

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

INTRODUÇÃO

O presente documento caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento e apresenta os devidos estudos para a contratação de solução que atenda à necessidade abaixo especificada, cujo objetivo principal é estudar detalhadamente a necessidade e identificar no mercado a melhor solução para supri-la, em observância às normas vigentes e aos princípios que regem a Administração Pública.

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

Visando a manutenção preventiva e corretiva dos veículos e máquinas da frota municipal, faz-se necessária a contratação de empresas especializadas na prestação de serviços variados, como mecânica, elétrica, chapeação, estofaria, torno, injeção eletrônica, entre outros, visto que o Município de Irani, não conta em seu quadro funcional com profissionais necessários para realização dos serviços.

Atualmente, a demanda por manutenção preventiva e corretiva tem sido crescente devido ao uso contínuo dos equipamentos e à necessidade de assegurar condições adequadas de funcionamento. A não realização de manutenções regulares pode resultar em paralisação de serviços essenciais, comprometendo a segurança dos usuários e impactando negativamente a eficiência operacional da administração pública.

Além da mão de obra, os consertos necessitam do fornecimento de peças, pois com decorrer do tempo e uso contínuo, sofrem avarias em sua conservação.

Frisamos também, que a ausência de manutenções regulares pode levar a desgastes acelerados, falhas mecânicas graves e até a inutilização completa de veículos e máquinas, gerando despesas elevadas para reposição. Além disso, uma frota bem conservada representa maior eficiência operacional, menor consumo de combustível e menor impacto ambiental, contribuindo para a gestão sustentável dos recursos públicos.

O Município de Irani, atualmente conta com a frota veicular abaixo:

ITE M	PLACA	DESCRIÇÃO VEÍCULO	ANO FAB/M OD	COMBUSTI- VEL	SECRETARIA
1.	QJA-4723	RENAULT/LOGAN EXP 16-SCE-5P-118CV	2018/2018	ALC/GAS	SEC ADMINISTRAÇÃO
2.	MHY-0836	FORD/FIESTA 1.6 FLEX 107CV 5P	2010/2011	ALC/GAS	SEC ADMINISTRAÇÃO
3.	MHY-0836	FORD/FIESTA 1.6 FLEX 5P 107CV	2010/2011	ALC/GAS	SEC EDUC/CULT/ESP
4.	QHE-4H05	IVECO / CITYCLASS 70c17	2013	DIESEL S10	SEC EDUC/CULT/ESP
5.	MLE-0138	VW/15.190 EOD E. S. ORE	2012	DIESEL S10	SEC EDUC/CULT/ESP
6.	MLW-3I31	VW/15.190 EOD E. HD ORE	2013	DIESEL S10	SEC EDUC/CULT/ESP
7.	MFZ-6A20	VW/COMIL SVELTO U	2002	DIESEL S10	SEC EDUC/CULT/ESP
8.	RLP-3B50	VW/NEOBUS 15.190 ESC	2021	DIESEL S10	SEC EDUC/CULT/ESP
9.	RXT-	CHEVROLET / ONIX PLUS 10TAT	2022	GASOLINA	SEC EDUC/CULT/ESP

	4F26	LTZ 5P			
10.	RXT-4H16	CHEVROLET / ONIX PLUS 10TAT LTZ 5P	2022	GASOLINA	SEC EDUC/CULT/ESP
11.	MIS-5F27	FIAT / DOBLO C F TCA AMB	2011	ALC/GAS	SEC EDUC/CULT/ESP
12.	MGR-3456	VOLKSWAGEM / PARATI 1.6 TITAN 5P	2009	GASOLINA	SEC EDUC/CULT/ESP
13.	SXO-0J19	VAN SPRINTER – I/MERCEDEZ BENZ SPR TCA MIC	2024	DIESEL S10	SEC EDUC/CULT/ESP
14.	QIY-0575	FORD KA SE 1.5 SD B – 110CV/1498	2018/2018	ALC/GAS	SEC ASSIST. SOCIAL
15.	QJY-9076	RENAULT KWID ZEN 10 MT – 70CV/999	2019/2020	ALC/GAS	SEC ASSIST. SOCIAL
16.	RAC-1385	CHEVROLET ONIX 1.4 MT LT – 106CV/1400	2019/2019	ALC/GAS	SEC ASSIST. SOCIAL
17.	QIU-6605	CHERY QQ 1.0 ACT – 75CV/998	2018/2018	ALC/GAS	SEC ASSIST. SOCIAL
18.	REP-7A34	FIAT SIENA 1.4 - 88CV/1368	2021/2021	ALC/GAS	SEC ASSIST. SOCIAL
19.	MKJ-3F51	FORD/FIESTA 1.6 FLEX 5P 107CV	2012/2012	ALC/GAS	SEC AGRICULTURA
20.	MGR-6755	FIAT/UNO MILLE WAY ECON 5P 66CV	2009/2010	ALC/GAS	SEC AGRICULTURA
21.	MCX5994	FIAT/UNO MILLE FIRE FLEX	2006/2006	ALC/GAS	SEC AGRICULTURA
22.	SXS-8C47	GM SPIN 1.8	2025	ALC/GAS	SEC SAÚDE
23.	QII-9G23	TOYOTA/COROLLA XEI20 FLEX 5P 154CV	2017/2018	ALC/GAS	SEC SAÚDE
24.	SXT8D81	CHEV/ONIX PLUS 10TAT LTZ 5P 116CV	2024/2025	ALC/GAS	SEC SAÚDE
25.	RYS-5D90	FIAT/CRONOS	2024	ALC/GAS	SEC SAÚDE
26.	RYM-3J90	MASTER AMBULNCIA	2024	DIESEL	SEC SAÚDE
27.	SXT-8E71	CHEV/ONIX PLUS	2024/2025	ALC/GAS	SEC SAÚDE
28.	RXT-4G26	CHEV/ONIX PLUS 10TAT LTZ 5P 116CV	2022/2023	ALC/GAS	SEC SAÚDE
29.	RAD-2D79	FORD/KA SE PLUS 1.5 SD C 5P 136CV	2019/2020	ALC/GAS	SEC SAÚDE
30.	RDZ-7A67	CHEV/SPIN 18L MT PREMIER 7P 111CV	2020/2021	ALC/GAS	SEC SAÚDE
31.	REA-8J72	CHEV/SPIN 18L MT PREMIER 7P 111CV	2020-2021	ALC/GAS	SEC SAÚDE
32.	QIV-8293	I/M. BENZ CDI SPR 415 TCA AMBULANCIA (UTI)	2018/2019	DIESEL	SEC SAÚDE
33.	RKZ-9G75	I/M. BENZ 416 MARIMAR AMB 163CV	2021/2022	DIESEL	SEC SAÚDE
34.	RLE-2H77	I/M. BENZ 516 SPRINTER A3 18P 163CV PASSAGEIRO	2019/2020	DIESEL	SEC SAÚDE
35.	SXU	CHEV/ONIX PLUZ	2024/20	ALC/GAS	SEC SAÚDE

