



DUNAS ASSESSORIA E CONSULTORIA LTDA

CNPJ 30.248.766/0001-50

I.E. 20.491.565-1 / I.M. 2.172.870



A

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARAUBAS/RN  
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

## RELATÓRIO TÉCNICO

A empresa DUNAS ASSESSORIA E CONSULTORIA LTDA, inscrita no CNPJ nº 30.248.766/0001-50, estabelecida na Rua Promotor Manoel Alves Pessoa Neto, nº 45, Sala 1707, Centro Empresarial Office Tower, Candelária, Natal/RN, por intermédio de seu representante legal e responsável técnico infra-assinado, apresenta o presente RELATÓRIO TÉCNICO DE DIMENSIONAMENTO DA DEMANDA E PARAMETRIZAÇÃO DE PREÇOS DE MERCADO, elaborado com a finalidade de subsidiar tecnicamente o planejamento da futura contratação destinada ao fornecimento de combustíveis para atendimento das necessidades operacionais da frota municipal da Prefeitura de Caraubas/RN, observando os princípios da eficiência, economicidade, planejamento, continuidade do serviço público e transparência administrativa previstos na Lei Federal nº 14.133/2021.

O presente relatório possui como finalidade consolidar informações técnicas relacionadas ao comportamento de consumo da frota municipal e aos preços médios praticados no mercado regional de combustíveis, possibilitando à Administração Municipal realizar o adequado dimensionamento da futura contratação, definir quantitativos estimados compatíveis com a demanda operacional do Município e estabelecer parâmetros referenciais seguros para composição do orçamento estimado da futura licitação.

A elaboração deste estudo considerou os dados de abastecimentos realizados no período compreendido entre 01 de outubro de 2025 e 31 de março de 2026, utilizando informações registradas junto aos postos fornecedores contratados pela Administração Municipal, contemplando veículos leves, ambulâncias, ônibus escolares, caminhões compactadores, caminhões-pipa, máquinas pesadas, tratores, equipamentos operacionais e demais veículos vinculados às atividades administrativas e operacionais do Município. Paralelamente, foram utilizados dados oficiais disponibilizados pela Agência Nacional do Petróleo - ANP, referentes aos preços médios praticados no período de 19/04/2026 a 25/04/2026, considerando os municípios de Mossoró/RN e Natal/RN como referência regional de mercado.



DUNAS ASSESSORIA E CONSULTORIA LTDA

CNPJ 30.248.766/0001-50

I.E. 20.491.565-1 / I.M. 2.172.870



## DO DIMENSIONAMENTO DA DEMANDA E DO CONSUMO DA FROTA MUNICIPAL

O estudo do histórico de consumo possibilitou identificar o perfil operacional da frota municipal e o comportamento da demanda ao longo do período analisado, permitindo à Administração Pública utilizar dados reais e consolidados como parâmetro técnico para definição das quantidades estimadas da futura contratação. A metodologia aplicada considerou o consumo individualizado por veículo, placa, tipo de combustível utilizado e volume total abastecido, garantindo maior precisão técnica na consolidação das informações e maior segurança administrativa na fase preparatória da contratação pública.

Conforme os dados consolidados dos abastecimentos realizados junto ao POSTO CATHAMAX, verificou-se um consumo total de aproximadamente 228.188,344 litros de combustíveis no período avaliado, distribuídos entre gasolina comum, diesel comum e diesel S-10. Deste total, aproximadamente 104.169,372 litros corresponderam ao consumo de gasolina comum, 22.000,955 litros ao consumo de diesel comum e 102.018,015 litros ao consumo de diesel S-10.

