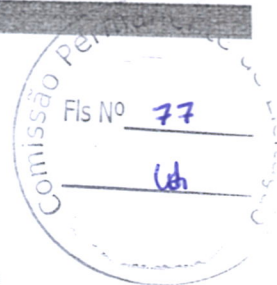




SECRETARIA MUNICIPAL DE  
FINANÇAS DE  
SÃO MIGUEL DO GUAMÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO GUAMÁ/PA  
ESTUDOS TÉCNICOS PRELIMINARES - ETP

A Prefeitura Municipal de São Miguel do Guamá, solicita a presente contratação a qual se justifica diante da necessidade para que esta Prefeitura, possa dar continuidade aos trabalhos e desempenhar suas atividades diárias, considerando que todos os veículos durante o seu uso normal e contínuo sofrem processo de danos, desgastes, saturações, que afetam a produtividade, o desenvolvimento das atividades e o andamento dos serviços prestados à comunidade guamaense.

Considerando que não existe nos quadros atuais da Administração Pública servidores com habilidades para execução das atividades de manutenção dos veículos.

Considerando ainda, que tais atividades não constituem objeto da instituição, a alternativa da terceirização se traduz em otimização desses serviços, haja vista a economicidade de gastos e tributos sociais com pessoal. Sendo assim, a execução do serviço em tela atenderá às necessidades de prestação de serviços de manutenção preventiva e corretiva de veículos pertencentes a frota desta Prefeitura, Secretarias e Fundos Municipais, como mecânica em geral, pintura, lanternagem, conserto de sistema de arrefecimento, ar condicionado, serviços de tapeçaria, capotaria, balanceamento e alinhamento, cambagem, troca de óleo e filtros, lubrificação, instalação de acessórios consertos de pneus e outros serviços necessários incluindo o fornecimento de peças e acessórios, a fim de manter os referidos veículos em perfeitas condições de funcionamento e conservação, objetivando conservar o bem público, ponderando a preocupação com a saúde, a segurança, o bem-estar de trabalho, evitando desta forma transtornos para a Administração, no desempenho cotidiano das atividades desta Prefeitura, Secretarias e Fundos Municipais de São Miguel do Guamá/PA.

## INTRODUÇÃO

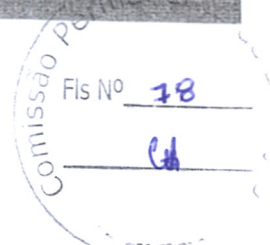
Constitui objeto deste Estudo Técnico Preliminar, a Constituição de Pregão Eletrônico, lei 14.133/21 futura Contratação de Serviços de Manutenção de Veículos, com fornecimento de peças, objetivando atender as necessidades das Secretarias e Fundos Municipais de São Miguel do Guamá/PA.

### 1 - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

Fundamentação: Descrição da necessidade da contratação, considerado o problema a ser resolvido sob a perspectiva do interesse público. (inciso I do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/2021 e art. 7º, inciso I da IN 40/2020)



SECRETARIA MUNICIPAL DE  
FINANÇAS DE  
SÃO MIGUEL DO GUAMÁ



Justifica-se a necessidade à contratação de empresa especializada em Serviços de Manutenção de veículos, conforme objeto acima mencionado, objetivando atender as necessidades das Secretarias e Fundos Municipais.

### 3 – REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

**Fundamentação:** Descrição dos requisitos necessários e suficientes à escolha da solução. (inciso III do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/2021 e Art. 7º, inciso II da IN 40/2020).

O licitante deve proporcionar os serviços, objetivando atender as necessidades das Secretarias e Fundos Municipais de São Miguel do Guamá, conforme condições, quantidades, exigências e estimativas a serem estabelecidas neste estudo técnico preliminar e também estabelecidas no Termo de Referência.

