ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP

FLS. Nº 15
Rubrica

Unidade Requisitante
Secretaria Municipal de Administração, 06.314.439/0001-75

Alinhamento com o Planejamento Anual
A necessidade objeto do presente estudo não possui previsão no plano de contratações anual da Organização.

Equipe de Planejamento
Alexandro Furtado da Costa

Problema Resumido
A Prefeitura Municipal de Duque Bacelar enfrenta a dificuldade de manter a frota de veículos, caminhões e máquinas em condições operacionais adequadas, impactando a prestação de serviços essenciais à população.

Em atendimento ao inciso I do art. 18 da Lei 14.133/2021, o presente instrumento caracteriza a primeira etapa do planejamento do processo de contratação e busca atender o interesse público envolvido e buscar a melhor solução para atendimento da necessidade aqui descrita.

DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A Prefeitura Municipal de Duque Bacelar enfrenta a necessidade premente de garantir o adequado funcionamento e a manutenção da sua frota de veículos, essenciais para a execução dos serviços públicos prestados à população. A não disponibilidade ou a ineficiência desses veículos pode acarretar a interrupção de atividades fundamentais, como transporte de pacientes, prestação de serviços de limpeza urbana e atendimento em educação, entre outros.

Atualmente, a frota municipal necessita de peças de reposição que atendam às especificações técnicas exigidas para a manutenção dos veículos. A ausência destas peças, seja por falta de fornecedores especializados ou pela inadequação dos produtos disponíveis no mercado, compromete a operabilidade da frota e eleva os custos com reparos emergenciais, além de gerar impactos negativos nas operações diárias da administração pública.

Ademais, é imprescindível que as peças adquiridas sejam de qualidade comprovada, garantindo a longevidade dos veículos e, consequentemente, a eficiência na prestação dos serviços. A contratação

de uma empresa especializada no fornecimento dessas peças constitui um passo fundamental para assegurar a continuidade das atividades que dependem do uso desses veículos.

A relevância dessa contratação se alinha diretamente ao interesse público, pois ao garantir a manutenção adequada da frota, a Prefeitura assegura a efetividade dos serviços essenciais à comunidade. Isso resulta em um impacto positivo na qualidade de vida dos cidadãos de Duque Bacelar, refletindo um compromisso da administração pública em promover serviços eficientes e de qualidade.

Assim, a possibilidade de contratar uma empresa qualificada para o fornecimento de peças para a frota municipal é uma resposta adequada à demanda identificada, visando otimizar a gestão dos recursos públicos e garantir a continuidade das atividades municipais em prol da população.

FLS. Nº 16
Rubrica

REQUISITOS DA FUTURA CONTRATAÇÃO

A Prefeitura Municipal de Duque Bacelar/MA busca realizar a contratação de uma empresa especializada no fornecimento de peças para manutenção da frota de veículos municipais, visando garantir a disponibilidade e a eficiência dos serviços públicos. A seguir, são apresentados os requisitos que a solução contrata deverá atender, assegurando que a seleção da proposta mais vantajosa ocorra de maneira competitiva.

Requisitos:

1. Fornecimento de peças originais ou equivalentes com garantia mínima de 12 meses a partir da data de entrega.
2. Coordenação logística para entrega das peças em até 48 horas após a solicitação, garantindo agilidade na manutenção da frota.
3. Catálogo completo das peças compatíveis com os modelos de veículos utilizados na frota municipal, com informações técnicas detalhadas.
4. Atendimento técnico especializado disponível para orientação sobre a instalação e aplicação das peças fornecidas, por meio de canais de comunicação acessíveis.
5. Comprovação de experiência mínima de 3 anos no fornecimento de peças automotivas para prefeituras ou entidades públicas.
6. Certificação de qualidade ISO 9001 ou similar, garantido que o processo de fornecimento atende padrões reconhecidos.
7. Informações claras e quantificáveis sobre prazos de validade e condições de armazenagem para as peças fornecidas.
8. Política de devolução e troca eficaz, com garantia de resolução em até 7 dias úteis para peças com defeito de fabricação.
9. Capacidade produtiva que permita atender demandas emergenciais, incluindo opções de fornecimento imediato.
10. Apresentação de documentação fiscal regularizada e comprovações de capacidade técnica financeira.

Esses requisitos visam assegurar que a contratação atenda de forma plena à necessidade do município, promovendo a manutenção eficiente da frota de veículos.

