ 39.098,14
		Economia / ano	29% R\$ 324.613,52	31% R\$ 359.208,34	34% R\$ 406.521,58	37% R\$ 469.177,67
2029 (12 meses)	R\$ 0,225	Economia / mês	R\$ 27.051,13	R\$ 29.934,03	R\$ 33.876,80	R\$ 39.098,14
		Economia / ano	29% R\$ 324.613,52	31% R\$ 359.208,34	34% R\$ 406.521,58	37% R\$ 469.177,67

Economia total em um contrato de 54 meses (4,5 anos)

R\$ 1.460.760,85

Certificado de Responsabilidade Ambiental

Como consumidor de energias incentivadas de fontes limpas, a BASE AEREA DE NATAL ganhará o prêmio certificado oficial da KROMA ENERGIA de Consumidor Verde.



Proposta Comercial

VENDEDORA:

Kroma Comercializadora de Energia LTDA | CNPJ: 10.202.852/0001-15
Kroma Gestão e Serviços em Energia Elétrica LTDA | CNPJ: 03.621.576/0001-64

REPRESENTANTE: Rodrigo Mello | 81 3035-9388 | contratos@kromaenergia.com.br

COMPRADORA:

BASE AEREA DE NATAL | CNPJ: 00.394.429/0185-81

REPRESENTANTE: Tenente José Lucas | (84) 3644-7251 - Ramal: 7251 | paivajlsp@fab.mil.br

PRODUTO ENERGIA:

CNPJ: 00.394.429/0185-81
DISTRIBUIDORA: COSERN
Nº DE INSTALAÇÃO: 1245038
DEMANDA DA UC (KW): 300 kW
VOLUME (MWh/mês): 122.758 kWh

PERÍODO DE FORNECIMENTO:

01/08/2025 a 31/12/2025
01/01/2026 a 31/12/2026
01/01/2027 a 31/12/2027
01/01/2028 a 31/12/2028
01/01/2029 a 31/12/2029

obs: período de fornecimento pode variar
de acordo coma vigência do CUSD/CCER

PREÇO (R\$/kWh)

Ano 2025 : R\$ 0,225
Ano 2026 : R\$ 0,225
Ano 2027 : R\$ 0,225
Ano 2028 : R\$ 0,225
Ano 2029 : R\$ 0,225

obs: PIS e COFINS já inclusos no preço.
ICMS a acrescer conforme legislação vigente.

FONTE: I5

MODULAÇÃO: Flat

FLEXIBILIDADE DE CONSUMO MENSAL: 50%

GARANTIA FIANCEIRA: Emitida e paga pela VENDEDORA em nome da COMPRADORA (mediante análise prévia)

SAZONALIZAÇÃO: N/A

ADEQUAÇÃO SMF: De responsabilidade da COMPRADORA

INCLUSÕES:

- ✓ Encargos CCEE limitados;
- ✓ GFN001 - Garantia Financeira;
- ✓ RES005 - Energia de Reserva;
- ✓ Contribuição Associativa CCEE.

EXCLUSÕES:

- ✓ Multas por energia reativa excedente
- ✓ Multas por ultrapassagem de demanda
- ✓ Taxa de Iluminação Pública
- ✓ Custos com Gerador de Energia

DATA BASE: 01/01/2025

ÍNDICE DE REAJUSTE: Pela variação acumulativa do IPCA

DATA : Data da migração | 01/01/2026 | 01/01/2027 | 01/01/2028 | 01/01/2029

MULTA: 30% dos valores remanescentes e contrato, conforme Condições Gerais

GESTÃO KROMA: R\$ 1.200,00 /mês por unidade consumidora; Pago a partir do primeiro mês posterior a migração ao mercado livre de energia

TERMO DE ACEITE:

VENCIMENTO DA PROPOSTA: 31/01/2025

DATA: 07/01/2025

RESPONSÁVEL:

EMPRESA: BASE AEREA DE NATAL

RESPONSÁVEL: Tenente José Lucas

EMPRESA: BASE AEREA DE NATAL

TESTEMUNHA:

CPF:

TESTEMUNHA:

CPF:



A Kroma Energia

Fundada em 2008, o Grupo Kroma Energia é uma plataforma de energia renovável que combina 3 áreas principais: Comercialização, Gestão e Geração de energia.