Os serviços deverão ser realizados em perfeitas condições, para que as secretarias requisitantes possam desempenhar seus trabalhos em excelentes condições. Os serviços deverão ser submetidos a uma avaliação visual e sensorial de qualidade, conforme Autorização de Serviços e condições do Termo de Referência e seus apêndices, que será realizada da seguinte forma: caso sejam aprovados, de acordo com as condições expressas acima, os serviços serão denominados em conformidade. Estando fora dos padrões acima descritos, os serviços serão considerados em desconformidade. Todos os serviços bem como os procedimentos relacionados ao seu fornecimento deverão estar de acordo com a legislação vigente e demais dispositivos legais

### 4 – ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

**Fundamentação:** Estimativa das quantidades a serem contratadas, acompanhada das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, considerando a interdependência com outras contratações, de modo a possibilitar economia de escala (inciso IV do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21 e art. 7º, inciso V da IN 40/2020).

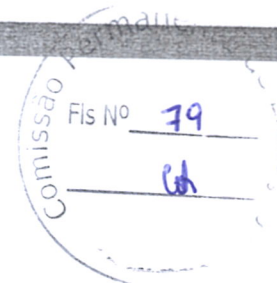
### RELAÇÃO DE VEÍCULOS SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL:

ITEM	VEÍCULO	PLACA	ANO	RENAVAM
01	FIAT/UNO MILLE FIRE FLEX	JVJ 2305	2008	0098028178-4
02	FIAT/UNO ECONOMY	OTF 3423	2014	0099399698-1
03	FIAT/DOBLO ESSENCE 7L E 1.8	QEP 6431	2016	0110939824-4
04	FIAT/DOBLO ATTRACTIV 1.4	OTG 0673	2014	0099426876-9
05	CHEV/SPIN 1.8L MT LT	OTY 0125	2014	0101437047-4
06	VW/GOL 1.0L MC4	QEF 8085	2018	0115844994-9
07	IVECO/DAILY 30-13OCS 93ZC0359ZN8499247	CHASSI: RWL 8H39	2021	0128054734-8
08	HONDA /CG 160 START	QEN 6621	2016	0110863722-9
09	HONDA/CG 160 START	QEN 6641	2016	0110863742-3

### RELAÇÃO DE VEÍCULOS SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE



SECRETARIA MUNICIPAL DE  
FINANÇAS DE  
SÃO MIGUEL DO GUAMÁ



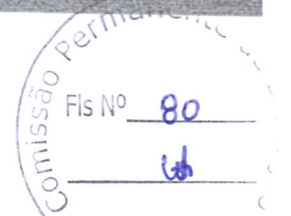
ITEM	VEÍCULO	PLACA	ANO	RENAVAM
01	CAMINHONETE/FORD RANGER CHASSI: 8AFAR23N2JJ059620	QEO 2253	2017/ 2018	1144640870
02	HONDA NXR 160 BROS CHASSI: 9C2KD0800FR068143	QDW 2459	2015	0107021062-2
03	HONDA NXR 160 BROS CHASSI: 9C2KD0800FR068142	QDV 2109	2015	0106988715-0
04	HONDA NXR 160 BROS CHASSI: 9C2KD0800FR068125	QDV 2659	2015	0106989248-0
05	BARCO EM ALUMÍNIO 6x4x0,5 TCN BRASIL GAIA 6000 ALUMÍNIO NAVAL			COD 020116
06	REBOQUE R/BUTURA CA500 SERIE: 9A 9CA0610G1FB713			6002002016/15

RELAÇÃO DE VEÍCULOS SECRETARIA DE EDUCAÇÃO:

ITEM	VEÍCULO	PLACA	ANO	RENAVAM
01	LANCHA DE GRANDE PORTE, MOTOR 114 A DIESEL, CAP 30 PESSOAS	MWM229		
02	LANCHA DE GRANDE PORTE, MOTOR 69 A DIESEL, CAP 20 PESSOAS	MWM229		
03	LANCHA DE GRANDE PORTE, MOTOR 69 A DIESEL, CAP 20 PESSOAS	MWM229		
04	LANCHA TIPO VOADEIRA, MOTOR 90 A GASOLINA			
05	LANCHA TIPO VOADEIRA, MOTOR 90 A GASOLINA			
06	ONIBUS/OF 1519 R.ORE – M.BENZ	OTZ 8143	2013 2014	01001498680
07	ONIBUS CITYCLASS 70C17 – IVECO	OSY 2820	2012 2013	00499424085
08	ONIBUS MARCOPOLO V8L – VOLAGE	OTQ 5751	2013 2014	00599809892
09	ONIBUS 15.190 EOD – VOLKSWAGEN	OTC 3483	2013 2013	00672911060
10	ONIBUS NEOBUS MINI ESC – VOLKSWAGENS	QDW 8A46	2017	01126107538



