



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO DO ALTO

SECRETARIA MUNICIPAL OBRAS, TRANSPORTES E SERVIÇOS PÚBLICOS

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Considerando que, os veículos leves desta secretaria necessitam de manutenções preventivas e corretivas.

Considerando que, durante o uso, os veículos sofrem desgastes naturais e precisam de manutenções periódicas.

Considerando que os veículos podem sofrer pequenas avarias e necessitam do reparo para melhor conservação do patrimônio.

Considerando que, para atender a população os veículos precisam estar em perfeita condição de uso, bem como em total segurança.

Considerando que, com a manutenção em dia, os veículos trazem economia para o município, com menor consumo de combustível e prolongamento de sua vida útil.

Considerando que, é de responsabilidade da Administração Municipal zelar pela conserva e manutenção do patrimônio público;

Considerando que, esta Secretaria Municipal Obras, Transportes e Serviços Públicos é responsável pela manutenção de sua frota e que atende aos serviços por ela executados e, cabe a ela também zelar pelo bem, realizamos o estudo para atender as necessidades conforme **itens** abaixo:

1 – DESCRIÇÃO DO OBJETO

O objeto deste estudo é a manutenção preventiva e corretiva da frota de veículos leves do Município de São Sebastião do Alto - RJ.

2 – DA PREVISÃO NO PLANO ANUAL DE CONTRATAÇÃO

A contratação encontrasse dentro do planejamento desta secretaria e por se tratar de solução necessária oriundas de outras contratações, como a aquisição veículos para frota do município, entende que se faz necessário solução para sanar as necessidades desta secretaria.

3 – LEVANTAMENTO DE MERCADO

Foi levantada a necessidade de realizar os serviços acima descritos por esta secretaria e foi analisado que haveria algumas alternativas:

1ª alternativa:

Contratação de empresa para fornecimento de peças com manutenção realizada pelo próprio município.

2ª alternativa:



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO DO ALTO
SECRETARIA MUNICIPAL OBRAS, TRANSPORTES E SERVIÇOS PÚBLICOS

Contratação de empresa especializada para manutenção preventiva e corretiva para fornecimento de peças e mão de obra.

Entendemos que, na alternativa 1, o município teria que contratar mão de obra especializada, pois não tem em seu quadro de funcionários e em consulta ao mercado de acordo com a demanda solicitada apurou-se que o valor não compensaria, bem como aquisição de equipamentos e ferramenta, tendo a necessidade de uma nova gestão dentro da secretaria, atividade essa que não é o principal objetivo, gastando energia desnecessária para gerir tal objeto, tornando-a ineficiente e custosa.

Na solução 2, o município visa contratar empresa especializada em fornecimento de peças, bem como a contratação de mão de obra especializada para realizar toda manutenção dos veículos, trazendo expertise para dentro desta secretaria, onde caberia o município fiscalizar, tornando sua logística melhor, mais eficiente e menos custosa.

A solução que melhor atende esse objeto é a contratação de empresa especializada em fornecimento de peças e mão de obra, pois o município pagará somente pela hora trabalhada, tornando eficiente a contratação de empresa especializada.

4 – REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Poderão participar deste processo de contratação empresas do ramo de atividade relacionada ao objeto, que estejam localizadas em endereços fixos em uma distância máxima de 100 KM do Galpão de Transporte localizado na Rua Maria Faustina da Conceição, nº 234, Centro, São Sebastião do Alto - RJ.

A distância foi baseada na necessidade de o veículo ter sua manutenção realizada no mesmo dia em que for agendada, onde o próprio motorista acompanhará o serviço que será realizado retornando como o veículo para a garagem após a finalização do mesmo, evitando assim, gastos extras com veículos extras para buscar e posteriormente levar motorista para manutenção do veículo, bem como evitar custos desnecessários de diárias para execução de serviços rotineiros e de baixo custo.

A contratação encontra-se fundamentada na da Lei 14.133/2021.