SOLUÇÕES DISPONÍVEIS NO MERCADO

Soluções Disponíveis no Mercado

FLS. Nº 17
Rubrica

1. Pregão Eletrônico - Sistema de Registro de Preços (SRP)
- Vantagens:
- Custo: Redução de custos na contratação, devido à competição entre fornecedores e possibilidade de obtenção de preços mais baixos.
- Qualidade: A seleção dos melhores fornecedores pode resultar em mercadorias e serviços de maior qualidade.
- Flexibilidade: O sistema SRP permite a aquisição de bens e serviços conforme a demanda, evitando excessos ou faltas.
- Tempo de Implementação: Processo geralmente ágil, com prazos definidos para cada etapa, facilitando a rápida contratação.
- Adequação ao Interesse Público: O processo é transparente e democratiza o acesso de diferentes fornecedores.

- Desvantagens:
- Manutenção: Necessidade de atualização constante do sistema eletrônico e capacitação dos servidores responsáveis pelo pregão.
- Suporte: Dependência de plataformas tecnológicas que podem apresentar instabilidades ou falhas técnicas.
- Limitado a Produtos/Serviços Básicos: Para itens com especificidades técnicas elevadas, o formato pode não ser o mais adequado.

2. Chamamento Público
- Vantagens:
- Transparência: Facilita a participação de diversos interessados, promovendo uma concorrência ampla.
- Rigor na Seleção: Pode permitir a inclusão de critérios qualitativos mais robustos para a avaliação das propostas.
- Flexibilidade: Permite adaptar as condições de fornecimento às necessidades específicas do órgão.

- Desvantagens:
- Custo: Pode implicar em maior custo administrativo devido à complexidade do processo e tempo requerido para elaboração e julgamento.
- Prazo de Implementação: Geralmente mais longo devido à necessidade de publicação de avisos e prazos de manifestação de interesse.

- Menor Eficiência: A depender da resposta do mercado, pode haver dificuldade em atingir um número ideal de propostas.

FLS. Nº 18
Rubrica

3. Contratação Direta (Dispensa ou Inexigibilidade)
- Vantagens:
- Agilidade: Maior rapidez na contratação, ideal para situações emergenciais ou específicas.
- Menores Custos Administrativos: Evita os custos envolvidos em processos licitatórios mais complexos.

- Desvantagens:
- Risco de Falta de Competitividade: A ausência de concorrência pode resultar em preços mais altos ou qualidade inferior.
- Menor Transparência: Procesos menos formalizados podem levar a questionamentos sobre a legitimidade da contratação.
- Limitações Legais: Há restrições quanto aos casos de dispensa e inexigibilidade, o que pode limitar sua aplicação.

4. Consórcio Público
- Vantagens:
- Economia de Escala: Possibilidade de captação de preços mais vantajosos ao unir demandas de diferentes entidades públicas.
- Melhoria de Qualidade: Combinando esforços, pode-se atingir melhores resultados e maior eficiência na prestação dos serviços.

- Desvantagens:
- Complexidade Jurídica: Pode envolver questões legais intrincadas entre os consorciados.
- Tempo de Implementação: Demora na formação e regulamentação do consórcio pode atrasar a efetivação das contratações.
- Dependência de Acordo: O sucesso depende da colaboração mútua e acordos claros entre os municípios participantes.

Análise Comparativa das Soluções

1. Pregão Eletrônico - SRP
- Ideal para aquisições regulares e repetitivas, proporciona agilidade e competição. Contudo, requer suporte técnico eficaz e pode não ser adequado para itens especiais.

2. Chamamento Público
- Melhor escolha para serviços específicos ou com alta qualificação técnica. Porém, deve-se considerar o maior tempo de implementação e os custos operacionais.

3. Contratação Direta
- Proporciona agilidade e menores custos administrativos, mas pode comprometer a transparência e competitividade, portanto, adequada apenas em situações específicas.

4. Consórcio Público
- Boa opção para grandes aquisições e economia coletiva. Entretanto, sua implementação é complexa e demanda um bom entendimento entre os participantes.

A escolha da melhor solução deve ponderar a natureza da demanda, o tempo disponível para implementação, os custos envolvidos e a relevância da transparência e competição nos processos de contratação pública.

DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO ESCOLHIDA COMO UM TODO

A escolha do Pregão Eletrônico – Sistema de Registro de Preços (SRP) para atender à demanda da Prefeitura Municipal de Duque Bacelar na manutenção da frota de veículos, caminhões e máquinas se justifica por diversos aspectos técnicos e operacionais que são fundamentais para a solução do problema identificado.

