



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1 - DESCRIÇÃO DO OBJETO.

O presente documento visa analisar a Termo de Referência tem como finalidade promover Sistema Registro de Preço para eventual, futura e parcelada aquisição de combustíveis e Lubrificante derivados do petróleo para atender a frota do município de São Valério - TO, compreendendo a prefeitura, fundos municipais. Essa análise tem como objetivo levantar os elementos essenciais que servirão para compor o Termo de Referência ou projeto Básico, de forma a melhor atender às necessidades da Administração.

2 - AREA REQUISITANTE.

A presente demanda está sendo solicitada pelas Secretarias Municipais da Administração, Saúde, Educação, Assistencial Social.

3 - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A Prefeitura Municipal de São Valério - TO, Estado do Tocantins, tem como missão planejar, executar e gerir os serviços públicos a nível local/municipal em consonância com princípios determinados pela Constituição Federal de 1988, buscando excelência nas ações direcionadas à integralidade. São Valério - TO, é um Município brasileiro do Estado do Tocantins, localizado na região sul. Possui uma população de aproximadamente 4.384 habitantes (IBGE, 2022). Este documento apresenta o Estudo Técnico Preliminar (ETP), que serve essencialmente para assegurar a viabilidade da contratação além de levantar elementos essenciais que subsidiarão a elaboração do Termo de Referência. Este documento apresenta o Estudo Técnico Preliminar (ETP), que serve essencialmente para assegurar a viabilidade da contratação além de levantar elementos essenciais que subsidiarão a elaboração do Termo de Referência.

A presente contratação justifica-se em face da necessidade da aquisição de combustíveis e lubrificantes diversos para manter os trabalhos das diversas secretarias da Prefeitura Municipal de São Valério - TO. As diversas Secretarias utilizam diariamente dos veículos constantes da frota própria e locada da Prefeitura para realizar tanto as atividades administrativas, bem como as ações sociais voltadas a população de São Valério - TO.

A justificativa da contratação de posto de combustível no raio de até 5km de distância da sede da Prefeitura Municipal de São Valério - TO, destinado as secretarias órgão e programas é para evitar grandes deslocamentos para abastecimento o que causaria um prejuízo para Administração Pública, pois os veículos teriam que sair de São Valério - TO, para abastecer em cidades distantes o que não é econômico para os cofres públicos.

A presente aquisição se justifica face à necessidade de abastecimento da Frota Municipal, viabilizando, desta forma, a prestação de serviços públicos nas diversas áreas de atuação deste Município.

De se destacar ainda que, pensando nas flutuações de demanda, optou-se por realizar a aquisição, de acordo com as necessidades do Município.

O objeto da presente contratação pode ser objetivamente especificado por meio de padrões usuais de mercado. Desta forma, entende-se que o objeto pode ser classificado como comum, para fins do disposto no parágrafo único, art 1º da Lei 10.520, de 17 de julho de 2002, podendo, portanto, ser contratado por meio de processo licitatório na modalidade pregão.

4 - DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Trata-se de uma aquisição de material de consumo, a ser contratado mediante licitação na modalidade Pregão Eletrônico, nos termos da Lei nº 14.133/2021.

A garantia consiste na prestação pela empresa, de todas as obrigações previstas na Lei no 8.078, de 11/09/1990 – Código de Defesa do Consumidor - e alterações subsequentes.

A empresa fornecedora dos bens será responsável pela substituição, troca ou reposição dos materiais porventura entregues com defeito, danificados, ou não compatíveis com as especificações do Termo. Na substituição de materiais defeituosos, a reposição será por outro com especificações técnicas iguais, ou superiores com aprovação prévia da Contratante, sem custo adicional para a Contratante. Os produtos deverão ter a garantia mínima de 12 (doze) meses ou a garantia do fornecedor, a contar do recebimento definitivo, podendo o fornecedor oferecer prazo superior ao acima mencionado, sem custo à Administração.