	5E61		24		
36.	RYG 6C12	FORD/TRANSIT MINIBUS L4H3 18L	2022/20 23	DIESEL	SEC SAÚDE
37.	MHY- 0836	FORD/FIESTA 1.6 FLEX 107CV 5P	2010/20 11	ALC/GAS	SEC TRANSPORTES.
38.	MKJ- 3F51	FORD/FIESTA 1.6 FLEX 5P 107CV	2012/20 12	ALC/GAS	SEC TRANSPORTES
39.	QHE- 0497	VW/SAVEIRO CS ST MB CARR ABERTA 2P 104CV	2014/20 15	GASOLINA	SEC TRANSPORTES
40.	MEP- 5562	HONDA/NXR125 BROS ES	2004	GASOLINA	SEC TRANSPORTES
41.	MLM- 0D76	FIAT/UNO MILLE ECONOMY 5P 66CV	2013/20 13	ALC/GAS	SEC TRANSPORTES
42.	AJP- 6A01	IMP/GM SILVERADO 3P 88CV	1997/19 97	DIESEL	SEC TRANSPORTES
43.	RXT- 7J85	FIAT/STRADA FREEDOM 13 CD 5P 107CV	2022/20 22	ALC/GAS	SEC TRANSPORTES
44.	QMJ- 2697	FORD/CARGO 2629 6X4 3P 290CV BASCULANTE	2018/20 19	DIESEL	SEC TRANSPORTES
45.	QMJ- 2647	FORD/CARGO 2629 6X4 3P 290CV BASCULANTE	2018/20 19	DIESEL	SEC TRANSPORTES
46.	RYF- 3B56	IVECO/TECTOR 260E30ID 3P 300CV BASCULANTE	2022/20 23	DIESEL	SEC TRANSPORTES
47.	QJY- 7043	IVECO/TECTOR 260E30ID 3P 300CV BASCULANTE	2018/20 19	DIESEL	SEC TRANSPORTES
48.	MIU- 7551	VW/26.220 EURO3 WORKER 3P 218CV PRANCHA	2011/20 11	DIESEL	SEC TRANSPORTES
49.	MFO- 1829	FORD/CARGO 2422 E 3P 220CV BASCULANTE - PIPA	2007/20 08	DIESEL	SEC TRANSPORTES
50.	SEM PLACA	VOLVO 6X4 BASCULANTE	2022/20 22	DIESEL	SEC TRANSPORTES
51.	MMB- 9362	M.BENZ/ATRON 2729 K 6X4 3P 286CV	2014/20 14	DIESEL	SEC TRANSPORTES
52.	7247	MOTONIVELADORA JHONN DE- ERE 622G	2019	DIESEL	SEC TRANSPORTES
53.	8512	MOTONIVELADORA NEW HOL- LAND RG170B EVO	2022	DIESEL	SEC TRANSPORTES
54.	5249	ROLO MULLER 207011160	2011	DIESEL	SEC TRANSPORTES
55.	7427	ROLO XCMG 2021	2021	DIESEL	SEC TRANSPORTES
56.	9827	ROLO XCMG 2024	2024	DIESEL	SEC TRANSPORTES
57.	5273	ROLO CATERPILLAR CS 423 E	2008	DIESEL	SEC TRANSPORTES
58.	8511	ESCAVADEIRA CATERPILLAR 313D2GC	2022	DIESEL	SEC TRANSPORTES
59.	6776	ESCAVADEIRA XCMG XE 215BR	2019	DIESEL	SEC TRANSPORTES
60.	7882	ESCAVADEIRA XCMG XE225BR	2021	DIESEL	SEC TRANSPORTES
61.	8142	RETRO MULLER MR406	2022	DIESEL	SEC TRANSPORTES
62.	7426	RETRO XCMG XT8780BR-I	2020	DIESEL	SEC TRANSPORTES
63.	8153	RETRO JCB 3CX	2022	DIESEL	SEC TRANSPORTES
64.	9498	RETRO JCB 3CX 2024	2024	DIESEL	SEC TRANSPORTES
65.	5276	RETRO CATERPILLAR 416 E	2013	DIESEL	SEC TRANSPORTES
66.	5960	BOBCAT MINI CARREGADEIRA NEW HOLLAND L220	2014	DIESEL	SEC TRANSPORTES

67.	7428	TRATOR ESTEIRA CATERPILLAR D4	2021	DIESEL	SEC TRANSPORTES
68.	8284	TRATOR ESTEIRA CATERPILLAR D4	2022	DIESEL	SEC TRANSPORTES
69.	5265	PA CARREGADEIRA MICHIGAN 1984	1983	DIESEL	SEC TRANSPORTES
70.		TRATOR PNEU PIPA		DIESEL	SEC TRANSPORTES
71.	MLN-8E32	FIAT/UNO VIVACE 1.0-75CV/1000	2014/2014	ALC/GAS	SEC URB/OBRAS
72.	RXW2I93	TOYOTA/COROLLA XEI 20-177CV/1987 5P	2022/2023	ALC/GAS	GABINETE PREF/VICE
73.	QHC-2635	CHEV/SPIN 1.8L MT LT 5P 108CV	2014/2014	ALC/GAS	CONSELHO TUTELAR
74.	RXY-4J14	CHEV/TRACKER T A LT 5P 116CV	2022/2023	ALC/GAS	POLÍCIA MILITAR
75.	RXT-9C73	CHEV/TRACKER T A LT 5P 116CV	2022/2023	ALC/GAS	POLÍCIA MILITAR
76.	QIE-5951	CHERRY/ CELLER 1.5 HB ACT 5P 113CV	2015	ALC/GAS	BOMBEIRO MILITAR
77.	MLP-2645	RENAULT/LOGAN EXP 16HP 5P 106CV	2013	ALC/GAS	POLÍCIA CIVIL
78.	MJH-8679	I/FORD FOCUS HC FLEX 5P 116CV	2010/2011	ALC/GAS	POLÍCIA CIVIL
79.	MHJ-4494	GM/BLAZER ADVANTAGE 5P 147CV	2009	ALC/GAS	POLÍCIA CIVIL

2. PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

Atualmente o município possui o Plano Anual de Contratações, do qual se encontra em atualização.

3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Trata-se de contratação de empresas especializadas em manutenção preventiva e corretiva dos veículos e máquinas da frota do município de Irani/SC, mediante realização de Credenciamento, nos termos da Lei nº 14.133/2021.

Visto que a prestação de serviço e fornecimento de peças para manutenção veicular, na maioria das vezes é algo eventual e sem previsão, o Credenciamento é o meio mais eficaz para realização do objeto, visto que permite a fornecedores locais a participação, dando precisão e agilidade a prestação do serviço.

Neste caso, o Registro de Preços de peças é ineficaz, pois a variedade de veículos, marcas e modelos, dificulta a relação de itens, pois cada um possui suas particularidades e licitar individualmente todas as peças é algo inviável. Diante disso, o credenciamento de serviços com média de preços e fornecimento de peças com comprovação de valor de mercado, é o melhor meio de suprimos a demanda e manter a continuidade do serviço público.

A empresa credenciada deverá comprovar que o valor das peças condiz com o valor de mercado, seja por tabela SINAPI, AUDATEX, apresentação de 3 (três) notas fiscais de venda do produto ou pesquisa em outros meios confiáveis de divulgação.

O serviço solicitado em caso emergencial, deverá ser realizado no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas, a menos que em casos extremos, com acordo entre as partes (solicitante e fornecedor).

O licitante vencedor deverá assumir a responsabilidade por todas as providências e obrigações estabelecidas na legislação específica sobre a qualidade e especificação dos materiais que serão entregues, bem como, deverá fornecer diretamente o objeto, não podendo transferir a responsabilidade pelo objeto demandado para nenhuma outra empresa ou instituição de qualquer natureza.

O licitante vencedor deverá fornecer o objeto em embalagem íntegra, sem violações, corrosões ou deformidades, devendo ser de boa qualidade e procedência. Deverá ainda, sempre que aplicável ao objeto, entregar produtos que possuam selo INMETRO e tenham sido fabricados dentro dos padrões 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, e deverá ainda:

✓ Prestar o serviço de acordo com as necessidades do Município de Irani, entregando-o no prazo máximo de **1 (um) dia**, contados da data da solicitação, **sem a exigência de valor ou quantitativo mínimo, na quantidade e no local determinado pelo setor municipal requisitante, sem custos adicionais.**

✓ Cotar e entregar materiais em conformidade com as características mínimas constantes nas especificações do objeto.

