**TERMO DE REFERÊNCIA**

**SETOR REQUISITANTE: Secretaria Municipal de Obras.**

**01 – Objeto: SERVIÇO DE RETÍFICA DE MOTOR**

**02 – Motivação**: Para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Obras.

**03 – Especificações Técnicas**:

**ÍTEM 01 - MOTOR CUMMINS ISB4**

1. **PEÇAS:**
	1. **PEÇAS MOTOR:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ITEM** | **DESCRIÇÃO** | **UF** | **QUANT** | **VALOR UNIT** | **VALOR TOTAL** |
| 1 | ANEL TAMPA COMPRESSOR | PC | 1 |  |  |
| 2 | ARRUELA ENCOSTO CUMMINS | JG | 1 |  |  |
| 3 | BOMBA AGUA | PC | 1 |  |  |
| 4 | BOMBA OLEO | PC | 1 |  |  |
| 5 | BRONZINA BIELA | JG | 1 |  |  |
| 6 | BRONZINA MANCAL | JG | 7 |  |  |
| 7 | BUCHA BIELA | PC | 6 |  |  |
| 8 | BUCHA COMANDO | JG | 1 |  |  |
| 9 | CAMISA MOTOR | PC | 4 |  |  |
| 10 | CORREIA MOTOR | PC | 1 |  |  |
| 11 | ELEMENTO FILTRO LUBRIFIC | PC | 1 |  |  |
| 12 | FILTRO COMBUSTIVEL | PC | 1 |  |  |
| 13 | GUIA | PC | 8 |  |  |
| 14 | JUNTA LIQUIDA | PC | 2 |  |  |
| 15 | JUNTA MOTOR INFERIOR | JG | 1 |  |  |
| 16 | JUNTA MOTOR SUPERIOR | JG | 1 |  |  |
| 17 | PARAFUSO BIELA | PC | 12 |  |  |
| 18 | PINO GUIA FACE BLOCO CUM | PC | 2 |  |  |
| 19 | PISTAO MOTOR | JG | 4 |  |  |
| 20 | POLIA AUXILIAR | PC | 1 |  |  |
| 21 | REPARO COMPRESSOR WABCO | PC | 1 |  |  |
| 22 | RETENTOR VALVULA | PC | 8 |  |  |
| 23 | ROLAMENTO ESFERA | PC | 1 |  |  |
| 24 | SEDE VALVULA | PC | 8 |  |  |
| 25 | SEDE VALVULA ESCAPE | PC | 8 |  |  |
| 26 | TENSOR CORREIA | PC | 1 |  |  |
| 27 | TUCHO VALVULA | PC | 8 |  |  |
| 28 | CABECOTE MOTOR | PC | 1 |  |  |
| 29 | VALVULA ADMISSAO | PC | 4 |  |  |
| 30 | VALVULA ESCAPE | PC | 4 |  |  |
| 31 | VALVULA TERMOSTATICA | PC | 1 |  |  |
| 32 | VARETA TUCHO CUMMINS ISB | PC | 4 |  |  |
|  |  |  |  | **TOTAL** |  |

* 1. **PEÇAS INJEÇÃO:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ITEM** | **DESCRIÇÃO** | **UF** | **QUANT** | **VALOR UNIT** | **VALOR TOTAL** |
| 1 | BICO INJETOR BOSCH | PC | 6 |  |  |
| 2 | REPARO BOMBA ALTA PRESSA | JG | 1 |  |  |
| 3 | REPARO VALV BBA ALTA PRE | JG | 3 |  |  |
| 4 | UNIDADE MEDIDORA | PC | 1 |  |  |
|  |  |  |  | **TOTAL** |  |

* 1. **TURBINA:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ITEM** | **DESCRIÇÃO** | **UF** | **QUANT** | **VALOR UNIT** | **VALOR TOTAL** |
| 1 | TURBINA MOTOR | PC | 1 |  |  |
|  |  |  |  | **TOTAL** |  |

1. **SERVIÇOS:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ITEM** | **DESCRIÇÃO** | **UF** | **QTD** | **VALOR UNIT** | **VALOR TOTAL** |
| 1 | ANÁLISE VISUAL E DIMENSIONAL  | SV | 1 |  |  |
| LIMPEZA QUÍMICA COMPONENTES E SUBCOMPONENTES  |
| USINAGEM GERAL |
| MONTAGEM COMPLETA MOTOR |
| 2 | REFORMA BOMBA ALTA PRESSÃO | SV | 1 |  |  |
| 3 | REFORMA INJETORES | SV | 4 |  |  |
|  |  |  |  |  **TOTAL**  |  |

**PEÇAS MOTOR............................................................................................................R$**

**PEÇAS INJEÇÃO..........................................................................................................R$**

**TURBINA......................................................................................................................R$**

**SERVIÇOS.....................................................................................................................R$**

**TOTAL MOTOR ............................................................................................................R$**