Os itens ofertados devem estar, no que couber, em conformidade com as normas e registros exigidos: IBAMA, ABNT, INMETRO etc. compulsoriamente e/ou expressos neste ETP, TR, Edital e anexos. Para os itens abaixo relacionados, cuja atividade de fabricação ou industrialização é enquadrada no Anexo I da Instrução Normativa IBAMA nº 06, de 15/03/2013, só será admitida a oferta de produto cujo fabricante esteja regularmente registrado no Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais.

5 - Da Previsão Plano De Desenvolvimento Institucional - PDI



Lei Federal nº 14.133/2021, 01 de abril de 2021.

Decreto Federal Nº 11.462, 31 De Março De 2023

Decreto Federal nº 10.024/2019, 20 de setembro de 2019.

LOA - Lei Municipal Nº 969, Orçamentária Anual, 18 De Dezembro De 2023.

PPA - Lei Municipal nº 936, Plano Plurianual, 12 De Janeiro De 2022

LDO - Lei Municipal Nº 968, Diretriz Orçamentária , 21 De Dezembro De 2023

Decreto Municipal nº 028 – 2021, 01 De Junho De 2021.

6 - Estimativa das quantidades

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE				QNT GERAL
			PMSV	FMS	FME	FMAS	
1	GASOLINA COMUM	LT	20.847,300	25.584,200	2.954,500	5.789,500	55175,500
2	GASOLINA ADITIVADA	LT	50	40	30	20	140,000
3	ALCOOL/ETANOL	LT	106				106,000
4	OLEO DIESEL COMUM	LT	66.141,100	491,600	20.334,000	200,000	87166,700
5	OLEO DIESEL S10	LT	30.550,300	14.010,600	27.672,300	968,400	73201,600
6	OLEO MOTOR A GASOLINA 15W40 (1 LT)	LT	15	5	10		30
7	OLEO MOTOR A GASOLINA 15W40 (3LT)	FR	3		1		4
8	OLEO SEMI- SINTENTICO 15W40 (1LT)	LT	10	5	1		16
9	OLEO MOTOR DIESEL15W40 (20LT)	BD	64		10		74
10	ÓLEO MOTOR DIESEL 15W40 (1 LT)	LT	4		5		9
11	ÓLEO MOTOR DIESEL 15W40 (3LT)	FR	30		2		32
12	ÓLEO HIDRAULICO 68 (20LTS)	BD	6				6
13	ÓLEO HIDRAULICO 68	LT	5				5
14	ÓLEO TRANSMISSÃO 140 (20LTS)	BD	3				3
15	ÓLEO TRASMISSÃO 140	LT	10				10
16	ÓLEO TRANSMISSÃO 90 (20LTS)	BD	2		3		5
17	ÓLEO TRASMISSÃO 90	LT	10		3		13
18	FLUIDO PARA FREIO 500 ML	FR	10				10
19	FLUIDO PRA RADIADOR (1lt)	LT	15				15
20	ÓLEO 2 TEMPOS NAUTICOS 500 ML	FR	101	2	2	2	107
21	ÓLEO 2 TEMPOS NAUTICOS 200 ML	FR	4	1	1	1	7
22	ÓLEO 4 TEMPOS (1lt)	LT	6				6
23	ÓLEO 4 TEMPOS 500ml	FR	3				3
24	ÓLEO 20W50 (motores a diesel e alta quilometragem)	LT	10				10
25	GRXA DO COM 20 KG	BD	2				2
26	GRXA DO COM 10 KG	BD	1				1



ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO VALÉRIO-TO
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
CNPJ Nº 25.043.449/0001 – 68
ADM:2021/2024



27	ARALA 32 (20 L'IS)	BD	8				8
28	ÓLEO Hidraulico 10W30 20lt	BD	8				8
29	ÓLEO HIDRAULICO ATF (Fluido Direção Hidráulica) 1LT	LT	82		25		107
30	ÓLEO HIDRAULICO 20W30 (fluido hidráulico) e (fluido de freios e transmissão)	BD	9				9
31	ÓLEO SEMI – SINTÉTICO 10W40	LT	5			2	7