Em relação aos aspectos técnicos, o Pregão Eletrônico apresenta um alto desempenho na captação de propostas, permitindo uma ampla competição entre fornecedores. Isso resulta em preços mais competitivos e melhores condições comerciais, uma vez que possibilita a participação de uma variedade de fornecedores no processo licitatório. A compatibilidade da plataforma eletrônica é um fator importante, pois está alinhada às demandas atuais de transparência e eficiência administrativa. Além disso, a facilidade de implementação do sistema eletrônico reduz a burocracia envolvida nas contratações, acelerando o processo e garantindo que as necessidades da frota sejam atendidas com maior agilidade.

Do ponto de vista operacional, a escolha pelo Sistema de Registro de Preços proporciona benefícios significativos em termos de manutenção e suporte. O SRP permite que a Prefeitura mantenha contratos firmados com múltiplos fornecedores, facilitando o acesso a peças de reposição, serviços de manutenção e outros insumos de forma contínua e planejada. Essa flexibilidade opera como uma rede de segurança para a Administração Municipal, assegurando que, ao longo da execução do contrato, a frota possa ser mantida em operação eficientemente. A escalabilidade da solução também é um fator relevante; o sistema pode ser adaptado conforme a evolução das necessidades da frota, incluindo desde ajustes nas quantidades contratadas até a inclusão de novos itens necessários ao longo do tempo.

Economicamente, o Pregão Eletrônico – SRP se revela uma opção vantajosa devido ao seu custo-benefício. O modelo permite a pesquisa de preços e a negociação com profissionais qualificados, resultando em economia significativa nos gastos públicos. O retorno esperado em relação ao investimento é robusto, uma vez que a redução de custos operacionais propiciará melhores condições de atendimento dos serviços públicos essenciais, refletindo diretamente na qualidade de vida da população. Além disso, a possibilidade de celebrar contratos com múltiplos fornecedores contribui para a descentralização das aquisições, evitando dependências prejudiciais e promovendo a concorrência saudável.

Diante desses aspectos, é evidente que a adoção do Pregão Eletrônico – Sistema de Registro de Preços é uma escolha fundamentada, alinhada não apenas às necessidades específicas da Prefeitura Municipal de Duque Bacelar, mas também aos princípios de eficiência, viabilidade e adequação ao interesse público na prestação de serviços essenciais à comunidade.

QUANTITATIVOS E VALORES

ESPECIFICAÇÕES E ESTIMATIVA DA CONTRATAÇÃO					
Lote 01					
Item	**Descrição**	**Unidade**	**Quant.**	**R$ Unid.**	**R$ Total**
1	8888 - FILTRO DE OLEO MOTOR	unid	248,00	R$ 164,31	R$ 40.748,88
Lote 02					
Item	**Descrição**	**Unidade**	**Quant.**	**R$ Unid.**	**R$ Total**
2	8888 - FILTRO DE AR	unid	48,00	R$ 220,92	R$ 10.604,16
Lote 03					
Item	**Descrição**	**Unidade**	**Quant.**	**R$ Unid.**	**R$ Total**
3	8888 - FILTRO AR PRIMARIO	unid	192,00	R$ 520,93	R$ 100.018,56
Lote 04					
Item	**Descrição**	**Unidade**	**Quant.**	**R$ Unid.**	**R$ Total**
4	8888 - FILTRO AR SECUNDARIO	unid	192,00	R$ 287,45	R$ 55.190,40
Lote 05					
Item	**Descrição**	**Unidade**	**Quant.**	**R$ Unid.**	**R$ Total**
5	8888 - FILTRO DE AR-CONDICIONADO	unid	53,00	R$ 159,60	R$ 8.458,80
Lote 06					
Item	**Descrição**	**Unidade**	**Quant.**	**R$ Unid.**	**R$ Total**
6	8888 - FILTRO DE COMBUSTÍVEL	unid	242,00	R$ 676,06	R$ 163.606,52
Lote 07					
Item	**Descrição**	**Unidade**	**Quant.**	**R$ Unid.**	**R$ Total**
7	8888 - MOTOR DE PARTIDA	unid	62,00	R$ 1.972,67	R$ 122.305,54
Lote 08					
Item	**Descrição**	**Unidade**	**Quant.**	**R$ Unid.**	**R$ Total**
8	8888 - BARRA DIREÇÃO	unid	30,00	R$ 1.267,17	R$ 38.015,10
Lote 09					
Item	**Descrição**	**Unidade**	**Quant.**	**R$ Unid.**	**R$ Total**

