

## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

### ÁREA REQUISITANTE

Área Requisitante	Responsável
Prefeitura e Fundos	<b>Jaildo Costa Kanela</b>

### 1. Do objeto

1.1. Contratação de empresa especializada fornecimento de combustíveis (Diesel S10, Diesel comum, gasolina comum e etanol) a fim de abastecer os veículos e máquinas de diversas secretarias, na cidade de Miracema do Tocantins/TO, para um período de 12 (doze) meses.

1.2. Os produtos descritos na relação da lista abaixo, composta por cinco itens, deverão ser fornecidos na Cidade de Miracema do Tocantins/TO.

### 1.3. Estimativa das Quantidades e Valores da Futura Contratação

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.
1	DIESEL S-10	Litro	<b>441.000</b>
2	DIESEL COMUM	Litro	<b>197.000</b>
3	GASOLINA COMUM	Litro	<b>89.000</b>
4	ETANOL	Litro	<b>6.500</b>

### 2. Justificativa da Aquisição

2.1. A contratação visa dar continuidade ao fornecimento de combustíveis utilizados no desempenho de suas atividades e cumprimento de sua missão institucional da demanda de cada Secretária Municipal requisitante. Atualmente a frota de veículos concentra-se na sede e nas suas Secretarias, sendo necessária esta aquisição, para atender a

## PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRACEMA DO TOCANTIS

diversidade de tipos de veículos existentes na frota municipal (passeio, utilitários, Microônibus, caminhões e maquinários Pesados).

### 3. Estimativas do Valor da Contratação

3.1. Para calcular os preços unitários referenciais, foi realizada uma pesquisa de mercado com fornecedores locais e regionais. Os preços cotados foram analisados e uma média foi estabelecida para cada tipo de combustível, considerando a variação de mercado e possíveis reajustes ao longo do período contratual. A seguir, apresentamos a média dos preços unitários obtidos:

Item	Descrição	VAL.
1	Diesel S10	R\$ 6,78
2	Diesel Comum	R\$
3	Gasolina Comum	R\$
4	Etanol	R\$

### 4. Descrição da Solução como um Todo

4.1. A descrição da solução como um todo abrange a contratação de empresa especializada fornecimento de combustíveis (óleo diesel S10, óleo diesel comum, gasolina comum, etanol) a fim de abastecer os veículos e máquinas de diversas secretarias, na cidade de Miracema do Tocantins/TO, para um período de 12 (doze) meses.

4.2. A melhor solução encontrada foi a realização de licitação por meio de processo de PREGÃO NA FORMA PRESENCIAL, na forma do art. 28, I, da Lei 14.133/2021, cuja justificativa de escolha constará no termo de referência.

### 5. Justificativa para o Parcelamento ou não do Objeto

5.1. Considerando que o objeto do presente procedimento licitatório se destina ao fornecimento de combustíveis pelo critério de menor valor para todos os tipos de

## PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRACEMA DO TOCANTIS

combustíveis, entendemos que o objeto da licitação não é divisível, pois, uma única empresa será contratada pela administração.

5.2. Ademais, a contratação de uma única empresa que forneça os combustíveis possibilita o controle mais eficiente dos gastos a serem realizados em cada veículo.

5.3. A jurisprudência do TCU aponta no sentido de que a conclusão de haver inviabilidade técnica ou econômica de parcelamento do objeto deve ser demonstrada.

*Transcrevemos: “a opção pela não divisão do objeto licitado, por se tratar de exceção, deve ser precedida de estudo técnico que comprove a inviabilidade técnica e econômica da divisão do objeto em parcelas (Acórdãos 839/2009-TCU-Plenário e 3.041/2008-TCU-Plenário).*

5.4. Desta forma, conclui-se que o objeto não pode ser parcelado em vários itens, reunindo em apenas um item, ou seja, o menor valor dos combustíveis.

### **6. Descrição do Fornecimento e Regras Gerais**

6.1 – Assumir inteira responsabilidade pela execução dos serviços contratados e efetuarlos de acordo com as especificações constantes da proposta e/ou instruções deste Termo de Referência.