FROTA MUNICIPAL

PREFEITURA MUNICIPAL SÃO VALERIO – TO				
ITEM	UND	VEÍCULOS / EQUIPAMENTOS / MAQUINAS	MODELO / ANO	PLACA
1	1	GOL PRETO 4 P VOLKSWAGEN	TRED 1.0 / 2011	AUV - 5756
2	1	ONIBUS BRANCO SNCANIA K113 CL 42 P	1991	GLK - 2928
3	1	CAMINHÃO CARROCERIA PRATA , CHASSI 9BFLF4795BBO82893 MOTOR 36260443/2EIXO	FORD / F - 4000 / 2010	NWC - 4736
4	1	CAMIONETE 3/4 PRATA ,CHASSI 9BFJF3793BB082781 MOTOR 36234740 / 2 EIXO	FORD / F - 350 / 2010	NWC - 5226
5	1	CAMINHÃO BASCULANTE 8M³ 160CV DIESEL CHASSI 9BFXK82F54B000794	FORD / F - 12000 / 2004	MXV - 0143
6	1	CAMINHÃO BASCULANTE 12M³, CHASSI 9BM693388EB947671 MOTOR 926989U1096049 / 3 EIXO	MERCEDEZ BEZ 2729 / 2014	OYA - 8533
7	1	CAM. COLETOR LIXO 6M³ CHASSI 9535V6TR3PR050447, 2 EIXOS, MOTOR: 36785180	VW 11-180/2023	RIN - 3A35
8	1	UNO BRANCO FIAT 4 P	FIRE 1.0 / 2006	MWB - 8462
9	1	MOTO PRETO NXR BROS 150 ES , CHASSI 9C2KD0550ER327071 MOTOR KD05EE327071	HONDA / 2014	OLM - 7798
10	1	MOTO PRETO NXR BROS 150 ES . CHASSI 9C2KD0550ER327522 MOTOR KD05E5E327522	HONDA / 2014	OLM - 7803
11	1	MOTO TINTAN HONDA PRATA	CG 125 / 2011	MWX - 8360
12	4	ROCADEIRA MANUAL FS290	STHILL / FS 290	
11	1	MOTO SERRA 380	STHILL / 390	
13	1	KOMBI BRANCA 9 P 80 CV CHASSI 9BWMF07XPCP024401 MOTOR BTJ788459 / 2 EIXO	VW / KOMBI 1.6 / 2012	MXC - 0545
15	1	MOTONIVELADORA AMARELA CATERPILLAR	120 B / 1990	
16	1	MOTONIVELADORA AMARELA CATERPILLAR SERIE CAT0120KVJAP05939 * KHX58199*JSE03602	120K / 2014	
17	1	RETROESCAVADEIRA CASE MARRON SERIE HBZN580NPDH09011*	580 N / 2013	
18	1	RETROESCAVADEIRA XCMG AMARELO	XT 870 / 2020	
19	1	PÁ CARREGADEIRA XCMG AMARELO	LW 300 KV / 2020	
20	1	TRATOR AGRICOLA NEW HOLLAND AZUL	TT 4030	
21	1	TRATOR AGRICOLA NEW HOLLAND AZUL SERIE 654CR200227	TS 6040	
23	1	TRATOR AGRICOLA NEW HOLLAND AZUL SERIE 84258556	TT 4,75 / 2020	
24	1	TRATOR AGRICOLA MASSEY FERGUSON VERMELHO SERIE 2652007755	MF -265	
25	2	TRATOR AGRICOLA MASSEY FERGUSON VERMELHO SERIE EA750331 / 0140306	MF - 4297 / 2014	
26	1	TRATOR AGRICOLA JHON DEERE VERDE SERIE 1BM5080EKM4104870*	5080 E / 2021	
27	1	TRATOR AGRICOLA MAHINDRA	75 / 2022	