FLS. Nº 21
Rubrica

9	8888 - BICO INJETOR	unid	90,00	R$ 8.189,12	R$ 737.020,80
Lote 010					
Item	**Descrição**	**Unidade**	**Quant.**	**R$ Unid.**	**R$ Total**
10	8888 - BOMBA INJETORA	unid	62,00	R$ 3.642,40	R$ 225.828,80
Lote 011					
Item	**Descrição**	**Unidade**	**Quant.**	**R$ Unid.**	**R$ Total**
11	8888 - BOMBA DE COMBUSTIVEL	unid	14,00	R$ 1.148,67	R$ 16.081,38
Lote 012					
Item	**Descrição**	**Unidade**	**Quant.**	**R$ Unid.**	**R$ Total**
12	8888 - BOMBA DE DIREÇÃO	unid	2,00	R$ 1.807,27	R$ 3.614,54
Lote 013					
Item	**Descrição**	**Unidade**	**Quant.**	**R$ Unid.**	**R$ Total**
13	8888 - BOMBA DE TRANSFERENCIA	unid	2,00	R$ 1.603,91	R$ 3.207,82
Lote 014					
Item	**Descrição**	**Unidade**	**Quant.**	**R$ Unid.**	**R$ Total**
14	8888 - ALTERNADOR	unid	62,00	R$ 2.491,00	R$ 154.442,00
Lote 015					
Item	**Descrição**	**Unidade**	**Quant.**	**R$ Unid.**	**R$ Total**
15	8888 - CORREIA DENTADA	unid	28,00	R$ 563,57	R$ 15.779,96
Lote 016					
Item	**Descrição**	**Unidade**	**Quant.**	**R$ Unid.**	**R$ Total**
16	8888 - TENSOR CORREIA DENTADA	unid	28,00	R$ 370,68	R$ 10.379,04
Lote 017					
Item	**Descrição**	**Unidade**	**Quant.**	**R$ Unid.**	**R$ Total**
17	8888 - CORREIA DO ALTERNADOR	unid	52,00	R$ 500,12	R$ 26.006,24
Lote 018					
Item	**Descrição**	**Unidade**	**Quant.**	**R$ Unid.**	**R$ Total**
18	8888 - CORREIA HIDRÁULICO	unid	21,00	R$ 293,25	R$ 6.158,25
Lote 019					
Item	**Descrição**	**Unidade**	**Quant.**	**R$ Unid.**	**R$ Total**
19	8888 - TENSOR CORREIA ALTERNADOR	unid	28,00	R$ 934,69	R$ 26.171,32
Lote 020					
Item	**Descrição**	**Unidade**	**Quant.**	**R$ Unid.**	**R$ Total**
20	8888 - ADITIVO RADIADOR	lt	64,00	R$ 59,65	R$ 3.817,60
Lote 021					
Item	**Descrição**	**Unidade**	**Quant.**	**R$ Unid.**	**R$ Total**

21	8888 - KIT EMBREAGEM	unid	14,00	R$ 4.347,15	R$ 60.860,10
Lote 022					
Item	**Descrição**	**Unidade**	**Quant.**	**R$ Unid.**	**R$ Total**
22	8888 - AMORTECEDOR DIANTEIRO	unid	28,00	R$ 1.423,30	R$ 39.852,40
Lote 023					
Item	**Descrição**	**Unidade**	**Quant.**	**R$ Unid.**	**R$ Total**
23	8888 - AMORTECEDOR TRASEIRO	unid	28,00	R$ 1.406,72	R$ 39.388,16
Lote 024					
Item	**Descrição**	**Unidade**	**Quant.**	**R$ Unid.**	**R$ Total**
24	8888 - PIVO SUPERIOR	unid	28,00	R$ 372,97	R$ 10.443,16
Lote 025					
Item	**Descrição**	**Unidade**	**Quant.**	**R$ Unid.**	**R$ Total**
25	8888 - TERMINAL DIREÇÃO	unid	58,00	R$ 421,35	R$ 24.438,30
Lote 026					
Item	**Descrição**	**Unidade**	**Quant.**	**R$ Unid.**	**R$ Total**
26	8888 - MOLA DIANTEIRA	unid	28,00	R$ 1.539,26	R$ 43.099,28
Lote 027					
Item	**Descrição**	**Unidade**	**Quant.**	**R$ Unid.**	**R$ Total**
27	8888 - ROLAMENTO DIANTEIRO	unid	28,00	R$ 504,33	R$ 14.121,24
Lote 028					
Item	**Descrição**	**Unidade**	**Quant.**	**R$ Unid.**	**R$ Total**
28	8888 - ROLAMENTO TRASEIRO	unid	28,00	R$ 355,79	R$ 9.962,12
Lote 029					
Item	**Descrição**	**Unidade**	**Quant.**	**R$ Unid.**	**R$ Total**
29	8888 - BIELETA BARRA ESTABILIZADORA	unid	56,00	R$ 387,92	R$ 21.723,52
Lote 030					
Item	**Descrição**	**Unidade**	**Quant.**	**R$ Unid.**	**R$ Total**
30	8888 - DISCO DE FREIO DIANTEIRO	unid	28,00	R$ 885,48	R$ 24.793,44
Lote 031					
Item	**Descrição**	**Unidade**	**Quant.**	**R$ Unid.**	**R$ Total**
31	8888 - KIT PASTILHA DE FREIO	unid	30,00	R$ 561,39	R$ 16.841,70
Lote 032					
Item	**Descrição**	**Unidade**	**Quant.**	**R$ Unid.**	**R$ Total**
32	8888 - TAMBOR DE FREIO TRASEIRO	unid	58,00	R$ 702,35	R$ 40.736,30
Lote 033					
Item	**Descrição**	**Unidade**	**Quant.**	**R$ Unid.**	**R$ Total**
33	8888 - TAMBOR FREIO DIANTEIRO	unid	30,00	R$ 680,46	R$ 20.413,80
Lote 034					
Item	**Descrição**	**Unidade**	**Quant.**	**R$ Unid.**	**R$ Total**

