



TERMO DE REFERÊNCIA

Órgão: Prefeitura da Estância Climática de São Bento do Sapucaí, SP

Objeto: REGISTRO DE PREÇOS PARA AQUISIÇÃO DE ÓLEOS LUBRIFICANTES, ÓLEO HIDRÁULICO, DIREÇÃO, DIFERENCIAL, ADITIVOS E OUTROS PARA A MANUTENÇÃO PERIÓDICA DOS VEÍCULOS DA SECRETARIA DA FAZENDA

1. FUNDAMENTAÇÃO DA AQUISIÇÃO

1.1. Necessidade (demanda) a ser atendida: Na execução dos serviços públicos e no atendimento da necessidade da comunidade, o uso dos veículos, máquinas e equipamentos é um fator obrigatório à condução dos trabalhos. A manutenção periódica é uma condição indispensável para que as atividades não sejam paralisadas, mantendo as condições satisfatórias do uso dos veículos pelos servidores e a boa execução dos trabalhos. A aquisição visa a conservação dos equipamentos e economicidade, garantindo a durabilidade do patrimônio público e ainda a segurança aos seus condutores. Esses produtos devem ser substituídos regularmente, de forma a prolongar a vida útil dos veículos e seus componentes. Inúmeras atuações do executivo municipal são rigorosamente realizadas com o uso dos veículos, como a manutenção de vias, transporte de pacientes, atividades administrativas e outros.

1.2. Beneficiários/usuários/interessados na contratação: Secretaria da Fazenda e, indiretamente, toda a população.

1.3. Resultados esperados da aquisição: Espera-se que o processo torne a aquisição de materiais para a manutenção periódica dos veículos mais eficiente e ágil, resultando no pleno atendimento das demandas municipais.

1.4. Existência de Estudo Técnico Preliminar:

- ☒ Sim
☐ Não
☐ Não se aplica

2. DA DESCRIÇÃO DOS MATERIAIS/SERVIÇOS A SEREM CONTRATADOS

2.1. Detalhamento do Objeto

ITEM	OBJETO	QTD	UNID
1	ADITIVO RADIADOR 20L - Aditivo para sistema de arrefecimento, anticorrosivo, pronto para uso, não necessitando de diluição adicional, isento de aminas, fosfatos, silicatos e boratos conforme NBR 14261. Galão de 20 litros.	42	GL
2	DESENGRIPANTE - Óleo lubrificante desengripante, anticorrosivo, 300ml, com bico extensor	210	UN
3	DESCARBONIZANTE - Descarbonizante para a limpeza de sistemas de admissão, componentes carbonizados e outros, 300ml, com bico extensor	100	UN
4	BATERIA DE 50 AMPERES - Bateria automotiva de 12 volts sem manutenção e com alça para transportar, com liga de prata/chumbo, placas de grande espessura e alta densidade, separadores com alta resistência mecânica, alta porosidade, alta absorção e baixa	18	PÇ