FUNDO MUNICIPAL EDUCAÇÃO DE SÃO VALERIO -TO				
ITEM	UND	VEÍCULOS / EQUIPAMENTOS / MAQUINAS	MODELO / ANO	PLACA
1	1	UNO BRANCO FIAT 2 P	WAY 1.0 / 2011	ATX - 8965
2	1	DOBLO PRATA FIAT	ATTRACTIVE 1.8 / 2011	ANX - 5767
3	1	CAMINETE PONTIAC CAB. DUP. ATTACK. 2.3 , BI TURBO 4X4 AUTOMATICA NISSAN CHASSI 8ANBD33B1ML988600 MOTOR YS23A260C062180	FAB 2021 NISSAN MODELO 2021	RSD - 5D08
4	1	ÔNIBUS VOLARE MARCOPOLO 26P 4X4 EQ AMARELO CHASSI 93PB58MIMDC044997 MOTOR 89043651 / 2 EIXO	V8L / 2012	OLK - 5529
5	1	ÔNIBUS INDUSCAR 48P AMARELO VOLKSBUS 15-190	VW / 2009	MWS - 6135
6	1	ÔNIBUS MASCAGRAIN 81P AMARELO VOLKSBUS 8-120	VW / 2010	MXG - 6571
7	1	ÔNIBUS MARCOLO 26P AMARELO CHASSI 93PB5151MCC40808 MOTOR E1T176429 / 2 EIXO	VOLARE V8L ESC / 2011	OLJ - 9042
8	1	ÔNIBUS VOLARE 26P AMARELO CHASSI 93PB58MIMDC046300	V8L / 2013	OLK - 2221
9	1	ÔNIBUS 29P AMARELO IVECO 70C17 CITY CLASS CHASSI 932L68CO1D8441676	IVECO / 2012	MXE - 0885
10	1	ÔNIBUS 16 P NEOBUS MINI ESC AMARELO CHASSI 9532M52P5KR911147 MOTOR	VW / ONIBUS / 2018	QKJ - 7918



		36598069 / 2 EIXO		
11	1	ÔNIBUS IVECO 44P AMARELO	IVECO / 2020	RSA - 1C09
12	1	ÔNIBUS VOLKSWAGEN 29P AMARELO	VW / 2020	QWE - 7B72
13	1	ÔNIBUS VOLKSWAGEN 29P AMARELO	VW / 2020	QWE - 7B65

FUNDO MUNICIPAL SAÚDE DE SÃO VALÉRIO - TO				
ITEM	UND	VEÍCULOS / EQUIPAMENTOS / MAQUINAS	MODELO / ANO	PLACA
1	1	CAMIONETE FORD BRANCA CD 5P 4X4	FORD RANGER XL 2.2 / 2018	QKJ - 8A58
2	1	CAMIONETE VERMELHA CD 5P 4X4 CHASSI SAFAR23N3LJ188033 MOTOR QJ2ULJ188033 / 2 EIXO	FORD RANGER XL 2.2 / 2020	QWE - 8I62
3	1	AMBULANCIA BRANCA CABINE SIMPLES 4X4	HAYLUX / 2021	RSC - 7D16
4	1	VAN MERCEDEZ BEZ 16 P MOTOR 651955W0082681 / 2 EIXO CHASSI 8AC906633KE156363	SPRINTER 415 CDI / 2018	QKK - 0698
5	1	SEDAN BRANCO 5P 9BHBG41CAKP928794 CHASSI MOTOR F3LAJURO5558 / 2 EIXO	HYUNDAI / HB20S / 2018	QKJ - 7978
6		CRONOS 1.3 8V FIREFLY (Flex) 4p A/G N° Chassi: 8AP359ACDNU197229	FIAT CROMOS 2022/2022	RIM - 7C85
7	1	AMBULANCIA BRANCA MOTOR CCRAR5386 / 2 CHASSI 9BWK45U1KPO44949	VW / SAVEIRO 1.6 / 2019	QWA - 6C26
8	1	AMBULANCIA STRADA ENDURANCE COR:BRANCO COMB.FLEX POT.:86CV MOTOR:463506274792423 CHASSI 9BD281A2DPY09096	FIAT / STRADA 1.4 CS /ANO 2022 / MOD 2023	QWF1D40
9	1	AMBULANCIA STRADA ENDURANCE COR:BRANCO COMB.FLEX POT.:86CV MOTOR: 463506274658852 CHASSI 9BD281A2DNYX01004	FIAT / STRADA 1.4 CS /ANO 2022 / MOD 2023	RSF - 5G08
10	1	MOTO PRETA FAN ESD 125 , CHASSI 9C2JC4160ER007115, MOTOR JC41E6E00711D	HONDA / 2013	OLM - 2761