✓ O objeto deverá ser realizado na oficina própria do fornecedor ou na Garagem da Prefeitura, durante o horário de funcionamento dos estabelecimentos de ensino.

✓ Fornecer materiais de primeira qualidade e estar de acordo com as normas e legislação pertinentes para cada um, e apresentar as características originais do fabricante quando aplicável.

✓ Os produtos deverão possuir as datas de fabricação e validade, bem como deverão ser apresentados em embalagens adequadas, exigindo-se que o produto esteja dentro do prazo de validade, quando couber.

✓ Arcar com as despesas de carga, descarga e frete referentes às entregas dos materiais, inclusive as oriundas da devolução e reposição de mercadorias recusadas por não atenderem ao Edital.

✓ Atender e manter as condições de habilitação.

✓ Responsabilizar-se por eventuais danos decorrentes de acidentes de veículos quando do deslocamento para realização dos trabalhos contratados, sejam eles pessoais, materiais ou morais, inclusive de terceiros, além de notificações por infrações ao Código de Trânsito Brasileiro.

✓ Na execução do objeto o fornecedor deverá fornecer e disponibilizar, em tempo integral, todos os EPIs e EPC's, em conformidade com a legislação vigente, de forma a atender toda a equipe, orientando-a sobre seu correto e indispensável uso.

✓ Na execução do objeto, os empregados da proponente vencedora deverão dispor de identificação e equipamentos de proteção individual, além de possuir as ferramentas necessárias à perfeita execução do objeto.

✓ O serviço contratado deve estar localizado num raio de 120 quilômetros da sede administrativa do município, permitindo que os municípios limítrofes ao município de Irani tenham condições de participar do certame. A limitação da distância busca evitar que os veículos percorram distâncias exageradas ao se deslocarem para a manutenção o que acarreta em despesas operacionais ao Município – tais como combustível consumido para a realização do percurso, tempo utilizado para deslocamento, risco de acidente além da possibilidade de agravar o problema mecânico. É permitido que o serviço de mão de obra seja prestado no pátio da secretaria ou em local pertencente ao prestador de serviço desde que não ultrapasse os 20 quilômetros da sede administrativa de Irani. Caso haja necessidade de deslocamento do veículo/máquina através de guincho ou caminhão prancha, o mesmo será de responsabilidade do prestador de serviço.

✓ Disponibilidade para atendimento em casos de emergência. Os serviços prestados à Administração deverão ser considerados como prioritários, a fim de minimizar a interferência no serviço público. A proponente vencedora deverá prestar o serviço em até 48 horas após a solicitação da prefeitura.

✓ A proponente vencedora responderá por eventuais danos causados aos veículos, quando resultantes de dolo ou culpa dos seus empregados.

✓ A proponente vencedora deverá responder pelos vícios, defeitos ou danos causados a terceiros/Município referente à prestação dos serviços, assumindo os gastos e despesas que se fizerem necessários para adimplemento

das obrigações e providenciar a imediata correção das deficiências, falhas ou irregularidades apontadas pela solicitante.

✓ O serviço somente poderá ser realizado mediante a solicitação da Secretaria responsável, a qual deverá acompanhar a respectiva Nota Fiscal quando da requisição do pagamento, sob pena deste não ser realizado.

✓ Disponibilidade para levar o veículo até o local da manutenção e trazê-lo de volta a sede da administração do município quando o município não puder fazer. A empresa contratada deverá enviar um profissional habilitado na categoria do veículo a ser transportado. A proponente deverá responder pelos vícios, defeitos ou danos causados a veículos de terceiros, próprio veículo do município ou qualquer patrimônio durante o trajeto.

4. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

A previsão das secretarias para contratação do objeto, durante o período de 1 (um) ano, é a que segue:

Item	Descrição	Quant.
1.	Serviço de MÃO DE OBRA mecânica em geral para manutenção preventiva e corretiva para VEÍCULOS LEVES de até 5 lugares da frota Municipal (incluindo passagem de scanner se necessário).	6269h
2.	Fornecimento de PEÇAS para manutenção mecânica de VEÍCULOS LEVES de até 5 lugares e utilitários da frota.	R\$ 258.000,00
3.	Serviço de MÃO DE OBRA mecânica em geral para manutenção preventiva e corretiva para VEÍCULOS UTILITÁRIOS, VANS, DOBLO e SIMILARES da frota Municipal (incluindo passagem de scanner se necessário).	5150h
4.	Fornecimento de PEÇAS para manutenção mecânica de VEÍCULOS UTILITÁRIOS, VANS, DOBLO e SIMILARES da frota.	R\$ 140.000,00
5.	Serviço de MÃO DE OBRA mecânica em geral para manutenção preventiva e corretiva para VEÍCULOS PESADOS, ÔNIBUS, MICRO-ÔNIBUS E CAMINHÃO CAÇAMBA da frota Municipal (incluindo passagem de scanner se necessário).	1554h
6.	Fornecimento de PEÇAS para manutenção mecânica de VEÍCULOS PESADOS, ÔNIBUS, MICRO-ÔNIBUS E CAMINHÃO CAÇAMBA da frota.	R\$ 350.000,00
7.	Serviço de MÃO DE OBRA mecânica em geral para manutenção preventiva e corretiva para MÁQUINAS PESADAS e TRATORES AGRÍCOLAS, da frota Municipal (incluindo passagem de scanner se necessário).	2017h
8.	Fornecimento de PEÇAS para manutenção mecânica de MÁQUINAS PESADAS e TRATORES AGRÍCOLAS da frota.	R\$ 400.000,00
9.	Serviço de MÃO DE OBRA especializada em conserto de BOMBA INJETORA (VEÍCULOS LEVES, UTILITÁRIOS, PESADOS e MÁQUINAS PESADAS) da frota Municipal.	860h
10.	Fornecimento de PEÇAS para manutenção de BOMBA INJETORA de veículos leves, pesados, utilitários e máquinas pesadas da frota.	R\$ 258.000,00
11.	Serviços de MÃO DE OBRA especializada em conserto de BOMBA HIDRÁULICA (VEÍCULOS LEVES E PESADOS, UTILITÁRIOS e MÁQUINAS PESADAS) da frota Municipal.	880h
12.	Fornecimento de PEÇAS para manutenção de BOMBA HIDRÁULICA de veículos leves, pesados, utilitários e máquinas pesadas da frota.	R\$ 280.500,00
13.	Serviço de MÃO DE OBRA especializada em FREIOS para os VEÍCULOS LEVES da frota Municipal.	1520h
14.	Fornecimento de PEÇAS para manutenção de FREIOS dos VEÍCULOS LEVES da frota Municipal.	R\$ 196.000,00
15.	Serviço de MÃO DE OBRA especializada em FREIOS para os VEÍCULOS	620h