Confira ao Lado alguns de nossos certificados e premiações:



Nossos Números

Primeira

comercializadora
do Nordeste em operação

16 anos

no mercado
de energia

**+500
unidades**
consumidoras sob
gestão da Kroma

**1,8
GWh**

comercializados
em 2023

**+ 800
clientes**

na carteira de
comercialização

**+ 33
milhões**

de economia para
nossos clientes (2023)

**+ 266
MWp**

Em operação

**R\$ 1.4
bilhões**

De faturamento anual
(2023)

**416
MW**

assegurados em PPAs
de longo-prazo

Nossas Áreas de atuação

Comercialização de Energia

A Kroma está no mercado de compra e venda de energia de forma estruturada e confiável para oferecer a sua empresa as melhores condições na compra de energia no mercado livre.

- ✓ confiança e credibilidade
- ✓ melhores preços de energia

Mas afinal, o que é o Mercado Livre de Energia?

É um ambiente no qual os consumidores podem comprar energia alternativa ao suprimento da concessionária local.

Negociando o preço da energia diretamente com os agentes geradores e comercializadores, além de outras condições comerciais como:



Fornecedor de Energia



Preço de Energia



Quantidade de energia contratada

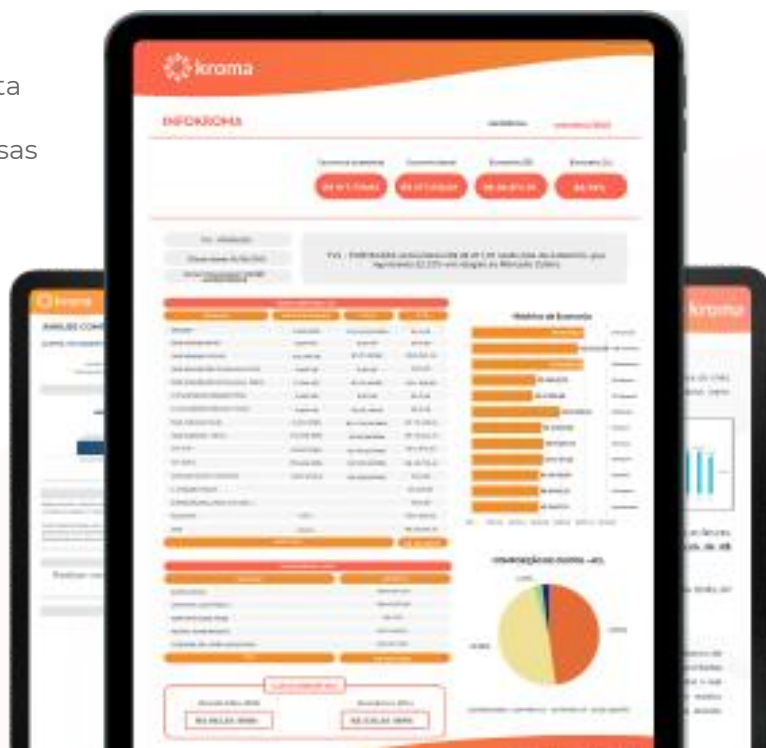


Período de suprimento

Gestão de Energia

Com mais de 500 unidades sob gestão e com vasta experiência em atendimento de consumidores, autoprodutores e geradores, a Kroma oferece diversas soluções em gestão no mercado de energia, como:

- ✓ Gestão energética ativa;
- ✓ Representação perante à CCEE;
- ✓ Migração para o Ambiente Livre;
- ✓ Assessoria na contratação de energia;
- ✓ Auditoria de faturas.



Estudo de Economia

Executivo Responsável

Nome: Marcilio Reinaux
Telefone: 81 994096950
Email:
marcilio.reinaux@kromaenergia.com.br

BASE AEREA DE NATAL

UNIDADE CONSUMIDORA	CNPJ	INSTALAÇÃO	DISTRIBUIDORA	GRUPO	CONSUMO PONTA (kWh)	CONSUMO FORA PONTA (kWh)	DEMANDA AFERIDA (kW)
BASE AEREA DE NATAL	00.394.429/0185-81	2043939	COSERN	A4 VERDE	5.651,10 kWh	44.616,60 kWh	190,00 kW

OBS 1:

Após uma análise da fatura fornecida pelo cliente, foi observada uma ultrapassagem na Demanda Contratada, ocasionando multas. Visando uma melhor economia e com o intuito de eliminar as mesmas, foi considerado um aumento de demanda.

