



ESTADO DE SANTA CATARINA

MUNICÍPIO DE LUZERNA

www.luzerna.sc.gov.br | Av. 16 de Fevereiro, nº 151, Centro, Luzerna/SC,
89609-000

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP

SETOR REQUISITANTE: Secretaria de Administração e Finanças

RESPONSÁVEL(IS) PELO ETP:

Nome completo: Cheila Pegoraro

E-mail (s): estoque@luzerna.sc.gov.br

INTRODUÇÃO

Este Estudo Técnico Preliminar tem por objetivo embasar a contratação de empresa para prestação de serviços de manutenção corretiva e preventiva, incluindo o fornecimento de peças e acessórios para veículos e máquinas pesadas e equipamentos agrícolas da frota das Secretarias Municipais e entes participantes, conforme condições detalhadas no Termo de Referência, em conformidade com a Lei 14.133/2021.

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

Fundamentação: A contratação do serviço descrito acima se faz necessária para a realização da manutenção preventiva e corretiva da frota oficial, são essenciais para o desenvolvimento das atividades das Secretarias e entes participantes deste processo, sendo elas: Secretaria de Agricultura e Meio Ambiente, Secretaria de Administração e Finanças; Secretaria de Assistência Social, Corpo de Bombeiros e Polícia Militar e Civil de Luzerna, Fundo Municipal de Saúde, Secretaria de Educação, Cultura e Esportes (transporte escolar) e Secretaria de Obras e Serviços. A manutenção preventiva e corretiva, reparos e consertos mantem os bens em perfeitas condições para que haja rendimento dos trabalhos, bem como segurança dos motoristas e cumprimento das atividades na operacionalização, além que aumentam a vida útil dos veículos, dando continuidade às atividades das secretarias e privando pelo zelo ao patrimônio público.

2. PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

Atualmente o município não possui Plano Anual de Contratações.

3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Trata-se de contratação para execução de serviços com fornecimento de peças, mediante realização de Processo Licitatório, na modalidade de Pregão Eletrônico, nos termos da Lei nº 14.133/2021. Os serviços e materiais deverão estar em acordo com a Legislação vigente, dentro dos Padrões de qualidade e Normas Técnicas previstos pela ABNT, ANVISA ou de acordo com as determinações de outros órgãos, agências ou congêneres que regulamentem, padronizem e/ou fiscalizem-nos.

Além disso, o FORNECEDOR deve cumprir todas as obrigações constantes no Edital, seus anexos e sua proposta, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto.

As demais condições e especificações para realização do objeto pretendido, encontram-se no Termo de Referência anexo a esse ETP.

4. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Para esta contratação, a contratação de empresa para prestação de serviços de manutenção corretiva e preventiva incluem mão de obra especializada na manutenção preventiva e corretiva dos veículos da frota municipal e entes participantes, com fornecimento de peças e acessórios, tais parâmetros serão regidos pelas tabelas TRAZ VALOR e CILIA. A empresa vencedora ficará à disposição para oferecer serviços e peças, conforme solicitação das Secretarias e entes participantes, garantindo a assistência necessária à demanda.

Em relação aos itens que compõem o objeto desta licitação, estão elencados no quadro a seguir, com estimativa para **12 (doze) meses**, podendo ser modificado conforme baixa de veículos e aquisição de novos.

Secretaria de Obras e Serviços

AUTOMÓVEL	PLACA
ESCAVADEIRA 150BR	ESC-1500
GOL	MGJ 9985
MONTANA	AVB 0190
FIAT FIORINO	INL 7170
FIAT DOBLO	MKU 8736
PALIO FIAT	AOX1G32
CAMINHAO IVECO	RYW9J08
CAMINHAO IVECO	OKG 3099
CAMINHAO CARGO	MJA 9191
CAMINHÃO.M.BENZ / ATRON	QHA 9304
CAMINHAO FORD	LZC 7393
PATROLA CATERPILLER	L2C 8763
PATROLA CASE	PAC 0845
STRADA FIAT	MHB 8891
MICRO ONIBUS IVECO	QHE 4795
GOL	M6B 6255
M. BENZ/ATEGO 1726	RYW9J68
ESCAV-HIDRAU-312	CAT-3130
MONTANA	DPA0789
BETÃO ESCAVADEIRA 1CB	1CB2256