	UTILITÁRIOS, VANS, DOBLOS e SIMILARES da frota Municipal.	
16.	Fornecimento de PEÇAS para manutenção de FREIOS dos VEÍCULOS UTILITÁRIOS, VANS, DOBLOS e SIMILARES, da frota Municipal.	R\$ 70.000,00
17.	Serviço de MÃO DE OBRA especializada em FREIOS para os VEÍCULOS PESADOS, ÔNIBUS, MICRO-ÔNIBUS, CAMINHÕES e MÁQUINAS PESADAS da frota Municipal.	580,00h
18.	Fornecimento de PEÇAS para manutenção de FREIOS dos VEÍCULOS PESADOS, ÔNIBUS, MICRO-ÔNIBUS, CAMINHÕES e MÁQUINAS PESADAS, da frota Municipal.	R\$ 120.000,00
19.	Serviço de MÃO DE OBRA elétrica automotiva para manutenção preventiva e corretiva para VEÍCULOS LEVES de até 5 lugares da frota Municipal.	965,00h
20.	Fornecimento de PEÇAS para manutenção elétrica de VEÍCULOS LEVES de até 5 lugares da frota Municipal.	R\$ 104.000,00
21.	Serviço de MÃO DE OBRA elétrica automotiva para manutenção preventiva e corretiva para VEÍCULOS UTILITÁRIOS, VANS, DOBLOS e SIMILARES da frota Municipal.	1215,00h
22.	Fornecimento de PEÇAS para manutenção elétrica de VEÍCULOS UTILITÁRIOS, VANS DOBLOS e SIMILARES da frota Municipal.	R\$ 77.000,00
23.	Serviço de MÃO DE OBRA elétrica automotiva para manutenção preventiva e corretiva de VEÍCULOS PESADOS, ÔNIBUS, MICRO-ÔNIBUS, CAMINHÕES e MÁQUINAS PESADAS da frota Municipal.	600,00h
24.	Fornecimento de PEÇAS para manutenção elétrica de VEÍCULOS PESADOS, ÔNIBUS, MICRO-ÔNIBUS, CAMINHÕES e MÁQUINAS PESADAS da frota Municipal.	R\$ 100.000,00
25.	Serviço de MÃO DE OBRA EM TORNO, solda elétrica, MIG, em vareta e solda de oxigênio para VEÍCULOS LEVES, UTILITÁRIOS, PESADOS, MÁQUINAS PESADAS e IMPLEMENTOS AGRÍCOLAS da frota Municipal.	358,00h
26.	Serviço de MÃO DE OBRA DE SOLDA para recuperação e conserto de peças, incluindo solda elétrica, MIG, arame e eletrodo para VEÍCULOS LEVES, UTILITÁRIOS, MÁQUINAS PESADAS, IMPLEMENTOS AGRÍCOLAS, da frota Municipal.	2248,00h
27.	Serviço de MÃO DE OBRA de chapeação em geral, funilaria, lataria e pintura em geral, para VEÍCULOS LEVES de ATÉ 5 LUGARES da frota Municipal.	1450,00h
28.	Serviço de MÃO DE OBRA de chapeação em geral, funilaria, lataria e pintura em geral, para VEÍCULOS UTILITÁRIOS, VANS, DOBLOS e SIMILARES, da frota Municipal.	1220,00h
29.	Serviço de MÃO DE OBRA de chapeação em geral, funilaria, lataria e pintura em geral, para VEÍCULOS PESADOS, ÔNIBUS, MICRO-ÔNIBUS, CAMINHÕES, da frota Municipal.	500,00h
30.	Serviço de MÃO DE OBRA de chapeação em geral, funilaria, lataria e pintura em geral, para MÁQUINAS PESADAS, da frota Municipal.	50,00h
31.	Serviço de MÃO DE OBRA especializada para manutenção preventiva e corretiva na INJEÇÃO ELETRÔNICA, para VEÍCULOS LEVES de ATÉ 5 LUGARES da frota Municipal.	1390,00h
32.	Fornecimento de peças para manutenção na INJEÇÃO ELETRÔNICA, para VEÍCULOS LEVES de ATÉ 5 LUGARES da frota Municipal.	R\$ 65.000,00
33.	Serviço de MÃO DE OBRA especializada para manutenção preventiva e corretiva na INJEÇÃO ELETRÔNICA, para VEÍCULOS UTILITÁRIOS, VANS, DOBLOS e SIMILARES, da frota Municipal.	1090,00h
34.	Fornecimento de peças para manutenção na INJEÇÃO ELETRÔNICA, para VEÍCULOS UTILITÁRIOS, VANS, DOBLOS e SIMILARES da frota	R\$ 36.000,00

	Municipal.	
35.	Serviço de MÃO DE OBRA especializada para manutenção preventiva e corretiva na INJEÇÃO ELETRÔNICA, para VEÍCULOS PESADOS, ÔNIBUS, MICRO-ÔNIBUS e CAMINHÕES da frota Municipal.	230,00h
36.	Fornecimento de peças para manutenção na INJEÇÃO ELETRÔNICA, para VEÍCULOS PESADOS, ÔNIBUS, MICRO-ÔNIBUS e CAMINHÕES da frota Municipal.	R\$ 40.000,00
37.	Serviço de MÃO DE OBRA especializada para manutenção preventiva e corretiva na INJEÇÃO ELETRÔNICA, para MÁQUINAS PESADAS da frota Municipal.	500,00h
38.	Fornecimento de peças para manutenção na INJEÇÃO ELETRÔNICA, para MÁQUINAS PESADAS da frota Municipal.	R\$ 50.000,00
39.	Serviço de MÃO DE OBRA para manutenção preventiva e corretiva de AR CONDICIONADO, para veículos leves, da frota municipal.	1240,00h
40.	Fornecimento de peças para manutenção de AR CONDICIONADO, para VEÍCULOS LEVES e UTILITÁRIOS da frota Municipal.	R\$ 85.000,00
41.	Serviço de MÃO DE OBRA para manutenção preventiva e corretiva de AR CONDICIONADO, para VEÍCULOS UTILITÁRIOS, VANS, DOBLOS E SIMILARES, da frota municipal.	1115,00h
42.	Fornecimento de peças para manutenção preventiva e corretiva de AR CONDICIONADO, para VEÍCULOS UTILITÁRIOS, VANS, DOBLOS e SIMILARES da frota Municipal.	R\$ 22.000,00
43.	Serviço de MÃO DE OBRA para manutenção preventiva e corretiva de AR CONDICIONADO, para VEÍCULOS PESADOS, ÔNIBUS, MICRO-ÔNIBUS e CAMINHÕES, da frota municipal.	250,00h
44.	Fornecimento de PEÇAS para manutenção preventiva e corretiva de AR CONDICIONADO, para VEÍCULOS PESADOS, ÔNIBUS, MICRO-ÔNIBUS e CAMINHÕES da frota Municipal.	R\$ 50.000,00
45.	Serviço de MÃO DE OBRA de manutenção preventiva e corretiva de ar condicionado automotivo, para MÁQUINAS PESADAS, da frota municipal.	500,00h
46.	Fornecimento de PEÇAS para manutenção preventiva e corretiva de AR CONDICIONADO, para MÁQUINAS PESADAS da frota Municipal.	R\$ 50.000,00
47.	Recargas de gás para ar condicionado para VEÍCULOS LEVES da frota Municipal.	131 un
48.	Recargas de gás para ar condicionado para VEÍCULOS UTILITÁRIOS, VANS, DOBLOS e SIMILARES da frota Municipal.	59 un
49.	Recargas de gás para ar condicionado para VEÍCULOS PESADOS, ÔNIBUS, MICRO-ÔNIBUS e CAMINHÕES da frota Municipal.	10 un
50.	Recargas de gás para ar condicionado para MÁQUINAS PESADAS da frota Municipal.	20 un
51.	Filtro de ar condicionado para VEÍCULOS LEVES de até 5 LUGARES da frota Municipal.	131 un
52.	Filtro de ar condicionado para VEÍCULOS UTILITÁRIOS, VANS, DOBLOS e SIMILARES da frota Municipal.	62 un
53.	Filtro de ar condicionado para VEÍCULOS PESADOS, ÔNIBUS, MICRO-ÔNIBUS e CAMINHÕES da frota Municipal.	100 un
54.	Filtro de ar condicionado (anti-pólen) para MÁQUINAS PESADAS da frota Municipal.	100 un
55.	Serviço de PRENSAGEM DE MANGUEIRA HIDRÁULICAS (com reaproveitamento das peças) para manutenções preventivas e corretivas de máquinas pesadas e caminhões da frota Municipal.	200h
56.	Fornecimento de mangueiras hidráulicas e terminais para manutenções	R\$ 100.000,00