FUNDO MUNICIPAL ASSISTENCIA SOCIAL DE SÃO VALÉRIO - TO				
ITEM	UND	VEÍCULOS / EQUIPAMENTOS / MAQUINAS	MODELO / ANO	PLACA
1	1	CAMIONETE BRANCA CD 4P 4X4 CHASSI SAFAR23N7LJ188052 MOTOR QJ2ULJ188052 / 2 EIXO	FORD RANGER XL 2.2 / 2020	QWE - OF43
2	1	STRADA FREEDOM 1.3 CD COR CINZA SILVERSTONE A COMB. FLEX POT 86CV CHASSI: 9BD281B31NYW65525	FAB 2021 FIAT MODELO 2022	RSD - 6E48

7. Levantamento de Mercado

Foi realizado o levantamento de mercado visando buscar a melhor solução para o problema existente. Fizemos pesquisa de mercado para aquisição de combustíveis e lubrificantes para atender a demanda dos órgãos e programas que compõe a Prefeitura Municipal de São Valério – TO. Em sede de informação, a pesquisa de mercado foi realizada através do Banco de Preços, do Tribunal de Contas do Estado do Tocantins (TCE/TO).

https://app.tce.to.gov.br/lo_publico/busca/detalhes?id=732882

https://app.tce.to.gov.br/lo_publico/castor/arquivo?t=fb17f5d72a89f550b9cb9d69f2a22446&h=eefe99e0928171a468660294c43e37a0

https://app.tce.to.gov.br/lo_publico/busca/detalhes?id=731363

https://app.tce.to.gov.br/lo_publico/castor/arquivo?t=27c4cda9433ee6cde00c5b6f632a5618&h=7226e004d7e74f4309b053b2d7ebaed5

8. Estimativa do valor da contratação

Após encontrar a melhor solução para resolver o problema existente, realizamos busca no mercado, através de consulta a sítios especializados, e constatamos que o valor global da ordem **R\$ 1.463.436,26 (Um Milhão Quatrocentos Sessenta Três Mil Quatrocentos Trinta Seis Reais e Vinte Seis Centavos)**. No entanto, o valor indicado acima serve apenas como parâmetro para identificar o custo total da contratação, não servindo de estimativa de preço para aquisição, haja vista que esse estudo deve ser realizado por setor competente e deve obedecer aos requisitos do art. 23, da Lei 14.133/2021 e do Decreto que regulamenta a matéria.

9. Descrição da solução como um todo

O presente estudo, como já informado, refere-se à: Aquisição de combustível (Gasolina Comum e Óleo Diesel S-10) Lubrificante e derivados de petróleo, destinados ao abastecimento dos veículos e máquinas pesadas de propriedade desta prefeitura, sejam locados, contratados, vinculados ou a disposição da atividade pública e do município de São Valério – TO, se faz necessária para o atendimento Avenida Minas Gerais, n° 237, Centro – São Valério - TO - CEP: 77.390-000 - Fone:(63) 3359 -1433, CNPJ Nº: 25.043.449/0001 – 68, www.saovalerio.to.gov.br, licitacao@saovalerio.to.gov.br,



a toda a população que busca atendimento junto a este programa que tem como responsável as diversas secretarias municipais. A necessidade foi demonstrada no item 2. do presente Estudo Técnico Preliminar - ETP. Os requisitos da contratação também se encontram elencados no presente ETP.

10. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

A solução para eventual aquisição de combustíveis será parcelada, sendo a licitação do tipo menor preço por item, sendo em Itens diferentes. Justifica-se o parcelamento, tendo em vista o objeto ser divisível e não haver prejuízo para o conjunto a ser licitado, nos termos do art. 47, inciso II, da Lei 14.133/2021.

11. Demonstrativo dos resultados pretendidos

Com a aquisição de combustíveis, busca-se o suprimento das necessidades de estoque adequado, visando garantir o abastecimento dos veículos e máquinas pesadas de propriedade desta prefeitura, sejam locados, contratados, vinculados ou a disposição da atividade pública do município de São Valério – TO.