	resistência elétrica, polos terminais cônicos e com o polo positivo de lado direito e/ ou esquerdo da bateria, caixa e tampa de polipropileno copolímero de alto impacto, supressor de chama localizado, dispositivo indicador de carga elétrica, baixa gaseificação e resistência a altas temperaturas. As condições da bateria devem estar de acordo com a ABNT 15940 de 2013, com selo de certificação de conformidade do produto, conforme portaria INMETRO nº 299 de 14 de junho de 2012. Garantia mínima de 12 meses a partir da instalação no veículo. Com troca do casco (devolução da bateria esgotada ao fornecedor da bateria nova).		
5	BATERIA DE 60 AMPÉRES - Bateria automotiva de 12 volts sem manutenção e com alça para transportar, com liga de prata/chumbo, placas de grande espessura e alta densidade, separadores com alta resistência mecânica, alta porosidade, alta absorção e baixa resistência elétrica, polos terminais cônicos e com o polo positivo de lado direito e/ ou esquerdo da bateria, caixa e tampa de polipropileno copolímero de alto impacto, supressor de chama localizado, dispositivo indicador de carga elétrica, baixa gaseificação e resistência a altas temperaturas. As condições da bateria devem estar de acordo com a ABNT 15940 de 2013, com selo de certificação de conformidade do produto, conforme portaria INMETRO nº 299 de 14 de junho de 2012. Garantia mínima de 12 meses a partir da instalação no veículo. Com troca do casco (devolução da bateria esgotada ao fornecedor da bateria nova).	94	PÇ
6	BATERIA DE 70 AMPÉRES - Bateria automotiva de 12 volts sem manutenção e com alça para transportar, com liga de prata/chumbo, placas de grande espessura e alta densidade, separadores com alta resistência mecânica, alta porosidade, alta absorção e baixa resistência elétrica, polos terminais cônicos e com o polo positivo de lado direito e/ ou esquerdo da bateria, caixa e tampa de polipropileno copolímero de alto impacto, supressor de chama localizado, dispositivo indicador de carga elétrica, baixa gaseificação e resistência a altas temperaturas. As condições da bateria devem estar de acordo com a ABNT 15940 de 2013, com selo de certificação de conformidade do produto, conforme portaria INMETRO nº 299 de 14 de junho de 2012. Garantia mínima de 12 meses a partir da instalação no veículo. Com troca do casco (devolução da bateria esgotada ao fornecedor da bateria nova).	10	PÇ
7	BATERIA DE 95 AMPERES - Bateria automotiva de 12 volts sem manutenção e com alça para transportar, com liga de prata/chumbo, placas de grande espessura e alta densidade, separadores com alta resistência mecânica, alta porosidade, alta absorção e baixa resistência elétrica, polos terminais cônicos e com o polo positivo de lado direito e/ ou esquerdo da bateria, caixa e tampa de polipropileno copolímero de alto impacto, supressor de chama localizado, dispositivo indicador de carga elétrica, baixa gaseificação e resistência a altas temperaturas. As condições da bateria devem estar de acordo com a ABNT 15940 de 2013, com selo de certificação de conformidade do produto, conforme portaria INMETRO nº 299 de 14 de junho de 2012. Garantia mínima de 12 meses a partir da instalação no veículo. Com troca do casco (devolução da bateria esgotada ao fornecedor da bateria nova).	19	PÇ
8	BATERIA DE 100 AMPÉRES - Bateria automotiva de 12 volts sem manutenção e com alça para transportar, com liga de prata/chumbo, placas de grande espessura e alta densidade, separadores com alta resistência mecânica, alta porosidade, alta absorção e baixa resistência elétrica, polos terminais cônicos e com o polo positivo de	29	PÇ