IMPORTANTE:

O presente estudo de economia levou em consideração as informações projetadas pelo cliente, sendo assim, a Kroma Energia | Kroma Gestão não assume qualquer responsabilidade pelas informações disponibilizadas, incluindo projeções, premissas ou estimativas nas quais tais projeções se basearam. Assim, não assumimos qualquer obrigação relacionada a integridade, consistência e precisão das informações disponibilizadas, as quais como já dito, são baseadas em estimativas de mercado. Tributação de PIS e COFINS é decorrente do total de receitas aferidas pela pessoa jurídica, nos termos da lei nº 10.637/2002 e nº 10.833/2003. Os cálculos usam das alíquotas referenciadas nas contas dos clientes. Orientamos que as informações contidas nesse estudo em sua totalidade sejam utilizadas para ilustrar o caso aqui apresentado, para que não resulte em um entendimento incompleto e incorreto da análise realizada pela Kroma Energia | Kroma Gestão.

Sua conta no ambiente livre

MERCADO CATIVO FATURA DISTRIBUIDORA LOCAL [COSERN / A4 VERDE]

	Montante	Tarifa	Valor
Consumo Ponta	5.651 kWh	R\$ 0,514	R\$ 2.906,70
Consumo Fora Ponta	44.617 kWh	R\$ 0,316	R\$ 14.093,94
Demanda aferida	190 kW	R\$ 31,30	R\$ 5.947,00
TUSD Ponta	5.651 kWh	R\$ 1,890	R\$ 10.678,77
TUSD Fora Ponta	44.617 kWh	R\$ 0,073	R\$ 3.257,90
PIS		0,92%	R\$ 357,68
COFINS		4,21%	R\$ 1.636,80
ICMS		18,00%	R\$ 8.534,37
Trib. Federal		5,85%	-R\$ 2.624,22
Trib. Federal		9,45%	-R\$ 722,42

FATURA TOTAL ATUAL
R\$ 44.066,53

MERCADO LIVRE FATURAS KROMA + DISTRIBUIDORA LOCAL

	Montante	Tarifa	Valor
Consumo Ponta	5.821 kWh	R\$ 0,225	R\$ 1.309,64
Consumo Fora Ponta	45.955 kWh	R\$ 0,225	R\$ 10.339,90
Demanda aferida	190 kW	R\$ 15,65	R\$ 2.973,50
TUSD Ponta	5.651 kWh	R\$ 0,98	R\$ 5.545,71
TUSD Fora Ponta	44.617 kWh	R\$ 0,07	R\$ 3.257,90
PIS		0,92%	R\$ 195,61
COFINS		4,21%	R\$ 895,15
ICMS		18,00%	R\$ 7.224,59
Trib. Federal		5,85%	-R\$ 1.583,65
Trib. Federal		9,45%	-R\$ 449,19
Encargo CDE	50.268 kWh	R\$ 0,006	R\$ 288,03

Gestão Kroma
R\$ 1.200,00
FATURA TOTAL NO ACL
R\$ 31.197,20

À pagar para a Kroma

À pagar distribuidora local

Como será seu mês a mês

ATUALMENTE Concessionária



MERCADO LIVRE



Concessionária (distribuição)

Energia (Kroma Energia)

Gestão (Kroma Gestão)

=

30%

R\$ 12.869,33

 ECONOMIA MENSAL
(bandeira verde)

Quadro de bandeiras tarifárias com curva de preços ano a ano

Curva de preços	Submercado NORDESTE		BANDEIRA VERDE	BANDEIRA AMARELA	BANDEIRA VERMELHA	BANDEIRA VERMELHA II
2025 (6 meses)	R\$ 0,225	Economia / mês	R\$ 12.869,33	R\$ 14.085,25	R\$ 15.748,20	R\$ 17.950,41
		Economia / ano	29% R\$ 77.215,98	31% R\$ 84.511,52	34% R\$ 94.489,18	37% R\$ 107.702,43
2026 (12 meses)	R\$ 0,225	Economia / mês	R\$ 12.869,33	R\$ 14.085,25	R\$ 15.748,20	R\$ 17.950,41
		Economia / ano	29% R\$ 154.431,96	31% R\$ 169.023,04	34% R\$ 188.978,37	37% R\$ 215.404,86
2027 (12 meses)	R\$ 0,225	Economia / mês	R\$ 12.869,33	R\$ 14.085,25	R\$ 15.748,20	R\$ 17.950,41
		Economia / ano	29% R\$ 154.431,96	31% R\$ 169.023,04	34% R\$ 188.978,37	37% R\$ 215.404,86
2028 (12 meses)	R\$ 0,225	Economia / mês	R\$ 12.869,33	R\$ 14.085,25	R\$ 15.748,20	R\$ 17.950,41
		Economia / ano	29% R\$ 154.431,96	31% R\$ 169.023,04	34% R\$ 188.978,37	37% R\$ 215.404,86
2029 (12 meses)	R\$ 0,225	Economia / mês	R\$ 12.869,33	R\$ 14.085,25	R\$ 15.748,20	R\$ 17.950,41
		Economia / ano	29% R\$ 154.431,96	31% R\$ 169.023,04	34% R\$ 188.978,37	37% R\$ 215.404,86