SECRETARIA MUNICIPAL DE  
FINANÇAS DE  
SÃO MIGUEL DO GUAMÁ



			2018	
11	ONIBUS MARCOPOLO V8L – VOLAGE	OTQ 5G61	2013 2014	00599808276
12	ONIBUS 15.190 EOD – VOLKSWAGEN	OTC 3413	2013 2013	01000643945
13	ONIBUS OF 1519 R.ORE M. BENZ	QVD 1158	2017 2017	01131473547

RELAÇÃO DE VEÍCULOS SECRETARIA DE SEGURANÇA INSTITUCIONAL:

ITEM	VEÍCULO	PLACA	ANO	RENAVAM
01	FURGÃO/RENUIT/MOBERANA	OFI3572	2011	00458201057
02	CAMINHONETE/NISSAN/FRONTIER LE 25X4	JIL0H41	2010	00326717900
03	CAMINHONETE/NISSAN FRONTIER LE25X4	NSY7474	2011	00326585630
04	CAMINHONETE MMC/L200 4X4 GL	JWA6571	2008	00119215853
05	CAMINHONETE GM BLAZER COLINA	JVV9357	2008	00011921583
06	WOLKSVAGEM PARATI 1.6	JVV7916	2008	00149553978

RELAÇÃO DE VEÍCULOS SECRETARIA DE AGRICULTURA:

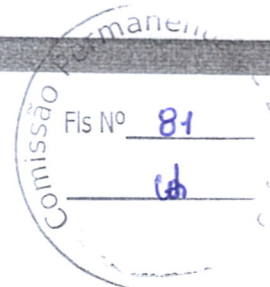
ITEM	VEÍCULO	PLACA	ANO	RENAVAM
01	FORD RANGER XL 13P	NSV8676	2010 2011	0023193005-4
02	FIAT UNO MILLE WAY ECON	NSV1652	2010 2011	008413411-2

RELAÇÃO DE VEÍCULOS SECRETARIA DE SAÚDE:

ITEM	VEÍCULO	PLACA	ANO	RENAVAM
01	FIAT FPALIO FIRE	QEP 6461	2016 2016	0110939897-0
02	FIAT UNO WAY 1.4	OTU 2344	2014 2014	0100828912-1
03	FIAT DOBLO	OTQ 3074	2014 2014	0100704076-6
04	NISSAN FRONTIER	QEP 6481	2016 2016	0110939953-4
05	FORD RANGER	QVF 1161	2019	0121937935-0



SECRETARIA MUNICIPAL DE  
FINANÇAS DE  
SÃO MIGUEL DO GUAMÁ



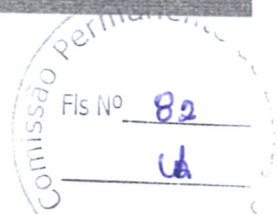
			2019	
06	FORD RANGER	QVI 8E28	2019	0121050412-7
			2019	
07	TOYOTA HILUX CD 4x4 SR	QDC 2719	2014	0102495123-2
			2019	
08	FIAT FIORINO	OTM 6575	2014	0101068077-0
			2014	
09	CITROEN BERLINGO	QEF 0347	2018	0117427561-5
			2019	
10	CITROEN BERLINGO	QEH 7475	2018	0115915140-4
			2019	
11	FIAT FIORINO	QVI 8D61	2018	0122201977-6
			2019	
12	FIAT DOBLO	QDH 0467	2016	0109670748-6
			2016	
13	FIAT DOBLO	QDU 0354	2016	0109042972-7
			2016	
14	PEUGEOT GREENCAR	QDU 7608	2017	0113131445-7
			2017	
15	FIAT DUCATO	QVF 3I11	2018	0122098419-9
			2018	
16	FIAT DUCATO	QVI 8D51	2019	0122201737-4
			2019	
17	FIAT DUCATO	NSL 4305	2010	0022593778-6
			2010	
18	M. BENZ MARIMAR	QEM 7948	2017	01168763335-2
			2018	
19	RENAULT MASTER	QWO4J26	2023	0130349398-2
20	RENAULT MASTER	RWU7B71	2022	1291010200

