

1 STRADA MOTORS

2 1429562

**3 INSTALAÇÃO DE
PLACAS SOLARES**

4 AÇÕES REALIZADAS

Foi realizado a implantação das placas solares na empresa, em 2021. As placas ficam distribuídas nos telhados da empresa, incluindo a área de lavação. Os geradores ficam dentro da oficina, e os resultados que tivemos de diminuição de custos em R\$ e consumo de energia, diminuíram consideravelmente, visto que antigamente nossas faturas eram elevadas, principalmente no verão. E, agora já chegamos a pagar (consumo excessivo) R\$264,74.



ECODEALER AWARD



5 HISTÓRICO DO CONSUMO – ANTES

Conta de Energia Elétrica

Celtec Distribuição S.A. Ar. Nacional, 100 - Fátima/SP. CNPJ: 06.306.700/00-00 Insc. Est. 252.068.000

STRADA MOTORS LTDA
CNPJ 04.832.789/0001-02
AV PRESIDENTE JOÃO GOLLART, 425
CIDADE ALTA - ARARAINGUA - SP - 08901-004
Classificação: COMERCIAL, SERVIÇOS, OUTRAS ATIVIDADES / CONVENC
Tensão nominal do contrato (V): 220 V 2P
Grupo de Tensão: E Tipo de Tarifa: Convencional

Nº DA UNIDADE CONSUMIDORA	VENCIMENTO
20638956	22/02/2020
CONSUMO TOTAL FATURADO	
9.221 kWh	
ATENDEMENTO AO CLIENTE LIGUE	VALOR ATÉ O VENCIMENTO
0800 048 0120	R\$ 5.922,91

DADOS DA MEDIÇÃO

Equipamento	NO	449235
Unidade de medição	KWh	5202,38
Origem da leitura atual:	LEA	19,16
Data de leitura anterior:	05/02/2020	5.786,79
Data de leitura atual:	05/02/2020	
Data de próxima leitura:	05/03/2020	
Número de dias between	30	
Leitura atual:	31426	
Leitura anterior:	32017	
Consumo do mês anterior:	590	
Consumo médio do mês:	821	
Consumo máximo do mês:	821	
Fator de potência:		

HISTÓRICO DE CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA - kWh

2012 238 229 192 148 147 141 136 134 144 139 219

CONTA DE ENERGIA ELÉTRICA

STRADA MOTORS LTDA
CNPJ 04.832.789/0001-02
AV PRESIDENTE JOÃO GOLLART, 425
CIDADE ALTA - ARARAINGUA - SP - 08901-004
Classificação: COMERCIAL, SERVIÇOS, OUTRAS ATIVIDADES / CONVENC
Tensão nominal do contrato (V): 220 V 2P
Grupo de Tensão: E Tipo de Tarifa: Convencional

Nº DA UNIDADE CONSUMIDORA	VENCIMENTO
52103142	22/02/2020
CONSUMO TOTAL FATURADO	
2.850 kWh	
ATENDEMENTO AO CLIENTE LIGUE	VALOR ATÉ O VENCIMENTO
0800 048 0120	R\$ 1.563,31

DADOS DA MEDIÇÃO

Equipamento	NO	210200
Unidade de medição	KWh	140,39
Origem da leitura atual:	LEA	3,37
Data de leitura anterior:	06/02/2020	1.42,28
Data de leitura atual:	06/02/2020	
Data de próxima leitura:	06/03/2020	
Número de dias between	30	
Leitura atual:	5971	
Leitura anterior:	5942	
Consumo do mês anterior:	29	
Consumo médio do mês:	200	
Consumo máximo do mês:	200	
Fator de potência:	3,36	

HISTÓRICO DE CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA - kWh

2012 238 229 192 148 147 141 136 134 144 139 219

CONTA DE ENERGIA ELÉTRICA

STRADA MOTORS LTDA
CNPJ 04.832.789/0001-02
AV PRESIDENTE JOÃO GOLLART, 425
CIDADE ALTA - ARARAINGUA - SP - 08901-004
Classificação: COMERCIAL, SERVIÇOS, OUTRAS ATIVIDADES / CONVENC
Tensão nominal do contrato (V): 220 V 2P
Grupo de Tensão: E Tipo de Tarifa: Convencional