	lado direito e/ ou esquerdo da bateria, caixa e tampa de polipropileno copolímero de alto impacto, supressor de chama localizado, dispositivo indicador de carga elétrica, baixa gaseificação e resistência a altas temperaturas. As condições da bateria devem estar de acordo com a ABNT 15940 de 2013, com selo de certificação de conformidade do produto, conforme portaria INMETRO nº 299 de 14 de junho de 2012. Garantia mínima de 12 meses a partir da instalação no veículo. Com troca do casco (devolução da bateria esgotada ao fornecedor da bateria nova).		
9	BATERIA DE 150 AMPÉRES - Bateria automotiva de 12 volts sem manutenção e com alça para transportar, com liga de prata/chumbo, placas de grande espessura e alta densidade, separadores com alta resistência mecânica, alta porosidade, alta absorção e baixa resistência elétrica, polos terminais cônicos e com o polo positivo de lado direito e/ ou esquerdo da bateria, caixa e tampa de polipropileno copolímero de alto impacto, supressor de chama localizado, dispositivo indicador de carga elétrica, baixa gaseificação e resistência a altas temperaturas. As condições da bateria devem estar de acordo com a ABNT 15940 de 2013, com selo de certificação de conformidade do produto, conforme portaria INMETRO nº 299 de 14 de junho de 2012. Garantia mínima de 12 meses a partir da instalação no veículo. Com troca do casco (devolução da bateria esgotada ao fornecedor da bateria nova).	18	PÇ
10	PALHETA 10 - Palheta de silicone, engate tipo gancho, 100% flexível, com memória de curvatura, garantindo limpeza uniforme dos vidros, medindo 10" (25,5 cm)	90	UN
11	PALHETA 13 - Palheta de silicone, engate tipo gancho, 100% flexível, com memória de curvatura, garantindo limpeza uniforme dos vidros, medindo 13" (33 cm)	68	UN
12	PALHETA 15 - Palheta de silicone, engate tipo gancho, 100% flexível, com memória de curvatura, garantindo limpeza uniforme dos vidros, medindo 15" (38 cm)	169	UN
13	PALHETA 18 - Palheta de silicone, engate tipo gancho, 100% flexível, com memória de curvatura, garantindo limpeza uniforme dos vidros, medindo 18" (46 cm)	34	UN
14	PALHETA 20 - Palheta de silicone, engate tipo gancho, 100% flexível, com memória de curvatura, garantindo limpeza uniforme dos vidros, medindo 20" (51 cm)	34	UN
15	PALHETA 22 - Palheta de silicone, engate tipo gancho, 100% flexível, com memória de curvatura, garantindo limpeza uniforme dos vidros, medindo 22" (56 cm)	134	UN
16	PALHETA 24 - Palheta de silicone, engate tipo gancho, 100% flexível, com memória de curvatura, garantindo limpeza uniforme dos vidros, medindo 24" (61 cm)	127	UN
17	PALHETA 26 - Palheta de silicone, engate tipo gancho, 100% flexível, com memória de curvatura, garantindo limpeza uniforme dos vidros, medindo 26" (66 cm)	61	UN
18	DESENGRAXANTE 20 LITROS - Desengraxante líquido concentrado com alta capacidade de desengraxe de forma rápida de sujeiras pesadas como: graxas, óleos, resíduos betuminosos e gorduras de todos os tipos	23	GL
19	DESINCRUSTANTE 20 LITROS - Desincrustante contendo tensoativo aniônico (288,38 g/mol), agente neutralizante, tensoativo não iônico (379 g/mol), conservante, opacificante, fragrância e corante	33	GL