5 – ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES PARA A CONTRATAÇÃO E MEMORIA DE CALCULO

PEÇAS



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO DO ALTO
SECRETARIA MUNICIPAL OBRAS, TRANSPORTES E SERVIÇOS PÚBLICOS

SPIN				
ITEM	objeto	quantidade	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	KIT SAPATA DE FREIO TRAS	1	R\$ 315,00	R\$ 315,00
2	JOGO PASTILHA DIANTEIRO	1	R\$ 225,00	R\$ 225,00
3	DISCO FREIO DIANT	2	R\$ 150,00	R\$ 300,00
4	KIT ROLAMENTO RODA DIANTEIRO	12	R\$ 185,00	R\$ 2.220,00
5	FILTRO DE OLEO	2	R\$ 70,00	R\$ 140,00
6	FILTRO DE AR	1	R\$ 52,00	R\$ 52,00
7	BOMBA COMBUSTIVEL FLEX	1	R\$ 285,00	R\$ 285,00
8	AMORTECEDOR DIANTEIRO	2	R\$ 395,00	R\$ 790,00
9	ROLAMENTO TRASEIRO	2	R\$ 215,00	R\$ 430,00
10	JOGO DE VELAS	1	R\$ 145,00	R\$ 145,00
11	JOGO DE CABO VELAS	1	R\$ 168,00	R\$ 168,00
12	ESTICADOR CORREIA DENTADA	1	R\$ 165,00	R\$ 165,00
13	CORREIA DENTADA	1	R\$ 125,00	R\$ 125,00
14	CORREIA DO ALTERNADOR	1	R\$ 110,00	R\$ 110,00
15	POLIA DO ALTERNADOR	1	R\$ 168,00	R\$ 168,00
16	BATENTE DO AMORTECEDOR TRAS	2	R\$ 45,00	R\$ 90,00
17	RESERVATORIO D'AGUA	1	R\$ 100,00	R\$ 100,00
18	BOMBA D'AGUA	1	R\$ 180,00	R\$ 180,00
19	BOMBA DE OLEO	1	R\$ 450,00	R\$ 450,00
20	JUNTA DE CABEÇOTE	1	R\$ 280,00	R\$ 280,00
21	JOGO TUCHO	1	R\$ 350,00	R\$ 350,00
22	JOGO DE BALANCINHO	1	R\$ 400,00	R\$ 400,00
23	JOGO DE ANEL	1	R\$ 580,00	R\$ 580,00
24	JOGO DE PISTÃO	1	R\$ 1.200,00	R\$ 1.200,00
25	CABEÇOTE COMPLETO	1	R\$ 3.800,00	R\$ 3.800,00
TOTAL				R\$ 13.068,00
CRONOS 2022/2023				
1	JOGO PASTILHA DIANTEIRO	15	R\$ 180,00	R\$ 2.700,00
2	DISCO FREIO DIANT	4	R\$ 150,00	R\$ 600,00
3	KIT ROLAMENTO RODA DIANTEIRO	6	R\$ 185,00	R\$ 1.110,00
4	BOMBA COMBUSTIVEL FLEX	6	R\$ 285,00	R\$ 1.710,00
5	AMORTECEDOR DIANTEIRO	10	R\$ 395,00	R\$ 3.950,00
6	AMORTECEDOR TRASEIRO	8	R\$ 365,00	R\$ 2.920,00
7	JUNTA HOMOCINETICA	6	R\$ 298,00	R\$ 1.788,00
8	CUBO DE RODA TRASEIRO	8	R\$ 270,00	R\$ 2.160,00
9	JOGO DE VELAS	9	R\$ 145,00	R\$ 1.305,00
10	JOGO DE CABO VELAS	9	R\$ 168,00	R\$ 1.512,00



