



**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@uniaodoeste.sc.gov.br

Telefone: (49) 3348-1225

Responsáveis: Ivan Carlos Giroto -Cargo/função: Secretário Municipal de Educação.

**3. OBJETO**

Estudo Preliminar Técnico para CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE REVISÃO, VW/8.160 OD PLACAS RXZ7H30 E PLACA RXZ9E10 DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA, ESPORTE E TURISMO DO MUNICIPIO DE UNIÃO DO OESTE-SC.

**4. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE**

**DESCRIÇÃO E QUANTIDADE:**

**VW/8.160 OD PLACA RXZ7H30**

<b>PEÇAS E ITENS PARA TROCA</b>					
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO C/ ESPECIFICAÇÃO</b>	<b>UND.</b>	<b>QTDE</b>	<b>Valor Unt.</b>	<b>Valor Total</b>
01	ELEMENTO FILTRO SEPARADOR	UN	01	R\$ 205,82	R\$ 205,82
02	JOGO FILTRO	UN	01	R\$ 530,01	R\$ 530,01
03	ELEMENTO	UN	01	R\$ 159,55	R\$ 159,55
04	MANCAL	UN	02	R\$ 69,12	R\$ 138,24
05	LUBRIFICANTE MOTOR	UN	13	R\$ 13,00	R\$ 375,70
06	ABRAÇADEIRA	UN	10	R\$ 1,24	R\$ 12,40
<b>PRESTAÇÃO DE SERVIÇO</b>					
07	REVISÃO MPI	HRS	9:00	R\$ 328,00	R\$ 2.952,00
08	MÃO DE OBRA MECÂNICA	UN	1:00	R\$ 328,00	R\$ 328,00
09	ISOLADOR DA BARRA SUBSTITUIR	UN	1:00	R\$ 137,76	R\$ 137,76
				<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 4.839,48</b>

**VW/8.160 OD RXZ9E10**

<b>PEÇAS E ITENS PARA TROCA</b>					
01	ELEMENTO FILTRO SEPARADOR	UN	1	R\$215,00	R\$ 215,00
02	JUNTA	UN	1	R\$ 251,81	R\$ 251,81
03	VEDAÇÃO	UN	4	R\$ 49,50	R\$ 198,00
04	ELEMTO FILTRO	UN	1	R\$ 521,80	R\$ 521,80
05	JOGO FILTRO	UN	1	R\$ 530,01	R\$ 530,01
06	ELEMENTO	UN	1	R\$ 472,19	R\$472,19
07	RETENTOR	UN	2	R\$ 115,50	R\$ 231,00
08	MANCAL	UN	2	R\$ 135,50	R\$271,00
09	AMORTECEDOR	UN	2	R\$ 598,50	R\$1.197,00



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

10	SILICONE	UN	1	R\$ 35,00	R\$ 35,00
11	SENSOR ABS TRASEIRO	UN	1	R\$ 564,05	R\$ 564,05
12	LUVA	UN	2	R\$ 98,50	R\$ 197,00
13	GRAXA	UN	3	R\$ 57,50	R\$ 57,60
14	LUBRIFICANTE MOTOR 15W40	UN	13	R\$ 28,90	R\$ 375,70
15	ÓLEO DIFERENCIAL 85W	UN	8	R\$ 41,25	R\$ 330,00
16	SPIRAX S3 G 80W TB 209L	UN	6	R\$ 45,00	R\$ 270,00
17	ADITIVO	UN	7	R\$ 53,08	R\$ 371,56
18	ABRAÇADEIRA	UN	15	R\$ 1,24	R\$ 18,60
19	OXISANITIZADOR	UN	3	R\$ 80,00	R\$ 240,00
20	CONTRAPINO	UN	4	R\$ 4,98	R\$ 19,92
21	PALHETA	UN	2	R\$ 298,50	R\$ 597,00
<b>PRESTAÇÃO DE SERVIÇO</b>					
01	MÃO DE OBRA MECÂNICA	HRS	1	R\$ 328,00	R\$ 328,00
02	BUCHA DA BARRA ESTAB SUBSTITUIR	HRS	0:50	R\$ 328,00	R\$ 164,00
03	AMORTECEDOR COMPLETO SUBSTITUIR	HRS	0:40	R\$ 328,00	R\$ 131,20
04	ISOLADOR DA BARRA SUSBTITUIR	HRS	0:40	R\$ 328,00	R\$ 131,20
05	DIAG. ELETRÔNICO INSITE	HRS	1	R\$ 328,00	R\$ 328,00
06	SENSOR ROTAÇÃO	HRS	1:70	R\$ 328,00	R\$ 557,60
07	SISTEMA ARREFECIMENTO LIMPAR	HRS	1	R\$ 328,00	R\$ 328,00
08	SANITIZAÇÃO	HRS	1	R\$ 325,00	R\$ 328,00
09	VÁLVULAS MOTOR FOLGA	HRS	1,80	R\$ 328,00	R\$ 590,40
10	ÓLEO DA CAIXA TROCAR	HRS	0:40	R\$ 328,00	R\$ 131,20
11	ÓLEO TROCAR	HRS	0:50	R\$ 328,00	R\$ 164,00
12	PALHETA LIMPADOR	HRS	0:30	R\$ 328,00	R\$ 98,40
13	REVISÃO MPI	HRS	9:00	R\$ 285,32	R\$ 2.567,94
				<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 12.927,38</b>
				<b>TOTAL LÍQUIDO: R\$ 17.766,86</b>	