6.2 – Arcar com todos os ônus necessários à completa execução dos serviços

6.3 – Manter durante toda a execução dos serviços, em compatibilidade com as obrigações por ele assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

6.4 - A empresa contratada deverá refazer os serviços que não atenderem os anseios da administração no prazo de 03 (três) dias úteis a contar da data de notificação, sendo que em caso de não aceitação dos serviços, os custos operacionais serão por conta da contratada.

## PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRACEMA DO TOCANTIS

### **7. Resultados Pretendidos**

7.1. A Prefeitura de Miracema do Tocantins/TO, como qualquer outra prefeitura, tem por finalidade maior o atendimento das necessidades da população local, oferecendo serviços e produtos que o mercado não fornece. Para isso, sua estrutura administrativa dever estar atendida com veículos em boas condições de uso e devidamente abastecidos com combustíveis de qualidade e suficientes.

7.2. Nesse caso, espera-se alcançar os seguintes resultados:

- ◆ Abastecer os veículos e máquinas da prefeitura com combustíveis de boa qualidade e suficientes para a realização dos serviços.
- ◆ Adquirir combustíveis em valores de mercado, evitando o superfaturamento, principalmente.
- ◆ Atender às necessidades de diversas secretarias da prefeitura com combustíveis para os seus veículos e máquinas.

### **8. Providências a Serem Adotadas pela Administração**

8.1. A aquisição dos combustíveis não necessita de mais adequações por parte da Prefeitura, apenas no sentido de concluir o procedimento para que as aquisições sejam fornecidas com qualidade a preços de mercado.

### **9. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes**

9.1. A aquisição dos combustíveis, por meio de empresas especializadas, não necessita de outras contratações para ser implementada. Desta forma, o presente processo independe de outras licitações ou contratações diretas ainda pendentes.

### **10. Possíveis Impactos Ambientais**

10.1. Não há impactos ambientais negativos na aquisição dos combustíveis apresentada no Documento de Formalização de Demanda.

## PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRACEMA DO TOCANTIS

### 11. Posicionamento Conclusivo sobre a Adequação da Contratação

11.1. A contratação de uma empresa especializada no fornecimento de combustíveis é adequada e necessária para garantir a continuidade e eficiência dos serviços públicos no Município de Miracema do Tocantins. A escolha de fornecedores locais e a previsão detalhada das necessidades contribuirão para a economicidade e melhor aproveitamento dos recursos públicos.

Miracema do Tocantins/TO, 05 de abril de 2024.

---

**Jaildo Costa Kanela**  
**Secretário Municipal de Transportes**

### Anexo: 01

RELAÇÃO DA FROTA DO FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE							
ITEM	UNI	MARCA	ANO	MODELO	POTÊNCIA	PLACA	COMBUSTIVEL
1	PÇ	CHEVROLET	2001/2002	Pick up corsa Chevrolet		MXB 6500	
2	PÇ	PEUGEUOT	2019/2020	Peugeot Partner Ambulância		QWB 0428	
3	PÇ	MITSUBISHI	2016/2017	L 200 Triton		QKG 6262	DIESEL S-10
4	PÇ	MITSUBISHI	2016/2017	L 200 Triton		QKG 6252	DIESEL S-11
5	PÇ	MITSUBISHI	2018/2019	L 200 Triton		QKM 4638	DIESEL S-12

