



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR DETALHADO

1 - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

Em decorrência do uso contínuo das máquinas pelas secretarias de Obras e Agricultura, a necessidade de manter as máquinas em funcionamento exige que a mesma esteja bem lubrificada para evitar aquecimentos e trinca ou quebras das peças do motor e outras partes. Assim como a necessidade do óleo hidráulico que sem o mesmo a máquina não conseguirá realizar o trabalho como a escavação, o empurre e outras funções. Como todo líquido se faz preciso também que seja filtrado para prolongar a vida útil do mesmo. Então serão necessários ainda de filtros de vários modelos e tamanhos, "filtros lubrificantes, hidráulicos, combustível" e ainda filtros de ar para evitar ao máximo que partículas de poeira se acumulem nas engrenagens e danifiquem o motor ou outras peças sensíveis

2 - PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

Devido a Administração municipal não possuir um PAC no ano de 2023. Não será possível a previsão.

3 - REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Para atender aos requisitos mínimos da aquisição os itens deverão estar em conformidade com a descrição sumária e descrição completa dos mesmos, devendo também atender aos padrões de qualidade do mercado, demandas legais, regulatórias e legislação vigente.

4 - ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Para definição de quantidades, foi considerada a licitação de nº 123/2023, e alterado o quantitativo em alguns itens conforme o aumento da demanda no ano de 2024, pois a Secretaria viu a necessidade de aumento de quantidade no momento em que os referidos itens da licitação em questão se esgotaram antes do previsto.

A Secretaria de Obras visa à suficiência das quantidades e valores para os itens relacionados e considera a estimativa a seguir: Segue abaixo quantidade a ser contemplada:

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VL MAXIMO ADMITIDO
1	filtro de ar ap 2710	un.	6	R\$ 70,34
2	filtro de ar ap 4440	un.	10	R\$ 135,77
3	filtro de ar ap 5109	un.	8	R\$ 354,60
4	filtro de ar ars 1533	un.	8	R\$ 243,05
5	filtro de ar ars 8889	un.	6	R\$ 111,22
6	filtro de ar ars 9419	un.	14	R\$ 363,19
7	filtro de ar asr 419	un.	14	R\$ 170,12
8	filtro de ar asr 533	un.	8	R\$ 131,65
9	filtro de ar asr 889	un.	6	R\$ 58,10
10	filtro de ar c 18360/2	un.	8	R\$ 171,93
11	filro de ar p 600975	un.	20	R\$ 132,09
12	filtro de ar p 608533	un.	20	R\$ 299,28
13	filtro de ar weichai 13074774	un.	8	R\$ 246,67
14	filtro de ar xl 2159	un.	8	R\$ 164,33
15	filtro de ar xs 159	un.	4	R\$ 77,67
16	filtro de ar as 109	un.	8	R\$ 256,55
17	filtro de combustivel psd 530/1	un.	6	R\$ 74,09
18	filtro de combustivel fc 161	un.	14	R\$ 18,34
19	filtro de combustivel bf 1281	un.	4	R\$ 390,00
20	filtro de combustivel pc 2/155	un.	6	R\$ 42,73
21	filtro de combustivel pc 2/255	un.	12	R\$ 25,75





22	filtro de combustivel psc 403	un.	8	R\$ 96,05
23	filtro de combustivel psc 493	un.	8	R\$ 90,28
24	filtro de combustivel psc 496	un.	6	R\$ 73,32
25	filtro de ar combustivel psc 715	un.	14	R\$ 155,17
26	filtro de combustivel psc 743	un.	14	R\$ 77,76
27	filtro de combustivel psc 877	un.	34	R\$ 149,02
28	filtro de combustivel psc 935	un.	8	R\$ 195,00
29	filtro de combustivel tc 845	un.	8	R\$ 61,00
30	filtro de combustivel weichai 1001367882	un.	8	R\$ 66,67
31	filtro de combustivel weichai 410800080092	un.	8	R\$ 68,70
32	filtro de combustivel pec 3154	un.	6	R\$ 93,76
33	filtro lubrificante psl 123	un.	18	R\$ 51,14
34	filtro de lubrificante psl 280	un.	8	R\$ 62,89
35	filtro lubrificante psl 283	un.	30	R\$ 81,07
36	filtro lubrificante psl 284	un.	8	R\$ 96,10
37	filtro lubrificante psl 962	un.	14	R\$ 64,33
38	filtro lubrificante psl 285	un.	18	R\$ 95,08
39	filtro lubrificante psl 598	un.	12	R\$ 105,19
40	filtro lubrificante psl 675	un.	8	R\$ 58,97
41	filtro lubrificante weichai 13055724	un.	8	R\$ 174,50
42	sedimentador psd 900	un.	10	R\$ 257,33
43	Óleo hidráulico ISO AW 68 contendo no mínimo as seguintes especificações: para sistemas hidráulicos, atendendo a norma DIN 51524, devendo possuir certificados de gestão ISO 9001:2000 (qualidade), isso 14001:2004 (ambiental), aprovado por montadora ou associações de montadoras de veículos, máquinas e equipamentos.	balde	200	R\$ 330,23
44	Óleo lubrificante SAE 30W TO-4 para transmissão e freios úmidos, devendo possuir certificados de gestão ISO 001:2000 (qualidade) e ISO 14001:2004 (ambiental), aprovado por montadora ou associações de montadoras de veículos, máquinas e equipamentos	balde	40	R\$ 644,36
45	OLEO 20W30 : oleo indicado para uso transmissões do tipo powershift ou sincronizado, conversor de torque, sistemas hidraulicos e sistemas de freios umido	balde	40	R\$ 834,81
46	SAE 80W 90 : oleo especialmente recomendado para uso em caixa de engrenagens hipoides de eixos trazeiros e atende ao nivel de dempenho apigl-5 e especificações mil- I 2105 d	balde	40	R\$ 774,08