O serviço deverá ser prestado pela empresa LF Caminhões Ltda, inscrita no CNPJ 79.281.481/0001-00, sendo a concessionária do veículo mencionado, conforme documento de exclusividade. A necessidade da manutenção será para deixar o ônibus em condições de trafegar pelas vias públicas fim de mantê-lo em condições de funcionamento, garantindo a segurança de todos os alunos e funcionários, proporcionando assim a continuidade dos serviços públicos.

Considerando que, este tipo de serviço poderá ser contratado por inexigibilidade de licitação, conforme artigo 74, 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 comerciais exclusivos.”

## 5. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Trata-se serviços de manutenção e reparos, 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 vida útil do veículo e manter suas eficiências e desempenhos.

## 6. LEVANTAMENTO DE MERCADO, QUE CONSISTE NA ANÁLISE DAS ALTERNATIVAS



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

**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:**

**DESCRIÇÃO E QUANTIDADE:**

**VW/8.160 OD PLACA RXZ7H30**

<b>PEÇAS E ITENS PARA TROCA</b>					
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO C/ ESPECIFICAÇÃO</b>	<b>UND.</b>	<b>QTDE</b>	<b>Valor Unt.</b>	<b>Valor Total</b>
01	ELEMENTO FILTRO SEPARADOR	UN	01	R\$ 205,82	R\$ 205,82
02	JOGO FILTRO	UN	01	R\$ 530,01	R\$ 530,01
03	ELEMENTO	UN	01	R\$ 159,55	R\$ 159,55
04	MANCAL	UN	02	R\$ 69,12	R\$ 138,24
05	LUBRIFICANTE MOTOR	UN	13	R\$ 13,00	R\$ 375,70
06	ABRAÇADEIRA	UN	10	R\$ 1,24	R\$ 12,40
<b>PRESTAÇÃO DE SERVIÇO</b>					
07	REVISÃO MPI	HRS	9:00	R\$ 328,00	R\$ 2.952,00
08	MÃO DE OBRA MECÂNICA	UN	1:00	R\$ 328,00	R\$ 328,00
09	ISOLADOR DA BARRA SUBSTITUIR	UN	1:00	R\$ 137,76	R\$ 137,76
				<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 4.839,48</b>