34	8888 - RADIADOR	unid	38,00	R$ 2.360,00	R$ 89.680,00
Lote 035					
Item	**Descrição**	**Unidade**	**Quant.**	**R$ Unid.**	**R$ Total**
35	8888 - RESERVATORIO DE AGUA	unid	26,00	R$ 703,36	R$ 18.287,36
Lote 036					
Item	**Descrição**	**Unidade**	**Quant.**	**R$ Unid.**	**R$ Total**
36	8888 - OLEO MOTOR W40	lt	250,00	R$ 66,45	R$ 16.612,50
Lote 037					
Item	**Descrição**	**Unidade**	**Quant.**	**R$ Unid.**	**R$ Total**
37	8888 - OLEO MOTOR 15W40 20l	lt	1.100,00	R$ 694,58	R$ 764.038,00
Lote 038					
Item	**Descrição**	**Unidade**	**Quant.**	**R$ Unid.**	**R$ Total**
38	8888 - OLEO MOTOR 5W30	lt	140,00	R$ 73,64	R$ 10.309,60
Lote 039					
Item	**Descrição**	**Unidade**	**Quant.**	**R$ Unid.**	**R$ Total**
39	8888 - oleo de freio 500ml	unid	250,00	R$ 43,01	R$ 10.752,50
Lote 040					
Item	**Descrição**	**Unidade**	**Quant.**	**R$ Unid.**	**R$ Total**
40	8888 - BATERIA 60 ampares	unid	6,00	R$ 585,16	R$ 3.510,96
Lote 041					
Item	**Descrição**	**Unidade**	**Quant.**	**R$ Unid.**	**R$ Total**
41	8888 - BATERIA 75 amperes	unid	4,00	R$ 690,80	R$ 2.763,20
Lote 042					
Item	**Descrição**	**Unidade**	**Quant.**	**R$ Unid.**	**R$ Total**
42	8888 - BATERIA 100 amperes	unid	4,00	R$ 745,11	R$ 2.980,44
Lote 043					
Item	**Descrição**	**Unidade**	**Quant.**	**R$ Unid.**	**R$ Total**
43	8888 - BATERIA 150 amperes	unid	62,00	R$ 1.225,38	R$ 75.973,56
Lote 044					
Item	**Descrição**	**Unidade**	**Quant.**	**R$ Unid.**	**R$ Total**
44	8888 - OLEO HIDRUALICO	lt	70,00	R$ 52,65	R$ 3.685,50
Lote 045					
Item	**Descrição**	**Unidade**	**Quant.**	**R$ Unid.**	**R$ Total**
45	8888 - OLEO HIDRAULICO ATF	litro	163,00	R$ 54,17	R$ 8.829,71
Lote 046					
Item	**Descrição**	**Unidade**	**Quant.**	**R$ Unid.**	**R$ Total**
46	8888 - GRAXA balde de 20kg	unid	140,00	R$ 724,89	R$ 101.484,60