	preventivas e corretivas das MÁQUINAS PESADAS e CAMINHÕES.	
57.	Serviço de PRENSAGEM DE MANGUEIRA HIDRÁULICAS (sem reaproveitamento das peças) para manutenções preventivas e corretivas de máquinas pesadas e caminhões da frota Municipal.	100,00h
58.	Serviço de TAPEÇARIA e ESTOFARIA para VEÍCULOS LEVES, PESADOS, UTILITÁRIOS, VANS, CAMINHÕES, ÔNIBUS, MICRO-ÔNIBUS e MÁQUINAS PESADAS.	610,00h
59.	Fornecimento de MATERIAL, tecido, espuma, entre outros, para manutenção corretiva de TAPEÇARIA e ESTOFARIA, para VEÍCULOS LEVES, PESADOS, UTILITÁRIOS, VANS, CAMINHÕES, ÔNIBUS, MICRO-ÔNIBUS e MÁQUINAS PESADAS.	R\$ 76.000,00
60.	Serviço de CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO, PRODUÇÃO e MONTAGEM de PELÍCULA, para AUTOMÓVEIS, UTILITÁRIOS, VANS, CAMINHÕES, ÔNIBUS, MICROÔNIBUS e MÁQUINAS PESADAS, incluindo fornecimento de materiais e mão de obra.	1330,00
61.	Serviço de manutenção preventiva e corretiva de MOTOSSERAS, TRATORITO e ROÇADEIRAS.	655,00 h
62.	Fornecimento de PEÇAS para manutenção corretiva e preventiva de MOTOSSERAS, TRATORITO e ROÇADEIRAS.	R\$ 33.000,00

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Primeira possibilidade seria a construção de uma mecânica na sede da Prefeitura de Irani que atendesse os diferentes tipos de veículos (leves e pesados). Necessidade de contratação de mão de obra especializada para cada categoria de veículo, sendo necessário mais de um profissional.

A segunda possibilidade é a contratação do serviço terceirizado, pois atualmente existem várias empresas nos municípios limítrofes que fazem esse tipo de prestação de serviço em local já adequado.

6. ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

Após levantamento junto aos fornecedores para itens similares aos que serão contratados, chegou-se a seguinte estimativa de preços:

Item	Descrição	Unidade de medida	Quant.	Preço Unit.	Preço Total
1.	Serviço de MÃO DE OBRA mecânica em geral para manutenção preventiva e corretiva para VEÍCULOS LEVES de até 5 lugares da frota Municipal (incluindo passagem de scanner se necessário).	Hora	6269 h	R\$ 118,66	R\$ 748.879,54
2.	Fornecimento de PEÇAS para manutenção mecânica de VEÍCULOS LEVES de até 5 lugares e utilitários da frota.	Un.	01	R\$ 258.000,00	R\$ 258.000,00
3.	Serviço de MÃO DE OBRA mecânica em geral para manutenção preventiva e	Hora	5150 h	R\$ 163,33	R\$ 841.149,00

	corretiva para VEÍCULOS UTILITÁRIOS, VANS, DOBLO e SIMILARES da frota Municipal (incluindo passagem de scanner se necessário).				
4.	Fornecimento de PEÇAS para manutenção mecânica de VEÍCULOS UTILITÁRIOS, VANS, DOBLO e SIMILARES da frota.	Un.	01	R\$ 140.000,00	R\$ 140.000,00
5.	Serviço de MÃO DE OBRA mecânica em geral para manutenção preventiva e corretiva para VEÍCULOS PESADOS, ÔNIBUS, MICRO-ÔNIBUS E CAMINHÃO CAÇAMBA da frota Municipal (incluindo passagem de scanner se necessário).	Hora	1554 h	R\$ 173,33	R\$ 269.354,00
6.	Fornecimento de PEÇAS para manutenção mecânica de VEÍCULOS PESADOS, ÔNIBUS, MICRO-ÔNIBUS E CAMINHÃO CAÇAMBA da frota.	Un.	01	R\$ 350.000,00	R\$ 350.000,00
7.	Serviço de MÃO DE OBRA mecânica em geral para manutenção preventiva e corretiva para MÁQUINAS PESADAS e TRATORES AGRÍCOLAS, da frota Municipal (incluindo passagem de scanner se necessário).	Hora	2017 h	R\$ 183,00	R\$ 369.111,00
8.	Fornecimento de PEÇAS para manutenção mecânica de MÁQUINAS PESADAS e TRATORES AGRÍCOLAS da frota.	Un.	01	R\$ 400.000,00	R\$ 400.000,00
9.	Serviço de MÃO DE OBRA especializada em conserto de BOMBA INJETORA (VEÍCULOS LEVES, UTILITÁRIOS, PESADOS e MÁQUINAS PESADAS) da frota Municipal.	Hora	860 h	R\$ 201,63	R\$ 173.401,80
10.	Fornecimento de PEÇAS para manutenção de BOMBA INJETORA de veículos leves, pesados, utilitários e máquinas pesadas da frota.	Un.	01	R\$ 258.000,00	R\$ 258.000,00
11.	Serviços de MÃO DE OBRA especializada em conserto de BOMBA HIDRÁULICA	Hora	880 h	R\$ 172,75	R\$ 152.020,00

	(VEÍCULOS LEVES E PESADOS, UTILITÁRIOS e MÁQUINAS PESADAS) da frota Municipal.				
12.	Fornecimento de PEÇAS para manutenção de BOMBA HIDRÁULICA de veículos leves, pesados, utilitários e máquinas pesadas da frota.	Un.	01	R\$ 280.500,00	R\$ 280.500,00
13.	Serviço de MÃO DE OBRA especializada em FREIOS para os VEÍCULOS LEVES da frota Municipal.	Hora	1520 h	R\$ 118,66	R\$ 180.363,20
14.	Fornecimento de PEÇAS para manutenção de FREIOS dos VEÍCULOS LEVES da frota Municipal.	Un.	01	R\$ 196.000,00	R\$ 196.000,00
15.	Serviço de MÃO DE OBRA especializada em FREIOS para os VEÍCULOS UTILITÁRIOS, VANS, DOBLOS e SIMILARES da frota Municipal.	Hora	620 h	R\$ 163,33	R\$ 101.264,60
16.	Fornecimento de PEÇAS para manutenção de FREIOS dos VEÍCULOS UTILITÁRIOS, VANS, DOBLOS e SIMILARES, da frota Municipal.	Un.	01	R\$ 70.000,00	R\$ 70.000,00
17.	Serviço de MÃO DE OBRA especializada em FREIOS para os VEÍCULOS PESADOS, ÔNIBUS, MICRO-ÔNIBUS, CAMINHÕES e MÁQUINAS PESADAS da frota Municipal.	Hora	580 h	R\$ 168,33	R\$ 97.631,40
18.	Fornecimento de PEÇAS para manutenção de FREIOS dos VEÍCULOS PESADOS, ÔNIBUS, MICRO-ÔNIBUS, CAMINHÕES e MÁQUINAS PESADAS, da frota Municipal.	Un.	01	R\$ 120.000,00	R\$ 120.000,00
19.	Serviço de MÃO DE OBRA elétrica automotiva para manutenção preventiva e corretiva para VEÍCULOS LEVES de até 5 lugares da frota Municipal.	Hora	965 h	R\$ 107,44	R\$ 103.679,60
20.	Fornecimento de PEÇAS para manutenção elétrica de VEÍCULOS LEVES de até 5	Un.	01	R\$ 104.000,00	R\$ 104.000,00