RETROESCAVADEIRA JCB	JCB2550
RETROESCAVADEIRA JCB	JCB6995
GOL	MGL6255
CAMINHAO VOLVO	NMX5322

Secretaria de Administração e Finanças

AUTOMÓVEL	PLACA
FORD FIESTA	MKF-8762
FOCUS	QIU 5153
FORD FIESTA	MKF-8162
ONIX	REA0D59

Gabinete

AUTOMÓVEL	PLACA
PULSE	RAA7I68
FIAT STRADA	MIB9C30
FIAT TORO	RXM2ESS

EDUCAÇÃO/TRANSPORTE ESCOLAR

AUTOMÓVEL	PLACA
MICRO Ônibus	MLS 9734
MICRO Ônibus	MHQ 1048
MICRO Ônibus	RLP 7174
NEOBUS	RYA0H74
FIAT PALIO	MMF 9934
ONIX	RLE 4ª11
CLIO	QIK 1886
516-SPRINTER-A3	RXV1D05
PALIO WEEKELIG	MLU 5744
VERSA	QHR 5165
MICRO Ônibus VOLARE	MHQ1048

CRAS

AUTOMÓVEL	PLACA
FORD KA	REA 0D29
FIAT ARGO	RYZ9D11
SANTANA	MHA 9540
516-SPRINTER-A3	RXV1C25

Fundo Municipal de Saude

AUTOMÓVEL	PLACA
MASTER BENALIIT	QIN 5406

MASTER RENAULT	QJZ 7041
MASTER RENAULT	QJZ 7041
AMBULÂNCIA VELHA (OBRAS)	MJX 1565
HB20	QJX 3575
SPIN	REA0C19
ONIX	REA0C59
SPIN 18L MT PREMIER CHEV	RYC4J83
UNO MILLE	MFW 9306
CLIO	QIA 0323
CRONOS-DRIVE	RYG0E24
CRONOS-DRIVE	RYG0F34
SANDEIRO VIGILÂNCIA SANITÁRIA	
	MIM 7367
MASTER RENAULT	MLN9059

AGRICULTURA

AUTOMÓVEL	PLACA
STRADA RECEITA FEDERAL	MIB9C30
STRADA	RXV1B65
PALIO RECEITA FEDERAL	AOX1G32
RANGER	MDF4H53

Bombeiros

AUTOMÓVEL	PLACA
I/RENAUT CLIO EXP1016VH	QHW3531
FORD/KA SE 1.5 SD C	QJE2409
FIAT/STRADA WORKING	MKD0598
FORD/KA SE 1.0 HA C	QJT1457
FORD/KA TIT AT 1.5 SD C	RAF3048
RENAULT/LOGAN EXP 16 SCE	QIJ3728
I/MBENZ SPRINTER TCA AMB	RYB4C17
I/FORD RANGER XLSCD4A32	RYI8A62
I/FORD RANGER XL CD4 22H	QHD7G35
FORD/CARGO 1630	MCZ6176
VOLVO/VM 330 4X2R	QHN6092
M.BENZ/ATEGO 1729 TRIELB	RXS3D28
Motor Gerador Perkins 1103A – 33TG2 (DK60178) 75 KVA (motor estacionário)	EQU 2368

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

A pesquisa de preços se deu diretamente junto a fornecedores locais, prestadores e serviços de manutenção corretiva e preventiva e fornecimento de peças e também pela internet através dos portais .

A realização de licitação seguirá os moldes utilizados em outras instituições públicas.

Não há requisitos que possam ensejar a restrição de mercado, uma vez que há, pelo menos, 3 (três) empresas que executam os serviços e fornecem as peças dentro dos requisitos estabelecidos.

Fontes de Pesquisa:

Foi realizada a pesquisa de preços utilizando os seguintes parâmetros, observado o Decreto Municipal nº 3302/2023 que estabelece critérios para formação do valor das contratações públicas pela Lei Federal nº 14.133/2021, no âmbito do município de Luzerna/SC:

() I. **Portal Nacional de Contratações Públicas** (https://pncp.gov.br/app/editaisq=&&status=recebendo_proposta&pagina=1)

() II. **Painel de Preços** (<http://paineldeprecos.planejamento.gov.br>);

() III. **Contratações similares de outros entes públicos**, em execução ou concluídos nos **180 dias** anteriores à data da pesquisa de preços.