47	Óleo hidráulico ISO AW 46 , atendendo a norma DIN 51524, devendo possuir certificados de gestão ISO 9001:2000 (qualidade), ISO 14001:2004 (ambiental), aprovado por montadora ou associações de montadoras de veículos, máquinas e equipamentos.	balde	40	R\$ 541,97
48	Óleo para Direção ATF Recomendado para caixas de velocidades automáticas, conversores de torque, determinadas caixas manuais, direções hidráulicas, etc. · Excelente resistência a oxidação. · Ótima estabilidade térmica. · Totalmente compatível com distintos tipos de vedação	balde	70	R\$ 573,14
49	Óleo hidráulico HY-GARD - BD (trator agrícola), original ou aprovado/recomendado pela marca John Deere.	balde	30	R\$ 1.124,00
50	Óleo lubrificante SAE 15W40 API CK-4 ou superior para motores diesel, devendo possuir certificados de gestão ISO 9001:2000 (qualidade) e ISO 14001:2004 (ambiental), aprovado por montadora ou associações de montadoras de veículos, máquinas e equipamentos	balde	100	R\$ 544,66
51	Óleo lubrificante SAE 10W30, API GL-4 , recomendado para sistemas de transmissão e hidráulicos, devendo possuir certificados de gestão ISO 9001:2000 (qualidade), ISO 14001:2004 (ambiental), aprovado por montadora ou associações de montadoras de veículos, máquinas e equipamentos	balde	40	R\$ 597,28
52	fluido radiador concentrado	balde	70	R\$ 310,37
53	oleo para caixa de cambio – (sae 40)	litro	48	R\$ 100,00
54	graxa lubrificante a base de lítio p/ aplicação em rolamentos com consistência NLGI2 e ponto de gota mínimo de 190 graus centígrados em tambor 200 litros	tambor	4	R\$ 5.400,00
55	Arla	granel	2000	R\$ 4,50

5 - LEVANTAMENTO DE MERCADO

Tendo em vista que a administração pública municipal, possui um quadro de máquinas bem extenso sendo de diversas marcas e modelos. Fica necessária a aquisição de óleos e filtros para que os funcionários da administração pública possam realizar as manutenções preventivas necessárias para o bom funcionamento do maquinário.



A fim de encontrar a melhor solução para atender à necessidade da Administração, buscou-se no mercado contratações similares feitas por outros órgãos e entidades, em especial, por outras Prefeituras, levando em conta os aspectos de eficácia, eficiência e economicidade.

Considerando diferentes fontes, bem como se analisando contratações similares feitas por outros órgãos e entidades, com objetivo de identificar a existência da melhor oferta que atendam às necessidades da Administração, além do próprio histórico de contratação dos serviços de manutenção de veículos da frota, foi identificado que é imperioso que a solução que melhor atende os interesses e necessidades da Administração é a manutenção do equipamento existente. Portanto a melhor solução encontrada foi a aquisição dos materiais necessários para cada tipo de maquinário e ou caminhão, conforme informado.

6 - ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

Para a aquisição dos itens foi estabelecida através de pesquisa de mercado, considerando orçamentos de empresas distintas, e feita à média dos valores apresentados, também a análise e equiparação a licitação anterior.

7 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A aquisição dos referidos óleos, filtros e lubrificantes proporcionará a administração a possibilidade de manter sua frota de veículos pesado em funcionamento de forma atender a população municipal rapidamente e tempestivamente. É a única solução adequada e existente no mercado para manter em funcionamento as atividades finalísticas da Administração Pública no atendimento do interesse público referente à manutenção corretiva e preventiva dos veículos e pesados e máquinas pesadas pertencentes à frota municipal.

8 – JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

O parcelamento não é uma opção para este objeto.

9 - DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Com a aquisição dos filtros, óleo e lubrificantes pretende-se garantir que o maquinário mantenha o bom desempenho sem falhas ou quebras que possam atrasar ou inutilizá-las de forma a trazer prejuízo ao poder público e seus munícipes. Bem como sendo o melhor para o andamento e funcionalidade do município, pretende-se realizar a manutenção dos veículos para dar continuidade aos trabalhos, aumentando assim, a vida útil dos mesmos e dar segurança e conforto a quem utiliza dos veículos.

10 – PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Não há providência previa do contrato.

11 – CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

Não há necessidade de contratações correlatas ou interdependentes no presente objeto desta contratação.

12 – IMPACTOS AMBIENTAIS

Os possíveis impactos ambientais relevantes na execução do objeto contratado são os relativos principalmente a gestão dos resíduos sólidos e ao descarte correto do óleo contaminado utilizado em seu negócio, e descarte de óleos lubrificantes pós-consumo, para os quais serão previstas obrigações a serem cumpridas pela contratante, com relação ao desfazimento sustentável ou reciclagem dos bens que forem inservíveis para o processo de reutilização.

13 – VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

A Secretaria de Obras declara viável a contratação, conforme relatado acima as necessidades pretendidas e considerando o sucesso das licitações anteriores referente ao mesmo objeto.

REQUISITANTE

Secretaria de Obras, Viação e Serviços Urbanos

RESPONSÁVEL(S) PELO ESTUDO

Tiago de Souza Feltrin





Prefeitura Municipal de Araranguá, 21/08/2024 09:16:29

Assinatura

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 21/08/2024 11:03:03:00-03
PARA CONFERENCIA DO SEU CONTEUDO ACESSE <https://c.atende.net/p66c5f39b31dd2>.
POR ODILON CORAL PIETSCH

