**TERMO DE REFERÊNCIA**

**PROCESSO ADMINISTRATIVO** 567/2024

*Necessidade da Administração:* Contratação de empresa especializada para conserto do motor e caixa do caminhão VW/31.390 de placas MKS2H26, da Secretaria Municipal de Obras do município de Viadutos-RS.

**1. DEFINIÇÃO DO OBJETO**

O presente termo tem por objeto: Contratação de empresa especializada para conserto do motor e caixa do caminhão VW/31.390 de placas MKS2H26, da Secretaria Municipal de Obras do município de Viadutos-RS.

O presente Termo de Referência parte da Solicitação Interna nº: 567/2024.

**2. FUNDAMENTAÇÃO DA CONTRATAÇÃO**

Conforme o estudo realizado chegou-se a necessidade de contratação dos seguintes objetos:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Descrição** | **Quantidade** | **Unidade** |
| Jogo de anel do pistão | 6,0 | JG |
| Jogo de bronzina do mancal | 1,0 | JG |
| Camisa de cilindro c/anel | 6,0 | UND |
| Jogo de juntas inferior | 1,0 | JG |
| Jogo da bomba de agua | 1,0 | JG |
| Jogo de bloco de cilindro | 1,0 | JG |
| Jogo de bronzinas biela STD-ISL/QSL | 1,0 | JG |
| Pulverizador de resfriamento do pistão | 6,0 | UND |
| Bomba de óleo lubrificante | 1,0 | UND |
| Kit de juntas superior | 1,0 | JG |
| Mangueira superior radiador | 1,0 | UND |
| Mangueira inferior radiador | 1,0 | UND |
| Correia alternador (virabrequim bomba d'água direção hidráulica ar condicionado)  | 1,0 | UND |
| Kit embreagem 430 mm, 10 estrias | 1,0 | KIT |
| Volante completo com cremalheira | 1,0 | UND |
| Coxim traseiro do motor | 2,0 | UND |
| Rolamento volante eixo piloto | 1,0 | UND |
| Óleo 15W40 | 38,0 | L |
| Filtro blindado do lubrificante | 1,0 | UND |
| Filtro blindado combustível | 1,0 | UND |
| Elemento filtro do ar radial | 1,0 | UND |
| Elemento filtro combustível | 1,0 | UND |
| Tubo de saída de água do compressor | 1,0 | UND |
| Bucha biela | 6,0 | UND |
| Guia válvula | 24,0 | UND |
| Jogo bucha do comando | 1,0 | JG |
| Válvula Admissão | 12,0 | JG |
| Válvula escape | 12,0 | UND |
| Abraçadeira sanfona descarga | 1,0 | UND |
| Conjunto freio motor completo | 1,0 | CJ |
| Abraçadeira mangueira intercooler | 4,0 | UND |
| Tubo coletor curvado turbina | 1,0 | UND |
| Tubo de ar | 1,0 | UND |
| Tubo dianteiro escape saída do motor | 1,0 | UND |
| Junta conexão turbina | 1,0 | UND |
| Abraçadeira turbina | 2,0 | UND |
| Mangueira intercooler | 1,0 | UND |
| Abraçadeira tucho/canaleta 107 mm | 1,0 | UND |
| Mangueira intercooler reta | 1,0 | UND |
| Anel vedação saída da turbina  | 1,0 | UND |
| Abraçadeira com canaleta | 1,0 | UND |
| Óleo 80W90 | 15,0 | L |
| Coxim do motor - dianteiro | 2,0 | UND |
| Mangueira retorno óleo turbina | 1,0 | UND |
| Abraçadeira mangueira retorno do óleo da turbina | 2,0 | UND |
| Turbina | 1,0 | UND |
| Anel vedação | 1,0 | UND |
| Tubo transferencia de ar | 1,0 | UND |
| Tubo de dreno de óleo da turbina | 1,0 | UND |
| Junta do dreno de óleo | 1,0 | UND |
| Conexão de dreno de óleo da turbina | 1,0 | UND |
| Coletor de escape central | 1,0 | UND |
| Coletor escape ponta | 1,0 | UND |
| Junta coletor escape | 6,0 | UND |
| Abraçadeira coletor escape | 1,0 | UND |
| Jogo de junta de caixa de câmbio | 1,0 | UND |
| Jogo de retentores caixa de câmbio | 1,0 | JG |
| Carcaça central da caixa | 1,0 | UND |
| Retificar bucha de biela | 6,0 | UND |
| Trocar/mandrilhar bucha de comando | 1,0 | UND |
| Montagem de válvulas | 24,0 | UND |
| Retificar sede de válvula | 24,0 | UND |
| Trocar guia de Válvulas | 24,0 | UND |
| Plainar cabeçote | 1,0 | UND |
| Polir virabrequim | 1,0 | UND |
| Teste hidrostático | 1,0 | UND |
| Higienização e limpeza | 1,0 | UND |
| Mão de obra mecânica motor | 1,0 | UND |
| Mão de obra câmbio | 1,0 | UND |

A contratação pretendida está prevista no Plano de Contratações Anual do Município de Viadutos, como se vê do item n° 87 daquele documento, estando assim alinhada com o planejamento desta Administração.

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

A solução proposta é a realização de um (a) Pregão, tendo como critério de julgamento Menor Preço, objetivando a contratação de empresa para Contratação de empresa especializada para conserto do motor e caixa do caminhão VW/31.390 de placas MKS2H26, da Secretaria Municipal de Obras do município de Viadutos-RS.

**4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO**

Os bens e serviços ora licitados têm natureza de bens e serviços comuns, tendo em vista que seus padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado, nos termos do art. 6º, inciso XIII, da Lei Federal nº 14.133/2021.

A contratação será realizada por meio de Pregão, tendo como critério de julgamento Menor Preço, nos termos da Lei Federal nº 14.133/2021.

Para fornecimento e prestação dos serviços pretendidos os eventuais interessados deverão comprovar que atuam em ramo de atividade compatível com o objeto da licitação: Contratação de empresa especializada para conserto do motor e caixa do caminhão VW/31.390 de placas MKS2H26, da Secretaria Municipal de Obras do município de Viadutos-RS.

**5. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO**

O deslocamento, transporte e entrega do objeto ficarão a cargo do licitante vencedor, inclusive deslocamento do caminhão;

O prazo de garantia dado pelo licitante será de no mínimo de 6 meses;

Para a montagem do motor deverá ser comunicado o dia ao contratante, para poder fazer o acompanhamento por profissional indicado pelo Município.

O licitante vencedor deverá comprovar que as peças usadas na montagem sejam todas originais e novas.

As revisões e o deslocamento durante a garantia serão a cargo da empresa vencedora;

No mínimo 2 revisões durante a garantia;

A entrega dos produtos deverá ser feita nos seguintes endereços: Rua Dalagnol, S/N, em horário de expediente, devendo comunicar-se previamente com o fiscal do contrato, para que este acompanhe a entrega.

**6. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO**

A gestão e a fiscalização do objeto contratado serão realizadas conforme o disposto no Decreto Municipal, que “Regulamenta as funções do agente de contratação, da equipe de apoio e da comissão de contratação, suas atribuições e funcionamento, a fiscalização e a gestão dos contratos, e a atuação da assessoria jurídica e do controle interno no âmbito do Município de Viadutos, nos termos da Lei Federal nº 14.133/2021”.

**7. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO**

O pagamento é previsto para ser efetuado Conforme contrato, mediante apresentação da Nota Fiscal da Empresa e após a devida conferência e consequente liquidação/ateste de que os produtos/serviços foram entregues/prestados de forma adequada.

**8. FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR/PRESTADOR DE SERVIÇO**

Conforme disposto no item 4, o futuro contratado será selecionado mediante processo de Pregão.

**9. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO**

Estima-se para a contratação almejada o valor conforme descrito abaixo:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Descrição** | **Quantidade** | **Unidade** | **Unitário** | **Total** |
| Jogo de anel do pistão | 6,0 | JG | R$ 281,00 | R$ 1.686,00 |
| Jogo de bronzina do mancal | 1,0 | JG | R$ 563,67 | R$ 563,67 |
| Camisa de cilindro c/anel | 6,0 | UND | R$ 391,67 | R$ 2.350,00 |
| Jogo de juntas inferior | 1,0 | JG | R$ 2.035,67 | R$ 2.035,67 |
| Jogo da bomba de agua | 1,0 | JG | R$ 1.472,00 | R$ 1.472,00 |
| Jogo de bloco de cilindro | 1,0 | JG | R$ 19.442,00 | R$ 19.442,00 |
| Jogo de bronzinas biela STD-ISL/QSL | 1,0 | JG | R$ 842,33 | R$ 842,33 |
| Pulverizador de resfriamento do pistão | 6,0 | UND | R$ 89,67 | R$ 538,00 |
| Bomba de óleo lubrificante | 1,0 | UND | R$ 1.577,00 | R$ 1.577,00 |
| Kit de juntas superior | 1,0 | JG | R$ 2.643,00 | R$ 2.643,00 |
| Mangueira superior radiador | 1,0 | UND | R$ 197,00 | R$ 197,00 |
| Mangueira inferior radiador | 1,0 | UND | R$ 292,00 | R$ 292,00 |
| Correia alternador (virabrequim bomba d'água direção hidráulica ar condicionado)  | 1,0 | UND | R$ 186,67 | R$ 186,67 |
| Kit embreagem 430 mm, 10 estrias | 1,0 | KIT | R$ 7.568,33 | R$ 7.568,33 |
| Volante completo com cremalheira | 1,0 | UND | R$ 2.966,67 | R$ 2.966,67 |
| Coxim traseiro do motor | 2,0 | UND | R$ 1.036,67 | R$ 2.073,33 |
| Rolamento volante eixo piloto | 1,0 | UND | R$ 90,00 | R$ 90,00 |
| Óleo 15W40 | 38,0 | L | R$ 26,17 | R$ 994,33 |
| Filtro blindado do lubrificante | 1,0 | UND | R$ 181,33 | R$ 181,33 |
| Filtro blindado combustível | 1,0 | UND | R$ 138,33 | R$ 138,33 |
| Elemento filtro do ar radial | 1,0 | UND | R$ 131,67 | R$ 131,67 |
| Elemento filtro combustível | 1,0 | UND | R$ 233,33 | R$ 233,33 |
| Tubo de saída de água do compressor | 1,0 | UND | R$ 726,00 | R$ 726,00 |
| Bucha biela | 6,0 | UND | R$ 126,50 | R$ 759,00 |
| Guia válvula | 24,0 | UND | R$ 59,63 | R$ 1.431,20 |
| Jogo bucha do comando | 1,0 | JG | R$ 382,00 | R$ 382,00 |
| Válvula Admissão | 12,0 | JG | R$ 79,41 | R$ 952,92 |
| Válvula escape | 12,0 | UND | R$ 117,67 | R$ 1.412,00 |
| Abraçadeira sanfona descarga | 1,0 | UND | R$ 264,00 | R$ 264,00 |
| Conjunto freio motor completo | 1,0 | CJ | R$ 4.891,67 | R$ 4.891,67 |
| Abraçadeira mangueira intercooler | 4,0 | UND | R$ 136,50 | R$ 546,00 |
| Tubo coletor curvado turbina | 1,0 | UND | R$ 1.122,00 | R$ 1.122,00 |
| Tubo de ar | 1,0 | UND | R$ 637,00 | R$ 637,00 |
| Tubo dianteiro escape saída do motor | 1,0 | UND | R$ 938,00 | R$ 938,00 |
| Junta conexão turbina | 1,0 | UND | R$ 134,67 | R$ 134,67 |
| Abraçadeira turbina | 2,0 | UND | R$ 216,00 | R$ 432,00 |
| Mangueira intercooler | 1,0 | UND | R$ 965,67 | R$ 965,67 |
| Abraçadeira tucho/canaleta 107 mm | 1,0 | UND | R$ 266,33 | R$ 266,33 |
| Mangueira intercooler reta | 1,0 | UND | R$ 155,67 | R$ 155,67 |
| Anel vedação saída da turbina  | 1,0 | UND | R$ 42,33 | R$ 42,33 |
| Abraçadeira com canaleta | 1,0 | UND | R$ 285,00 | R$ 285,00 |
| Óleo 80W90 | 15,0 | L | R$ 44,73 | R$ 671,00 |
| Coxim do motor - dianteiro | 2,0 | UND | R$ 459,00 | R$ 918,00 |
| Mangueira retorno óleo turbina | 1,0 | UND | R$ 73,67 | R$ 73,67 |
| Abraçadeira mangueira retorno do óleo da turbina | 2,0 | UND | R$ 45,67 | R$ 91,33 |
| Turbina | 1,0 | UND | R$ 5.745,33 | R$ 5.745,33 |
| Anel vedação | 1,0 | UND | R$ 45,67 | R$ 45,67 |
| Tubo transferência de ar | 1,0 | UND | R$ 179,67 | R$ 179,67 |
| Tubo de dreno de óleo da turbina | 1,0 | UND | R$ 261,67 | R$ 261,67 |
| Junta do dreno de óleo | 1,0 | UND | R$ 33,67 | R$ 33,67 |
| Conexão de dreno de óleo da turbina | 1,0 | UND | R$ 351,67 | R$ 351,67 |
| Coletor de escape central | 1,0 | UND | R$ 2.293,67 | R$ 2.293,67 |
| Coletor escape ponta | 1,0 | UND | R$ 981,00 | R$ 981,00 |
| Junta coletor escape | 6,0 | UND | R$ 80,67 | R$ 484,00 |
| Abraçadeira coletor escape | 1,0 | UND | R$ 81,67 | R$ 81,67 |
| Jogo de junta de caixa de câmbio | 1,0 | UND | R$ 3.293,00 | R$ 3.293,00 |
| Jogo de retentores caixa de câmbio | 1,0 | JG | R$ 1.492,67 | R$ 1.492,67 |
| Carcaça central da caixa | 1,0 | UND | R$ 8.051,67 | R$ 8.051,67 |
| Retificar bucha de biela | 6,0 | UND | R$ 100,83 | R$ 605,00 |
| Trocar/mandrilhar bucha de comando | 1,0 | UND | R$ 952,43 | R$ 952,43 |
| Montagem de válvulas | 24,0 | UND | R$ 47,27 | R$ 1.134,40 |
| Retificar sede de válvula | 24,0 | UND | R$ 36,27 | R$ 870,40 |
| Trocar guia de Válvulas | 24,0 | UND | R$ 27,07 | R$ 649,60 |
| Plainar cabeçote | 1,0 | UND | R$ 612,20 | R$ 612,20 |
| Polir virabrequim | 1,0 | UND | R$ 336,97 | R$ 336,97 |
| Teste hidrostático | 1,0 | UND | R$ 864,67 | R$ 864,67 |
| Higienização e limpeza | 1,0 | UND | R$ 806,67 | R$ 806,67 |
| Mão de obra mecânica motor | 1,0 | UND | R$ 7.133,33 | R$ 7.133,33 |
| Mão de obra câmbio | 1,0 | UND | R$ 2.633,33 | R$ 2.633,33 |

Vislumbra-se que tal valor é compatível com o praticado pelo mercado correspondente, observando-se o disposto no Decreto Municipal, que “Estabelece o procedimento administrativo para a realização de pesquisa de preços para aquisição de bens, contratação de serviços em geral e para contratação de obras e serviços de engenharia no âmbito do Município de Viadutos, nos termos da Lei Federal nº 14.133/2021”, nos termos do art. 23, § 1º, da Lei Federal nº 14.133/2021.

**10. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

O dispêndio financeiro decorrente da contratação ora pretendida decorrerá da dotação orçamentária:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Código** | **Elemento** | **Recurso** |
| 943 | 339030390000 | 1500 |
| 1192 | 339039170000 | 1500 |

Viadutos – RS, 06 de dezembro de 2024

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Sergio Juliano Franzon