12. Providências a serem adotadas pela Administração previamente à celebração do contrato

É cediço informar que, a presente contratação deverá ser precedida de processo licitatório, em observância a Lei nº 14.133/2021. Igualmente, a Secretaria Municipal de Administração, realizou o seu Planejamento Anual para o ano de 2024, tendo por base as suas necessidades e histórico de consumo. A Procuradoria Geral do Município totalizou os quantitativos apresentados, para assim instruir o presente ETP.

13. Contratações correlatas e/ou interdependentes

Não se faz necessária a realização de contratações correlatas e/ou interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda.

14. Possíveis Impactos Ambientais

A presente contratação não gera Impactos ambientais diretos. A presente contratação visa gerar impactos ambientais positivos, uma vez que haverá previsão da responsabilidade ambiental da futura contratada, que todo o material e equipamento a ser fornecido deverá considerar a composição, características ou componentes sustentáveis, atendendo, dessa forma, o disposto nos arts. nº 5º e 11 da Lei 14.133/2021. A Contratada deverá, ainda, respeitar as Normas Brasileiras (NBR) publicadas pela ABNT sobre resíduos sólidos.

15. Mapeamento de riscos

O mapeamento de riscos permite a identificação, avaliação e gerenciamento dos riscos que possam comprometer o sucesso da contratação e da gestão contratual. Para cada risco identificado, define-se: a probabilidade de ocorrência dos eventos, os possíveis danos potenciais, possíveis ações preventivas e contingências, bem como a identificação de responsáveis por ação.

Após a identificação e classificação, deve-se executar uma análise qualitativa e quantitativa dos riscos. A análise dos riscos consiste na classificação conforme a relação entre a probabilidade e o impacto. Tal classificação resultará no nível do risco e direcionará as ações relacionadas aos riscos durante a fase de planejamento e gestão do contrato. A tabela a seguir apresenta uma síntese dos riscos de planejamento e de gestão dos serviços identificados e classificados neste documento

RISCOS	PROBABILIDADE	IMPACTO
Questionamentos excessivos na licitação	Baixa	Baixa
Contratada se recusar a assinar o contrato	Baixa	Alto
Pedidos de reequilíbrio econômico-financeiro do contrato	Médio	Alto

Riscos processo de contratação e da execução

Riscos – 2	QUESTIONAMENTOS EXCESSIVOS NA LICITAÇÃO
Probabilidade	Baixa
Impacto	Baixa
Dano	Legitimidade da licitação ser colocada em questão
Ação Preventiva	Definir as regras gerais da contratação de forma clara no Termo de Referência e atentar à legislação vigente.
Ação Contingência	Estudar e aplicar a legislação ao caso concreto.

Risco – 3 Contratada se recusar a assinar o contrato.



Riscos – 3	CONTRATADA SE RECUSAR A ASSINAR O CONTRATO
Probabilidade	Baixa
Impacto	Alto
Dano	A(s) contratada(s) podem não assinar o(s) contrato(s) devido a prática de mergulho.
Ação Preventiva	Definir punição no Termo de Referência para empresa contratada que não assinar o contrato dentro do prazo estipulado.
Ação Contingência	Convocar novo fornecedor e punir os licitantes que descumpriram a avença.

Riscos – 4 Pedidos de reequilíbrio econômico-financeiro do contrato

Riscos – 4	Pedidos de reequilíbrio econômico-financeiro do contrato
Probabilidade	Baixa
Impacto	Alto
Dano	Variações nos preços
Ação Preventiva	Prever cláusula de reequilíbrio econômico-financeiro - Estabelecer os requisitos para requerimento. - Exigir documentação comprovatória que os preços extrapolaram a álea extraordinária.
Ação Contingência	Gestão/Fiscalização do contrato com análise da viabilidade..

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO VALÉRIO
OLIMPIO DOS SANTOS ARRAES
PREFEITO MUNICIPAL

FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE
TATIANE LOPES BARREIRA
GESTORA FMS

FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL
ISENI ARRAES DE SOUSA
GESTORA FMAS

FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
MARIA NELCILENE ARAÚJO REIS
GESTOR FME