



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1 - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

O ônibus CircularRBS é utilizado na cidade de Rio Branco do Sul como meio de transporte público gratuito a todos os cidadãos, ofertado pelo Município, em conformidade com o estabelecido na Política Nacional de Mobilidade (Lei Federal nº 12.587 de 2012). O novo veículo, adquirido a partir de um convênio firmado junto ao Governo Estadual (SEDU), de valor R\$ 554.800,00, entregue em 23 de janeiro de 2023, tinha previsão de garantia por 1 ano contra defeitos de fabricação. Para manutenção dessa garantia, é necessário que ocorram revisões periódicas do veículo, sendo que a primeira foi realizada após 10.000 km em maio de 2023, e a segunda deve ocorrer após 20.000 km rodados. Em tal revisão, a concessionária autorizada fornece a mão de obra, no entanto, os materiais necessários à revisão são pagos pelo comprador à concessionária.

Conclui-se que, para manutenção da garantia do veículo e, desse modo, continuação dos serviços de transporte público na cidade, é necessário realizar a compra dos itens necessários à revisão programada.

2- ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Item	Descrição/Especificação	Unidade de medida	Quantidade
1	Retentor 75x95x13	Un	2,00
2	Graxa para cubo – Base Litio NGLI/II	Kg	1,00
3	Óleo Câmbio 80W-90 API3	L	5,00
4	Contrapino 5/32x1.1/2	Un	2,00
5	Elemento Filtro Lubrificante	Un	1,00





RIO BRANCO DO SUL

PREFEITURA MUNICIPAL

6	Óleo Motor 15W40	L	11,00
7	Elemento do Filtro R90-10	Un	1,00
8	Abraçadeira Plástica 200 X 4.8mm Preta	Un	2,00
9	Elemento Filtro Combustível	Un	1,00
10	Elemento Secundário	Un	1,00
11	Elemento Principal	Un	1,00
12	Anel vedação	Un	1,00
13	Kit STP Revisão	Un	1,00
14	Aditivo Diesel Cleaner	Un	1,00
15	Geometria e balanceamento	Un	1,00

As quantidades apresentadas são as apresentadas pela concessionária responsável pela revisão do veículo, a partir dos itens obrigatórios para 1ª revisão periódica do veículo para manutenção da garantia.

3 – ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

A estimativa de preços é apresentada na tabela abaixo, a partir de valores encontrados no site Banco de Preços (cotação anexa):





RIO BRANCO DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL

Item	Descrição/Especificação	Unidade de medida	Preço Unitário (R\$)	Quantidade	Preço Total (R\$)
1	Retentor 75x95x13	Un	71,50	2,00	143,00
2	Graxa para cubo – Base Litio NGLI/II	Kg	65,31	1,00	65,31
3	Óleo Câmbio 80W-90 API3	L	65,59	5,00	327,95
4	Contrapino 5/32x1.1/2	Um	2,00	2,00	4,00
5	Elemento Filtro Lubrificante	Un	511,79	1,00	511,79
6	Óleo Motor 15W40	L	28,24	11,00	310,64
7	Elemento do Filtro R90-10	Un	199,11	1,00	199,11
8	Abraçadeira Plástica 200 X 4.8mm Preta	Un	0,49	2,00	0,98
9	Elemento Filtro Combustível	Un	1.080,35	1,00	1.080,35
10	Elemento Secundário	Un	140,63	1,00	140,63
11	Elemento Principal	Un	240,36	1,00	240,36
12	Anel vedação	Un	42,85	1,00	42,85
13	Kit STP Revisão	Un	70,00	1,00	70,00





RIO BRANCO DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL

14	Aditivo Diesel Cleaner	Un	85,00	1,00	85,00
15	Geometria e balanceamento	Un	350,00	1,00	350,00
Total					3.571,97

4 – JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

Não é possível, neste caso, realizar o parcelamento da proposta, já que se trata de revisão obrigatória para manutenção da garantia, havendo um limite de quilometragem para sua realização. Desse modo, não se optou pelo parcelamento.

5 – VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Conclui-se que a contratação da solução apresentada é necessária à continuidade do serviço de transporte público da cidade, sendo a solução obrigatória para manutenção da garantia do veículo.

FERNANDA LOPES VIANA

Gerente de Mobilidade Urbana

DÉBORA LUIZA SCHUMACHER FURLAN

Secretária Municipal de Desenvolvimento Urbano