Lote 047					
Item	**Descrição**	**Unidade**	**Quant.**	**R$ Unid.**	**R$ Total**
47	8888 - LONA FREIO DIANTEIRO	jogo	30,00	R$ 374,80	R$ 11.244,00
Lote 048					
Item	**Descrição**	**Unidade**	**Quant.**	**R$ Unid.**	**R$ Total**
48	8888 - LONA FREIO TRASEIRO	jogo	32,00	R$ 525,00	R$ 16.800,00
Lote 049					
Item	**Descrição**	**Unidade**	**Quant.**	**R$ Unid.**	**R$ Total**
49	8888 - LAMPADAS	unid	70,00	R$ 978,60	R$ 68.502,00
Lote 050					
Item	**Descrição**	**Unidade**	**Quant.**	**R$ Unid.**	**R$ Total**
50	8888 - PALHETAS PARA BRISA	par	32,00	R$ 249,01	R$ 7.968,32
Lote 051					
Item	**Descrição**	**Unidade**	**Quant.**	**R$ Unid.**	**R$ Total**
51	8888 - FUSIVEL	unid	30,00	R$ 28,17	R$ 845,10
Lote 052					
Item	**Descrição**	**Unidade**	**Quant.**	**R$ Unid.**	**R$ Total**
52	8888 - FAROL DIANTEIRO	unid	6,00	R$ 1.695,60	R$ 10.173,60
Lote 053					
Item	**Descrição**	**Unidade**	**Quant.**	**R$ Unid.**	**R$ Total**
53	8888 - OLEO DO DIFERENCIAL 140W	litro	40,00	R$ 79,88	R$ 3.195,20
Lote 054					
Item	**Descrição**	**Unidade**	**Quant.**	**R$ Unid.**	**R$ Total**
54	8888 - OLEO DE TRANSMISSÃO 90W	litros	40,00	R$ 68,58	R$ 2.743,20
Lote 055					
Item	**Descrição**	**Unidade**	**Quant.**	**R$ Unid.**	**R$ Total**
55	8888 - BOMBA TRANSFERÊNCIA	unid	22,00	R$ 1.603,91	R$ 35.286,02
Lote 056					
Item	**Descrição**	**Unidade**	**Quant.**	**R$ Unid.**	**R$ Total**
56	8888 - CONEXÃO MANGUEIRAS	unid	160,00	R$ 87,92	R$ 14.067,20
Lote 057					
Item	**Descrição**	**Unidade**	**Quant.**	**R$ Unid.**	**R$ Total**
57	8888 - Oleo de transmissão 68W	litro	720,00	R$ 79,49	R$ 57.232,80
Lote 058					
Item	**Descrição**	**Unidade**	**Quant.**	**R$ Unid.**	**R$ Total**
58	8888 - OLEO DO DIFERENCIAL 90W	litro	540,00	R$ 83,40	R$ 45.036,00
Lote 059					
Item	**Descrição**	**Unidade**	**Quant.**	**R$ Unid.**	**R$ Total**
59	8888 - Oleo do Comamdo Final 140W	litro	480,00	R$ 69,08	R$ 33.158,40

Lote 060					
Item	**Descrição**	**Unidade**	**Quant.**	**R$ Unid.**	**R$ Total**
60	8888 - Farol Auxiliar	unid	60,00	R$ 314,00	R$ 18.840,00
Lote 061					
Item	**Descrição**	**Unidade**	**Quant.**	**R$ Unid.**	**R$ Total**
61	8888 - Pacote de Freio c/ 12 discos	pct	120,00	R$ 467,23	R$ 56.067,60
Lote 062					
Item	**Descrição**	**Unidade**	**Quant.**	**R$ Unid.**	**R$ Total**
62	8888 - Oleo da Caixa Hidraulica 10W	litro	720,00	R$ 78,74	R$ 56.692,80
Lote 063					
Item	**Descrição**	**Unidade**	**Quant.**	**R$ Unid.**	**R$ Total**
63	8888 - Oleo diferencial dianteiro 140W	litro	120,00	R$ 86,17	R$ 10.340,40
Lote 064					
Item	**Descrição**	**Unidade**	**Quant.**	**R$ Unid.**	**R$ Total**
64	8888 - Oleo diferencial traseiro 140W	litro	120,00	R$ 81,63	R$ 9.795,60
Lote 065					
Item	**Descrição**	**Unidade**	**Quant.**	**R$ Unid.**	**R$ Total**
65	8888 - Oleo de transmissão 80W	litro	80,00	R$ 62,07	R$ 4.965,60
Lote 066					
Item	**Descrição**	**Unidade**	**Quant.**	**R$ Unid.**	**R$ Total**
66	8888 - Oleo caixa hidraulica 68W	litro	120,00	R$ 60,60	R$ 7.272,00
Lote 067					
Item	**Descrição**	**Unidade**	**Quant.**	**R$ Unid.**	**R$ Total**
67	8888 - LAMPADAS 24vts	unid	10,00	R$ 173,33	R$ 1.733,30
Valor Total					**R$ 3.714.996,30**

PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

Parcelamento formal, realização de uma única licitação, mas cada parcela da solução sendo adjudicada em lotes/itens distintos.