	lugares da frota Municipal.				
21.	Serviço de MÃO DE OBRA elétrica automotiva para manutenção preventiva e corretiva para VEÍCULOS UTILITÁRIOS, VANS, DOBLOS e SIMILARES da frota Municipal.	Hora	1.215	R\$ 148,44	R\$ 180.354,60
22.	Fornecimento de PEÇAS para manutenção elétrica de VEÍCULOS UTILITÁRIOS, VANS DOBLOS e SIMILARES da frota Municipal.	Un.	01	R\$ 77.000,00	R\$ 77.000,00
23.	Serviço de MÃO DE OBRA elétrica automotiva para manutenção preventiva e corretiva de VEÍCULOS PESADOS, ÔNIBUS, MICRO-ÔNIBUS, CAMINHÕES e MÁQUINAS PESADAS da frota Municipal.	Hora	600 h	R\$ 129,33	R\$ 77.598,00
24.	Fornecimento de PEÇAS para manutenção elétrica de VEÍCULOS PESADOS, ÔNIBUS, MICRO-ÔNIBUS, CAMINHÕES e MÁQUINAS PESADAS da frota Municipal.	Un.	01	R\$ 100.000,00	R\$ 100.000,00
25.	Serviço de MÃO DE OBRA EM TORNO, solda elétrica, MIG, em vareta e solda de oxigênio para VEÍCULOS LEVES, UTILITÁRIOS, PESADOS, MÁQUINAS PESADAS e IMPLEMENTOS AGRÍCOLAS da frota Municipal.	Hora	358 h	R\$ 170,00	R\$ 60.860,00
26.	Serviço de MÃO DE OBRA DE SOLDA para recuperação e conserto de peças, incluindo solda elétrica, MIG, arame e eletrodo para VEÍCULOS LEVES, UTILITÁRIOS, MÁQUINAS PESADAS, IMPLEMENTOS AGRÍCOLAS, da frota Municipal.	Hora	2248 h	R\$ 166,66	R\$ 374.651,68
27.	Serviço de MÃO DE OBRA de chapeação em geral, funilaria, lataria e pintura em geral, para VEÍCULOS LEVES de ATÉ 5 LUGARES da frota Municipal.	Hora	1450	R\$ 71,33	R\$ 103.428,50

28.	Serviço de MÃO DE OBRA de chapeação em geral, funilaria, lataria e pintura em geral, para VEÍCULOS UTILITÁRIOS, VANS, DOBLOS e SIMILARES, da frota Municipal.	Hora	1120	R\$ 82,00	R\$ 91.840,00
29.	Serviço de MÃO DE OBRA de chapeação em geral, funilaria, lataria e pintura em geral, para VEÍCULOS PESADOS, ÔNIBUS, MICRO-ÔNIBUS, CAMINHÕES, da frota Municipal.	Hora	500	R\$ 82,66	R\$ 41.330,00
30.	Serviço de MÃO DE OBRA de chapeação em geral, funilaria, lataria e pintura em geral, para MÁQUINAS PESADAS, da frota Municipal.	Hora	50	R\$ 96,00	R\$ 4.800,00
31.	Serviço de MÃO DE OBRA especializada para manutenção preventiva e corretiva na INJEÇÃO ELETRÔNICA, para VEÍCULOS LEVES de ATÉ 5 LUGARES da frota Municipal.	Hora	1390	R\$ 160,00	R\$ 222.400,00
32.	Fornecimento de peças para manutenção na INJEÇÃO ELETRÔNICA, para VEÍCULOS LEVES de ATÉ 5 LUGARES da frota Municipal.	Un.	01	R\$ 65.000,00	R\$ 65.000,00
33.	Serviço de MÃO DE OBRA especializada para manutenção preventiva e corretiva na INJEÇÃO ELETRÔNICA, para VEÍCULOS UTILITÁRIOS, VANS, DOBLOS e SIMILARES, da frota Municipal.	Hora	1090	R\$ 173,33	R\$ 188.929,70
34.	Fornecimento de peças para manutenção na INJEÇÃO ELETRÔNICA, para VEÍCULOS UTILITÁRIOS, VANS, DOBLOS e SIMILARES da frota Municipal.	Un.	01	R\$ 36.000,00	R\$ 36.000,00
35.	Serviço de MÃO DE OBRA especializada para manutenção preventiva e corretiva na INJEÇÃO ELETRÔNICA, para VEÍCULOS PESADOS, ÔNIBUS, MICRO-ÔNIBUS e CAMINHÕES da frota	Hora	230	R\$ 175,66	R\$ 40.401,80

	Municipal.				
36.	Fornecimento de peças para manutenção na INJEÇÃO ELETRÔNICA, para VEÍCULOS PESADOS, ÔNIBUS, MICRO-ÔNIBUS e CAMINHÕES da frota Municipal.	Un.	01	R\$ 40.000,00	R\$ 40.000,00
37.	Serviço de MÃO DE OBRA especializada para manutenção preventiva e corretiva na INJEÇÃO ELETRÔNICA, para MÁQUINAS PESADAS da frota Municipal.	Hora	500	R\$ 211,19	R\$ 105.595,00
38.	Fornecimento de peças para manutenção na INJEÇÃO ELETRÔNICA, para MÁQUINAS PESADAS da frota Municipal.	Un.	01	R\$ 50.000,00	R\$ 50.000,00
39.	Serviço de MÃO DE OBRA para manutenção preventiva e corretiva de AR CONDICIONADO, para veículos leves, da frota municipal.	Hora	1.240	R\$ 163,33	R\$ 202.259,20
40.	Fornecimento de peças para manutenção de AR CONDICIONADO, para VEÍCULOS LEVES e UTILITÁRIOS da frota Municipal.	Un.	01	R\$ 85.000,00	R\$ 85.000,00
41.	Serviço de MÃO DE OBRA para manutenção preventiva e corretiva de AR CONDICIONADO, para VEÍCULOS UTILITÁRIOS, VANS, DOBLOS E SIMILARES, da frota municipal.	Hora	1115	R\$ 163,33	R\$ 182.112,95
42.	Fornecimento de peças para manutenção preventiva e corretiva de AR CONDICIONADO, para VEÍCULOS UTILITÁRIOS, VANS, DOBLOS e SIMILARES da frota Municipal.	Un.	01	R\$ 22.000,00	R\$ 22.000,00
43.	Serviço de MÃO DE OBRA para manutenção preventiva e corretiva de AR CONDICIONADO, para VEÍCULOS PESADOS, ÔNIBUS, MICRO-ÔNIBUS e	Hora	250	R\$ 154,29	R\$ 38.572,50