POSTO CATHAMAX			
VEÍCULO	PLACA	COMBUSTÍVEL	TOTAL
FIAT/MOBI 02	OJW-3D52	GASOLINA	1813,535
FIAT/MOBI 01	RQB-0F97	GASOLINA	1497,572
CHEV/SPIN	RQC-0G80	GASOLINA	3257,192
CHEV/SPIN	RGN-3I86	GASOLINA	2228,541
FIAT/MOBI	RQC-1A40	GASOLINA	1948,708
FIAT/MOBI	RGJ-3H70	GASOLINA	3338,080
FIAT/MOBI	RGJ-3H40	GASOLINA	1035,078
FIAT/MOBI	RGJ-3H30	GASOLINA	950,506
FIAT/ARGO 1.0 LOCADO	HIV-7F85	GASOLINA	557,869
CHEV/SPIN 1.8MT LOCADO	QFB-5E78	GASOLINA	105,022
FIAT/MOBI	RGJ-3H00	GASOLINA	2765,924
VW/GOL LOCADO	OSR-1F27	GASOLINA	1361,165
VW/GOL LOCADO	OXU-1F95	GASOLINA	3575,218
CHEV/ONIX LOCADO	RGL-4J78	GASOLINA	874,852
CHEV/TRAILBLAZER LTZ LOCADO	PIR-6I19	DIESEL-S10	205,532
CITROEN/C3 LIVE LOCADO	TCC-6F08	GASOLINA	639,981
FIAT/CRONOS LOCADO	RQF-0F35	GASOLINA	4653,008
CITROEN/C3 AIR CROSS LOCADO	TSR-4B45	GASOLINA	5091,494
VW/POLO TRACK MA LOCADO	STH-7G58	GASOLINA	2676,288



DUNAS ASSESSORIA E CONSULTORIA LTDA

CNPJ 30.248.766/0001-50

I.E. 20.491.565-1 / I.M. 2.172.870



FIAT/STRADA VOLCANO LOCADO	TSP-5F01	GASOLINA	1734,562
VW/POLO TRACK LOCADO	FJG-4H71	GASOLINA	684,418
VW/POLO TRACK LOCADO	EOA-3I53	GASOLINA	3177,485
TOYOTA/ETIOS LOCADO	OWB-0J67	GASOLINA	1314,359
VW/GOL 1.0 LOCADO	QGS-4J55	GASOLINA	995,187
VW/SAVEIRO	QGC-3635	GASOLINA	619,547
FIAT/MOBI LIKE LOCADO	RQI-6J80	GASOLINA	651,144
FIAT/MOBI LIKE LOCADO	RQC-4E58	GASOLINA	1500,602
M.BENZ/SPRINTER	RQF-4B68	DIESEL-S10	1882,359
CHEV/SPIN	RQC-0G90	GASOLINA	1999,415
FORD/CARGO 1722 BASCULHANTE LOCADO	CUC-8I92	DIESEL COMUM	296,013
COMPACTADOR DE LIXO LOCADO 02	FGS-2E15	DIESEL-S10	6993,383
CAMINHÃO COMPACTADOR LOCADO 01	FLU-8D76	DIESEL-S10	8643,057
FIAT/STRADA LOCADO	NNW-2I43	GASOLINA	919,242
FIAT/STRADA LOCADO	QGA-5083	GASOLINA	928,713
FIAT/UNO LOCADO	NNV-6I39	GASOLINA	1032,313
MOTO HONDA BROS	QGU-6I04	GASOLINA	98,833
FIAT/STRADA CS	RQG-0J87	GASOLINA	2393,324
FORD/CAÇAMBÃO	QGY-8D52	DIESEL-S10	5165,305
CAÇAMBÃO PAC	OWE-7250	DIESEL-S10	3861,889
COMPACTADOR DE LIXO	RGN-5J59	DIESEL-S10	6935,153
MOTONIVELADORA	MOT-0001	DIESEL-S10	5458,649
PÁ MECÂNICA (ENCHEDERA)	PAC-0001	DIESEL-S10	6857,868
RETROESCAVADEIRA PAC	RET-0001	DIESEL COMUM	7058,947
ROÇADEIRA	ROC-0001	GASOLINA	20,022
FIAT/FIORINO HD AMB	PYK-9773	GASOLINA	1946,166
MICRO ÔNIBUS	QGS-8G15	DIESEL-S10	4233,135
FIAT/AMBULÂNCIA	RQL-8C54	GASOLINA	4957,237
VW/SAVEIRO AMBULÂNCIA	RQE-0D10	GASOLINA	861,079
TOYOTA/ HILUX AMBULÂNCIA	SKK-5F23	DIESEL-S10	7390,079
FIAT/AMBULÂNCIA	RGM-7A08	GASOLINA	4131,345
FIAT/DOBLO LOCADO	JHW-6791	GASOLINA	3617,668
FIAT/DOBLO LOCADO	QUN-3E87	GASOLINA	3982,089
CHEV/SPIN LOCADO	RQH-7J08	GASOLINA	4702,371
FIAT/DUCATO MINIBUS LOCADO	PVK-4A33	DIESEL-S10	2822,874
FIAT/DUCATO LOCADO	RGM-7B04	DIESEL-S10	5959,525
FIAT/DUCATO LOCADO	RTI-8B93	DIESEL-S10	1051,765
CHEV/CORSA LOCADO	HXY-5H68	GASOLINA	1117,131
FIAT/MOBI LOCADO	RGF-5I74	GASOLINA	21,475
FIAT/SIENA LOCADO	OWA-3971	GASOLINA	1004,174
CAMINHÃO PIPA PAC	OWD-7998	GASOLINA	4249,208