Nº DA UNIDADE CONSUMIDORA	VENCIMENTO
20638956	21/02/2020
CONSUMO TOTAL FATURADO	
2.816 kWh	
ATENDEMENTO AO CLIENTE LIGUE	VALOR ATÉ O VENCIMENTO
0800 048 0120	R\$ 6,36

DADOS DA MEDIÇÃO

Equipamento	NO	447701
Unidade de medição	KWh	1,08
Origem da leitura atual:	LEA	0,25
Data de leitura anterior:	02/02/2020	0,02
Data de leitura atual:	02/02/2020	
Data de próxima leitura:	02/03/2020	
Número de dias between	30	
Leitura atual:	300	
Leitura anterior:	299	
Consumo do mês anterior:	1	
Consumo médio do mês:	1,23	
Consumo máximo do mês:	2,01	
Fator de potência:		

HISTÓRICO DE CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA - kWh

2012 238 229 192 148 147 141 136 134 144 139 219

CONTA DE ENERGIA ELÉTRICA

STRADA MOTORS LTDA
CNPJ 04.832.789/0001-02
AV PRESIDENTE JOÃO GOLLART, 425
CIDADE ALTA - ARARAINGUA - SP - 08901-004
Classificação: COMERCIAL, SERVIÇOS, OUTRAS ATIVIDADES / CONVENC
Tensão nominal do contrato (V): 220 V 2P
Grupo de Tensão: E Tipo de Tarifa: Convencional

Nº DA UNIDADE CONSUMIDORA	VENCIMENTO
52103142	22/02/2020
CONSUMO TOTAL FATURADO	
1.322 kWh	
ATENDEMENTO AO CLIENTE LIGUE	VALOR ATÉ O VENCIMENTO
0800 048 0120	R\$ 394,74

DADOS DA MEDIÇÃO

Equipamento	NO	442030
Unidade de medição	KWh	1,08
Origem da leitura atual:	LEA	0,25
Data de leitura anterior:	02/02/2020	0,02
Data de leitura atual:	02/02/2020	
Data de próxima leitura:	02/03/2020	
Número de dias between	30	
Leitura atual:	321	
Leitura anterior:	320	
Consumo do mês anterior:	1	
Consumo médio do mês:	1,23	
Consumo máximo do mês:	2,01	
Fator de potência:	3,14	

HISTÓRICO DE CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA - kWh

2012 238 229 192 148 147 141 136 134 144 139 219

CONTA DE ENERGIA ELÉTRICA

STRADA MOTORS LTDA
CNPJ 04.832.789/0001-02
AV PRESIDENTE JOÃO GOLLART, 425
CIDADE ALTA - ARARAINGUA - SP - 08901-004
Classificação: COMERCIAL, SERVIÇOS, OUTRAS ATIVIDADES / CONVENC
Tensão nominal do contrato (V): 220 V 2P
Grupo de Tensão: E Tipo de Tarifa: Convencional

DEPOIS

Conta de Energia Elétrica

Celtec Distribuição S.A. Ar. Nacional, 100 - Fátima/SP. CNPJ: 06.306.700/00-00 Insc. Est. 252.068.000

STRADA MOTORS LTDA
CNPJ 04.832.789/0001-02
AV PRESIDENTE JOÃO GOLLART, 425
CIDADE ALTA - ARARAINGUA - SP - 08901-004
Classificação: COMERCIAL, SERVIÇOS, OUTRAS ATIVIDADES / CONVENC
Tensão nominal do contrato (V): 220 V 2P
Grupo de Tensão: E Tipo de Tarifa: Convencional

Nº DA UNIDADE CONSUMIDORA	VENCIMENTO
20638956	21/02/2020
CONSUMO TOTAL FATURADO	
2.816 kWh	
ATENDEMENTO AO CLIENTE LIGUE	VALOR ATÉ O VENCIMENTO
0800 048 0120	R\$ 6,36

DADOS DA MEDIÇÃO

Equipamento	NO	447701
Unidade de medição	KWh	1,08
Origem da leitura atual:	LEA	0,25
Data de leitura anterior:	02/02/2020	0,02
Data de leitura atual:	02/02/2020	
Data de próxima leitura:	02/03/2020	
Número de dias between	30	
Leitura atual:	300	
Leitura anterior:	299	
Consumo do mês anterior:	1	
Consumo médio do mês:	1,23	
Consumo máximo do mês:	2,01	
Fator de potência:		