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRACEMA DO TOCANTIS**

6	PÇ	MITSUBISHI	2018/2019	L 200 Triton		QKK 2668	DIESEL S-13
7	PÇ	MITSUBISHI	2018/2019	L 200 Triton		QKK 2678	DIESEL S-14
8	PÇ	MITSUBISHI	2018/2019	L 200 Triton		QKK 2458	DIESEL S-15
9	PÇ	FIAT	2012/2013	Fiat Uno		MXE 7406	
10	PÇ	FIAT	2014/2015	Fiat Doblo		OYC 6777	
11	PÇ	FIAT	2014	Fiat Doblo		OYC 6747	
12	PÇ	RENAULT	2018/2019	Renault Sandero		QKI 7638	
13	PÇ	RENAULT	2018/2019	Renault Sandero		QKI 7628	
14	PÇ	FIAT	2013	Fiat Uno		OLM 8715	
15	PÇ	RENAULT	2017/2018	Renault Master		QKH 8238	
16	PÇ	-	2018/2019	Micro ônibus		QKM 2047	
17	PÇ	TOYOTA	2021/2021	Pick up Hilux		RIM0C69	
18	PÇ	TOYOTA	2021/2021	Pich up Hilux Ambulância		MWB 5057	
19	PÇ	TOYOTA	2021/2021	HILUX	204CV	RIMOC69	DIESEL S-10
20	PÇ	TOYOTA	2021/2021	HILUX	204CV	RSF6B59	DIESEL S-10
21	PÇ	TOYOTA	2021/2021	HILUX	204CV	RSF7C59	DIESELS-10
22	PÇ	01-FORD	2005/2006	COURIER RONTAN	2P/95CV	MVX-2116	GASOLINA
23	PÇ	01-FORD	2001/2002	COURIER RONTAN	2P/95CV	MXB-6500	GASOLINA
24	PÇ	01-FIAT	2010/2011	DOBLO RONTAN AMB2	5P/132CV	MWD-6043	ALC/GASOLINA
25	PÇ	01-FIAT	2009/2010	UNO MILLE WAY ECON	5P/66CV	MWQ-6043	ALC/GASOLINA
26	PÇ	01-FIAT	2012/2013	UNO MILLE WAY ECON	5P/66CV	MXE-7406	ALC/GASOLINA
27	PÇ	01-FIAT	2014/2015	DOBLO ATTRACTIV 1,4	7P/86CV	OYC-6747	GASOLINA
28	PÇ	01-FIAT	2014/2015	DOBLO ATTRACTIV 1,4	7P/86CV	OYC-6777	GASOLINA
29	PÇ	01-RENAULT	2018/2019	SANDERO EXPR 10	5P/82CV	QKI-7638	ALC/GASOLINA
30	PÇ	01-RENAULT	2018/2019	SANDERO EXPR 10	5P/82CV	QKI-7628	ALC/GASOLINA
31	PÇ	01-RENAULT	2017/2018	MASTER FUR L3H2	1.43/130CV	QKH-8238	DIESEL S10
32	PÇ	01-RENAULT	2018/2019	KANGOO/MARIMAR	2.27T/95CV	OYC-7161	ALC/GASOLINA
33	PÇ	01-MMC/L200	2016/2017	L200 TRITON GL D	5P/180CV	QKG-6262	DIESEL S10
34	PÇ	01-MMC/L200	2018/2019	L200 TRITON SPT GL	1.05T/190CV	QKK-2458	DIESEL S10

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRACEMA DO TOCANTIS**

35	PÇ	01-MMC/L200	2018/2019	L200 TRITON SPT GL	1.05T/190CV	QKK-2678	DIESEL S10
36	PÇ	01-MMC/L200	2016/2017	L200 TRITON GL D	1.01/180CV	QKG-6252	DIESEL S10
37	PÇ	01-MMC/L200	2008/2008	L200 TRITON GL D	1.01/180CV	MWT-5848	DIESEL S10
38	PÇ	01-MMC/L200	2018/2019	L200 TRITON SPT GL	1.05T/190CV	QKK4638	DIESEL S10
39	PÇ	01-CHEVROLET	2001/2002	PIC UP CORSA	-	MXB-6500	GASOLINA
40	PÇ	01-FIAT	2013	UNO MILLE	-	OLM-7715	FLEX
41	PÇ	01-VOLKSWAGEN	2018/2019	MICRO ÔNIBUS	-	QKM -2047	DIESEL
42	PÇ	01-HONDA	2014	MOTO BROS 150	150cc	OLK-4954	FLEX
43	PÇ	01-HONDA	2014	MOTO BROS 150	150cc	OLK-4874	FLEX
44	PÇ	01-HONDA	2015	MOTO BROS 150	150cc	QKC-5937	FLEX
45	PÇ	01-HONDA	2015/2016	MOTO CG START 150	150cc	QKG- 6272	FLEX
46	PÇ	01-HONDA	2004	XTZ 125	125cc	MWL-7202	GASOLINA
47	PÇ	01-HONDA	2004	XTZ 125	125cc	MWL-1893	GASOLINA
48	PÇ	01-SUZUKI	2009/2010	SUZUKI 125	125cc	MXC-0693	FLEX
49	PÇ	01-SUZUKI	2009/2010	SUZUKI 125	125cc	MXB-6133	FLEX
50	PÇ	01-HONDA	1999	XLR 125	125cc	MVO-0861	GASOLINA
51	PÇ	01-YAMAHA	1979	RD-135	135cc	MVN-0910	GASOLINA