**ÌTEM 02: MOTOR MBB OM611**

**1-PEÇAS MOTOR**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **DESCRIÇÃO** | **UF** | **QUANT** | **VALOR UNIT** | **VALOR TOTAL** |
| SEDES DE ADMISSAO | PC | 8 |  |  |
| SEDES DE DESCARGA  | PC | 8 |  |  |
| GUIAS AMBAS  | PC | 16 |  |  |
| VALVULA ADMISSAO | PC | 8 |  |  |
| VALVULA ESCAPE | PC | 8 |  |  |
| RETENTOR VALVULAS | PC | 16 |  |  |
| BUCHA DE BIELA  | PC | 4 |  |  |
| PARAFUSO DE BIELA  | PC | 8 |  |  |
| CASQUILHO FIXO | JG | 5 |  |  |
| CASQUILHO MOVEL | JG | 1 |  |  |
| ANEL DE ENCOSTO | JG | 2 |  |  |
| CAMISAS STD | PC | 4 |  |  |
| ROLAMENTO | PC | 1 |  |  |
| PARAFUSO DE MANCAL STD | PC | 8 |  |  |
| PARAFUSO DE MANCAL STD | PC | 2 |  |  |
| VELA AQUECEDORA | PC | 4 |  |  |
| BOMBA OLEO | PC | 1 |  |  |
| ANEL SEGMENTO | PC | 4 |  |  |
| FILTRO DE AR | PC | 1 |  |  |
| MANGUEIRA  | PC | 1 |  |  |
| TENSOR CORRENTE BOMBA OLEO | PC | 1 |  |  |
| SUPORTE MOTOR BORRACHA  | PC | 1 |  |  |
| TRILHO CORRENTE KIT | PC | 1 |  |  |
| INJETOR OLEO | PC | 4 |  |  |
| ELEMENTO FILTRO DIESEL | PC | 1 |  |  |
| ELEMENTO FILTRO LUBRIFICANTE | PC | 1 |  |  |
| BOMBA DAGUA  | PC | 1 |  |  |
| POLIA  | PC | 1 |  |  |
| JUNTA MOTOR  | JG | 1 |  |  |
| FILTRO DIESEL | PC | 1 |  |  |
| MANGUEIRA RADIADOR  | PC | 1 |  |  |
| MANGUEIRA RADIADOR  | PC | 1 |  |  |
| MANGUEIRA RADIADOR  | PC | 1 |  |  |
| PISTAO  | PC | 4 |  |  |
| COLA  | PC | 1 |  |  |
| ROLAMENTO PILOTO | PC | 1 |  |  |
| VELAS AQUECEDORAS  | PC | 4 |  |  |
| TUBO OLEO CABECOTE | PC | 1 |  |  |
| TERMOSTATO | PC | 1 |  |  |
| CORREIA MOTOR  | PC | 1 |  |  |
| POLIA AUXILIAR | PC | 2 |  |  |
| POLIA TENSOR LISA NITRON | PC | 1 |  |  |
| ADITIVO RADIADOR  | LT | 10 |  |  |
| OLEO MOTOR 15W40 | LT | 18 |  |  |
|  |  |  | **TOTAL** |  |

**2 – PEÇAS CATIVAS**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **DESCRIÇÃO** | **UF** | **QUANT** | **VALOR UNIT** | **VALOR TOTAL** |
| EIXO VIRABREQUIM | PC | 1 |  |  |
| BIELA MOTOR | PC | 2 |  |  |
| TURBINA MOTOR | PC | 1 |  |  |
|  |  |  | **TOTAL** |  |

**3 – PEÇAS INJEÇÃO**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **DESCRIÇÃO** | **UF** | **QUANT** | **VALOR UNIT** | **VALOR TOTAL** |
| INJETOR | PC | 4 |  |  |
| GRUPO MAGNÉTICO | PC | 4 |  |  |
| CONJUNTO VÁLVULA | PC | 4 |  |  |
|  |  |  | **TOTAL** |  |

**4 – MÃO OBRA**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ITEM | DESCRIÇÃO | UF | QTD | VALOR UNIT | VALOR TOTAL |
| 1 | ANÁLISE VISUAL E DIMENSIONAL  | SV | 1 |  |  |
|   LIMPEZA QUÍMICA COMPONENTES E SUBCOMPONENTES  |
|   USINAGEM GERAL |
|   MONTAGEM COMPLETA MOTOR |
| 2 |   REMOÇÃO / INSTALAÇÃO DE MOTOR | SV | 1 |  |  |
| 2 |   SERVIÇO INJEÇÃO | SV | 1 |  |  |
| 3 |   REFORMA RADIADOR/INTERCOOLER | SV | 1 |  |  |
|  |  |  |  | **TOTAL** |  |

**TOTAL GERAL. ..........................................................................................................R$**