	CAMINHÕES, da frota municipal.				
44.	Fornecimento de PEÇAS para manutenção preventiva e corretiva de AR CONDICIONADO, para VEÍCULOS PESADOS, ÔNIBUS, MICRO-ÔNIBUS e CAMINHÕES da frota Municipal.	Un.	01	R\$ 50.000,00	R\$ 50.000,00
45.	Serviço de MÃO DE OBRA de manutenção preventiva e corretiva de ar condicionado automotivo, para MÁQUINAS PESADAS, da frota municipal.	Hora	500	R\$ 148,53	R\$ 74.265,00
46.	Fornecimento de PEÇAS para manutenção preventiva e corretiva de AR CONDICIONADO, para MÁQUINAS PESADAS da frota Municipal.	Un.	01	R\$ 50.000,00	R\$ 50.000,00
47.	Recargas de gás para ar condicionado para VEÍCULOS LEVES da frota Municipal.	Un.	131	R\$ 223,33	R\$ 29.256,23
48.	Recargas de gás para ar condicionado para VEÍCULOS UTILITÁRIOS, VANS, DOBLOS e SIMILARES da frota Municipal.	Un.	59	R\$ 271,19	R\$ 16.000,21
49.	Recargas de gás para ar condicionado para VEÍCULOS PESADOS, ÔNIBUS, MICRO-ÔNIBUS e CAMINHÕES da frota Municipal.	Un.	10	R\$ 260,00	R\$ 2.600,00
50.	Recargas de gás para ar condicionado para MÁQUINAS PESADAS da frota Municipal.	Un.	20	R\$ 301,66	R\$ 6.033,20
51.	Filtro de ar condicionado para VEÍCULOS LEVES de até 5 LUGARES da frota Municipal.	Un.	131	R\$ 62,17	R\$ 8.144,27
52.	Filtro de ar condicionado para VEÍCULOS UTILITÁRIOS, VANS, DOBLOS e SIMILARES da frota Municipal.	Un.	62	R\$ 60,33	R\$ 3.740,46
53.	Filtro de ar condicionado para VEÍCULOS PESADOS, ÔNIBUS, MICRO-ÔNIBUS e	Un.	100	R\$ 92,19	R\$ 9.219,00

	CAMINHÕES da frota Municipal.				
54.	Filtro de ar condicionado (anti-pólen) para MÁQUINAS PESADAS da frota Municipal.	Un.	100	R\$ 263,57	R\$ 26.357,00
55.	Serviço de PRENSAGEM DE MANGUEIRA HIDRÁULICAS (com reaproveitamento das peças) para manutenções preventivas e corretivas de máquinas pesadas e caminhões da frota Municipal.	Hora	200	R\$ 50,00	R\$ 10.000,00
56.	Fornecimento de mangueiras hidráulicas e terminais para manutenções preventivas e corretivas das MÁQUINAS PESADAS e CAMINHÕES.	Un.	01	R\$ 100.000,00	R\$ 100.000,00
57.	Serviço de PRENSAGEM DE MANGUEIRA HIDRÁULICAS (sem reaproveitamento das peças) para manutenções preventivas e corretivas de máquinas pesadas e caminhões da frota Municipal.	Hora	100	R\$ 47,50	R\$ 4.750,00
58.	Serviço de TAPEÇARIA e ESTOFARIA para VEÍCULOS LEVES, PESADOS, UTILITÁRIOS, VANS, CAMINHÕES, ÔNIBUS, MICRO-ÔNIBUS e MÁQUINAS PESADAS.	Hora	610	R\$ 72,77	R\$ 44.389,70
59.	Fornecimento de MATERIAL, tecido, espuma, entre outros, para manutenção corretiva de TAPEÇARIA e ESTOFARIA, para VEÍCULOS LEVES, PESADOS, UTILITÁRIOS, VANS, CAMINHÕES, ÔNIBUS, MICRO-ÔNIBUS e MÁQUINAS PESADAS.	Un.	01	R\$ 76.000,00	R\$ 76.000,00
60.	Serviço de CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO, PRODUÇÃO e MONTAGEM de PELÍCULA, para AUTOMÓVEIS, UTILITÁRIOS, VANS, CAMINHÕES, ÔNIBUS, MICROÔNIBUS e MÁQUINAS PESADAS, incluindo fornecimento de	Hora	1330	R\$ 134,72	179.177,60

[illegible]

9.	Serviço de MÃO DE OBRA especializada em conserto de BOMBA INJETORA (VEÍCULOS LEVES, UTILITÁRIOS, PESADOS e MÁQUINAS PESADAS) da frota Municipal.	20,00	400,00	100,00	200,00	50,00	80,00	0,00	0,00	0,00	10,00	860,00
10.	Fornecimento de PEÇAS para manutenção de BOMBA INJETORA de veículos leves, pesados, utilitários e máquinas pesadas da frota.	R\$ 10.000,00	R\$ 100.000,00	R\$ 100.000,00	R\$ 25.000,00	R\$ 10.000,00	R\$ 5.000,00	R\$ 5.000,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3.000,00	R\$ 258.000,00
11.	Serviços de MÃO DE OBRA especializada em conserto de BOMBA HIDRÁULICA (VEÍCULOS LEVES E PESADOS, UTILITÁRIOS e MÁQUINAS PESADAS) da frota Municipal.	20,00	500,00	0,00	200,00	50,00	80,00	20,00	0,00	0,00	10,00	880,00
12.	Fornecimento de PEÇAS para manutenção de BOMBA HIDRÁULICA de veículos leves, pesados, utilitários e máquinas pesadas da frota.	R\$ 20.000,00	R\$ 100.000,00	R\$ 0,00	R\$ 100.000,00	R\$ 50.000,00	R\$ 3.000,00	R\$ 5.000,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.500,00	R\$ 280.500,00
13.	Serviço de MÃO DE OBRA especializada em FREIOS para os VEÍCULOS LEVES da frota Municipal.	20,00	100,00	1000,00	300,00	0,00	60,00	10,00	20,00	0,00	10,00	1520,00
14.	Fornecimento de PEÇAS para manutenção de FREIOS dos VEÍCULOS LEVES da frota Municipal.	R\$ 5.000,00	R\$ 20.000,00	R\$ 50.000,00	R\$ 100.000,00	R\$ 0,00	R\$ 3.000,00	R\$ 3.000,00	R\$ 10.000,00	R\$ 0,00	R\$ 5.000,00	R\$ 196.000,00

15.	Serviço de MÃO DE OBRA especializada em FREIOS para os VEÍCULOS UTILITÁRIOS, VANS, DOBLOS e SIMILARES da frota Municipal.	20,00	50,00	500,00	0,00	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	620,00
16.	Fornecimento de PEÇAS para manutenção de FREIOS dos VEÍCULOS UTILITÁRIOS, VANS, DOBLOS e SIMILARES, da frota Municipal.	R\$ 5.000,00	R\$ 10.000,00	R\$ 50.000,00	R\$ 0,00	R\$ 5.000,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 70.000,00
17.	Serviço de MÃO DE OBRA especializada em FREIOS para os VEÍCULOS PESADOS, ÔNIBUS, MICRO-ÔNIBUS, CAMINHÕES e MÁQUINAS PESADAS da frota Municipal.	80,00	500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	580,00
18.	Fornecimento de PEÇAS para manutenção de FREIOS dos VEÍCULOS PESADOS, ÔNIBUS, MICRO-ÔNIBUS, CAMINHÕES e MÁQUINAS PESADAS, da frota Municipal.	R\$ 20.000,00	R\$ 100.000,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 120.000,00
19.	Serviço de MÃO DE OBRA elétrica automotiva para manutenção preventiva e corretiva para VEÍCULOS LEVES de até 5 lugares da frota Municipal.	50,00	250,00	500,00	50,00	0,00	40,00	50,00	10,00	0,00	15,00	965,00
20.	Fornecimento de PEÇAS para manutenção elétrica de VEÍCULOS LEVES de até 5 lugares da frota	R\$ 3.000,00	R\$ 20.000,00	R\$ 50.000,00	R\$ 10.000,00	R\$ 0,00	R\$ 3.000,00	R\$ 3.000,00	R\$ 10.000,00	R\$ 0,00	R\$ 5.000,00	R\$ 104.000,00

[illegible]

[illegible]