**RELAÇÃO DA FROTA DA SECRETARIA MUNICIPAL EDUCAÇÃO**

ITEM	UNID	MARCA	ANO	MODELO	POTÊNCIA	PLACA	COMBUSTIVEL
52	PÇ	01- VW	2009/2010	VW INDUSCAR FOZ U	185 VC	MW-6589	DIESEL S-10
53	PÇ	FIAT	2022/2022	TOURO	170 CV	RPA8D02	DIESEL S-10
54	PÇ	FIAT	2022/2022	TOURO	170CV	RPA9197	SIESEL S-10
55	PÇ	01- VW	2010/2011	MASCA GRANMINIO	115 CV	MXE-8293	DIESEL S-10
56	PÇ	01- VW	2009/2010	VW INDUSCAR FOZ U	185 CV	MWU-1903	DIESEL S-10
57	PÇ	01- VW	2013/2014	VW 15.190	185 CV	OLI-1903	DIESEL S-10
58	PÇ	01- IVECO	2012/2013	IVECO CITYCLASS 70C17	170 CV	MXE-2285	DIESEL S-10
59	PÇ	01- IVECO	2012/2013	IVECO CITYCLASS 70C17	170 CV	MXD-9395	DIESEL S-10
60	PÇ	01-IVECO	2012/2013	IVECO CITYCLASS 70C17	170 CV	MXE-0995	DIESEL S-10
61	PÇ	01-IVECO	2012/2013	IVECO CITYCLASS 70C17	170 CV	MXD-9455	DIESEL S-10

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRACEMA DO TOCANTIS**

62	PÇ	01-MARCO POLO	2008/2009	VOLARE V6 ESC	140 CV	MWR-3924	DIESEL S-10
63	PÇ	01-MARCO POLO	2010/2011	VOLARE V6 ESC	115 CV	MWV-7409	DIESEL S-10
64	PÇ	01-MARCO POLO	2008/2009	VOLARE V6 ESC	140 CV	MWS-3862	DIESEL S-10
65	PÇ	01-MARCO POLO	2012/2013	VOLARE V8L 4X4	140 CV	OLK-3141	DIESEL S-10
66	PÇ	01- FIAT	2009/2010	UNO MILLE WAY ECON	60 CV	MWQ-6053	GASOLINA
67	PÇ	VOLKSWAGEM	2020/2020	ONIBUS	160CV	QWE-7C22	DIESEL S-10
68	PÇ	VOLKSWAGEM	2020/2020	ONIBUS	160CV	QWE-7*35	DIESEL S-10
69	PÇ	POLO	2020/2021	ONIBUS	152CV	RSA-0118	DIESEL S-10
70	PÇ	Ford	22/22	Ford Transit 401B	170CV	QWE5J62	DIESEL S-10
71	PÇ	Ford	22/22	Ford Transit 410B	170CV	QWE 5I92	DIESEL S-10
72	PÇ	Ford	21/22	Ford Transit 410B	170CV	QWE 5J48	DIESEL S-10
73	PÇ	Ford	21/22	Ford Transit 410B	170CV	QWE 5J38	DIESEL S-10
74	PÇ	Ford	22/22	Ford Transit 410B	170CV	QWE 5J52	DIESEL S-10
75	PÇ	Ford	22/22	I/Ford Transit Raytec PA	179CV/ 1995	QWFIF93	DIESEL S-10
76	PÇ	Ford	22/22	I/Ford Transit Raytec PA	179CV/ 1995	QWF5G80	DIESEL S-10
77	PÇ	Ford	22/22	I/Ford Transit Raytec PA	179CV/ 1995	QWF5G22	DIESEL S-10
78	PÇ	Ford	22/22	I/Ford Transit Raytec PA	179CV/ 1995	QWF2B10	DIESEL S-10
79	PÇ	Ford	22/22	I/Ford Transit Raytec PA	179CV/ 1995	QWF5G31	DIESEL S-10