Economia total em um contrato de 54 meses (4,5 anos)

R\$ 694.943,81

Certificado de Responsabilidade Ambiental

Como consumidor de energias incentivadas de fontes limpas, a BASE AEREA DE NATAL ganhará o prêmio certificado oficial da KROMA ENERGIA de Consumidor Verde.



Proposta Comercial

VENDEDORA:

Kroma Comercializadora de Energia LTDA | CNPJ: 10.202.852/0001-15
Kroma Gestão e Serviços em Energia Elétrica LTDA | CNPJ: 03.621.576/0001-64

REPRESENTANTE: Rodrigo Mello | 81 3035-9388 | contratos@kromaenergia.com.br

COMPRADORA:

BASE AEREA DE NATAL | CNPJ: 00.394.429/0185-81

REPRESENTANTE: Tenente José Lucas | (84) 3644-7251 - Ramal: 7251 | paivajlsp@fab.mil.br

PRODUTO ENERGIA:

CNPJ: 00.394.429/0185-81
DISTRIBUIDORA: COSERN
Nº DE INSTALAÇÃO: 2043939
DEMANDA DA UC (KW): 190 kW
VOLUME (MWh/mês): 51.776 kWh

PERÍODO DE FORNECIMENTO:

01/08/2025 a 31/12/2025
01/01/2026 a 31/12/2026
01/01/2027 a 31/12/2027
01/01/2028 a 31/12/2028
01/01/2029 a 31/12/2029

obs: período de fornecimento pode variar
de acordo coma vigência do CUSD/CCER

PREÇO (R\$/kWh)

Ano 2025 : R\$ 0,225
Ano 2026 : R\$ 0,225
Ano 2027 : R\$ 0,225
Ano 2028 : R\$ 0,225
Ano 2029 : R\$ 0,225

obs: PIS e COFINS já inclusos no preço.
ICMS a acrescer conforme legislação vigente.

FONTE: I5

MODULAÇÃO: Flat

FLEXIBILIDADE DE CONSUMO MENSAL: 50%

GARANTIA FIANCEIRA: Emitida e paga pela VENDEDORA em nome da COMPRADORA (mediante análise prévia)

SAZONALIZAÇÃO: N/A

ADEQUAÇÃO SMF: De responsabilidade da COMPRADORA

INCLUSÕES:

- ✓ Encargos CCEE limitados;
- ✓ GFN001 - Garantia Financeira;
- ✓ RES005 - Energia de Reserva;
- ✓ Contribuição Associativa CCEE.

EXCLUSÕES:

- ✓ Multas por energia reativa excedente
- ✓ Multas por ultrapassagem de demanda
- ✓ Taxa de Iluminação Pública
- ✓ Custos com Gerador de Energia

DATA BASE: 01/01/2025

ÍNDICE DE REAJUSTE: Pela variação acumulativa do IPCA

DATA : Data da migração | 01/01/2026 | 01/01/2027 | 01/01/2028 | 01/01/2029

MULTA: 30% dos valores remanescentes e contrato, conforme Condições Gerais

GESTÃO KROMA: R\$ 1.200,00 /mês por unidade consumidora; Pago a partir do primeiro mês posterior a migração ao mercado livre de energia

TERMO DE ACEITE:

VENCIMENTO DA PROPOSTA: 31/01/2025

DATA: 07/01/2025

RESPONSÁVEL:

EMPRESA: BASE AEREA DE NATAL

RESPONSÁVEL: Tenente José Lucas

EMPRESA: BASE AEREA DE NATAL

TESTEMUNHA:

CPF:

TESTEMUNHA:

CPF:



A Kroma Energia

Fundada em 2008, o Grupo Kroma Energia é uma plataforma de energia renovável que combina 3 áreas principais: Comercialização, Gestão e Geração de energia.