35.	Serviço de MÃO DE OBRA especializada para manutenção preventiva e corretiva na INJEÇÃO ELETRÔNICA, para VEÍCULOS PESADOS, ÔNIBUS, MICRO-ÔNIBUS e CAMINHÕES da frota Municipal.	30,00	200,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	230,00
36.	Fornecimento de peças para manutenção na INJEÇÃO ELETRÔNICA, para VEÍCULOS PESADOS, ÔNIBUS, MICRO-ÔNIBUS e CAMINHÕES da frota Municipal.	R\$ 20.000,00	R\$ 20.000,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 40.000,00
37.	Serviço de MÃO DE OBRA especializada para manutenção preventiva e corretiva na INJEÇÃO ELETRÔNICA, para MÁQUINAS PESADAS da frota Municipal.	0,00	500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	500,00
38.	Fornecimento de peças para manutenção na INJEÇÃO ELETRÔNICA, para MÁQUINAS PESADAS da frota Municipal.	R\$ 0,00	R\$ 50.000,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 50.000,00
39.	Serviço de MÃO DE OBRA para manutenção preventiva e corretiva de AR CONDICIONADO, para veículos leves, da frota municipal.	20,00	50,00	1000,00	100,00	30,00	30,00	10,00	0,00	0,00	0,00	1240,00
40.	Fornecimento de peças para manutenção de AR CONDICIONADO, para VEÍCULOS	R\$ 5.000,00	R\$ 10.000,00	R\$ 50.000,00	R\$ 10.000,00	R\$ 5.000,00	R\$ 3.000,00	R\$ 2.000,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 85.000,00

[illegible]

45.	Serviço de MÃO DE OBRA de manutenção preventiva e corretiva de ar condicionado automotivo, para MÁQUINAS PESADAS, da frota municipal.	0,00	500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	500,00
46.	Fornecimento de PEÇAS para manutenção preventiva e corretiva de AR CONDICIONADO, para MÁQUINAS PESADAS da frota Municipal.	R\$ 0,00	R\$ 50.000,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 50.000,00
47.	Recargas de gás para ar condicionado para VEÍCULOS LEVES da frota Municipal.	2	10	100	15	0	2	2	0	0	0	131
48.	Recargas de gás para ar condicionado para VEÍCULOS UTILITÁRIOS, VANS, DOBLOS e SIMILARES da frota Municipal.	2	2	50	0	5	0	0	0	0	0	59
49.	Recargas de gás para ar condicionado para VEÍCULOS PESADOS, ÔNIBUS, MICRO-ÔNIBUS e CAMINHÕES da frota Municipal.	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	10
50.	Recargas de gás para ar condicionado para MÁQUINAS PESADAS da frota Municipal.	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	20
51.	Filtro de ar condicionado para VEÍCULOS LEVES de até 5 LUGARES da frota Municipal.	2	10	100	15	0	2	2	0	0	0	131
52.	Filtro de ar condicionado para VEÍCULOS UTILITÁRIOS, VANS, DOBLOS e	2	5	50	0	5	0	0	0	0	0	62

[illegible]

58.	Serviço de TAPEÇARIA e ESTOFARIA para VEÍCULOS LEVES, PESADOS, UTILITÁRIOS, VANS, CAMINHÕES, ÔNIBUS, MICRO-ÔNIBUS e MÁQUINAS PESADAS.	50,00	200,00	200,00	100,00	0,00	40,00	10,00	0,00	0,00	10,00	610,00
59.	Fornecimento de MATERIAL, tecido, espuma, entre outros, para manutenção corretiva de TAPEÇARIA e ESTOFARIA, para VEÍCULOS LEVES, PESADOS, UTILITÁRIOS, VANS, CAMINHÕES, ÔNIBUS, MICRO-ÔNIBUS e MÁQUINAS PESADAS.	R\$ 10.000,00	R\$ 20.000,00	R\$ 20.000,00	R\$ 10.000,00	R\$ 3.000,00	R\$ 5.000,00	R\$ 3.000,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5.000,00	R\$ 76.000,00
60.	Serviço de CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO, PRODUÇÃO e MONTAGEM de PELÍCULA, para AUTOMÓVEIS, UTILITÁRIOS, VANS, CAMINHÕES, ÔNIBUS, MICROÔNIBUS e MÁQUINAS PESADAS, incluindo fornecimento de materiais e mão de obra.	100,00	200,00	500,00	500,00	0,00	0,00	20,00	10,00	0,00	0,00	1330,00
61.	Serviço de manutenção preventiva e corretiva de MOTOSSEAS, TRATORITO e ROÇADEIRAS.	0,00	30,00	100,00	300,00	0,00	200,00	0,00	10,00	15,00	0,00	655,00
62.	Fornecimento de PEÇAS para manutenção corretiva e preventiva de MOTOSSEAS, TRATORITO e	R\$ 0,00	R\$ 5.000,00	R\$ 5.000,00	R\$ 5.000,00	R\$ 0,00	R\$ 10.000,00	R\$ 0,00	R\$ 5.000,00	R\$ 3.000,00	R\$ 0,00	R\$ 33.000,00

	ROÇADEIRAS.											
--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução que melhor atende às necessidades das Secretarias Municipais e dos Fundos Municipais, bem como a que traz maiores ganhos do ponto de vista da economicidade e do interesse público é o Credenciamento de empresas especializadas na área, com o objetivo de realizar futuras e eventuais aquisições dos itens, de acordo com a necessidade do Município.

Considerando a quantidade e diversos tipos de veículos utilizados, a falta de infraestrutura condizente para as manutenções, optou-se por realizar a contratação de empresa terceira especializada da área. O contratado deve estar localizado num raio de 120 quilômetros da sede administrativa do município, garantindo a rapidez na prestação dos serviços, visto que não se mostra viável a contratação de licitantes que estejam a longas distâncias, uma vez que fica impossível o cumprimento das obrigações, por parte da empresa, dentro do prazo exigido, caso a mesma se encontre a uma distância maior do que a exigida. Ademais, verificou-se que dentro deste raio de quilometragem existem diversas empresas aptas a prestarem os serviços, garantindo assim a concorrência e a obtenção do melhor preço.

8. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

A execução do objeto por ser técnica e economicamente viável será realizada de forma parcelada, ou seja, conforme demanda do município.

9. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Com esta contratação, espera-se alcançar os seguintes resultados:

- a) assegurar a continuidade dos serviços essenciais fornecidos pelas secretarias
- b) assegurar a manutenção da frota de veículos e máquinas Municipais;
- c) garantir a qualidade e melhores custos no fornecimento do objeto demandado;
- d) assegurar a continuidade do fornecimento dos itens para as secretarias do Município.
- e) maior segurança para os servidores que utilizam a frota.

10. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Por se tratar de serviço comum, de atividades rotineiras e conhecidas pelas empresas do ramo, não se identifica a necessidade de providências complementares, da mesma forma, não há necessidade de transição contratual.

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 há previsão de impacto ambiental resultante desta contratação. Todavia, caberá a futura contratada ações a serem adotadas como boas práticas na 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;
- b) Utilizar equipamentos e materiais de menor impacto ambiental;
- c) Fornecer aos empregados os equipamentos de segurança que se fizerem necessários, para a execução do objeto 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 no fornecimento do objeto;
- 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.

13. VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Diante do exposto, foi possível concluir que os estudos preliminares evidenciaram pela possibilidade de contratação do item descrito acima, bem como adequada às necessidades desta Administração.

Por fim, havendo a previsão e viabilidade financeira, entende-se como viável e razoável a contratação por meio de CREDENCIAMENTO, descrito neste ETP para atender ao interesse público.

Irani/SC, 18 de março de 2025.

Raquel Tecchio
Chefe de Transporte Escolar II
Responsável pela elaboração do ETP