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO DO ALTO

SECRETARIA MUNICIPAL OBRAS, TRANSPORTES E SERVIÇOS PÚBLICOS

11	ESTICADOR CORREIA DENTADA	6	R\$ 165,00	R\$ 990,00
12	CORREIA DENTADA	6	R\$ 125,00	R\$ 750,00
13	CORREIA DO ALTERNADOR	6	R\$ 110,00	R\$ 660,00
14	POLIA DO ALTERNADOR	6	R\$ 168,00	R\$ 1.008,00
15	PIVO SUSPENÇÃO	8	R\$ 105,00	R\$ 840,00
16	PONTEIRA DIREÇÃO	6	R\$ 115,00	R\$ 690,00
17	BATENTE DO AMORTECEDOR	10	R\$ 45,00	R\$ 450,00
18	BATENTE DO AMORTECEDOR TRAS	8	R\$ 45,00	R\$ 360,00
19	ARTICULAÇÃO AXIAL	6	R\$ 125,00	R\$ 750,00
20	BUCHA DE BALANÇA	8	R\$ 75,00	R\$ 600,00
21	BATERIA 60 AMP	8	R\$ 400,00	R\$ 3.200,00
22	PARABRISA	4	R\$ 800,00	R\$ 3.200,00
23	LAMPADA FAROL H7	30	R\$ 45,00	R\$ 1.350,00
TOTAL				R\$ 34.603,00
STRADA 2023				
1	JOGO DE PASTILHA DIANTEIRO	2	R\$ 180,00	R\$ 360,00
2	KIT ROLAMENTO RODA DIANTEIRO	1	R\$ 190,00	R\$ 190,00
3	BOMBA COMBUSTIVEL FLEX	1	R\$ 285,00	R\$ 285,00
4	AMORTECEDOR DIANTEIRO	2	R\$ 420,00	R\$ 840,00
5	AMORTECEDOR TRASEIRO	2	R\$ 410,00	R\$ 820,00
6	JUNTA HOMOCINETICA	1	R\$ 298,00	R\$ 298,00
7	JOGO DE VELAS	1	R\$ 160,00	R\$ 160,00
8	JOGO DE CABO VELAS	1	R\$ 168,00	R\$ 168,00
9	PIVO SUSPENÇÃO	1	R\$ 110,00	R\$ 110,00
10	PONTEIRA DIREÇÃO	1	R\$ 115,00	R\$ 115,00
11	BATENTE AMORTECEDOR	2	R\$ 45,00	R\$ 90,00
12	BATENTE DO AMORTECEDOR TRAS	2	R\$ 45,00	R\$ 90,00
13	ARTICULAÇÃO AXIAL	2	R\$ 125,00	R\$ 250,00
14	BATERIA 60 AMP	1	R\$ 400,00	R\$ 400,00
15	LAMPADA FAROL H7	4	R\$ 45,00	R\$ 180,00
TOTAL				R\$ 4.356,00
JETA 2019				
1	JOGO PASTILHA DIANTEIRO	1	R\$ 280,00	R\$ 280,00
2	ROLAMENTO RODA DIANTEIRO	2	R\$ 350,00	R\$ 700,00
3	FILTRO DE OLEO	2	R\$ 80,00	R\$ 160,00
4	FILTRO COMBUSTIVEL	1	R\$ 90,00	R\$ 90,00
5	FILTRO DE AR MOTOR	1	R\$ 70,00	R\$ 70,00
6	FILTRO DE AR CONDICIONADO	1	R\$ 90,00	R\$ 90,00
7	BOMBA COMBUSTIVEL FLEX	1	R\$ 290,00	R\$ 290,00
8	JUNTA HOMOCINETICA	2	R\$ 600,00	R\$ 1.200,00



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO DO ALTO

SECRETARIA MUNICIPAL OBRAS, TRANSPORTES E SERVIÇOS PÚBLICOS

9	JOGO DE VELAS	1	R\$ 300,00	R\$ 300,00
10	JOGO DE CABO VELAS	1	R\$ 320,00	R\$ 320,00
11	PIVO SUSPENÇÃO	2	R\$ 210,00	R\$ 420,00
12	PONTEIRA DIREÇÃO	2	R\$ 180,00	R\$ 360,00
13	ARTICULAÇÃO AXIAL	2	R\$ 200,00	R\$ 400,00
14	BUCHA ESTABILIZADORA	2	R\$ 120,00	R\$ 240,00
TOTAL				R\$ 4.920,00
STRADA 2019				
1	KIT SAPATA DE FREIO TRAS	1	R\$ 220,00	R\$ 220,00
2	JOGO DE PASTILHA DIANTEIRO	1	R\$ 180,00	R\$ 180,00
3	KIT ROLAMENTO RODA DIANT	2	R\$ 185,00	R\$ 370,00
4	FILTRO DE OLEO	1	R\$ 30,00	R\$ 30,00
5	FILTRO COMBUSTIVEL	1	R\$ 30,00	R\$ 30,00
6	FILTRO DE AR	1	R\$ 40,00	R\$ 40,00
7	FILTRO DE AR CONDICIONADO	1	R\$ 40,00	R\$ 40,00
8	BOMBA COMBUSTIVEL FLEX	1	R\$ 285,00	R\$ 285,00
9	AMORTECEDOR DIANTEIRO	2	R\$ 410,00	R\$ 820,00
10	AMORTECEDOR TRASEIRO	2	R\$ 385,00	R\$ 770,00
11	JUNTA HOMOCINETICA	2	R\$ 310,00	R\$ 620,00
12	JOGO DE VELAS	1	R\$ 150,00	R\$ 150,00
13	JOGO DE CABO VELAS	1	R\$ 160,00	R\$ 160,00
14	ESTICADOR CORREIA DENTADA	1	R\$ 150,00	R\$ 150,00
15	CORREIA DENTADA	1	R\$ 130,00	R\$ 130,00
16	POLIA DO ALTERNADOR	1	R\$ 170,00	R\$ 170,00
17	PIVO SUSPENÇÃO	2	R\$ 100,00	R\$ 200,00
18	PONTEIRA DIREÇÃO	2	R\$ 115,00	R\$ 230,00
19	BATENTE DO AMORTECEDOR	2	R\$ 50,00	R\$ 100,00
20	BATENTE DO AMORTECEDOR TRAS	2	R\$ 45,00	R\$ 90,00
21	ARTICULAÇÃO AXIAL	1	R\$ 115,00	R\$ 115,00
22	BATERIA 60 AMP	1	R\$ 400,00	R\$ 400,00
23	LAMPADA FAROL H7	4	R\$ 45,00	R\$ 180,00
TOTAL				R\$ 5.480,00
GOL 2019				
1	JOGO PASTILHA DIANTEIRO	2	R\$ 180,00	R\$ 360,00
2	DISCO FREIO DIANT	2	R\$ 150,00	R\$ 300,00
3	ROLAMENTO RODA DIANTEIRO	2	R\$ 120,00	R\$ 240,00
4	FILTRO DE OLEO	4	R\$ 30,00	R\$ 120,00
5	FILTRO DE COMBUSTIVEL	2	R\$ 30,00	R\$ 60,00
6	FILTRO DE AR	2	R\$ 35,00	R\$ 70,00
7	FILTRO DE AR CONDICIONADO	2	R\$ 40,00	R\$ 80,00