DUNAS ASSESSORIA E CONSULTORIA LTDA

CNPJ 30.248.766/0001-50

I.E. 20.491.565-1 / I.M. 2.172.870



TRATOR VALTRA	TRA-0003	DIESEL-S10	110,662
TRATOR JOHN DEERE 02-ANALA	TRA-0002	GASOLINA	2379,503
TRATOR JOHN DEERE 01-DIGITA	TRA-0001	DIESEL COMUM	2521,162
FIAT/STRADA CD 2023	OJW-7F65	GASOLINA	3155,737
FIAT/STRADA CD	NNT-0781	GASOLINA	2009,979
GERADORES LOCADO (4)	GER-0001	DIESEL COMUM	2581,012
VW/ 15.180 PIPA LOCADO	KJT-8I10	DIESEL COMUM	2729,728
M.BENZ/L 1318 PIPA LOCADO	DAH-8810	DIESEL COMUM	1536,612
TOYOTA/HILUX SW4 LOCADO	RJM-7I06	DIESEL-S10	1843,363
TOYOTA/HILUX SW4 LOCADO	RGJ-7I32	DIESEL-S10	3056,908
FIAT/TORO	RGG-6D75	DIESEL-S10	549,548
MOTO HONDA BROS	QGS-3I42	GASOLINA	65,359
MOTO HONDA	MYA-1224	GASOLINA	126,346
FIAT/STRADA	OJW-9F52	GASOLINA	3254,622
FIAT/STRADA LOCADO	SHS-8J40	GASOLINA	2247,838
CHEV/COBALT LOCADO	POC-9760	GASOLINA	2379,468
FIAT/MOBI	RQC-1A30	GASOLINA	261,873
FIAT/MOBI	OJW-6J85	GASOLINA	1259,515
RENAULT/MASTER JI MBUS	SSO-2F35	DIESEL-S10	2169,207
ÔNIBUS 13 MICRO 2023	OJY-7G13	DIESEL-S10	1616,226
ÔNIBUS 12 MICRO 2023	OJY-7G12	DIESEL-S10	1219,105
ÔNIBUS 11 MICRO 2023	RQB-1E77	DIESEL COMUM	2469,041
ÔNIBUS 10 2023	RQB-1A77	DIESEL-S10	3427,360
ÔNIBUS 09 2022	OJW-2J46	DIESEL-S10	2547,249
ÔNIBUS Nº5	OJX-9707	DIESEL-S10	643,235
ÔNIBUS Nº3	NNT-9523	DIESEL COMUM	2808,442
ÔNIBUS	NOH-6A27	DIESEL-S10	3930,951
ÔNIBUS 19 MICRO 2024/2025 V	RQF-1D65	DIESEL-S10	2858,812
ÔNIBUS 18 MICRO 2024/2025 V	RQF-1D64	DIESEL-S10	2678,309
ÔNIBUS 17 MICRO 2024	RQF-1D55	DIESEL-S10	2975,561
ÔNIBUS 16 MICRO 2024	RQF-1D54	DIESEL-S10	3328,003
ÔNIBUS 14 MICRO 2023	OJY-7G03	DIESEL-S10	1602,951
<b>TOTAL</b>			<b>228.188,344</b>