**RELAÇÃO DA FROTA DO FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTENCIA SOCIAL**

ITEM	UNID	MARCA	ANO/MOD	MODELO	POTÊNCIA	PLACA	COMBUSTIVEL
80	PÇ	01-CHEVROLT	2008/2009	PRISMA MAX	5P/97CV	MWV-0869	ALC/GASOLINA
81	PÇ	01- FIAT	2014/2015	PALIO FIRE	5P/75CV	QKE-0539	ALC/GASOLINA
82	PÇ	01-VOLKSWAGEN	-	WV 1618	195 CV	LAF-8508	DIESEL S-10
83	PÇ	01-CHEVROLT	2021	ONIX JOY	78CV	-	ALC/GASOLINA
84	PÇ	Mitsubishi	2023	L200 TRITON		SCI7C46	DIESEL
85	PÇ	Mitsubishi	2024	L200 TRITON		MWB8E98	DIESEL
86	PÇ	VOLKSWAGEM		GOL	72CV		ALC/GASOLINA

**RELAÇÃO DA FROTA DA PREFEITURA MUNICIPAL / VEICULOS E IMPLEMENTOS**

ITEM	UNID.	MARCA	ANO	MODELO	POTÊNCIA	PLACA	COMBUSTIVEL
------	-------	-------	-----	--------	----------	-------	-------------



**PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRACEMA DO TOCANTIS**

87	PÇ	01- MASSEY FERGUSON	2002	283	83 CV	-	DIESEL S-10
88	PÇ	04 - NEW HOLLAND	2014	TT 4030	75 CV	-	DIESEL S-10
89	PÇ	02- JOHN DEERE	2014	5085 E	85 CV	-	DIESEL S-10
90	PÇ	01- JOHN DEERE	2018	5075 E	75 CV	-	DIESEL S-10
91	PÇ	01- CAMINHÃO WV	2008	13-180	180 CV	-	DIESEL S-10
92	PÇ	01- FIAT	2008	STRADA	106 CV	MWU-1192	GASOLINA
93	PÇ	01 -CATERPILLER	2008	120 H	147 CV	PATRIN-4342	DIESEL S-10
94	PÇ	01 - CATERPILLER	2014	120 K	147 CV	PAC	DIESEL S-10
95	PÇ	01 - FORD	2004	FORD CARGO	162 CV	MWY-6990	DIESEL S-10
96	PÇ	01- FORD	2004	FORD CARGO	162 CV	MWY-7020	DIESEL S-10
97	PÇ	01- FORD	2004	FORD CARGO	162 CV	MVY-3672	DIESEL S-10
98	PÇ	01- CASE	2013	580 N	85 CV	PAC	DIESEL S-10
99	PÇ	01- MICHIGAN	1982	45 C	196 CV	PATRIM-2804	DIESEL S-10
100	PÇ	01- SCANIA	1987	5112 CL	310 CV	CLH-1829	DIESEL S-10
101	PÇ	01- VW	1995	16.180	195 CV	LAF-8505	DIESEL S-10
102	PÇ	01-XCMG	2020	PA CARREGADEIRA	300CV	LW300KV	DISEL S500
		01-XCMG	-	PA CARREGADEIRA	300CV	45C	DISEL S500
		MICHIGAM	-	RETRO ESCAVADEIRA	109CV	580N	DISEL S500
103	PÇ	01-XCMG	2020	RETRO ESCAVADEIRA	109CV	XT870BRI	DISEL S500

Elaborado por:

---

**Flavio Augusto Oliveira e Silva**

Aprovado por:

---

**Jaildo Costa Kanela**  
**Secretário Municipal de Transportes**