20	QUEROSENE 20L - Querosene Para remoção e limpeza de graxas, óleos e gordura de peças em máquinas em geral e como combustível luminante	20	GL
21	SHAMPOO CREMOSO PARA AUTOMÓVEL COM (50 LITROS) - Shampoo cremoso contendo ácido sulfônico, espessantes, agente de controle de ph, estabilizante, mantenedor de espuma, tensoativo anfotero, corante e conservantes	7	UN
22	SILICONE AUTOMOTIVO 5 LITROS - Silicone automotivo para proteção de painel, rodas, pneus, canaleta vidro e borrachões em geral	16	UN
23	VASELINA SÓLIDA 1KG - Vaselina sólida anticorrosiva, lubrificante e antioxidante	33	UN
24	GRAXA - Graxa lubrificante à base de sabão de lítio para múltiplas aplicações automotivas para a lubrificação de chassis, bombas d'água, rolamentos, juntas universais e deslizantes, cubos de roda e pinos de veículos automotivos. 20KG	21	UN
25	FLUIDO DE FREIO DOT 3 - 500 ML - Mistura de glicóis, NBR9292 tipo 3, SAEJ1703 e N.116, ponto de ebulição a 205 °C. Recomendado para os sistemas hidráulicos de freios e embreagens de automóveis, caminhões, ônibus, pick-ups e tratores	40	UN
26	FLUIDO DE FREIO DOT 4 - 500 ML - Mistura de glicóis, NBR9292 tipo 4, SAEJ1703 e N.116, ponto de ebulição a 230 °C. Recomendado para os sistemas hidráulicos de freios e embreagens de automóveis, caminhões, ônibus, pick-ups e tratores	127	UN
27	ÓLEO 10W40 SEMISSINTETICO - Óleo lubrificante multiviscoso semissintético para uso nos modernos motores a gasolina, etanol, flex e GNV (injeção eletrônica, multiválvulas e turboalimentados). Compatível com conversores catalíticos. Aprovado no nível de desempenho API SN, sendo qualificado no API de acordo com os protocolos do ACC (American Chemistry Council) e Europeu ACEA3-02. Disponível no grau de viscosidade SAE 10W40. Frasco de 1 litro.	59	UN
28	ÓLEO 10W40 SINTETICO - Óleo lubrificante multiviscoso semissintético para uso nos modernos motores a gasolina, etanol, flex e GNV (injeção eletrônica, multiválvulas e turboalimentados). Compatível com conversores catalíticos. Aprovado no nível de desempenho API SN, sendo qualificado no API de acordo com os protocolos do ACC (American Chemistry Council) e Europeu ACEA3-02. Disponível no grau de viscosidade SAE 10W40. Frasco de 1 litro.	30	UN
29	ÓLEO 15W40 SEMISSINTETICO (GASOLINA) - Óleo lubrificante multiviscoso semissintético para uso nos modernos motores a gasolina, etanol, flex e GNV (injeção eletrônica, multiválvulas e turboalimentados). Aprovado no nível de desempenho API SN. Disponível no grau de viscosidade 15W40. Frasco de 1 litro.	80	UN
30	ÓLEO MOTOR 15W40 20L - Óleo lubrificante multiviscoso semissintético para uso nos modernos a Diesel. Aprovado no nível de desempenho API CG-4/SJ, ACEA E2-96/B2-98/B3- 98/B4-02, VOLVO VDS e MACK EO-K/2. Disponível no grau de viscosidade 15W40. Galão de 20 litros.	85	UN
31	ÓLEO 5W30 DIESEL - 20 LITROS - Óleo lubrificante multiviscoso de tecnologia 100% sintética para modernos motores a Diesel de alta rotação. Aprovado no nível de desempenho ACEA C212, API SN e PSA B712290. Disponível no grau de viscosidade 5W30. Galão de 20 litros.	23	UN
32	ÓLEO 5W30 SINTETICO (GASOLINA) - Óleo lubrificante multiviscoso de tecnologia 100% sintética para modernos motores a	133	UN



	gasolina, etanol, flex e GNV (injeção eletrônica, multiválvulas e turboalimentados). Aprovado no nível de desempenho API SN/RC e ILSAC GF-5. Disponível no grau de viscosidade 5W30. Frasco de 1 litro.		
33	ÓLEO 5W40 SINTETICO - Óleo Lubrificante sintético multiviscoso para uso em amplas faixas de temperatura. Recomendado para os modernos motores de elevado desempenho a gasolina, etanol, flex e GNV (injeção eletrônica, multiválvulas e turboalimentados). Compatível com o conversor catalítico Lubrificante Premium para motores a gasolina, etanol, flex e GNV. Especificações API SN ACEA A3/BR-12 E A3/BA12 MB-Approval 229.3 VW 502.00/505.00 GMLL-B-025 Porsche A40 Renault RN 710/700 Composição: óleo básico sintéticos mais aditivos. Frasco de 1 litro.	419	UN
34	ÓLEO 0W20 SINTETICO - Óleo Lubrificante sintético multiviscoso para uso em amplas faixas de temperatura. Recomendado para os modernos motores de elevado desempenho a gasolina, etanol, flex e GNV (injeção eletrônica, multiválvulas e turboalimentados). Compatível com o conversor catalítico Lubrificante Premium para motores a gasolina, etanol, flex e GNV. Especificações API/SP ILSAC GF. Disponível no grau de viscosidade 0w20. Frasco de 1 litro.	152	UN
35	ÓLEO HIDRÁULICO 68 20L - Óleo Hidráulico ISO VG 68 é um lubrificante mineral de alta qualidade desenvolvido para sistemas hidráulicos que operam em condições moderadas e severas. Sua formulação oferece excelente proteção contra desgaste, oxidação, ferrugem e corrosão, além de proporcionar alta estabilidade térmica, rápida separação da água e controle da formação de espuma. É indicado para equipamentos industriais, agrícolas, máquinas de construção, prensas, injetoras, elevadores hidráulicos e demais sistemas que exijam fluido com viscosidade ISO VG 68, contribuindo para maior vida útil dos componentes e redução dos custos de manutenção.	70	GL