RELAÇÃO DE VEÍCULOS SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO:

ITEM	VEÍCULO	PLACA	ANO	RENAVAM
01	FIAT UNO VIVACE	OTS 6084	2014	
			2014	
02	FIAT STRADA	NUD 7484	2014	



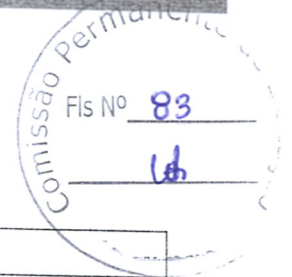
SECRETARIA MUNICIPAL DE  
FINANÇAS DE  
SÃO MIGUEL DO GUAMÁ



			2014	
03	FIAT STRADA	NUD 6834	2014	
			2014	
04	FIAT STRADA	OTY 0326	2014	
			2014	
05	FIAT STRADA	QEK 3050	2015	
			2015	
06	FORD RANGER XL	NSV 8526	2010	
			2011	
07	FORD RANGER XL	NBX 1262	2000	
			2001	
08	S10 GM	JTT 5941	1999	
			2000	
09	WOLKSVAGEM KOMBI	JTW 5732	2002	
			2002	
10	TOYOTA BANDEIRANTE	JTK 6781	1995	
			1996	
11	PÁ CARRAGADEIRA KOWATSU	WA200	2017	
12	MOTONIVELADORA NEW HOLLAND RG140B N° ID NAAF06392			
13	MOTONIVELADORA XCMG GR1803BR -N° XUG01803LHPB00179			
14	RETROESCAVADEIRA JCB 3C PLUS MODELO 3CXTT			
15	RETROESCAVADEIRA XCMG XT870BR -2018 N° ID XUG08700JJCA00327			
16	RETROESCAVADEIRA XCMG XT870BR -2018 N° ID XUG08700TJCA00338			
17	RETROESCAVADEIRA JOHN DEERE 310K N° ID 1BZ310KXLFC000586			
18	VW 13.180 EURO3 WORKER	NSI 2933	2010	
			2010	
19	PAPA LIXO IVECO TECTOR		2017	CHASSI: SCLFE116575H00093
			2017	
20	PAPA LIXO IVECO TECTOR		2017	CHASSI: SCLFE116575H00129



SECRETARIA MUNICIPAL DE  
FINANÇAS DE  
SÃO MIGUEL DO GUAMÁ



			2017	
--	--	--	------	--

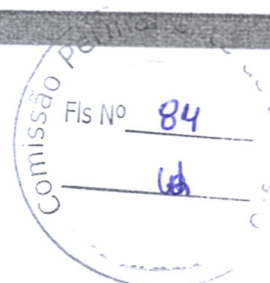
**5 – LEVANTAMENTO DE MERCADO**

**Fundamentação:** Levantamento de mercado, que consiste na análise das alternativas possíveis, e justificativa técnica e econômica da escolha do tipo de solução a contratar. (inciso V do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/2021).