Confira ao Lado alguns de nossos certificados e premiações:



Nossos Números

Primeira

comercializadora
do Nordeste em operação

16 anos

no mercado
de energia

**+500
unidades**
consumidoras sob
gestão da Kroma

**1,8
GWm**

comercializados
em 2023

**+ 800
clientes**

na carteira de
comercialização

**+ 33
milhões**

de economia para
nossos clientes (2023)

**+ 266
MWp**

Em operação

**R\$ 1.4
bilhões**

De faturamento anual
(2023)

**416
MW**

assegurados em PPAs
de longo-prazo

Nossas Áreas de atuação

Comercialização de Energia

A Kroma está no mercado de compra e venda de energia de forma estruturada e confiável para oferecer a sua empresa as melhores condições na compra de energia no mercado livre.

- ✓ confiança e credibilidade
- ✓ melhores preços de energia

Mas afinal, o que é o Mercado Livre de Energia?

É um ambiente no qual os consumidores podem comprar energia alternativa ao suprimento da concessionária local.

Negociando o preço da energia diretamente com os agentes geradores e comercializadores, além de outras condições comerciais como:



Fornecedor de Energia



Preço de Energia



Quantidade de energia contratada

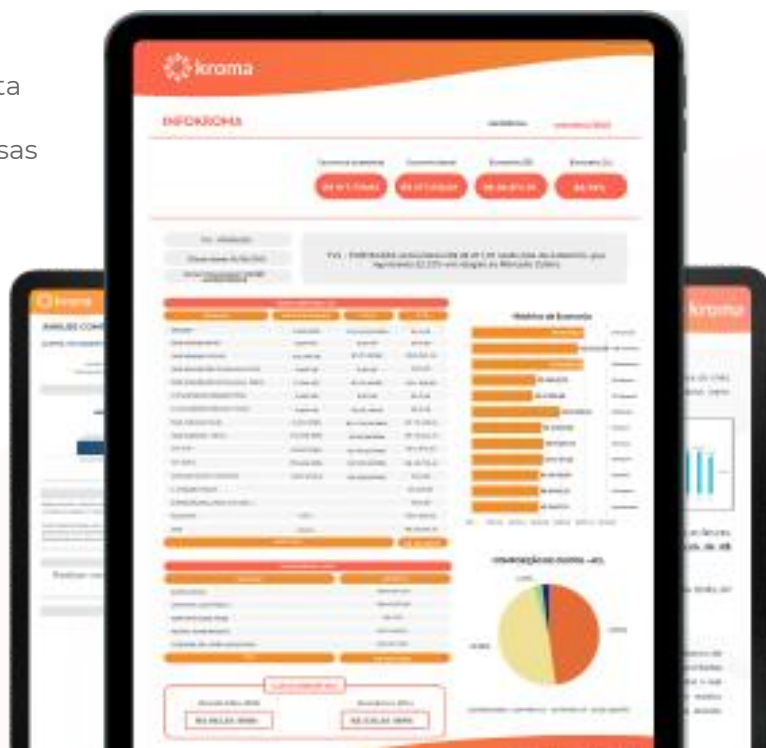


Período de suprimento

Gestão de Energia

Com mais de 500 unidades sob gestão e com vasta experiência em atendimento de consumidores, autoprodutores e geradores, a Kroma oferece diversas soluções em gestão no mercado de energia, como:

- ✓ Gestão energética ativa;
- ✓ Representação perante à CCEE;
- ✓ Migração para o Ambiente Livre;
- ✓ Assessoria na contratação de energia;
- ✓ Auditoria de faturas.



Estudo de Economia

Executivo Responsável

Nome: Marcilio Reinaux
Telefone: 81 994096950
Email:
marcilio.reinaux@kromaenergia.com.br

BASE AEREA DE NATAL

UNIDADE CONSUMIDORA	CNPJ	INSTALAÇÃO	DISTRIBUIDORA	GRUPO	CONSUMO PONTA (kWh)	CONSUMO FORA PONTA (kWh)	DEMANDA AFERIDA (kW)
BASE AEREA DE NATAL	00.394.429/0185-81	1236650	COSERN	A4 VERDE	1.180,80 kWh	13.920,00 kWh	143,00 kW

IMPORTANTE:

O presente estudo de economia levou em consideração as informações projetadas pelo cliente, sendo assim, a Kroma Energia | Kroma Gestão não assume qualquer responsabilidade pelas informações disponibilizadas, incluindo projeções, premissas ou estimativas nas quais tais projeções se basearam. Assim, não assumimos qualquer obrigação relacionada a integridade, consistência e precisão das informações disponibilizadas, as quais como já dito, são baseadas em estimativas de mercado. Tributação de PIS e COFINS é decorrente do total de receitas aferidas pela pessoa jurídica, nos termos da lei nº 10.637/2002 e nº 10.833/2003. Os cálculos usam as alíquotas referenciadas nas contas dos clientes. Orientamos que as informações contidas nesse estudo em sua totalidade sejam utilizadas para ilustrar o caso aqui apresentado, para que não resulte em um entendimento incompleto e incorreto da análise realizada pela Kroma Energia | Kroma Gestão.

Sua conta no ambiente livre

MERCADO CATIVO

FATURA DISTRIBUIDORA LOCAL
[COSERN / A4 VERDE]

	Montante	Tarifa	Valor
Consumo Ponta	1.181 kWh	R\$ 0,514	R\$ 607,36
Consumo Fora Ponta	13.920 kWh	R\$ 0,316	R\$ 4.397,19
Demanda aferida	143 kW	R\$ 31,30	R\$ 4.475,90
TUSD Ponta	1.181 kWh	R\$ 1,890	R\$ 2.231,33
TUSD Fora Ponta	13.920 kWh	R\$ 0,073	R\$ 1.016,44
PIS		0,92%	R\$ 123,43
COFINS		4,21%	R\$ 564,83
ICMS		18,00%	R\$ 2.945,08
Trib. Federal		5,85%	-R\$ 710,02
Trib. Federal		9,45%	-R\$ 543,71

FATURA TOTAL ATUAL

R\$ 15.107,84

MERCADO LIVRE

FATURAS KROMA + DISTRIBUIDORA LOCAL

	Montante	Tarifa	Valor
Consumo Ponta	1.216 kWh	R\$ 0,225	R\$ 273,65
Consumo Fora Ponta	14.338 kWh	R\$ 0,225	R\$ 3.225,96
Demanda aferida	143 kW	R\$ 15,65	R\$ 2.237,95
TUSD Ponta	1.181 kWh	R\$ 0,98	R\$ 1.158,78
TUSD Fora Ponta	13.920 kWh	R\$ 0,07	R\$ 1.016,44
PIS		0,92%	R\$ 75,74
COFINS		4,21%	R\$ 346,59
ICMS		18,00%	R\$ 2.575,35
Trib. Federal		5,85%	-R\$ 432,60
Trib. Federal		9,45%	-R\$ 334,56
Encargo CDE	15.101 kWh	R\$ 0,006	R\$ 86,53

Gestão Kroma

R\$ 1.200,00

FATURA TOTAL NO ACL

R\$ 11.429,82

À pagar para a Kroma

À pagar distribuidora local

Como será seu mês a mês

ATUALMENTE
Concessionária



MERCADO LIVRE



Concessionária (distribuição)

Energia (Kroma Energia)

Gestão (Kroma Gestão)

=

24%

R\$ 3.678,01

ECONOMIA MENSAL
(bandeira verde)

Quadro de bandeiras tarifárias com curva de preços ano a ano

Curva de preços	Submercado NORDESTE		BANDEIRA VERDE	BANDEIRA AMARELA	BANDEIRA VERMELHA	BANDEIRA VERMELHA II
2025 (6 meses)	R\$ 0,225	Economia / mês	R\$ 3.678,01	R\$ 4.043,29	R\$ 4.542,85	R\$ 5.204,41
		Economia / ano	24% R\$ 22.068,08	26% R\$ 24.259,72	28% R\$ 27.257,08	31% R\$ 31.226,44
2026 (12 meses)	R\$ 0,225	Economia / mês	R\$ 3.678,01	R\$ 4.043,29	R\$ 4.542,85	R\$ 5.204,41
		Economia / ano	24% R\$ 44.136,16	26% R\$ 48.519,43	28% R\$ 54.514,16	31% R\$ 62.452,89
2027 (12 meses)	R\$ 0,225	Economia / mês	R\$ 3.678,01	R\$ 4.043,29	R\$ 4.542,85	R\$ 5.204,41
		Economia / ano	24% R\$ 44.136,16	26% R\$ 48.519,43	28% R\$ 54.514,16	31% R\$ 62.452,89
2028 (12 meses)	R\$ 0,225	Economia / mês	R\$ 3.678,01	R\$ 4.043,29	R\$ 4.542,85	R\$ 5.204,41
		Economia / ano	24% R\$ 44.136,16	26% R\$ 48.519,43	28% R\$ 54.514,16	31% R\$ 62.452,89
2029 (12 meses)	R\$ 0,225	Economia / mês	R\$ 3.678,01	R\$ 4.043,29	R\$ 4.542,85	R\$ 5.204,41
		Economia / ano	24% R\$ 44.136,16	26% R\$ 48.519,43	28% R\$ 54.514,16	31% R\$ 62.452,89