**OBS.: OS ITENS LICITADOS SERÁ PEÇA E MÃO DE OBRA.**

**OS MOTORES SERÃO RETIRADOS E ENTREGUES NO PÁTIO DA PREFEITURA M. PERDÕES PELA EMPRESA VENCEDORA.**

**Com o objetivo de garantir, a melhor técnica na prestação do serviço, conforme estabelece o art. 45, parágrafo 1º, inciso III da Lei 8666-93, a(s) licitante(s) deverá(ão) apresentar juntamente com o CRC no Envelope nº01 - Documentação, as seguintes declarações, sob pena de desclassificação imediata:**

1. Apresentar no mínimo 03 (três) atestados de capacidade técnica emitido em papel timbrado da empresa emissora, assinada e carimbada, em via original ou cópia autenticada.
2. Certificado comprovando que a Retífica participante é afiliada à Associação de classe pertinente ao objeto do serviço do certame, assim como Sindirepa, Conarem, etc.
3. Declaração, com firma reconhecida em cartório, de que a empresa não irá terceirizar os serviços, sob pena da proibição temporária da empresa infratora concorrer novamente.
4. Declaração que possui maquinário para teste de motores diesel, assim chamado ensaio dinamométrico, para funcionamento e pré-amaciamento do motor retificado, sob pena de visita técnica para fiscalização e acompanhamento do maquinário e ensaio por parte do corpo técnico da Prefeitura.
5. Declaração, com firma reconhecida em cartório, de que a empresa participante do certame possui o mínimo de maquinário/equipamento para o efetivo recondicionamento do motor, mediante especificação detalhada dos mesmos, sob pena de vistoria para certificação do maquinário.
6. Declaração que a proponente não utilizará peças usadas ou recondicionadas no serviço prestado sob pena de ser declarada inidônea para fins de contratação com o poder público

**04 - Prazo, local e condições de entrega ou execução**

O objeto deverá ser entregue no almoxarifado, situado a Rua Del. Antônio Justino, S/N-KM 677, Lourdes- PERDÕES/MG- CEP 37260.000. O horário para a entrega dos mesmos é de 07:30 h as 10:30 h e 13:00 as 17:00.

**05-Prazo e condições de garantia**

15 dias úteis para execução do serviço

**06 – Responsável pela vistoria do serviço realizado, telefone e e-mail**

Divisão de Transportes- Hugo

 Telefone: (35)3864- 4568

 E-mail: transporteescolar@perdoes.mg.gov.br

**07 – Obrigações da Contratante**

* Realizar serviços que atenda aos requisitos deste Termo de Referência e do Edital.
* Efetuar o pagamento nas condições pactuadas.
* Rejeitar, no todo ou em parte, do serviço realizado em desacordo com as obrigações assumidas pelo fornecedor, indicando as razões da recusa.

**08 – Obrigações da Contratada**

* Realizar serviço no prazo estipulado, de acordo com as especificações constantes do Termo de Referência e demais condições estabelecidas no Edital.
* Comunicar ao Departamento de Compras, em até 02 (dois) dias do prazo de vencimento da entrega do serviço, os motivos que impossibilitem o seu cumprimento, informando a nova data de entrega, para avaliação do Setor Licitante.
* Reparar, corrigir, remover, às suas expensas, no todo ou em parte, o objeto em que se verifiquem danos em decorrência do transporte, bem como providenciar a sua substituição, no prazo máximo de 8 (oito) dias úteis, contado da data da notificação do dano.
* Assumir a responsabilidade pelos encargos fiscais, taxas comerciais, tributos e contribuições que incidam direta ou indiretamente sobre o fornecimento do objeto.
* Manter, durante o fornecimento, em compatibilidade com as obrigações por ele assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

 **09 – Qualificação Técnica**

Apresentar no mínimo 03 (três) atestados de capacidade técnica

**10 - Critérios de avaliação das propostas**

 Os serviços serão avaliados quanto à qualidade da mão de obra solicitada pelo edital juntamente com o menor preço.

**11 – Valores referenciais de mercado**

**12 – Resultados esperados**

 Espera-se que os serviços estejam de acordo com as normas técnicas, não ofereça qualquer risco para os usuários, que a “Empresa Contratada” cumpra com as obrigações e que os serviços supram as necessidades da parte contratada.

 **13 – Condições gerais**

* A supervisão e fiscalização dos serviços serão feitas pelo responsável da Secretaria de Obras, juntamente com um representante da firma, na entrega dos mesmos.
* O recebimento dos produtos licitados deverá ficar a cargo de um preposto, credenciado pelo licitante, com prática em serviços idênticos àqueles a que se referem estas especificações;

A Administração Pública poderá determinar a REVISÃO DO SERVIÇO do FORNECEDOR, obrigando-o a REFAZER o serviço sem nenhum Ônus à administração, independentemente de quaisquer questionamentos.

**Secretário Municipal de Obras**

**Messias Donizete de Oliveira**