**ANEXO I DA REQUISIÇÃO ADMINISTRATIVA Nº 011/2017.**

**Relação de Serviços e peças e necessários para o Conserto das Máquinas.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ITEM 01 - RELAÇÃO DE PEÇAS E MÃO DE OBRA DE MONTAGEM DA MOTONIVELADORA FIATALLIS FG 170** | | | | |
| **Sub Item** | **Descrição dos Materiais** | **Quant.** | **Valor Unitário** | **Valor Total** |
| 01 | Anel de borracha vedação freio LD | 02 | R$ 176,20 | R$ 352,40 |
| 02 | Anel de borracha vedação freio LE | 02 | R$ 258,40 | R$ 516,80 |
| 03 | Caixa de satélite | 01 | R$ 12.287,80 | R$ 12.287,80 |
| 04 | Cola 3M | 02 | R$ 14,50 | R$ 29,00 |
| 05 | Disco de aço 2,0 MM freio | 08 | R$ 456,80 | R$ 3.654,40 |
| 06 | Disco de aço 2,1 MM freio | 08 | R$ 292,75 | R$ 2.342,00 |
| 07 | Disco de aço 2,2 MM freio | 08 | R$ 439,80 | R$ 3.518,40 |
| 08 | Disco de aço 2,3 MM freio | 08 | R$ 252,90 | R$ 2.023,20 |
| 09 | Disco freio de aço separador | 04 | R$ 502,20 | R$ 2.008,80 |
| 10 | Disco freio de aço separador | 02 | R$ 229,65 | R$ 459,30 |
| 11 | Elemento filtrante para óleo diferencial | 01 | R$ 285,40 | R$ 285,40 |
| 12 | Retentor de borracha pinhão | 02 | R$ 88,60 | R$ 177,20 |
| 13 | Rolamento caixa de satélite | 01 | R$ 507,90 | R$ 507,90 |
| 14 | Rolamento de rolos cônico ponta pinhão | 01 | R$ 875,10 | R$ 875,10 |
| 15 | Rolamento de esferas de aço caixa satélite | 01 | R$ 695,80 | R$ 695,80 |
| 16 | Rolamento de rolos cônico pinhão interno | 01 | R$ 295,70 | R$ 295,70 |
| 17 | Parafuso de aço para coroa | 04 | R$ 42,50 | R$ 170,00 |
| 18 | Cola silicone | 03 | R$ 15,00 | R$ 45,00 |
| 19 | Reparo pistão direção | 02 | R$ 160,00 | R$ 320,00 |
| 20 | Bomba alimentadora combustível | 01 | R$ 360,00 | R$ 360,00 |
| 21 | Reparo pistão deslocamento lamina | 01 | R$ 182,00 | R$ 182,00 |
| 22 | Mangueira resfriamento óleo transmissão | 02 | R$ 263,00 | R$ 526,00 |
| 23 | Mão de obra de montagem a motoniveladora | 01 | R$ 4.500,00 | R$ 4.500,00 |
| **VALOR TOTAL DE TODAS AS PEÇAS E MÃO D E OBRA DE MONTAGEM R$ 36.132,20 (trinta e seis mil cento e trinta e dois reais com vinte centavos)** | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ITEM 02 - RELAÇÃO DE PEÇAS E MÃO DE OBRA DE MONTAGEM DA RETRO ESCAVADEIRA 580 L SÉRIE 2.** | | | | |
| **Sub Item** | **Descrição dos materiais** | **Quant.** | **Valor Unitário** | **Valor Total** |
| 01 | Rolamento pequeno pinhão | 01 | R$ 131,00 | R$ 131,00 |
| 02 | Caixa de satélite completa | 01 | R$ 2.840,00 | R$ 2.840,00 |
| 03 | Separador freio | 04 | R$ 133,00 | R$ 532,00 |
| 04 | Rolamento grande ponta do pinhão | 01 | R$ 103,00 | R$ 103,00 |
| 05 | Rolamento grande ponta do pinhão | 02 | R$ 55,00 | R$ 110,00 |
| 06 | Rolamento caixa de satélite lateral | 02 | R$ 118,00 | R$ 236,00 |
| 07 | Retentor cubo de roda | 02 | R$ 112,00 | R$ 224,00 |
| 08 | Retentor pinhão | 01 | R$ 65,00 | R$ 65,00 |
| 09 | Disco freio placa M | 02 | R$ 214,00 | R$ 428,00 |
| 10 | Disco freio placa externo | 02 | R$ 241,00 | R$ 482,00 |
| 11 | Disco freio placa G | 02 | R$ 191,00 | R$ 382,00 |
| 12 | Anel oring P interno | 02 | R$ 47,00 | R$ 94,00 |
| 13 | Anel vedação carcaça | 06 | R$ 35,00 | R$ 210,00 |
| 14 | Anel oring G externo | 02 | R$ 52,00 | R$ 104,00 |
| 15 | Rolamento externo roda traseiro | 01 | R$ 153,00 | R$ 153,00 |
| 16 | Tubo cola silicone | 03 | R$ 15,00 | R$ 45,00 |
| 17 | Mão de obra de montagem da Retro Escavadeira | 01 | R$ 1.500,00 | R$ 1.500,00 |
| **VALOR TOTAL DE TODAS AS PEÇAS E MÃO DE OBRA DE MONTAGEM R$ 7.639,00 (sete mil seiscentos e trinta e nove reais)** | | | | |

**VALOR TOTAL PARA CONCERTO DAS MAQUINAS R$ 43.771,20 (quarenta e três mil setecentos e setenta e um reais com vinte centavos).**