TOTAL EM LITROS POR COMBUSTIVEL POSTO CATHAMAX	
COMBUSTIVEL	TOTAL
GASOLINA COMUM	104.169,372
DIESEL	22.000,955
DIESEL S10	102.018,015
<b>TOTAL</b>	<b>228.188,344</b>

DUNAS GESTÃO DE FROTA

Office Tower, Sala 1707, Rua Promotor Manoel Alves  
Pessoa Neto, 45 | Candelária - Natal/RN CEP 59065-555

84 3343-3091  
84 99634-2300



DUNAS ASSESSORIA E CONSULTORIA LTDA

CNPJ 30.248.766/0001-50

I.E. 20.491.565-1 / I.M. 2.172.870



Além disso, os abastecimentos realizados junto ao Posto MB Via Sul, localizado no município de Natal/RN, especialmente destinados aos veículos vinculados aos serviços de saúde, deslocamentos administrativos intermunicipais e atendimentos especializados realizados fora do Município, totalizaram aproximadamente 17.199,537 litros de combustíveis, sendo 10.469,186 litros de gasolina comum e 6.730,350 litros de diesel S-10.

POSTO MB VIA SUL NATAL			
VEÍCULO	PLACA	COMBUSTÍVEL	TOTAL
CHEV/SPIN	RQC-0G80	GASOLINA	459,952
CHEV/SPIN	RGN-3I86	GASOLINA	55,084
FIAT/MOBI	RQC-1A40	GASOLINA	327,607
FIAT/MOBI	RGJ-3H70	GASOLINA	99,836
FIAT/MOBI	RGJ-3H30	GASOLINA	38,005
CHEV/ONIX LOCADO	RGL-4J78	GASOLINA	55,961
CITROEN/C3 LIVE LOCADO	TCC-6F08	GASOLINA	231,129
FIAT/CRONOS LOCADO	RQF-0F35	GASOLINA	1143,489
CITROEN/C3 AIR CROSS LOCADO	TSR-4B45	GASOLINA	2307,382
VW/POLO TRACK MA LOCADO	STH-7G58	GASOLINA	337,982
FIAT/STRADA VOLCANO LOCADO	TSP-5F01	GASOLINA	410,031
VW/POLO TRACK LOCADO	FJG-4H71	GASOLINA	69,470
VW/POLO TRACK LOCADO	EOA-3I53	GASOLINA	1078,377
FIAT/MOBI LIKE LOCADO	RQI-6J80	GASOLINA	73,480
FIAT/MOBI LIKE LOCADO	RQC-4E58	GASOLINA	151,654
M.BENZ/SPRINTER	RQF-4B68	DIESEL-S10	87,919
CHEV/SPIN	RQC-0G90	GASOLINA	400,517
MICRO ÔNIBUS	QGS-8G15	DIESEL-S10	189,336
TOYOTA/HILUX AMBULÂNCIA	SKK-5F23	DIESEL-S10	2968,860
FIAT/AMBULÂNCIA	RGM-7A08	GASOLINA	97,020
CHEV/SPIN LOCADO	RQH-7J08	GASOLINA	2583,663
FIAT/DUCATO MINIBUS LOCADO	PVK-4A33	DIESEL-S10	271,958
FIAT/DUCATO LOCADO	RGM-7B04	DIESEL-S10	178,620
FIAT/STRADA CD 2023	OJW-7F65	GASOLINA	523,1134
TOYOTA/HILUX SW4 LOCADO	RJM-7I06	DIESEL-S10	1169,239
TOYOTA/HILUX SW4 LOCADO	RGJ-7I32	DIESEL-S10	1864,418
FIAT/MOBI	RQC-1A30	GASOLINA	25,441
<b>TOTAL</b>			<b>17199,5374</b>