HISTÓRICO DE CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA - kWh

2012 238 229 192 148 147 141 136 134 144 139 219

CONTA DE ENERGIA ELÉTRICA

STRADA MOTORS LTDA
CNPJ 04.832.789/0001-02
AV PRESIDENTE JOÃO GOLLART, 425
CIDADE ALTA - ARARAINGUA - SP - 08901-004
Classificação: COMERCIAL, SERVIÇOS, OUTRAS ATIVIDADES / CONVENC
Tensão nominal do contrato (V): 220 V 2P
Grupo de Tensão: E Tipo de Tarifa: Convencional

Nº DA UNIDADE CONSUMIDORA	VENCIMENTO
52103142	22/02/2020
CONSUMO TOTAL FATURADO	
1.322 kWh	
ATENDEMENTO AO CLIENTE LIGUE	VALOR ATÉ O VENCIMENTO
0800 048 0120	R\$ 394,74

DADOS DA MEDIÇÃO

Equipamento	NO	442030
Unidade de medição	KWh	1,08
Origem da leitura atual:	LEA	0,25
Data de leitura anterior:	02/02/2020	0,02
Data de leitura atual:	02/02/2020	
Data de próxima leitura:	02/03/2020	
Número de dias between	30	
Leitura atual:	321	
Leitura anterior:	320	
Consumo do mês anterior:	1	
Consumo médio do mês:	1,23	
Consumo máximo do mês:	2,01	
Fator de potência:	3,14	

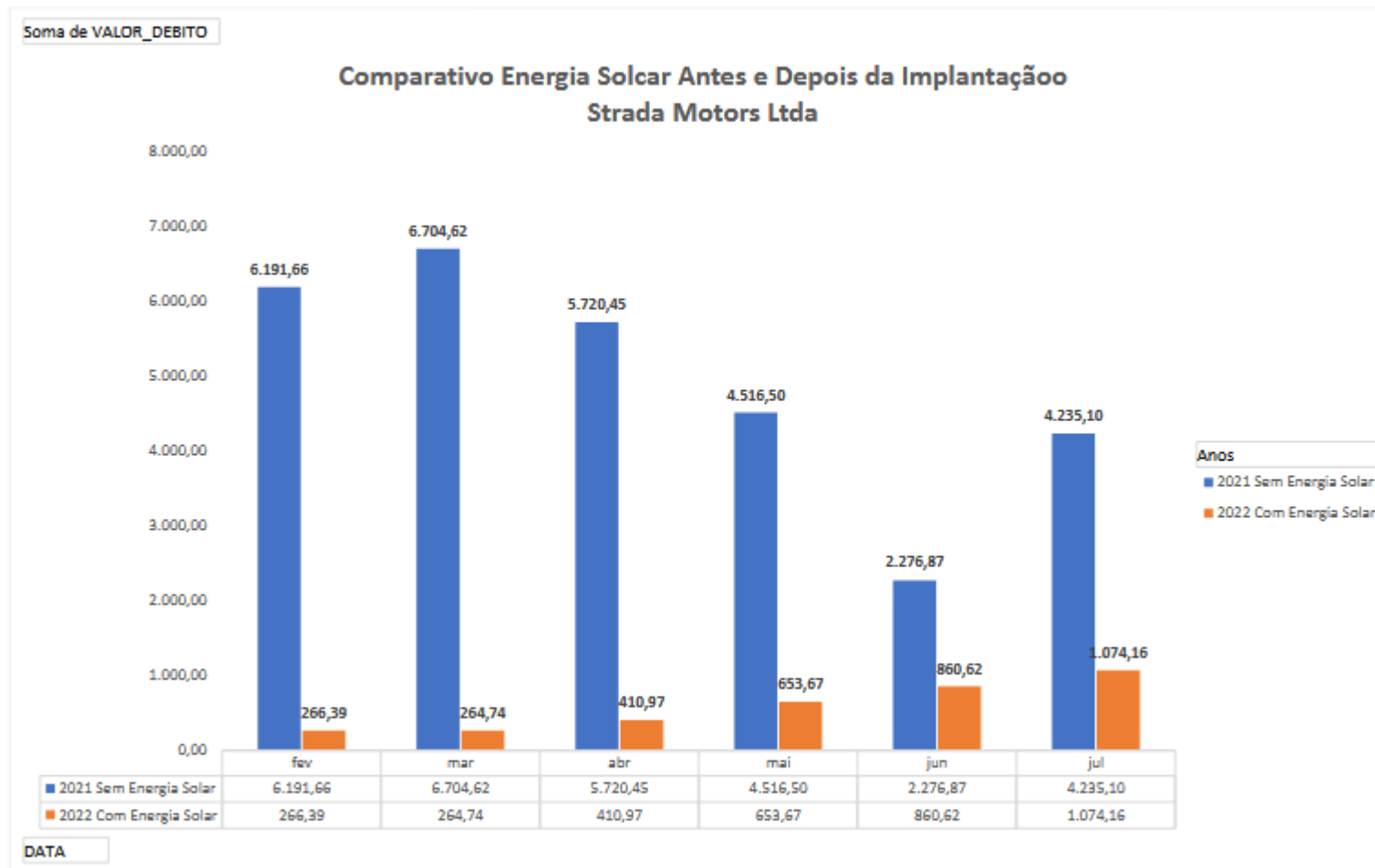
HISTÓRICO DE CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA - kWh

2012 238 229 192 148 147 141 136 134 144 139 219

CONTA DE ENERGIA ELÉTRICA

STRADA MOTORS LTDA
CNPJ 04.832.789/0001-02
AV PRESIDENTE JOÃO GOLLART, 425
CIDADE ALTA - ARARAINGUA - SP - 08901-004
Classificação: COMERCIAL, SERVIÇOS, OUTRAS ATIVIDADES / CONVENC
Tensão nominal do contrato (V): 220 V 2P
Grupo de Tensão: E Tipo de Tarifa: Convencional

5 HISTÓRICO DO CONSUMO – COMPARATIVO



6

HISTÓRICO DE EMISSÃO DE TON CO2 (ANUAL/MENSAL).

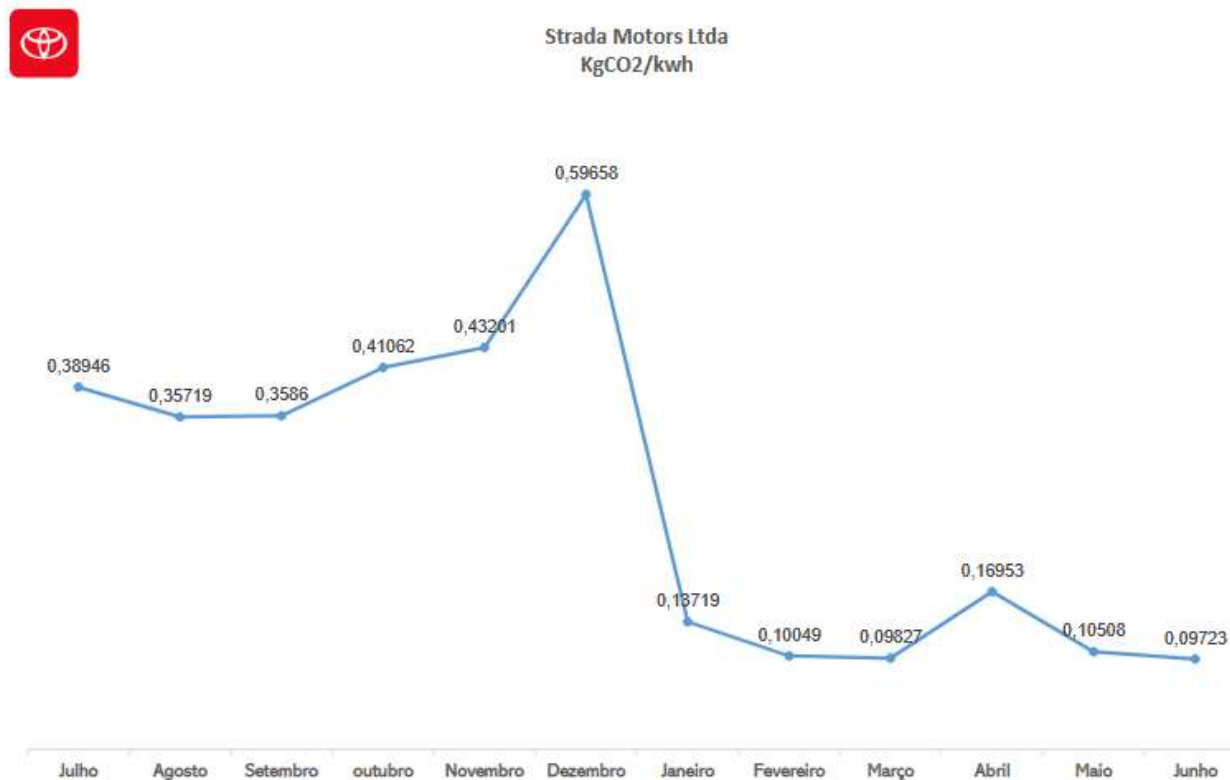
Utilizamos para comparação, os últimos seis meses do ano de 2020, antes da instalação das placas solares (2021). E, os 6 meses já com as placas solares instaladas.