RESULTADOS PRETENDIDOS

A contratação de serviços especializados para a manutenção da frota de veículos, caminhões e máquinas da Prefeitura Municipal de Duque Bacelar visa resolver problemas operacionais que impactam a prestação de serviços essenciais à população. Os resultados esperados em termos de

economicidade incluem a maximização do custo-benefício por meio de um planejamento adequado das atividades de manutenção, o que permitirá reduzir custos com reparos emergenciais e prolongar a vida útil dos ativos.

A implementação de um programa sistemático de manutenção preventiva e corretiva tende a minimizar itens de despesa que poderiam ser elevados em função de quebras inesperadas. Dessa forma, a prefeitura poderá evitar gastos excessivos com serviços emergenciais. Além disso, a profissionalização do serviço de manutenção pode proporcionar economias significativas ao longo do tempo, uma vez que um trabalho bem realizado resulta em menos paradas para atendimento e menores custos operacionais gerais.

Ao otimizar o uso dos recursos humanos, a solução contratada promoverá melhor alocação do pessoal, permitindo que técnicos e operadores sejam utilizados de maneira mais eficiente. Treinamentos direcionados aos mesmos possibilitarão um desempenho mais qualificado, aumentando a produtividade na execução das atividades e reduzindo desperdícios. Assim, os recursos humanos disponíveis serão empregados em atividades estritamente necessárias, evitando ociosidade.

Os recursos materiais também serão otimizados, uma vez que a contratação de serviços especializados pode englobar não apenas a mão de obra, mas a utilização de ferramentas e equipamentos adequados para cada tipo de manutenção. Isso significa que a prefeitura não precisará investir alto em novos equipamentos ou insumos, pois os fornecedores garantiram a operação com materiais apropriados para garantir a eficiência dos serviços realizados.

Em termos financeiros, a proposta de manutenção planejada representa um investimento inteligente, já que resultará em economias futuras consideráveis. A eficiência no gasto público será incrementada à medida que a prefeitura reduza custos diretos e indiretos impostos por uma frota inadequadamente mantida. Dessa forma, a contratação adequada para resolver as dificuldades de manutenção da frota não apenas gera benefícios imediatos, mas também assegura um uso responsável e sustentável dos recursos públicos, promovendo o bem-estar da população de Duque Bacelar.

PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

Para a solução do problema enfrentado pela Prefeitura Municipal de Duque Bacelar, que envolve a manutenção da frota de veículos, caminhões e máquinas, é necessário adotar providências que assegurem a operacionalidade e eficiência da prestação dos serviços essenciais. As seguintes ações são recomendadas:

Primeiramente, deve-se realizar um diagnóstico detalhado da situação atual da frota, identificando o estado de conservação, quilometragem, e frequência de manutenções necessárias. Isso possibilitará a priorização dos veículos e equipamentos que demandam atenção imediata e otimizará as alocações orçamentárias.

Em continuidade, é fundamental estabelecer um sistema de gestão de manutenção preventiva e corretiva. A implantação de um programa que registre todas as atividades de manutenção, com intervalos regulares e acompanhamento em tempo real, permitirá não apenas a extensão da vida útil dos ativos, mas também a minimização de custos com reparos emergenciais e paralisações no serviço.

Outra providência importante é a análise e revisão do contrato vigente de manutenção da frota. Caso se verifique que os serviços prestados não atendem às necessidades ou a qualidade desejada, será necessário reformular o contrato ou buscar nova contratação de empresa especializada. Essa modelagem deve incluir cláusulas claras sobre responsabilidades, prazos e critérios de qualidade, garantindo maior compromisso do prestador em relação à sua atuação.

Adicionalmente, a capacitação dos servidores responsáveis pela fiscalização e gestão do contrato de manutenção é imprescindível, especialmente se houver especificidades técnicas na operação e no cuidado dos veículos e maquinários. Essa formação deve focar nas melhores práticas de manutenção veicular e gestão de contratos, aumentando, assim, a capacidade de supervisão e controle sobre os serviços prestados.

Por último, recomenda-se a realização de parcerias com instituições de ensino técnico ou profissional que possam contribuir na formação e atualização técnica dos servidores, além de potencialmente oferecer serviços de mão de obra temporária para períodos de demanda elevada. Esta abordagem pode proporcionar uma solução de custo-benefício, alinhando os talentos locais ao atendimento das necessidades da frota.

Essas providências visam garantir a eficiência na manutenção da frota da Prefeitura Municipal de Duque Bacelar, promovendo não só a economicidade dos recursos públicos, mas também a melhoria na qualidade dos serviços prestados à população.