Economia total em um contrato de 54 meses (4,5 anos)

R\$ 198.612,72

Certificado de Responsabilidade Ambiental

Como consumidor de energias incentivadas de fontes limpas, a BASE AEREA DE NATAL ganhará o prêmio certificado oficial da KROMA ENERGIA de Consumidor Verde.



Proposta Comercial

VENDEDORA:

Kroma Comercializadora de Energia LTDA | CNPJ: 10.202.852/0001-15
Kroma Gestão e Serviços em Energia Elétrica LTDA | CNPJ: 03.621.576/0001-64

REPRESENTANTE: Rodrigo Mello | 81 3035-9388 | contratos@kromaenergia.com.br

COMPRADORA:

BASE AEREA DE NATAL | CNPJ: 00.394.429/0185-81

REPRESENTANTE: Tenente José Lucas | (84) 3644-7251 - Ramal: 7251 | paivajlsp@fab.mil.br

PRODUTO ENERGIA:

CNPJ: 00.394.429/0185-81
DISTRIBUIDORA: COSERN
Nº DE INSTALAÇÃO: 1236650
DEMANDA DA UC (KW): 143 kW
VOLUME (MWh/mês): 15.554 kWh

PERÍODO DE FORNECIMENTO:

01/08/2025 a 31/12/2025
01/01/2026 a 31/12/2026
01/01/2027 a 31/12/2027
01/01/2028 a 31/12/2028
01/01/2029 a 31/12/2029

obs: período de fornecimento pode variar
de acordo coma vigência do CUSD/CCER

PREÇO (R\$/kWh)

Ano 2025 : R\$ 0,225
Ano 2026 : R\$ 0,225
Ano 2027 : R\$ 0,225
Ano 2028 : R\$ 0,225
Ano 2029 : R\$ 0,225

obs: PIS e COFINS já inclusos no preço.
ICMS a acrescer conforme legislação vigente.

FONTE: I5

MODULAÇÃO: Flat

FLEXIBILIDADE DE CONSUMO MENSAL: 50%

GARANTIA FIANCEIRA: Emitida e paga pela VENDEDORA em nome da COMPRADORA (mediante análise prévia)

SAZONALIZAÇÃO: N/A

ADEQUAÇÃO SMF: De responsabilidade da COMPRADORA

INCLUSÕES:

- ✓ Encargos CCEE limitados;
- ✓ GFN001 - Garantia Financeira;
- ✓ RES005 - Energia de Reserva;
- ✓ Contribuição Associativa CCEE.

EXCLUSÕES:

- ✓ Multas por energia reativa excedente
- ✓ Multas por ultrapassagem de demanda
- ✓ Taxa de Iluminação Pública
- ✓ Custos com Gerador de Energia

DATA BASE: 01/01/2025

ÍNDICE DE REAJUSTE: Pela variação acumulativa do IPCA

DATA : Data da migração | 01/01/2026 | 01/01/2027 | 01/01/2028 | 01/01/2029

MULTA: 30% dos valores remanescentes e contrato, conforme Condições Gerais

GESTÃO KROMA: R\$ 1.200,00 /mês por unidade consumidora; Pago a partir do primeiro mês posterior a migração ao mercado livre de energia

TERMO DE ACEITE:

VENCIMENTO DA PROPOSTA: 31/01/2025

DATA: 07/01/2025

RESPONSÁVEL:

EMPRESA: BASE AEREA DE NATAL

RESPONSÁVEL: Tenente José Lucas

EMPRESA: BASE AEREA DE NATAL

TESTEMUNHA:

CPF:

TESTEMUNHA:

CPF: