



DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA

Artigo 72, inciso I, da Lei N° 14133/21

Três Barras do Paraná, 05 de julho de 2024.

ÁREA REQUISITANTE: **Secretaria Municipal de Obras, Viação e Serviços Urbanos**
PARA: **Gabinete do Prefeito Municipal**

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA RETÍFICA COMPLETA DO MOTOR DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA VOLVO MODELO EC140, DE PRORIEDADE DO MUNICÍPIO DE TRÊS BARRAS DO PARANÁ, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE PEÇAS, SERVIÇOS (MÃO DE OBRA) E OUTRAS DESPESAS CORRELACIONADAS.

1. JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DE CONTRATAÇÃO - Artigo 18, Inciso I, Lei N° 14133/21

O Município de Três Barras do Paraná possui em sua frota de máquinas a Escavadeira Hidráulica Volvo, modelo: EC140, o qual é utilizada para auxiliar na manutenção e conservação das estradas rurais do Município.

O Município possui licitação para a manutenção da máquina em questão, porém o saldo atual não é suficiente para o reparo completo no motor, visando o perfeito funcionamento do equipamento.

A contratação objetiva atender de forma eficiente as necessidades operacionais do Setor Rodoviário, fornecidos à população, entre outras finalidades as quais são destinados.

Assim, considerando todos os aspectos, há a necessidade da contratação descrita, sendo o equipamento ferramenta indispensável para a execução das tarefas diárias do órgão da administração pública, restando evidente o interesse público na contratação.

2. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES - Artigo 18, Inciso IV, Lei N° 14133/21

Para o dimensionamento de peças e serviços necessários para colocar a máquina novamente em uso, a Secretaria Municipal de Obras, Viação e Serviços Urbanos encaminhou o máquina para a empresa Catervel Mecânica de Máquinas Pesadas, localizada na cidade de Cascavel, para que a mesma elaborasse uma lista de peças e serviços a serem realizados. Esta estando pronta, encaminhou-se para mais duas empresas que atuam no ramo de atividade para que fosse possível efetuar cotação de preços referentes aos serviços e peças, os quais foram utilizados para cálculo da média a ser investido no conserto.



Prefeitura Municipal de Três Barras do Paraná
ESTADO DO PARANÁ

Dessa forma, o objeto do presente processo deverá atender as especificações técnicas e quantidades descritas na tabela a seguir:

LOTE: 01 - PEÇAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA PEÇA	QUANT	VALOR MÉDIO UNITARIO	VALOR TOTAL
1	VOE20459838	PARAFUSO	13	R\$ 83,90	R\$ 1.090,70
2	VOE20459852	SEDE DE VALVULA	4	R\$ 189,78	R\$ 759,12
3	VOE21026535	VALVULA ADM	4	R\$ 195,32	R\$ 781,28
4	VOE21026536	VALVULA ESCAPE	4	R\$ 195,32	R\$ 781,28
5	VOE20459854	SEDE DE VALVULA	4	R\$ 210,03	R\$ 840,12
6	VOE20460006	PARAFUSO	5	R\$ 18,39	R\$ 91,95
7	VOE20459999	BUCHA	4	R\$ 278,21	R\$ 1.112,84
8	VOE20459998	BUCHA	1	R\$ 331,55	R\$ 331,55
9	VOE20412745	BUJÃO	4	R\$ 17,97	R\$ 71,88
10	VOE21305007	PISTÃO/ANEL/PINO	4	R\$ 4.059,36	R\$ 16.237,44
11	VOE20459853	PARAFUSO	3	R\$ 25,89	R\$ 77,67
12	VOE20405524	PARAFUSO	8	R\$ 19,30	R\$ 154,40
13	VOE21345578	VARETA	8	R\$ 428,79	R\$ 3.430,32
14	VOE20460007	TUCHO DE VALVULA	8	R\$ 536,10	R\$ 4.288,80
15	VOE20460092	BUCHA	1	R\$ 145,61	R\$ 145,61
16	VOE20523284	BUCHA DE BIELA	4	R\$ 279,65	R\$ 1.118,60
17	VOE20459149	ARRUELA	2	R\$ 565,31	R\$ 1.130,62
18	VOE20459140	BRONZINA DE MANCAL	5	R\$ 477,88	R\$ 2.389,40
19	VOE20480536	BRONZINA DE BIELA	4	R\$ 1.526,95	R\$ 6.107,80
20	VOE20459133	PARAFUSO	4	R\$ 79,86	R\$ 319,44
21	VOE14661334	COXIM	2	R\$ 377,01	R\$ 754,02
22	VOE14661333	COXIM	2	R\$ 377,01	R\$ 754,02
23	VOE20726088	BOMBA	1	R\$ 5.999,58	R\$ 5.999,58
24	VOE11708550	FILTRO	1	R\$ 75,61	R\$ 75,61
25	VOE11711074	FILTRO	1	R\$ 123,45	R\$ 123,45
26	VOE11110668	FILTRO	1	R\$ 500,28	R\$ 500,28
27	VOE20549905	ROLO	4	R\$ 241,66	R\$ 966,64
28	VOE20460069	CONTROLADOR	1	R\$ 1.091,49	R\$ 1.091,49
29	SA931310425	ABRAÇADEIRA	1	R\$ 116,49	R\$ 116,49
30	VOE11110284	FILTRO DE AR	1	R\$ 238,31	R\$ 238,31
31	VOE11110283	FILTRO DE AR	1	R\$ 391,56	R\$ 391,56
32	VOE14506004	MANGUEIRA	1	R\$ 542,11	R\$ 542,11
33	VOE14506007	MANGUEIRA	1	R\$ 584,03	R\$ 584,03
34	SA931210175	ABRAÇADEIRA	2	R\$ 25,83	R\$ 51,66
35	VOE20450736	VALVULA TERMOSTATICA	1	R\$ 295,32	R\$ 295,32
36	VOE21125771	BOMBA AGUA	1	R\$ 1.422,35	R\$ 1.422,35



Prefeitura Municipal de Três Barras do Paraná
ESTADO DO PARANÁ

37	21305007L	CAMISA	4	R\$ 744,49	R\$ 2.977,96
38	VOE22088967	TENSOR	1	R\$ 832,14	R\$ 832,14
39	VOE17418256	CORREIA	1	R\$ 327,83	R\$ 327,83
40	VOE996518	ROLAMENTO	1	R\$ 100,11	R\$ 100,11
41	VOE996519	ROLAMENTO	1	R\$ 37,83	R\$ 37,83
42	VOE21186479	SOLENOIDE	1	R\$ 2.442,77	R\$ 2.442,77
43	VOE11709635	CORREIA	1	R\$ 207,90	R\$ 207,90
44	VOE20840772	TRAVA	8	R\$ 63,90	R\$ 511,20
45	VOE20840807	ARRUELA	8	R\$ 182,12	R\$ 1.456,96
46	VOE20459857	LUVA	16	R\$ 24,13	R\$ 386,08
47	VOE21531072	SENSOR	1	R\$ 111,13	R\$ 111,13
48	VOE20758137	BUJÃO	1	R\$ 190,16	R\$ 190,16
49	VOE20459220	VALVULA	1	R\$ 516,99	R\$ 516,99
50	VOE20459204	VALVULA	1	R\$ 836,33	R\$ 836,33
51	VOE20758403	AQUECEDOR	1	R\$ 2.335,74	R\$ 2.335,74
52	VOE20460945	TURBINA	1	R\$ 5.351,15	R\$ 5.351,15
53	VOE20460936	PARAFUSO	1	R\$ 19,70	R\$ 19,70
54	VOE7025167	PARAFUSO	1	R\$ 19,30	R\$ 19,30
55	VOE20412318	PRISIONEIRO	4	R\$ 18,88	R\$ 75,52
56	VOE20459235	PRISIONEIRO	4	R\$ 19,14	R\$ 76,56
57	VOE20405587	PRISIONEIRO	8	R\$ 13,64	R\$ 109,12
58	VOE20405847	VÁLVULA	1	R\$ 446,35	R\$ 446,35
59	VOE20405907	ANEL	12	R\$ 1,90	R\$ 22,80
60	VOE20405650	CREMALHEIRA	1	R\$ 1.440,16	R\$ 1.440,16
61	VOE20977068	FILTRO PESCADOR	1	R\$ 575,16	R\$ 575,16
62	VOE11716555	JG JUNTAS COMPLETO	1	R\$ 2.428,21	R\$ 2.428,21
63	VOE21707096	RESFRIADOR	1	R\$ 946,04	R\$ 946,04
64	*****	TRAVA COMANDO	1	R\$ 849,08	R\$ 849,08
65	*****	GUIA DA FACE BLOCO	2	R\$ 44,64	R\$ 89,28
66	VOE20460001	PINO GUIA CAPA MANCAL	10	R\$ 27,91	R\$ 279,10
67	*****	SELO BLOCO	11	R\$ 29,76	R\$ 327,36
68	VOE21124198	ATUADOR ACELERADOR	1	R\$ 8.332,37	R\$ 8.332,37
69	VOE20459134	PINO GUIA DA CAPA BIELA	8	R\$ 21,48	R\$ 171,84
70	VOE20412745	SELO CABEÇOTE	3	R\$ 25,62	R\$ 76,86
71	*****	VEDA ESCAPE	1	R\$ 45,87	R\$ 45,87
72	*****	JUNTA LIQUIDA MOTOR	1	R\$ 64,89	R\$ 64,89
73	*****	BD ÓLEO 15W40	1	R\$ 670,33	R\$ 670,33
74	*****	ADITIVO RADIADOR	3	R\$ 435,00	R\$ 1.305,00
				TOTAL PEÇAS:	R\$ 92.160,92



LOTE: 02 - SERVIÇOS

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	
**ABRIR OLHO BIELA	
**PLAINA DO COLETOR 4 CIL	
**MANDRILHAR BUCHA BIELA	
**ALINHAR BIELA	
**RETIFICAR BIELA	
**PLAINAR BLOCO	
**RETIFICAR CILINDRO BLOCO	
**BRUNIR BLOCO	
**ENCAMISAR CILINDRO BLOCO	
**MANDRILHAR MANCAIS BLOCO	
**AJUSTAR FOLGAS E PROJ. PISTÕES BLOCO	
**ESMERILHAR VALVULAS CABEÇOTE	
**RETIFICAR SEDES CABEÇOTE	
**TROCAR/ENCAMISAR GUIAS CABEÇOTE	
**SUSBTITUIR SEDES CABEÇOTE	
**PLAINAR CABEÇOTE	
**TESTAR CABEÇOTE	
**LAVAGEM QUIMICA	
**ALINHAR EIXO COMANDO	
**EMBUCHR EIXO COMANDO	
**POLIR EIXO COMANDO	
**MANDRILHAR BUCHAS EIXO COMANDO	
**MAGNA FLUX VIRABREQUIM	
**RETIFICAR VIRABREQUIM	
**ENCURTAR BIELA	
**ENCAMISAR ALOJ. RETENTOR VIRABREQUIM	
**SOLDA ENCHER ALOJAMENTO BOMBA DE OLEO	
**CORROX ENGRENAGEM	
**SOLDA BOCA SAIDA COLETOR ESCAPE CABEÇOTE	
** LIMPEZA RADIADORES DE ÁGUA E ÓLEO.	
** SACAR MOTOR E DESMONTAR MOTOR	
** REVISAR, MONTAR E INSTALAR MOTOR	
** SACAR E INSTALAR BOMBA HIDRÁULICA.	
** SACAR E INSTALAR LATARIAS	
TOTAL	
SERVIÇOS:	R\$ 20.916,66
VALOR GLOBAL:	R\$ 113.077,58



3. PESQUISA DE PREÇOS – *Artigo 23, Inciso IV e V, Lei N° 14133/21*

Foi realizada pesquisa de preços junto a três empresas que atuam no ramo de atividade pertinente, resultando em um investimento aproximado de R\$ 113.077,58 (cento e treze mil, setenta e sete reais e cinquenta e oito centavos).

4. PREVISÃO PARA INÍCIO DO SERVIÇOS OU AQUISIÇÃO DOS PRODUTOS

A escavadeira encontra-se desmontada nas dependências da empresa Catervel Mecânica de Máquinas Pesadas, e o conserto do mesmo é de extrema urgência, tendo em vista que a mesma é muito utilizada na manutenção das estradas rurais, tornando-se imprescindível a realização de processo licitatório o mais breve possível.

5. SERVIDORES RESPONSÁVEIS PELA ELABORAÇÃO DO ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Servidores da Secretaria Municipal de Obras, Viação e Serviços Urbanos

6. ANEXOS

- a) Pesquisa de Preços;
- b) Estudo Técnico Preliminar.

WALDIR ANTONIO TODESCATTO
Secretário Municipal de Obras, Viação e Serviços Urbanos