



**ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE UNIÃO DO OESTE**

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Lei Federal nº 14.133/2021: art. 6º, XX c/c art. 18, §§ 1º e 2º

1. Informações Básicas:

Estudo Técnico Preliminar – Secretaria Municipal de Educação, Cultura, Esporte e Turismo.

2. Contatos:

E-mail: educacao@uniaodooeste.sc.gov.br

Telefone: (49) 3348-1225

Responsáveis: Elza Gobbi Tessaro -Cargo/função: Secretária Municipal de Educação.

3. OBJETO

Estudo Preliminar Técnico para contratação dos serviços de revisão em prazo de garantia dos veículos VW.NEOBUS 8.160 ESCOLAR, placa RXZ7H30 e placa RXZ9E10, da Secretaria Municipal de Educação, Cultura, Esporte e Turismo do município de União do Oeste-SC.

4. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

VW.NEOBUS 8.160 ESCOLAR, placa RXZ7H30:

PEÇAS E ITENS PARA TROCA					
ITEM	DESCRIÇÃO C/ ESPECIFICAÇÃO	UND.	QTDE	Valor Unt.	Valor Total
01	LUBRIFICANTE MOTOR	UN	13	R\$ 28,90	R\$ 375,70
02	JG. FILTRO	UN	1	R\$ 497,66	R\$ 497,66
03	ELEM FILTRO	UN	1	R\$ 489,95	R\$ 489,95
04	ELEM FILTRO SEPARADOR	UN	1	R\$ 215,00	R\$ 215,00
05	ELEMENTO	UN	1	R\$ 685,00	R\$ 685,00
06	OLEO CAIXA 80W	UN	5	R\$ 42,00	R\$ 210,00
07	OLEO DIFERENCIAL	UN	5	R\$ 41,25	R\$ 206,25
08	MANCAL	UN	2	R\$ 98,50	R\$ 197,00
09	GRAXA	UN	1	R\$ 75,00	R\$ 75,00
10	OXISANITIZADOR	UN	3	R\$ 80,00	R\$ 240,00
11	INTERRUPTOR	UN	1	R\$ 139,50	R\$ 139,50
12	JG. PEÇAS	UN	1	R\$ 385,00	R\$ 385,00
13	FLUIDO DE FREIO	UN	3	R\$ 30,90	R\$ 92,70
SERVIÇOS					
	DESCRIÇÃO C/ ESPECIFICAÇÃO	UND.	QTDE	Valor Unt.	Valor total
	MÃO DE OBRA MECANICA GERAL (REAPERTOS, LUBRIFICAÇÃO)	H	1:00	R\$ 328,00	R\$ 328,00
	DIAGNÓSTICO ELETRONICO VIA INSITE (SCANNER)	H	1:00	R\$ 328,00	R\$ 328,00
	TROCA INTERRUPTOR NEUTRO	H	0:20	R\$ 328,00	R\$ 65,60
	REPARO PEDAL DO FREIO	H	1:50	R\$ 328,00	R\$ 492,00
	TROCA BUCHAS DO ESTABILIZADOR	H	0:40	R\$ 328,00	R\$ 131,20
	TROCA OLEO SISTEMA HIDRAULICO	H	0:20	R\$ 328,00	R\$ 65,60
	TROCA OLEO CAIXA CAMBIO	H	0:40	R\$ 328,00	R\$ 131,20
	TROCA OLEO DIFERENCIAL	H	0:50	R\$ 328,00	R\$ 164,00
	REVISAO MPI	H	2:10	R\$ 328,00	R\$ 688,80
					I.R (-) 160,63
					TOTAL LÍQUIDO: 6.042,53



**ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE UNIÃO DO OESTE**

VW.NEOBUS 8.160 ESCOLAR, placa RXZ9E10:

PEÇAS E ITENS PARA TROCA					
ITEM	DESCRIÇÃO C/ ESPECIFICAÇÃO	UND.	QTDE	Valor Unt.	Valor Total
01	LUBRIFICANTE MOTOR	UN	13	R\$ 28,90	R\$ 375,70
02	JG. FILTRO	UN	1	R\$ 497,66	R\$ 497,66
03	ELEM FILTRO COMBUSTIVEL	UN	1	R\$ 489,95	R\$ 489,95
04	ELEM FILTRO SEPARADOR	UN	1	R\$ 685,00	R\$ 685,00
05	ELEMENTO FILTRO AR	UN	1	R\$ 169,61	R\$ 169,61
06	ELEMENTO FILTRO ARLA	UN	1	R\$ 189,25	R\$ 189,25
07	GRAXA	UN	1	R\$ 75,00	R\$ 75,00
08	OXISANITIZADOR	UN	3	R\$ 80,00	R\$ 240,00
09	SENSOR NEUTRO	UN	1	R\$ 1.365,88	R\$ 1.365,88
10	BORRACHA ESTABILIZADOR	UN	3	R\$ 98,50	R\$ 197,00
SERVIÇOS					
	DESCRIÇÃO C/ ESPECIFICAÇÃO	UND.	QTDE	Valor Unt.	Valor Total
	TROCA SENSOR DO NEUTRO	H	0:20	R\$ 328,00	R\$ 65,60
	TROCA BUCHAS ESTABILIZADOR	H	0:40	R\$ 328,00	R\$ 131,20
	SANITIZAÇÃO AR	H	1:00	R\$ 328,00	R\$ 328,00
	MÃO DE OBRA REVISÃO MPI	H	2:10	R\$ 328,00	R\$ 688,80
					I.R (-) 109,67
					TOTAL LÍQUIDO: 5.388,98

Considerando que durante os prazos de garantia é obrigatório a revisão dos veículos na concessionária, já que, as montadoras de veículos estabelecem essa condição como parte dos termos de garantia.

Considerando que essas revisões são importantes para garantir que o veículo seja mantido de acordo com as especificações do fabricante e para identificar e corrigir eventuais problemas que possam surgir.

Considerando que, há a necessidade de contratação de empresas autorizadas pelo fabricante para a execução das revisões, e que a realização de serviços fora da rede autorizada poderá acarretar na perda da garantia do fabricante.

Considerando que a empresa LF Caminhões LTDA é a concessionária autorizada exclusiva dos onibus.

Considerando que, este tipo de serviço poderá ser contratado por inexigibilidade de licitação, conforme artigo 75, I, da Lei 14.133/2021:

“Art. 74. É inexigível a licitação quando inviável a competição, em especial nos casos de:

I - aquisição de materiais, de equipamentos ou de gêneros ou contratação de serviços que só possam ser fornecidos por produtor, empresa ou representante comercial exclusivos;”

5. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Trata-se de revisões em prestadores de serviços autorizados, dentro do período de garantia, podendo garantir que quaisquer problemas cobertos pela garantia sejam identificados e resolvidos, sem incorrer custos adicionais. Seguindo as recomendações de manutenção do fabricante podendo ajudar a prolongar a



**ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE UNIÃO DO OESTE**

vida útil do veículo e manter suas eficiências e desempenhos.

6. LEVANTAMENTO DE MERCADO, QUE CONSISTE NA ANÁLISE DAS ALTERNATIVAS POSSÍVEIS E JUSTIFICATIVA TÉCNICA E ECONÔMICA DA ESCOLHA DO TIPO DE SOLUÇÃO A CONTRATAR:

Após pesquisa de mercado a partir da definição do objeto e dos requisitos da contratação é possível definir que essa é a solução mais adequada para a contratação.

7. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES PARA A CONTRATAÇÃO, ACOMPANHADAS DAS MEMÓRIAS DE CÁLCULO E DOS DOCUMENTOS QUE LHEM DÃO SUPORTE, QUE CONSIDEREM INTERDEPENDÊNCIAS E COM OUTRAS CONTRATAÇÕES, DE MODO A POSSIBILITAR ECONOMIA DE ESCALA:

VW.NEOBUS 8.160 ESCOLAR, placa RXZ7H30:

PEÇAS E ITENS PARA TROCA					
ITEM	DESCRIÇÃO C/ ESPECIFICAÇÃO	UND.	QTDE	Valor Unt.	Valor Total
01	LUBRIFICANTE MOTOR	UN	13	R\$ 28,90	R\$ 375,70
02	JG. FILTRO	UN	1	R\$ 497,66	R\$ 497,66
03	ELEM FILTRO	UN	1	R\$ 489,95	R\$ 489,95
04	ELEM FILTRO SEPARADOR	UN	1	R\$ 215,00	R\$ 215,00
05	ELEMENTO	UN	1	R\$ 685,00	R\$ 685,00
06	OLEO CAIXA 80W	UN	5	R\$ 42,00	R\$ 210,00
07	OLEO DIFERENCIAL	UN	5	R\$ 41,25	R\$ 206,25
08	MANCAL	UN	2	R\$ 98,50	R\$ 197,00
09	GRAXA	UN	1	R\$ 75,00	R\$ 75,00
10	OXISANITIZADOR	UN	3	R\$ 80,00	R\$ 240,00
11	INTERRUPTOR	UN	1	R\$ 139,50	R\$ 139,50
12	JG. PEÇAS	UN	1	R\$ 385,00	R\$ 385,00
13	FLUIDO DE FREIO	UN	3	R\$ 30,90	R\$ 92,70
SERVIÇOS					
	DESCRIÇÃO C/ ESPECIFICAÇÃO	UND.	QTDE	Valor Unt.	Valor total
	MÃO DE OBRA MECANICA GERAL (REAPERTOS, LUBRIFICAÇÃO)	H	1:00	R\$ 328,00	R\$ 328,00
	DIAGNÓSTICO ELETRONICO VIA INSITE (SCANNER)	H	1:00	R\$ 328,00	R\$ 328,00
	TROCA INTERRUPTOR NEUTRO	H	0:20	R\$ 328,00	R\$ 65,60
	REPARO PEDAL DO FREIO	H	1:50	R\$ 328,00	R\$ 492,00
	TROCA BUCHAS DO ESTABILIZADOR	H	0:40	R\$ 328,00	R\$ 131,20
	TROCA OLEO SISTEMA HIDRAULICO	H	0:20	R\$ 328,00	R\$ 65,60
	TROCA OLEO CAIXA CAMBIO	H	0:40	R\$ 328,00	R\$ 131,20
	TROCA OLEO DIFERENCIAL	H	0:50	R\$ 328,00	R\$ 164,00
	REVISAO MPI	H	2:10	R\$ 328,00	R\$ 688,80
					I.R (-) 160,63
					TOTAL LÍQUIDO: 6.042,53



**ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE UNIÃO DO OESTE**

VW.NEOBUS 8.160 ESCOLAR, placa RXZ9E10:

PEÇAS E ITENS PARA TROCA					
ITEM	DESCRIÇÃO C/ ESPECIFICAÇÃO	UND.	QTDE	Valor Unt.	Valor Total
01	LUBRIFICANTE MOTOR	UN	13	R\$ 28,90	R\$ 375,70
02	JG. FILTRO	UN	1	R\$ 497,66	R\$ 497,66
03	ELEM FILTRO COMBUSTIVEL	UN	1	R\$ 489,95	R\$ 489,95
04	ELEM FILTRO SEPARADOR	UN	1	R\$ 685,00	R\$ 685,00
05	ELEMENTO FILTRO AR	UN	1	R\$ 169,61	R\$ 169,61
06	ELEMENTO FILTRO ARLA	UN	1	R\$ 189,25	R\$ 189,25
07	GRAXA	UN	1	R\$ 75,00	R\$ 75,00
08	OXISANITIZADOR	UN	3	R\$ 80,00	R\$ 240,00
09	SENSOR NEUTRO	UN	1	R\$ 1.365,88	R\$ 1.365,88
10	BORRACHA ESTABILIZADOR	UN	3	R\$ 98,50	R\$ 197,00
SERVIÇOS					
	DESCRIÇÃO C/ ESPECIFICAÇÃO	UND.	QTDE	Valor Unt.	Valor Total
	TROCA SENSOR DO NEUTRO	H	0:20	R\$ 328,00	R\$ 65,60
	TROCA BUCHAS ESTABILIZADOR	H	0:40	R\$ 328,00	R\$ 131,20
	SANITIZAÇÃO AR	H	1:00	R\$ 328,00	R\$ 328,00
	MÃO DE OBRA REVISÃO MPI	H	2:10	R\$ 328,00	R\$ 688,80
					I.R (-) 109,67
					TOTAL LÍQUIDO: 5.388,98

Valores conforme orçamentos que seguem em anexo

7. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO, ACOMPANHADA DOS PREÇOS UNITÁRIOS REFERENCIAIS, DAS MEMÓRIAS DE CÁLCULO E DOS DOCUMENTOS QUE LHE DÃO SUPORTE, QUE PODERÃO CONSTAR DE ANEXO CLASSIFICADO, SE A ADMINISTRAÇÃO OPTAR POR PRESERVAR O SEU SIGILO ATÉ A CONCLUSÃO DA LICITAÇÃO

Pois por se tratar de serviços e peças específicas e originais, não foi encontrado em banco de preços e contratos de outros órgão públicos a descrição exata dos lotes acima mencionados.

8. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A escolha pela empresa LF Caminhos LTDA, inscrita no CNPJ 79.281.481/0001-00, responsável pela revisão de garantia, foi porque a mesma é a concessionária dos veículos mencionados no objeto do presente Estudo Técnico Preliminar, apresentando valores condizentes com o praticado no mercado e dentro dos limites do inciso II, art. 75 da Lei Federal n 14.133, de 1 de abril de 2021.

Por todo o exposto a contratação da empresa LF Caminhos LTDA, inscrita no CNPJ 79.281.481/0001-00, se justifica pela exclusividade e se enquadra como contratação direta por inexigibilidade de licitação, prevista no inc. I, do art 74, da Lei n 14.133/2021.

Vale ressaltar que a empresa localiza-se na cidade de Chapecó/SC, cidade próxima a União do Oeste/SC.



**ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE UNIÃO DO OESTE**

9. ESTIMATIVA DO VALOR DE CONTRATAÇÃO

Desta maneira, levando-se em consideração o objeto de contratação, durante o período de vigência da contratação, estima-se um gasto de até **R\$ 11.431,51 (Onze Mil Quatrocentos e Trinta e Um Reais com Cinquenta e Um Centavos)**, referente a estimativa dos itens para a contratação.

10. JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

A licitação pública é um processo seletivo mediante o qual a Administração Pública oferece igualdade de oportunidade a todos os que com ela queiram contratar, preservando a equidade no trato do interesse público, tudo a fim de cotejar propostas para escolher uma ou algumas delas.

No entanto, existem hipóteses em que a licitação formal seria impossível ou frustraria a própria consecução dos interesses públicos. O procedimento licitatório normal, nestes casos, conduziria ao sacrifício do interesse público e não assegura a contratação mais vantajosa.

11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Não há necessidade/demanda de contratações correlatas ou interdependentes no presente objeto desta Contratação.

12. DEMONSTRAÇÃO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAIS, SEMPRE QUE ELABORADO, DE MODO A INDICAR O SEU ALINHAMENTO COM O PLANEJAMENTO DA ADMINISTRAÇÃO:

O município ainda não possui o Plano Anual de Contratações.

13. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO, INCLUSIVE QUANTO À CAPACITAÇÃO DE SERVIDORES OU DE EMPREGADOS PARA A FISCALIZAÇÃO E GESTÃO CONTRATUAL:

Não será necessário providências a serem adotadas.

14. DESCRIÇÃO DE POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E RESPECTIVAS MEDIDAS MITIGADORAS, INCLUÍDOS REQUISITOS DE BAIXO CONSUMO DE ENERGIA E DE OUTROS RECURSOS, BEM COMO LOGÍSTICA REVERSA PARA DESFAZIMENTO E RECICLAGEM DE BENS E REFUGOS, QUANDO APLICÁVEL:

Não foram constatados nos estudos realizados pela Secretaria.

15. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO SOBRE A ADEQUAÇÃO DA CONTRATAÇÃO PARA O ATENDIMENTO DA NECESSIDADE A QUE DESTINA.

Este estudo técnico preliminar busca subsidiar a elaboração do Termo de Referência, consolidações e comparação de preços praticados. Dessa forma, e considerando o conjunto de informações apresentadas, conclui-se pela viabilidade da contratação, no que tange aos aspectos econômico-financeiros, pelos benefícios almejados, e , principalmente, o alcance dos objetivos institucionais com eficiência.

O presente estudo técnico preliminar evidencia que a contratação da solução descrita se mostra tecnicamente viável e fundamentadamente necessária.



**ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE UNIÃO DO OESTE**

União do Oeste – SC, em 18 de Julho de 2024.

Documento assinado digitalmente
gov.br ELZA GOBBI TESSARO
Data: 18/07/2024 13:08:00-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Elza Gobbi Tessaro
Secretária de Educação, Cultura, Esporte e Turismo.