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO DO ALTO

SECRETARIA MUNICIPAL OBRAS, TRANSPORTES E SERVIÇOS PÚBLICOS

8	BOMBA COMBUSTIVEL FLEX	1	R\$ 220,00	R\$ 220,00
9	AMORTECEDOR DIANTEIRO	2	R\$ 380,00	R\$ 760,00
10	AMORTECEDOR TRASEIRO	2	R\$ 350,00	R\$ 700,00
11	JUNTA HOMOCINETICA	2	R\$ 220,00	R\$ 440,00
12	ROLAMENTO TRASEIRO	2	R\$ 250,00	R\$ 500,00
13	JOGO DE VELAS	1	R\$ 150,00	R\$ 150,00
14	JOGO DE CABO VELAS	1	R\$ 160,00	R\$ 160,00
15	ESTICADOR CORREIA DENTADA	2	R\$ 145,00	R\$ 290,00
16	CORREIA DENTADA	2	R\$ 125,00	R\$ 250,00
17	CORREIA DO ALTERNADOR	2	R\$ 110,00	R\$ 220,00
18	PIVO SUSPENÇÃO	2	R\$ 105,00	R\$ 210,00
19	PONTEIRA DIREÇÃO	2	R\$ 115,00	R\$ 230,00
20	BATENTE AMORTECEDOR	2	R\$ 45,00	R\$ 90,00
21	BATENTE AMORTECEDOR TRAS	2	R\$ 45,00	R\$ 90,00
22	ARTICULAÇÃO AXIAL	2	R\$ 110,00	R\$ 220,00
23	BIELETA	2	R\$ 85,00	R\$ 170,00
24	BUCHA ESTABILIZADORA	2	R\$ 50,00	R\$ 100,00
25	BUCHA DA BALANÇA	2	R\$ 75,00	R\$ 150,00
26	RESERVATORIO D'AGUA	1	R\$ 110,00	R\$ 110,00
27	BOMBA D'AGUA	2	R\$ 180,00	R\$ 360,00
TOTAL				R\$ 6.650,00
GOL 2016				
1	JOGO PASTILHA DIANTEIRO	2	R\$ 130,00	R\$ 260,00
2	DISCO FREIO DIANT	2	R\$ 150,00	R\$ 300,00
3	ROLAMENTO RODA DIANTEIRO	2	R\$ 100,00	R\$ 200,00
4	FILTRO DE OLEO	4	R\$ 30,00	R\$ 120,00
5	FILTRO DE COMBUSTIVEL	2	R\$ 30,00	R\$ 60,00
6	FILTRO DE AR	2	R\$ 35,00	R\$ 70,00
7	FILTRO DE AR CONDICIONADO	2	R\$ 40,00	R\$ 80,00
8	BOMBA COMBUSTIVEL FLEX	1	R\$ 220,00	R\$ 220,00
9	AMORTECEDOR DIANTEIRO	2	R\$ 380,00	R\$ 760,00
10	AMORTECEDOR TRASEIRO	2	R\$ 350,00	R\$ 700,00
11	JUNTA HOMOCINETICA	2	R\$ 220,00	R\$ 440,00
12	ROLAMENTO TRASEIRO	2	R\$ 240,00	R\$ 480,00
13	JOGO DE VELAS	1	R\$ 150,00	R\$ 150,00
14	JOGO DE CABO VELAS	1	R\$ 160,00	R\$ 160,00
15	ESTICADOR CORREIA DENTADA	2	R\$ 145,00	R\$ 290,00
16	CORREIA DENTADA	2	R\$ 125,00	R\$ 250,00
17	CORREIA DO ALTERNADOR	2	R\$ 110,00	R\$ 220,00
18	PIVO SUSPENÇÃO	2	R\$ 95,00	R\$ 190,00
19	PONTEIRA DIREÇÃO	2	R\$ 100,00	R\$ 200,00