ITEM	DESCRIÇÃO	MARCA	QUANT.	UNIDADE	VAL. UNIT.	VAL. TOTAL
001	<b>Lote No 001 - VEICULOS GRANDE PORTE</b>					
0001	SERVIÇOS CONTINUADO DE MANUTENÇÃO DE VEÍCULOS GRANDE PORTE <i>Especificação : PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS CONTINUADOS DE MANUTENÇÃO DE VEÍCULOS GRANDE PORTE, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS DE REPOSIÇÃO E ACESSÓRIOS NOVOS, ORIGINAIS OU SIMILARES DE PRIMEIRA LINHA.</i>		670,000	HORA	339,90	227.733,00
	Valor total extenso:					
				<b>Total do lote :</b>		227.733,00
002	<b>Lote No 002 - VEICULOS MÉDIO PORTE</b>					
0002	SERVIÇOS CONTINUADO DE MANUTENÇÃO DE VEÍCULOS MÉDIO PORTE <i>Especificação : PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS CONTINUADOS DE MANUTENÇÃO DE VEÍCULOS MÉDIO PORTE, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS DE REPOSIÇÃO E ACESSÓRIOS NOVOS, ORIGINAIS OU SIMILARES DE PRIMEIRA LINHA.</i>		2304,000	HORA	261,668	602.883,07
	Valor total extenso:					
				<b>Total do lote :</b>		602.883,07
003	<b>Lote No 003 - VEICULOS PEQUENO PORTE</b>					
0003	SERVIÇOS CONTINUADO DE MANUTENÇÃO DE VEÍCULOS PEQUENO PORTE <i>Especificação : PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS CONTINUADOS DE MANUTENÇÃO DE VEÍCULOS PEQUENO PORTE, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS DE REPOSIÇÃO E ACESSÓRIOS NOVOS, ORIGINAIS OU SIMILARES DE PRIMEIRA LINHA.</i>		1790,000	HORA	283,143	506.825,97
	Valor total extenso:					
				<b>Total do lote :</b>		506.825,97
004	<b>Lote No 004 - ÔNIBUS ESCOLARES</b>					



SECRETARIA MUNICIPAL DE  
FINANÇAS DE  
SÃO MIGUEL DO GUAMÁ



ITEM	DESCRIÇÃO	MARCA	QUANT.	UNIDADE	VAL. UNIT.	VAL. TOTAL
0004	SERVIÇOS CONTINUADO DE MANUTENÇÃO DOS ÔNIBUS ESCOLARES <i>Especificação : PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS CONTINUADOS DE MANUTENÇÃO DOS ÔNIBUS ESCOLARES, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS DE REPOSIÇÃO E ACESSÓRIOS NOVOS, ORIGINAIS OU SIMILARES DE PRIMEIRA LINHA.</i> Valor total extenso:		2900,000	HORA	315,00	913.500,00
<b>Total do lote :</b>						913.500,00

005 Lote No 005 - LANCHAS

ITEM	DESCRIÇÃO	MARCA	QUANT.	UNIDADE	VAL. UNIT.	VAL. TOTAL
0005	SERVIÇOS CONTINUADO DE MANUTENÇÃO DE LANCHAS <i>Especificação : PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS CONTINUADOS DE MANUTENÇÃO DE LANCHAS, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS DE REPOSIÇÃO E ACESSÓRIOS NOVOS, ORIGINAIS OU SIMILARES DE PRIMEIRA LINHA.</i> Valor total extenso:		200,000	HORA	464,075	92.815,00
<b>Total do lote :</b>						92.815,00

006 Lote No 006 - AMBULÂNCIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	MARCA	QUANT.	UNIDADE	VAL. UNIT.	VAL. TOTAL
0006	SERVIÇOS CONTINUADO DE MANUTENÇÃO DE AMBULÂNCIAS <i>Especificação : PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS CONTINUADOS DE MANUTENÇÃO DE AMBULÂNCIAS, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS DE REPOSIÇÃO E ACESSÓRIOS NOVOS, ORIGINAIS OU SIMILARES DE PRIMEIRA LINHA.</i> Valor total extenso:		1320,000	HORA	315,000	402.600,00
<b>Total do lote :</b>						402.600,00

007 Lote No 007 - MÁQUINAS PESADAS

ITEM	DESCRIÇÃO	MARCA	QUANT.	UNIDADE	VAL. UNIT.	VAL. TOTAL
0007	SERVIÇOS CONTINUADO DE MANUTENÇÃO DE MÁQUINAS PESADAS <i>Especificação : PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS CONTINUADOS DE MANUTENÇÃO DE MÁQUINAS PESADAS, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS DE REPOSIÇÃO E ACESSÓRIOS NOVOS, ORIGINAIS OU SIMILARES DE PRIMEIRA LINHA.</i> Valor total extenso:		1060,000	HORA	374,500	396.970,00







SECRETARIA MUNICIPAL DE  
FINANÇAS DE  
SÃO MIGUEL DO GUAMÁ



## 8 – JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

**Fundamentação:** Justificativas para o parcelamento ou não da solução. (inciso VIII do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21 e art. 7º, inciso VII da IN 40/2020), devendo a licitação ser realizada por item, sempre que o objeto for divisível, desde que verificado não haver prejuízo para o conjunto da solução ou perda de economia de escala, visando a ampla participação de licitantes, que embora não disponham de capacidade para execução da totalidade do objeto, possam fazê-lo com relação a itens ou unidades autônomas.