Julho à Dezembro de 2020 e Janeiro à Junho de 2022:

			TIPO	Fatores de Conversão	Unidade de Medida	Fatores de Conversão	Unidade de Medida
			Eletricidade (rede elétrica)	0,074	kgCO2/kWh	0,000074	TonCo2/Kwh
			Consumo				
		Antes- 2020					
Energia	Energia (Kwh)						
		Julho	5363	389,46	KgCO2/kwh	0,39686	TCO2/kwh
		Agosto	4827	357,19	KgCO2/kwh	0,35719	TCO2/kwh
		Setembro	4846	358,6	KgCO2/kwh	0,3586	TCO2/kwh
		Outubro	5549	410,62	KgCO2/kwh	0,41062	TCO2/kwh
		Novembro	5838	432,01	KgCO2/kwh	0,43201	TCO2/kwh
		Dezembro	8062	596,58	KgCO2/kwh	0,59658	TCO2/kwh
				2544,46			
			Depois- 2022				
Energia	Energia (Kwh)	Janeiro	1854	137,19	KgCO2/kwh	0,13719	TCO2/kwh
Energia	Energia (Kwh)	Fevereiro	1358	100,49	KgCO2/kwh	0,10049	TCO2/kwh
Energia	Energia (Kwh)	Março	1328	98,27	KgCO2/kwh	0,09827	TCO2/kwh
Energia	Energia (Kwh)	Abril	2291	169,53	KgCO2/kwh	0,16953	TCO2/kwh
Energia	Energia (Kwh)	Maiο	1420	105,08	KgCO2/kwh	0,10508	TCO2/kwh
Energia	Energia (Kwh)	Junho	1314	97,23	KgCO2/kwh	0,09723	TCO2/kwh
				707,79			

HISTÓRICO DE EMISSÃO DE TON CO2

Gráfico comparativo:



7 RESULTADOS OBTIDOS

Os resultados que estamos tendo com a instalação das placas, são benéficos em vários aspectos. Tanto na redução do uso de recursos naturais, quanto economicamente falando. A energia que injetamos, está sendo muito maior do que a energia que precisamos usar da companhia elétrica. Usamos realmente, o que fica faltando durante o mês, e isso em termos de KW/H e R\$, se comparados ao que utilizávamos antigamente, é um valor quase nulo.

9 INVESTIMENTOS REALIZADOS E PAYBACK

Tivemos um investimento de R\$250.000,00 para instalação das placas solares. A redução que temos por ano, comparado as faturas de energia elétrica antigamente, chega a R\$43.000,00/ano. Em média, com essa redução anual, em 6 anos o sistema se pagará.

8 REDUÇÃO DE EMISSÃO DE TON CO2 COM AS PLACAS SOLARES.

No ano de 2020, nos últimos 6 meses, emitimos 2544,5 ton CO2, e reduzimos para 707,79 no ano de 2022. Tivemos no total, uma redução de 1837 TON CO2.

10 **DIVULGAÇÃO DOS RESULTADOS**
(MÍDIAS)



11 FOTOS DO SISTEMA



12 FEEDBACK ALTA ADMINISTRAÇÃO

Implantar as placas solares, foi de longe umas das iniciativas mais bonitas e certeiras que já tivemos. Além, de estarmos reduzindo o uso de recursos naturais, e diminuindo os impactos no meio ambiente, reduzimos também os custos para nós, internamente. Certamente, estamos muito contentes com nossa atitude, e resultados que ela vem nos trazendo.