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO DO ALTO

SECRETARIA MUNICIPAL OBRAS, TRANSPORTES E SERVIÇOS PÚBLICOS

20	BATENTE AMORTECEDOR	2	R\$ 45,00	R\$ 90,00
21	BATENTE AMORTECEDOR TRAS	2	R\$ 45,00	R\$ 90,00
22	ARTICULAÇÃO AXIAL	2	R\$ 100,00	R\$ 200,00
23	BIELETA	2	R\$ 85,00	R\$ 170,00
24	BUCHA ESTABILIZADORA	2	R\$ 50,00	R\$ 100,00
25	BUCHA DA BALANÇA	2	R\$ 75,00	R\$ 150,00
26	RESERVATORIO D'AGUA	1	R\$ 110,00	R\$ 110,00
27	BOMBA D'AGUA	1	R\$ 160,00	R\$ 160,00
TOTAL				R\$ 6.220,00
SIENA				
1	KIT SAPATA DE FREIO TRAS	4	R\$ 315,00	R\$ 1.260,00
2	JOGO PASTILHA DIANTEIRO	9	R\$ 225,00	R\$ 2.025,00
3	DISCO FREIO DIANT	4	R\$ 150,00	R\$ 600,00
4	KIT ROLAMENTO RODA DIANT	6	R\$ 185,00	R\$ 1.110,00
5	FILTRO DE OLEO	9	R\$ 35,00	R\$ 315,00
6	FILTRO DE COMBUSTIVEL	9	R\$ 35,00	R\$ 315,00
7	FILTRO DE AR	9	R\$ 52,00	R\$ 468,00
8	FILTRO DE AR CONDICIONADO	9	R\$ 40,00	R\$ 360,00
9	BOMBA COMBUSTIVEL FLEX	4	R\$ 285,00	R\$ 1.140,00
10	AMORTECEDOR DIANTEIRO	10	R\$ 395,00	R\$ 3.950,00
11	AMORTECEDOR TRASEIRO	8	R\$ 365,00	R\$ 2.920,00
12	JUNTA HOMOCINETICA	6	R\$ 298,00	R\$ 1.788,00
13	ROLAMENTO TRASEIRO	8	R\$ 215,00	R\$ 1.720,00
14	JOGO DE VELAS	9	R\$ 145,00	R\$ 1.305,00
15	JOGO DE CABO VELAS	9	R\$ 168,00	R\$ 1.512,00
16	RADIADOR	3	R\$ 455,00	R\$ 1.365,00
17	ESTICADOR CORREIA DENTADA	6	R\$ 165,00	R\$ 990,00
18	CORREIA DENTADA	6	R\$ 125,00	R\$ 750,00
19	CORREIA DO ALTERNADOR	6	R\$ 110,00	R\$ 660,00
20	POLIA DO ALTERNADOR	6	R\$ 168,00	R\$ 1.008,00
21	PIVO SUSPENÇÃO	8	R\$ 105,00	R\$ 840,00
22	PONTEIRA DIREÇÃO	6	R\$ 115,00	R\$ 690,00
23	BATENTE AMORTECEDOR	10	R\$ 45,00	R\$ 450,00
24	BATENTE AMORTECEDOR TRAS	8	R\$ 45,00	R\$ 360,00
25	ARTICULAÇÃO AXIAL	6	R\$ 125,00	R\$ 750,00
26	BIELETA	4	R\$ 85,00	R\$ 340,00
27	BUCHA DA BALANÇA	8	R\$ 75,00	R\$ 600,00
28	RESERVATORIO D'AGUA	4	R\$ 120,00	R\$ 480,00
29	BATERIA 60 AMP	6	R\$ 400,00	R\$ 2.400,00
30	PARABRISA	2	R\$ 800,00	R\$ 1.600,00
31	LAMPADA FAROL H7	30	R\$ 45,00	R\$ 1.350,00