2.2. Estimativa de Valores

ITEM	OBJETO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	ADITIVO RADIADOR 20L	R\$ 273,29	R\$ 11.478,18
2	DESENGRIPANTE	R\$ 21,31	R\$ 4.475,10
3	DESCARBONIZANTE	R\$ 26,03	R\$ 2.603,00
4	BATERIA DE 50 AMPERES	R\$ 427,26	R\$ 7.690,68
5	BATERIA DE 60 AMPÉRES	R\$ 413,61	R\$ 38.879,34
6	BATERIA DE 70 AMPÉRES	R\$ 527,70	R\$ 5.277,00
7	BATERIA DE 95 AMPERES	R\$ 689,16	R\$ 13.094,04
8	BATERIA DE 100 AMPÉRES	R\$ 692,29	R\$ 20.076,41
9	BATERIA DE 150 AMPÉRES	R\$ 822,02	R\$ 14.796,36
10	PALHETA 10	R\$ 60,63	R\$ 5.456,70
11	PALHETA 13	R\$ 65,78	R\$ 4.473,04
12	PALHETA 15	R\$ 61,57	R\$ 10.405,33
13	PALHETA 18	R\$ 68,64	R\$ 2.333,76
14	PALHETA 20	R\$ 66,85	R\$ 2.272,90



15	PALHETA 22	R\$ 71,36	R\$ 9.562,24
16	PALHETA 24	R\$ 72,21	R\$ 9.170,67
17	PALHETA 26	R\$ 71,25	R\$ 4.346,25
18	DESENGRAXANTE 20 LITROS	R\$ 192,78	R\$ 4.433,94
19	DESINCRUSTANTE 20 LITROS	R\$ 191,31	R\$ 6.313,23
20	QUEROSENE 20L	R\$ 450,00	R\$ 9.000,00
21	SHAMPOO CREMOSO PARA AUTOMÓVEL COM (50 LITROS)	R\$ 319,06	R\$ 2.233,42
22	SILICONE AUTOMOTIVO 5 LITROS	R\$ 157,52	R\$ 2.520,32
23	VASELINA SÓLIDA 1KG	R\$ 593,33	R\$ 19.579,89
24	GRAXA	R\$ 560,63	R\$ 11.773,23
25	FLUIDO DE FREIO DOT 3 - 500 ML	R\$ 30,43	R\$ 1.217,20
26	FLUIDO DE FREIO DOT 4 - 500 ML	R\$ 30,61	R\$ 3.887,47
27	ÓLEO 10W40 SEMISSINTETICO	R\$ 44,83	R\$ 2.644,97
28	ÓLEO 10W40 SINTETICO	R\$ 31,92	R\$ 957,60
29	ÓLEO 15W40 SEMISSINTETICO (GASOLINA)	R\$ 28,64	R\$ 2.291,20
30	ÓLEO MOTOR 15W40 20L	R\$ 542,41	R\$ 46.104,85
31	ÓLEO 5W30 DIESEL - 20 LITROS	R\$ 840,00	R\$ 19.320,00
32	ÓLEO 5W30 SINTETICO (GASOLINA)	R\$ 38,61	R\$ 5.135,13
33	ÓLEO 5W40 SINTETICO	R\$ 40,54	R\$ 16.986,26
34	ÓLEO 0W20 SINTETICO	R\$ 48,28	R\$ 7.338,56
35	ÓLEO HIDRÁULICO 68 20L	R\$ 366,34	R\$ 25.643,80

2.3. Sujeição às normas técnicas: Espera-se que o processo torne a aquisição de materiais para a manutenção periódica dos veículos mais eficiente e ágil, resultando no pleno atendimento das demandas municipais.