**VW/8.160 OD RXZ9E10**

<b>PEÇAS E ITENS PARA TROCA</b>					
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO C/ ESPECIFICAÇÃO</b>	<b>UND.</b>	<b>QTDE</b>	<b>Valor Unt.</b>	<b>Valor Total</b>
01	ELEMENTO FILTRO SEPARADOR	UN	1	R\$215,00	R\$ 215,00
02	JUNTA	UN	1	R\$ 251,81	R\$ 251,81
03	VEDAÇÃO	UN	4	R\$ 49,50	R\$ 198,00
04	ELEMTO FILTRO	UN	1	R\$ 521,80	R\$ 521,80
05	JOGO FILTRO	UN	1	R\$ 530,01	R\$ 530,01
06	ELEMENTO	UN	1	R\$ 472,19	R\$472,19
07	RETENTOR	UN	2	R\$ 115,50	R\$ 231,00
08	MANCAL	UN	2	R\$ 135,50	R\$271,00
09	AMORTECEDOR	UN	2	R\$ 598,50	R\$1.197,00
10	SILICONE	UN	1	R\$ 35,00	R\$ 35,00
11	SENSOR ABS TRASEIRO	UN	1	R\$ 564,05	R\$ 564,05
12	LUVA	UN	2	R\$ 98,50	R\$197,00
13	GRAXA	UN	3	R\$ 57,50	R\$ 57,60
14	LUBRIFICANTE MOTOR 15W40	UN	13	R\$ 28,90	R\$ 375,70
15	ÓLEO DIFERENCIAL 85W	UN	8	R\$ 41,25	R\$ 330,00
16	SPIRAX S3 G 80W TB 209L	UN	6	R\$ 45,00	R\$ 270,00
17	ADITIVO	UN	7	R\$ 53,08	R\$ 371,56



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

18	ABRAÇADEIRA	UN	15	R\$ 1,24	R\$ 18,60
19	OXISANITIZADOR	UN	3	R\$ 80,00	R\$ 240,00
20	CONTRAPINO	UN	4	R\$ 4,98	R\$ 19,92
21	PALHETA	UN	2	R\$ 298,50	R\$ 597,00
<b>PRESTAÇÃO DE SERVIÇO</b>					
01	MÃO DE OBRA MECÂNICA	HRS	1	R\$ 328,00	R\$ 328,00
02	BUCHA DA BARRA ESTAB SUBSTITUIR	HRS	0:50	R\$ 328,00	R\$ 164,00
03	AMORTECEDOR COMPLETO SUBSTITUIR	HRS	0:40	R\$328,00	R\$ 131,20
04	ISOLADOR DA BARRA SUSBSTITUIR	HRS	0:40	R\$ 328,00	R\$ 131,20
05	DIAG. ELETRÔNICO INSITE	HRS	1	R\$ 328,00	R\$ 328,00
06	SENSOR ROTAÇÃO	HRS	1:70	R\$ 328,00	R\$ 557,60
07	SISTEMA ARREFECIMENTO LIMPAR	HRS	1	R\$ 328,00	R\$ 328,00
08	SANITIZAÇÃO	HRS	1	R\$ 325,00	R\$ 328,00
09	VÁLVULAS MOTOR FOLGA	HRS	1,80	R\$ 328,00	R\$ 590,40
10	ÓLEO DA CAIXA TROCAR	HRS	0:40	R\$ 328,00	R\$ 131,20
11	ÓLEO TROCAR	HRS	0:50	R\$ 328,00	R\$ 164,00
12	PALHETA LIMPADOR	HRS	0:30	R\$ 328,00	R\$ 98,40
13	REVISÃO MPI	HRS	9:00	R\$ 285,32	R\$ 2.567,94
				TOTAL	R\$ 12.927,38
				<b>TOTAL LÍQUIDO: R\$ 17.766,86</b>	

Valores conforme orçamento que segue em anexo

**8. 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.

**9. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO**

A escolha pela empresa LF Caminhões Ltda, inscrita no CNPJ 79.281.481/0001-00, foi porque a mesma é a concessionária do veículo mencionado no objeto do presente Estudo Técnico Preliminar e apresentou valores condizentes com o praticado no mercado.

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

**10. 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\$ 17.766,86 (Dezessete mil setecentos e sessenta e seis reais e oitenta e seis centavos)**, referente a estimativa dos itens para a contratação.

**11. 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.

## **12. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES**

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

## **13. 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.

## **14. 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.

## **15. 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.

## **16. 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.

União do Oeste – SC, em 06 de fevereiro de 2025.

Documento assinado digitalmente  
**gov.br** IVAN CARLOS GIROTTO  
Data: 06/02/2025 10:24:39-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Ivan Carlos Giroto  
Secretária de Educação, Cultura, Esporte e Turismo.