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO DO ALTO

SECRETARIA MUNICIPAL OBRAS, TRANSPORTES E SERVIÇOS PÚBLICOS

32	KIT EMBREAGEM	5	R\$ 750,00	R\$ 3.750,00
33	CAIXA DE DIREÇÃO	2	R\$ 1.500,00	R\$ 3.000,00
TOTAL				R\$ 42.171,00
VOYAGEM 2021/22				
1	JOGO PASTILHA DIANTEIRO	1	R\$ 160,00	R\$ 160,00
2	ROLAMENTO RODA DIANTEIRO	2	R\$ 120,00	R\$ 240,00
3	FILTRO DE OLEO	2	R\$ 30,00	R\$ 60,00
4	FILTRO COMBUSTIVEL	2	R\$ 30,00	R\$ 60,00
5	FILTRO DE AR MOTOR	2	R\$ 35,00	R\$ 70,00
6	FILTRO DE AR CONDICIONADO	2	R\$ 40,00	R\$ 80,00
7	BOMBA COMBUSTIVEL FLEX	1	R\$ 220,00	R\$ 220,00
8	AMORTECEDOR DIANTEIRO	2	R\$ 380,00	R\$ 760,00
9	AMORTECEDOR TRASEIRO	2	R\$ 350,00	R\$ 700,00
10	JUNTA HOMOCINETICA	2	R\$ 220,00	R\$ 440,00
11	JOGO DE VELAS	1	R\$ 150,00	R\$ 150,00
12	JOGO DE CABO VELAS	1	R\$ 160,00	R\$ 160,00
13	ESTICADOR CORREIA DENTADA	2	R\$ 145,00	R\$ 290,00
14	CORREIA DENTADA	2	R\$ 125,00	R\$ 250,00
15	TENSOR DA CORREIA DENTADA	1	R\$ 130,00	R\$ 130,00
16	PIVO SUSPENÇÃO	2	R\$ 105,00	R\$ 210,00
17	PONTEIRA DIREÇÃO	2	R\$ 115,00	R\$ 230,00
18	BATENTE AMORTECEDOR	2	R\$ 45,00	R\$ 90,00
19	BATENTE AMORTECEDOR TRAS	2	R\$ 45,00	R\$ 90,00
20	ARTICULAÇÃO AXIAL	2	R\$ 110,00	R\$ 220,00
21	BIELETA	2	R\$ 85,00	R\$ 170,00
22	BUCHA ESTABILIZADORA	2	R\$ 50,00	R\$ 100,00
23	BUCHA DA BALANÇA	2	R\$ 75,00	R\$ 150,00
24	BATERIA 60 AMP	1	R\$ 400,00	R\$ 400,00
TOTAL				R\$ 5.430,00
FIORINO 2018				
1	KIT SAPATA DE FREIO TRAS	1	R\$ 220,00	R\$ 220,00
2	JOGO PASTILHA DIANTEIRO	1	R\$ 180,00	R\$ 180,00
3	KIT ROLAMENTO RODA DIANT	2	R\$ 185,00	R\$ 370,00
4	FILTRO DE OLEO	1	R\$ 30,00	R\$ 30,00
5	FILTRO DE AR	1	R\$ 40,00	R\$ 40,00
6	FILTRO DE AR CONDICIONADO	1	R\$ 40,00	R\$ 40,00
7	FILTRO DE COMBUSTIVEL	1	R\$ 30,00	R\$ 30,00
8	BOMBA COMBUSTIVEL FLEX	1	R\$ 285,00	R\$ 285,00
9	AMORTECEDOR DIANTEIRO	2	R\$ 390,00	R\$ 780,00
10	AMORTECEDOR TRASEIRO	2	R\$ 350,00	R\$ 700,00