2.4. Especificação de garantia/assistência técnica: Não se aplica

2.5. Natureza do Objeto da Contratação/Aquisição:

- ☐ Serviço não continuado
☐ Serviço continuado SEM dedicação exclusiva de mão de obra
☐ Serviço continuado COM dedicação exclusiva de mão de obra
☒ Material de consumo
☐ Material permanente / equipamento

2.6. Necessidade de Agrupamento de Itens:

- ☐ Sim
☒ Não
☐ Não se aplica

2.6.1. Em caso de necessidade de agrupamento de itens, justificar: Não se aplica

3. CONDIÇÕES ESPECÍFICAS DE HABILITAÇÃO

Caso seja necessário estabelecer condições específicas em relação a habilitação da pessoa física ou jurídica a ser contratada, além daquelas previstas na minuta de edital padrão, descrever aqui:



Não se aplica

4. DO CRITÉRIO DE ACEITABILIDADE DA PROPOSTA

- ☒ Menor Preço
☐ Melhor Técnica
☐ Melhor Técnica e Menor Preço

5. OBRIGAÇÕES ESPECÍFICAS DA CONTRATADA

Caso seja necessário estabelecer obrigações específicas em relação ao objeto contratado, além daquelas previstas na minuta de contrato padrão, descrever aqui:

Não se aplica

6. OBRIGAÇÕES ESPECÍFICAS DO CONTRATANTE

Caso seja necessário estabelecer obrigações específicas em relação ao objeto contratado, além daquelas previstas na minuta de contrato padrão, descrever aqui:

Não se aplica.

7. ENTREGA/PRESTAÇÃO DO OBJETO

7.1. Forma de entrega/prestação:

- ☒ Prestação Única
☐ Prestações Sucessivas

7.1.1. Em caso de serviços, prestados de forma sucessivas com cumprimento em etapas ou cronograma, informar etapas e prazos de forma individual e seus critérios de medição:

Não se aplica.

7.2. Local de entrega/prestação:

- ☒ Almoxarifado
☒ Secretaria Demandante
☐ Local Específico

7.2.1. Em caso de local específico de entrega/prestação, favor indicá-lo: Não se aplica.

8. PAGAMENTO DO OBJETO

8.1. Condição de Pagamento:

- ☒ Parcela Única
☐ Parcelas Sucessivas



8.1.1. Caso seja em parcelas sucessivas, indicar a periodicidade (mensal, bimestral, cumprimento de etapas etc.): Não se aplica

8.2. Forma de Pagamento:

☒ Padrão (Transferência Bancária)

☐ Especial

8.2.1. Caso seja em forma especial, indicá-lo e justificá-lo: Não se aplica

8.3. Prazo de Pagamento:

☒ Padrão (15 dias)

☐ Especial

8.3.1. Caso seja em prazo especial, indicá-lo e justificá-lo: Não se aplica

9. VIGÊNCIA DA CONTRATAÇÃO

9.1. Informar período de vigência: 12 Meses da Data de Assinatura da Ata

10. INDICAÇÃO DO GESTOR DA CONTRATAÇÃO

Não se aplica

11. INDICAÇÃO, SE NECESSÁRIO, DO RESPONSÁVEL PELA FISCALIZAÇÃO (TÉCNICA E/OU ADMINISTRATIVA)

Não se aplica

São Bento do Sapucaí, 16 de setembro de 2026

Leonardo de Souza Tenório
Responsável pelo Termo de Referência