TOTAL EM LITROS POSTO MB VIA SUL - NATAL	
COMBUSTIVEL	TOTAL
GASOLINA COMUM	10.469,186
DIESEL S10	6.730,350
<b>TOTAL</b>	<b>17.199,537</b>

A utilização do histórico real de consumo como metodologia de dimensionamento da demanda proporciona maior precisão na definição dos quantitativos estimados da futura contratação, reduzindo significativamente riscos de superdimensionamento ou insuficiência contratual. Tal metodologia fortalece o planejamento administrativo e assegura maior compatibilidade entre a futura contratação e a efetiva necessidade operacional do Município, em conformidade com os princípios do planejamento, eficiência e economicidade previstos na Lei Federal nº 14.133/2021.

Além disso, a análise histórica do consumo permite à Administração Pública considerar eventuais projeções de crescimento da demanda decorrentes da ampliação da frota municipal, aumento das atividades operacionais, expansão dos serviços públicos essenciais e necessidade de manutenção contínua das atividades administrativas e operacionais desenvolvidas pelas Secretarias Municipais.

#### DA PARAMETRIZAÇÃO DOS PREÇOS DE MERCADO

Com a finalidade de subsidiar tecnicamente a formação do orçamento estimado da futura contratação, foi realizado levantamento dos preços médios praticados no mercado regional de combustíveis, utilizando como referência os dados oficiais disponibilizados pela Agência Nacional do Petróleo – ANP, órgão responsável pelo monitoramento e divulgação periódica dos preços médios de combustíveis praticados em âmbito nacional.

A pesquisa considerou os preços médios praticados nos municípios de Mossoró/RN e Natal/RN, referentes ao período de coleta compreendido entre 19/04/2026 e 25/04/2026,

considerando a influência econômica e logística desses mercados regionais sobre os preços praticados no Município de Caraúbas/RN e demais municípios da região Oeste Potiguar.



PREÇO MEDIO MOSSORÓ - ANP 25/04/2026	
COMBUSTIVEL	PREÇO MEDIO ANP
GASOLINA	R\$ 6,85
DIESEL COMUM	R\$ 7,22
DIESEL S-10	R\$ 7,33

PREÇO MEDIO NATAL - ANP 25/04/2026	
COMBUSTIVEL	PREÇO MEDIO ANP
GASOLINA	R\$ 6,59
DIESEL S-10	R\$ 7,18

FONTE: <https://www.gov.br/anp/pt-br/assuntos/precos-e-defesa-da-concorrenca/precos/arquivos->

[lpc/2026/resumo\\_semanal\\_lpc\\_2026-04-19\\_2026-04-25.xlsX](#)

A consolidação das informações relacionadas ao consumo histórico da frota municipal e aos preços médios praticados no mercado regional fortalece significativamente a motivação administrativa da futura contratação, demonstrando de forma objetiva a necessidade pública a ser atendida, a dimensão da demanda operacional do Município e os parâmetros econômicos compatíveis com a realidade de mercado.

Além disso, a metodologia adotada contribui diretamente para o aprimoramento da governança das contratações públicas municipais, promovendo maior transparência, rastreabilidade das informações, controle dos gastos públicos e eficiência no planejamento administrativo, reduzindo riscos de falhas de dimensionamento, insuficiência contratual ou incompatibilidade orçamentária.

Natal, 29 de Abril de 2026

Nier Medeiros:

069.xxx.xxx-85

Assinado de forma digital por Nier

Medeiros: 069.xxx.xxx-85

Dados: 2026.04.29 16:04:56 -03'00'

DUNAS ASSESSORIA E CONSULTORIA LTDA

NIER MEDEIROS | CPF 069.095.544-85