## 9 - DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

**Fundamentação:** Demonstrativo dos resultados pretendidos em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis; (inciso IX do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21)

Resultados pretendidos, em termos de efetividade e de desenvolvimento nacional sustentável; (Art. 7º, inciso X da IN 40/2020)

## 10 – PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

**Fundamentação:** Providências a serem adotadas pela administração previamente à celebração do contrato, inclusive quanto à capacitação de servidores ou de empregados para fiscalização e gestão contratual ou adequação do ambiente da organização; (inciso X do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21 e art. 7º, inciso XI da IN 40/2020).

## 11 – CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

**Fundamentação:** Contratações correlatas e/ou interdependentes. (inciso XI do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21 e art. 7º, inciso VIII da IN 40/2020).

Não é necessária a realização de contratações correlatas e/ou interdependentes para que o objetivo desta aquisição seja atingido. Assim destaca-se ainda que CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE VEÍCULOS DE PEQUENO, MÉDIO E GRANDE PORTE, MÁQUINAS PESADAS, ÔNIBUS, LANCHAS E AMBULANCIAS, COMO MECÂNICA EM GERAL, PINTURA, LANTERNAGEM, CONSERTO DE SISTEMA DE ARREFECIMENTO, AR CONDICIONADO, SERVIÇOS DE TAPEÇARIA, CAPOTARIA, BALANCEAMENTO E ALINHAMENTO, CAMBAGEM, TROCA DE ÓLEO E FILTROS, LUBRIFICAÇÃO, INSTALAÇÃO DE ACESSÓRIOS, CONSERTO DE PNEUS E OUTROS SERVIÇOS NECESSÁRIOS, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE PEÇAS, ACESSÓRIOS PARA O PERFEITO FUNCIONAMENTO DOS VEÍCULOS DA PREFEITURA, SECRETARIAS E FUNDOS MUNICIPAIS DE SÃO MIGUEL DO GUAMÁ/PA, não gera vínculo empregatício entre os empregados da Contratada e a está prefeitura, vedando-se qualquer relação entre estes que caracterize pessoalidade e subordinação direta, nos termos do artigo 3º da consolidação das leis trabalhistas (CLT)



SECRETARIA MUNICIPAL DE  
FINANÇAS DE  
SÃO MIGUEL DO GUAMÁ

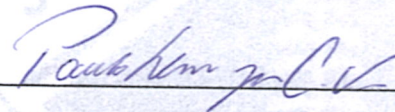


**12 – VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO**

**Fundamentação:** Posicionamento conclusivo sobre a adequação da contratação para o atendimento da necessidade a que se destina. (inciso XIII do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21)

Posicionamento conclusivo sobre a viabilidade e razoabilidade da contratação. (Art. 7º, inciso XIII da IN 40/2020)

Considerando a evidente necessidade para contratação de serviços de manutenção preventiva e corretiva de veículos de pequeno, médio e grande porte, máquinas pesadas, ônibus, lanchas e ambulancias, como mecânica em geral, pintura, lanternagem, conserto de sistema de arrefecimento, ar condicionado, serviços de tapeçaria, capotaria, balanceamento e alinhamento, cambagem, troca de óleo e filtros, lubrificação, instalação de acessórios, conserto de pneus e outros serviços necessários, incluindo o fornecimento de peças, acessórios para o perfeito funcionamento dos veículos da prefeitura, secretarias e fundos municipais de são miguel do Guamá/pa, e considerando que há recursos orçamentários alocados para atender as despesas da presente aquisição, conclui-se pela **total viabilidade da aquisição pretendida.**



PAULO HENRIQUE DE CARVALHO VIEIRA

Secretário Municipal Finanças