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO DO ALTO

SECRETARIA MUNICIPAL OBRAS, TRANSPORTES E SERVIÇOS PÚBLICOS

11	JUNTA HOMOCINETICA	2	R\$ 290,00	R\$ 580,00
12	JOGO DE VELAS	1	R\$ 150,00	R\$ 150,00
13	JOGO DE CABO VELAS	1	R\$ 160,00	R\$ 160,00
14	ESTICADOR CORREIA DENTADA	1	R\$ 150,00	R\$ 150,00
15	CORREIA DENTADA	1	R\$ 130,00	R\$ 130,00
16	CORREIA DO ALTERNADOR	1	R\$ 120,00	R\$ 120,00
17	POLIA DO ALTERNADOR	1	R\$ 170,00	R\$ 170,00
18	PIVO SUSPENÇÃO	2	R\$ 100,00	R\$ 200,00
19	PONTEIRA DIREÇÃO	2	R\$ 115,00	R\$ 230,00
20	BATENTE AMORTECEDOR	2	R\$ 50,00	R\$ 100,00
21	BATENTE AMORTECEDOR TRAS	2	R\$ 45,00	R\$ 90,00
22	ARTICULAÇÃO AXIAL	1	R\$ 100,00	R\$ 100,00
23	BATERIA 60 AMP	1	R\$ 400,00	R\$ 400,00
24	LAMPADA FAROL H4	4	R\$ 160,00	R\$ 640,00
TOTAL				R\$ 5.895,00
FIORINO 2022				
1	JOGO PASTILHA DIANTEIRO	4	R\$ 180,00	R\$ 720,00
2	BOMBA COMBUSTIVEL FLEX	4	R\$ 285,00	R\$ 1.140,00
3	AMORTECEDOR DIANTEIRO	4	R\$ 390,00	R\$ 1.560,00
4	AMORTECEDOR TRASEIRO	4	R\$ 350,00	R\$ 1.400,00
5	JUNTA HOMOCINETICA	4	R\$ 290,00	R\$ 1.160,00
6	JOGO DE VELAS	4	R\$ 150,00	R\$ 600,00
7	JOGO DE CABO VELAS	4	R\$ 160,00	R\$ 640,00
8	CORREIA DO ALTERNADOR	2	R\$ 120,00	R\$ 240,00
9	PIVO SUSPENÇÃO	6	R\$ 100,00	R\$ 600,00
10	PONTEIRA DIREÇÃO	6	R\$ 115,00	R\$ 690,00
11	BATENTE AMORTECEDOR	4	R\$ 50,00	R\$ 200,00
12	BATENTE AMORTECEDOR TRAS	4	R\$ 45,00	R\$ 180,00
13	ARTICULAÇÃO AXIAL	4	R\$ 100,00	R\$ 400,00
14	BATERIA 60 AMP	4	R\$ 400,00	R\$ 1.600,00
15	LAMPADA FAROL H4	8	R\$ 40,00	R\$ 320,00
TOTAL				R\$ 11.450,00
VALOR TOTAL DAS PEÇAS				R\$ 140.243,00
MÃO DE OBRA				
ITEM	OBEJTO	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	MECANICA	200	R\$ 130,00	R\$ 26.000,00
2	ELETRICA	65	R\$ 120,00	R\$ 7.800,00
3	PINTURA	70	R\$ 120,00	R\$ 8.400,00



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO DO ALTO

SECRETARIA MUNICIPAL OBRAS, TRANSPORTES E SERVIÇOS PÚBLICOS

4	LANTERNAGEM	50	R\$ 120,00	R\$ 6.000,00
TOTAL				R\$ 48.200,00

1ª Observação: foi levado em consideração manutenção para o corrido ano, sendo de caráter preventivo e corretivo de peças que são trocadas em sua maioria de forma rotineira por desgastes e ou tempo de utilização conforme conhecimento empírico e manual do veículo.

2ª Observação: foi considerado, para efeito de levantamento de preço, consulta realizada através de pesquisa de mercado regional, onde deverá ser executado os serviços contratados.

6 – DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A Solução que melhor atende as necessidades desta Secretaria é a Contratação de empresa terceirizada.

A solução encontrada para atender a demanda consiste na contratação de empresa especializada em serviços de fornecimento de peças e mão de obra especializada.

O serviço é enquadrado como continuado tendo em vista que interrupção possa comprometer a continuidade das atividades da Administração e cuja necessidade de contratação deva estender-se por mais de um exercício financeiro e continuamente, sendo a vigência anual mais vantajosa considerando a necessidade para dar condições de mobilidade da frota veículos desta Secretaria para cumprimento das atividades essenciais e deverão observar as disposições contidas no Termo de Referência, nos normativos que versem sobre o presente objeto.

O objeto desta contratação é caracterizado como comum, conforme prevê inciso XIII, do art. 6º da Lei 14.133, de 2021, pois, seus padrões de desempenho e qualidade foram objetivamente definidos neste instrumento, por meio de especificações usuais de mercado.

Após a definição de preços de referência, a contratação ainda será conduzida por Licitação, devidamente publicada, o que trará ampla participação de interessadas que fará com que o preço a ser contratado se aproxime ao valor de mercado. Assim, a contratação será feita com preços compatíveis ao praticado no mercado.