() IV. **Pesquisa** publicada em mídia especializada, **sítios eletrônicos** especializados ou de domínio amplo, *desde que contenha a data e hora de acesso*

() V. **Pesquisa com os fornecedores (orçamentos)**, desde que as datas das pesquisas não se diferenciem em mais de **6 meses**.

6. ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

Após a pesquisa de preços realizada junto a fornecedores locais, chegou-se a seguinte estimativa de preços:

a) Período de realização da Pesquisa: 01 a 14 de março de 2024

b) Metodologia Aplicada:

o valor de referência foi aferido por meio de

() Média

() Mediana

() Menor Preço

() SINAPI/SICRO

() Outra: _____

c) Análise da Pesquisa:

Após análise detalhada dos preços obtidos na tabela em anexo, eliminadas as discrepâncias, tendo sido priorizado os incisos I, II, III e IV como fonte de consulta chegou-se ao exposto na tabela abaixo:

LOTE 1 – MECANICA GERAL PARA VEICULOS LEVES			
Item	Descrição	Quantidade	Valor Máximo
1	Serviços de mecânica geral para veículos leves - por hora trabalhada	1300h	R\$ 84,25
2	Peças e acessórios originais do fabricante do veículo ou revendedora autorizada de peças originais, conforme lista-catálogo (mec. leve)	R\$ 100.000,00	
LOTE 2 – MECÂNICA GERAL PARA VANS, AMBULÂNCIAS, CAMINHONETES E CAMIONETAS			
Item	Descrição	Quantidade	Valor Máximo
3	Serviços de mecânica geral para vans, ambulâncias, caminhonetes e camionetas - por hora trabalhada	700h	R\$ 125,53
4	Peças e acessórios originais do fabricante do veículo ou revendedora autorizada de peças originais, conforme lista-catálogo (mec. vans...)	R\$ 80.000,00	
LOTE 3 – MECÂNICA GERAL PARA MICRO-ÔNIBUS E ÔNIBUS			
Item	Descrição	Quantidade	Valor Máximo
5	Serviços de mecânica geral para micro-ônibus e ônibus - por hora trabalhada	700h	R\$ 151,24
6	Peças e acessórios originais do fabricante do veículo ou revendedora autorizada de peças originais, conforme lista-catálogo (mec. micro-ônibus e ônibus)	R\$ 65.000,00	
LOTE 4 – MECÂNICA GERAL PARA CAMINHÕES			
Item	Descrição	Quantidade	Valor Máximo
7	Serviços de mecânica geral para caminhões - por hora trabalhada	2500h	R\$ 149,50
8	Peças e acessórios originais do fabricante do veículo ou revendedora autorizada de peças originais, conforme lista-catálogo (mec. caminhões)	R\$ 150.000,00	
LOTE 5 – MECÂNICA GERAL PARA EQUIPAMENTOS E MÁQUINAS PESADAS			
Item	Descrição	Quantidade	Valor Máximo
9	Serviços de mecânica geral para equipamentos e máquinas pesadas - por hora trabalhada	1.500h	R\$ 196,67
10	Peças e acessórios originais do fabricante do veículo ou revendedora autorizada de peças originais, conforme lista-catálogo (mec. equipamentos e máquinas pesadas)	R\$ 180.000,00	
LOTE 6 – FUNILARIA E PINTURA PARA VEÍCULOS LEVES			
Item	Descrição	Quantidade	Valor Máximo
11	Serviços de funilaria e pintura para veículos leves - por hora trabalhada	1.000	R\$ 99,66
12	Peças e acessórios originais do fabricante do veículo ou revendedora autorizada de peças	R\$ 15.000,00	