CONTRATAÇÕES CORRELATAS

No contexto da análise da necessidade de contratações correlatas e/ou interdependentes para a solução do problema enfrentado pela Prefeitura Municipal de Duque Bacelar, que é a manutenção da frota de veículos, caminhões e máquinas, considera-se que "não há" contratações adicionais necessárias a serem realizadas antes da contratação da solução escolhida.

A decisão de que não há necessidade de contratações correlatas se baseia na premissa de que a abordagem atual e as ações planejadas para a manutenção da frota são suficientes para garantir a operabilidade dos veículos. Assim, não se faz necessário contratar serviços adicionais como manutenções preventivas ou corretivas, uma vez que as demandas de reparo e conservação podem ser atendidas pelos recursos já disponíveis, seja por meio de contratos vigentes ou pela capacidade da equipe própria da prefeitura.

Além disso, não se identificam necessidades de adequações prediais ou reformas de infraestrutura que demandem contratações ligadas ao funcionamento ou armazenamento dessa frota. Os espaços atualmente utilizados para a guarda e manutenção dos veículos estão adequados e operacionais, sem risco de comprometer a eficiência da frota.

Dessa forma, reforça-se que não existem contratações correlatas e/ou interdependentes que precisam ser precedidas antes da implementação da solução escolhida, garantindo assim um foco na manutenção adequada da frota existente, além de otimizar os recursos já alocados. Essa estratégia visa proporcionar uma resposta mais ágil e eficaz na resolução do problema identificado.

IMPACTOS AMBIENTAIS

A análise dos impactos ambientais relacionados à manutenção da frota de veículos, caminhões e máquinas da Prefeitura Municipal de Duque Bacelar é essencial para garantir a prestação adequada dos serviços públicos e mitigar os efeitos negativos sobre o meio ambiente. Entre os principais impactos identificados, destacam-se: emissões de gases poluentes, consumo excessivo de combustíveis fósseis, geração de resíduos sólidos, ruído excessivo, e contaminação do solo e recursos hídricos.

As emissões de gases poluentes são um impacto relevante, podendo ser mitigadas através da escolha de veículos e maquinários com tecnologias que atendam a padrões de eficiência energética e menores emissões. A adoção de veículos elétricos ou híbridos, quando possível, pode reduzir significativamente a emissão de CO2 e outros poluentes atmosféricos. Além disso, implementar um programa de manutenção preventiva rigoroso contribuirá para otimizar o desempenho dos veículos e reduzir o consumo de combustível.

O consumo excessivo de combustíveis pode ser abordado por meio da capacitação da equipe sobre técnicas de condução econômica, além do uso de sistemas de monitoramento e telemetria que permitam analisar e otimizar trajetos, contribuindo para a redução do gasto energético e das emissões relacionadas. A utilização de biocombustíveis também deve ser considerada como alternativa sustentável.

A geração de resíduos sólidos, principalmente proveniente da manutenção dos veículos e máquinas, requer medidas como a implementação de programas de separação e reciclagem de óleos lubrificantes, pneus, baterias e outros materiais. Estabelecer parcerias com empresas de reciclagem e organizações especializadas em logística reversa será fundamental para garantir que esses resíduos sejam adequadamente recuperados e reaproveitados, diminuindo sua disposição em aterros.

Para mitigar o impacto sonoro, recomenda-se a aquisição de equipamentos que operem com menor emissão de ruído e a realização de manutenções programadas em horários que minimizem transtornos à comunidade. Implementar barreiras acústicas em áreas de maior impacto pode ser uma solução adicional a ser considerada.

Por fim, a logística reversa deve ser contemplada nas contratações públicas. Ao estabelecer contratos com fornecedores que possuam compromissos claros quanto ao retorno e reciclagem de produtos e materiais utilizados, a prefeitura poderá não apenas cumprir suas responsabilidades ambientais, mas também incentivar uma cultura de sustentabilidade na comunidade. Essa abordagem protege o meio ambiente e melhora as condições sociais, alinhando as atividades da prefeitura às demandas da população local.

Essas medidas, quando aplicadas em conjunto, promoverão uma gestão ambientalmente responsável da frota municipal, aspecto crucial para a excelência na prestação dos serviços públicos em Duque Bacelar.

FLS. Nº 29
Rubrica

CONCLUSÃO

As análises iniciais demonstraram que a contratação da solução aqui referida é viável e tecnicamente indispensável. Portanto, com base no que foi apresentado, podemos DECLARAR que a contratação em questão é PLENAMENTE VIÁVEL.

Duque Bacelar - MA, 18 de Dezembro de 2025

Alexandro Furtado da Costa
Chefe de Gabinete
Portaria 9/2021

Chefe de Gabinete