7 – BENEFÍCIOS A SEREM ALCANÇADOS COM A CONTRATAÇÃO

Com a contratação de empresa especializada a Secretaria Municipal de Obras, Transportes e Serviços Públicos manterá sua frota conservada trazendo segurança para os usuários, aumentando a vida útil dos veículos trazendo economia para o município,



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO DO ALTO

SECRETARIA MUNICIPAL OBRAS, TRANSPORTES E SERVIÇOS PÚBLICOS

pois um veículo com sua manutenção em dia gasta menos combustível e preserva os componentes.

8 – DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

Com base nas informações levantadas ao longo do estudo preliminar, bem como nos registros dos serviços anteriores, e considerando que a prestação de serviços especializado de manutenção preventiva e corretiva é essencial ao apoio à continuidade da prestação dos serviços junto a esta Secretaria.

Infere-se, portanto, que a equipe de planejamento considera viável a realização de nova contratação.

9 – JUSTIFICATIVA PARA O NÃO PARCELAMENTO DO OBJETO

O município apesar da possibilidade de ampliar a disputa para aquisição de peças separadamente da mão de obra, podendo em um primeiro momento ser economicamente vantajoso devido ao aumento da competitividade e a economia de escala, no entanto, aumentaria o risco de custos administrativos oriundos de possíveis problemas com atraso em entrega, possíveis quebras de contrato e por se tratar de manutenção preventiva e corretiva em veículos que normalmente não podem se ausentar por dias de suas respectivas secretarias, estaríamos aumentando muito o risco de insucesso na prestação de serviço.

A vantagem de se agrupar serviços e produtos em um único contrato é potencializar descontos maiores por volumes mais significativos no que se refere a economicidade, o município ganha em uma melhor coordenação e integração dos serviços e produtos, evitando problemas de alinhamento e comunicação entre diversos fornecedores, reduzindo o custo operacional envolvido na preparação, condução e execução de múltiplos processos administrativos.

Entendemos que para esse serviço especificamente, a contratação de empresa para realização de revisões periódicas para manutenção preventiva e corretiva de veículos leves com fornecimento de peças e mão de obra seja mais vantajoso, devido a melhor gerencia do contrato, velocidade na entrega do veículo revisado, redução do custo operacional, facilitação na fiscalização do contrato e principalmente, garantia do serviço realizado e peças instaladas, e em relação ao risco de se ter apenas um contrato, tento a possibilidade de, em caso de algum problema afetar o contrato como um todo, será mitigado com maior fiscalização, melhor coordenação, melhor gerência, que somente com a gestão 1 (um) contrato teremos esta possibilidade.

10 – CONTRATAÇÕES CORRELATAS



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO DO ALTO
SECRETARIA MUNICIPAL OBRAS, TRANSPORTES E SERVIÇOS PÚBLICOS

A prestação deste serviço está relacionada a aquisição de veículos realizada por este município, que possui frota própria que necessitam de manutenção preventiva e corretiva e que para manter sua vida útil é necessário a prestação de serviço de empresa especializada em fornecimento e peça e mão de obra. Esta secretaria em seu planejamento entende que esta contratação é essencial para o bom andamento dos serviços.

11 – DOS POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

Os possíveis impactos ambientais ligados ao objeto desta contratação estão relacionados ao descarte de forma irregular das peças trocadas na oficina da contratada, bem como a troca de óleo e seu descarte de forma correta, entretanto, o que se pretende é mitigar possíveis impactos negativos, adotando medidas preventivas de controle e fiscalização no descarte responsável.

IMPACTO AMBIENTAL	DANO	MITIGAÇÃO
Possível descarte irregular	O descarte de peças bem como óleo retirado dos veículos em manutenção, se descartados de forma irregular, pode acarretar em danos ao meio ambiente.	Fiscalização da empresa contratada para que informe de que forma é descartado as peças e óleo retirado dos veículos; Visitas frequentes a sede da empresa para fiscalizar.

12 – RESPONSÁVEIS

De acordo. Encaminha-se os autos ao Secretário Municipal de Obras, Transportes e Serviços Públicos

São Sebastião do Alto – RJ, 02 de julho de 2024

Maria Aparecida da C. Conceição
Assessor Especial de Obras
(responsável pela elaboração do ETP)

Ronaldo Miliano Andrade
Assessor de Gabinete
(responsável técnico pelo setor de Transporte)



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO DO ALTO

SECRETARIA MUNICIPAL OBRAS, TRANSPORTES E SERVIÇOS PÚBLICOS

De acordo. Encaminha-se os autos ao Setor de Licitações, Compras e Contratos para as providencias pertinentes

Mario Barros Martins
Secretário Municipal de Obras, Transportes e Serviços Públicos