	originais, conforme lista-catálogo (fun. veíc. leves)		
LOTE 7 – FUNILARIA E PINTURA PARA VANS, AMBULÂNCIAS, CAMINHONETES E CAMIONETAS			
Item	Descrição	Quantidade	Valor Máximo
13	Serviços de funilaria e pintura para vans, ambulâncias, caminhonetes e camionetas - por hora trabalhada	500	R\$ 107,62
14	Peças e acessórios originais do fabricante do veículo ou revendedora autorizada de peças originais, conforme lista-catálogo (fun. vans...)	R\$ 15.000,00	
LOTE 8 – FUNILARIA E PINTURA PARA MICRO-ÔNIBUS E ÔNIBUS			
Item	Descrição	Quantidade	Valor Máximo
15	Serviços de funilaria e pintura para micro-ônibus e ônibus - por hora trabalhada	300	R\$ 125,59
16	Peças e acessórios originais do fabricante do veículo ou revendedora autorizada de peças originais, conforme lista-catálogo (fun. micro-ônibus e ônibus)	R\$ 20.000,00	
LOTE 9 – FUNILARIA E PINTURA PARA CAMINHÕES			
Item	Descrição	Quantidade	Valor Máximo
17	Serviços de funilaria e pintura para caminhões - por hora trabalhada	300	R\$ 156,49
18	Peças e acessórios originais do fabricante do veículo ou revendedora autorizada de peças originais, conforme lista-catálogo (fun. caminhões)	R\$ 20.000,00	
LOTE 10 – FUNILARIA E PINTURA PARA EQUIPAMENTOS E MÁQUINAS PESADAS			
Item	Descrição	Quantidade	Valor Máximo
19	Serviços de funilaria e pintura para equipamentos e máquinas pesadas - por hora trabalhada	300	176,91
20	Peças e acessórios originais do fabricante do veículo ou revendedora autorizada de peças originais, conforme lista-catálogo (fun. equipamentos e máquinas pesadas)	R\$ 20.000,00	
LOTE 11 – ELETRICIDADE PARA VEÍCULOS LEVES			
Item	Descrição	Quantidade	Valor Máximo
21	Serviços de eletricidade para veículos leves - por hora trabalhada	500	89,75
22	Peças e acessórios originais do fabricante do veículo ou revendedora autorizada de peças originais, conforme lista-catálogo (elet. veículos leves)	R\$ 20.000,00	
LOTE 12 – ELETRICIDADE PARA VANS, AMBULÂNCIAS, CAMINHONETES E CAMIONETAS			
Item	Descrição	Quantidade	Valor

			Máximo
23	Serviços de eletricidade para vans, ambulâncias, caminhonetes e camionetas - por hora trabalhada	400	108,22
24	Peças e acessórios originais do fabricante do veículo ou revendedora autorizada de peças originais, conforme lista-catálogo (elet. vans...)	R\$ 25.000,00	
LOTE 13 – ELETRICIDADE PARA MICRO-ÔNIBUS E ÔNIBUS			
Item	Descrição	Quantidade	Valor Máximo
25	Serviços de eletricidade para micro-ônibus e ônibus - por hora trabalhada	500	135,55
26	Peças e acessórios originais do fabricante do veículo ou revendedora autorizada de peças originais, conforme lista-catálogo (elet. micro-ônibus e ônibus)	R\$ 40.000,00	
LOTE 14 – ELETRICIDADE PARA CAMINHÕES			
Item	Descrição	Quantidade	Valor Máximo
27	Serviços de eletricidade para caminhões - por hora trabalhada	400	120,31
28	Peças e acessórios originais do fabricante do veículo ou revendedora autorizada de peças originais, conforme lista-catálogo (elet. caminhões)	R\$ 40.000,00	
LOTE 15 – ELETRICIDADE PARA EQUIPAMENTOS E MÁQUINAS PESADAS			
Item	Descrição	Quantidade	Valor Máximo
29	Serviços de eletricidade para equipamentos e máquinas pesadas	400	115,33
30	Peças e acessórios originais do fabricante do veículo ou revendedora autorizada de peças originais, conforme lista-catálogo (elet. equipamentos e máquinas pesadas)	R\$ 40.000,00	
LOTE 16 – TORNO E MANUTENÇÕES			
Item	Descrição	Quantidade	Valor Máximo
31	Serviços de torno e manutenções para equipamentos e máquinas pesadas - por hora trabalhada	1.500	159,77
LOTE 17 – SOLDA			
Item	Descrição	Quantidade	Valor Máximo
32	Serviços de solda para vans, micro-ônibus e caminhões - por hora trabalhada	1.000	139,10
33	Serviços de solda para equipamentos e máquinas pesadas - por hora trabalhada	1.000	137,58

(*) *Materiais; serviços; obras; serviços de engenharia; bens permanentes.*

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Considerando que o Município de Luzerna não possui servidores no quadro de pessoal que possam realizar os serviços pretendidos, a solução que melhor atende às necessidades da frota municipal, bem como a que traz maiores ganhos do ponto de vista da economicidade e do interesse público, é o Registro de Preços de serviços de manutenção e fornecimento de peças, por meio de Pregão Eletrônico, a fim de realizar eventuais contratações conforme a demanda de manutenção preventiva e corretiva dos veículos da frota municipal de Luzerna.

8. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

A licitação pública é um processo seletivo mediante o qual a Administração Pública oferece igualdade de oportunidade a todos os que com ela queiram contratar, preservando a equidade no trato do interesse público, tudo a fim de cotejar propostas para escolher uma ou algumas delas.

Para a contratação pretendida, cabe o parcelamento do objeto, devido à sua natureza divisível e por tratar-se de apenas um item a ser licitado, a licitação será do tipo “menor preço”, tendo como critério de julgamento o “maior desconto por item”, permitindo assim a ampla participação de licitantes e maximização da concorrência, objetivando maior economia às contratações que se originarem do processo licitatório e melhor aproveitamento dos recursos financeiros disponíveis.

9. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Com esta contratação, pretende-se proporcionar a manutenção preventiva e corretiva dos veículos e máquinas da frota municipal de Luzerna, a fim de gerar economia e previsão de gastos para que os veículos e máquinas permaneçam em funcionamento sem prejudicar e conferir riscos aos que fazem uso destes bens.

A contratação do serviço e aquisição de peças evita que seja investido valores em itens com apenas expectativa de uso, evita estocagem de peças e gasto com espaço para armazenagem e inclusive perdas por modernização ou novas tecnologias, fazendo com que o estoque fique subutilizado ou seja utilizado mesmo com soluções mais vantajosas.

O tempo para a prestação serviço fica otimizado, uma vez que a empresa contratada deve oferecer funcionários suficientes para atendimento da demanda, que oscila durante o ano.

Por fim, o principal motivo da contratação é zelar pelo bem sob responsabilidade da administração pública de forma eficiente e econômica, de modo a manter o funcionamento dos veículos e máquinas da frota municipal de Luzerna de forma ininterrupta para operacionalização dos serviços.

10. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Por se tratar de serviços comuns, de atividades rotineiras e conhecidas pelas empresas do ramo, não se identifica a necessidade de providências complementares.

11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

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

12. IMPACTOS AMBIENTAIS

Não se aplica ao objeto pretendido para a contratação. Todavia, caberá a futura contratada ações a serem adotadas como boas práticas no fornecimento materiais e prestação dos serviços a serem desempenhados por intermédio de seus profissionais:

- a) Orientar seus empregados sobre prevenção e controle de risco aos trabalhadores, bem como sobre práticas socioambientais para economia de energia, de água e redução de geração de resíduos sólidos no ambiente onde se prestará o serviço ou o fornecimento de materiais;
- b) Empregar materiais e equipamentos que atendam a critérios de sustentabilidade, tais como segurança, durabilidade e eficiência, de modo a gerar menos resíduos, menor desperdício e menor impacto ambiental;
- c) Fornecer aos empregados os equipamentos de segurança que se fizerem necessários, para a execução de serviços e fiscalizar o uso, em especial pelo que consta da Norma Regulamentadora nº 6 do MTE;
- d) Destinar de forma ambientalmente adequada todos os materiais e equipamentos que foram utilizados na prestação de serviços e fornecimento de materiais;
- e) Observar, durante a vigência do contrato, as práticas definidas na política de responsabilidade socioambiental do órgão, acerca de: Normas de segurança do trabalho; Redução no consumo de energia, água e demais recursos naturais;
- f) Manter critérios especiais e privilegiados para aquisição de produtos e equipamentos que apresentem eficiência energética e redução de consumo e impactos ambientais.

13. INDICAÇÃO DO FISCAL DO CONTRATO:

Nome completo do(a) fiscal: Itamar Tonetto

E-mail: obras@luzerna.sc.gov.br

14. INDICAÇÃO DO GESTOR DO CONTRATO:

Nome Completo do(a) Gestor(a) do Contrato: Angelo Brandalise Junior

Cargo: Secretario de Administração e Finanças

15. VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Diante do exposto, verifica-se que o estudo preliminar evidencia que a contratação de serviços de manutenção preventiva e corretiva de veículos e máquinas é tecnicamente possível e adequada às necessidades desta Administração além de fundamentadamente necessária.

Por fim, havendo a previsão e viabilidade financeira, entende-se como **viável e razoável** a contratação por meio de processo licitatório, para atender o interesse público, havendo a previsão e viabilidade financeira.

