



ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAJANO DE MORAES  
SECRETARIA MUNICIPAL DE TRANSPORTE



| MEMÓRIA DE CÁLCULO SECRETARIA DE ESTRADA E RODOVIAS                   |                                                       |                                                             |                                                |                                                |                                      |                                                        |                                   |                                |  |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|--|
| QUANTITATIVO DE ÓLEO VEÍCULOS DIESEL/GASOLINA                         |                                                       |                                                             |                                                |                                                | TRANSPORTES                          |                                                        |                                   |                                |  |
| VEÍCULO / PLACA                                                       | ESPECIFICAÇÃO                                         | FINALIDADE DO VEÍCULO                                       | DISTÂNCIA ESTIMADA PERCORRIDA DIARIAMENTE (KM) | DISTÂNCIA ESTIMADA PERCORRIDA MENSALMENTE (KM) | DISTÂNCIA PERCORRIDA ANUALMENTE (KM) | QUANTIDADE DE TROÇAS DE ÓLEO (A CADA 7.000 KM RODADOS) | QUANTIDADE DE ÓLEO POR TROCA (LT) | PREVISÃO CONSUMO ANUAL 3 MESES |  |
| CARGO 2423 / LQI-5541                                                 | Óleo novo, não sendo óleo usado para reaproveitamento | Auxiliar no serviço de manutenção no Município e distritos. | 50                                             | 1.200                                          | 14.400                               | 1                                                      | 13                                | 13                             |  |
| ATRON 2729 K6X4 / LMA1619                                             | Óleo novo, não sendo óleo usado para reaproveitamento | Atender as necessidades da secretária.                      | 53                                             | 1.272                                          | 15.264                               | 1                                                      | 13                                | 13                             |  |
| EUROCARGO 170E22 / LQA-8840                                           | Óleo novo, não sendo óleo usado para reaproveitamento | Auxiliar no serviço de manutenção no Município e distritos. | 54                                             | 1.296                                          | 15.552                               | 1                                                      | 12                                | 12                             |  |
| CONSTELLATION / 17230                                                 | Óleo novo, não sendo óleo usado para reaproveitamento | Auxiliar no serviço de manutenção no Município e distritos. | 54                                             | 1.296                                          | 15.552                               | 1                                                      | 13                                | 13                             |  |
| RK406B / RETROESCAVADEIRA                                             | Óleo novo, não sendo óleo usado para reaproveitamento | Auxiliar no serviço de manutenção no Município e distritos. | 28                                             | 672                                            | 8.064                                | 1                                                      | 13                                | 12                             |  |
| RK406B / RETROESCAVADEIRA                                             | Óleo novo, não sendo óleo usado para reaproveitamento | Auxiliar no serviço de manutenção no Município e distritos. | 28                                             | 672                                            | 8.064                                | 1                                                      | 13                                | 13                             |  |
| RK406B / RETROESCAVADEIRA                                             | Óleo novo, não sendo óleo usado para reaproveitamento | Auxiliar no serviço de manutenção no Município e distritos. | 28                                             | 672                                            | 8.064                                | 1                                                      | 12                                | 12                             |  |
| CAT 120K PAC/MOTO NIVELAD.                                            | Óleo novo, não sendo óleo usado para reaproveitamento | Auxiliar no serviço de manutenção no Município e distritos. | 28                                             | 672                                            | 8.064                                | 1                                                      | 12                                | 12                             |  |
| JCB 3CX/RETROESCAVADEIRA                                              | Óleo novo, não sendo óleo usado para reaproveitamento | Auxiliar no serviço de manutenção no Município e distritos. | 54                                             | 1.296                                          | 15.552                               | 1                                                      | 13                                | 13                             |  |
| JCB 3CX/RETROESCAVADEIRA                                              | Óleo novo, não sendo óleo usado para reaproveitamento | Auxiliar no serviço de manutenção no Município e distritos. | 28                                             | 672                                            | 8.064                                | 1                                                      | 11                                | 11                             |  |
| JCB 3CX/RETROESCAVADEIRA                                              | Óleo novo, não sendo óleo usado para reaproveitamento | Auxiliar no serviço de manutenção no Município e distritos. | 28                                             | 672                                            | 8.064                                | 1                                                      | 11                                | 11                             |  |
| NEW HOLLAND RG140B/MOTO N.                                            | Óleo novo, não sendo óleo usado para reaproveitamento | Auxiliar no serviço de manutenção no Município e distritos. | 54                                             | 1.296                                          | 15.552                               | 1                                                      | 13                                | 13                             |  |
| CASE / MOTO NIVELADORA                                                | Óleo novo, não sendo óleo usado para reaproveitamento | Auxiliar no serviço de manutenção no Município e distritos. | 54                                             | 1.296                                          | 15.552                               | 1                                                      | 13                                | 13                             |  |
| MAQ.PÁ CARREGADEIRA                                                   | Óleo novo, não sendo óleo usado para reaproveitamento | Auxiliar no serviço de manutenção no Município e distritos. | 48                                             | 1152                                           | 13824                                | 1                                                      | 13                                | 13                             |  |
|                                                                       |                                                       |                                                             |                                                |                                                |                                      |                                                        |                                   |                                |  |
| QUANTIDADE ESTIMADA DE ÓLEO LUBRIFICANTE CARGO 2423 / LQI-5541- ANUAL |                                                       |                                                             |                                                |                                                |                                      |                                                        | 13                                |                                |  |
| QUANTIDADE ESTIMADA DE ÓLEO LUBRIFICANTE ATRON 2729 K6X4 / LMA1619    |                                                       |                                                             |                                                |                                                |                                      |                                                        | 13                                |                                |  |
| QUANTIDADE ESTIMADA DE ÓLEO LUBRIFICANTE EUROCARGO 170E22 / LQA-6840  |                                                       |                                                             |                                                |                                                |                                      |                                                        | 12                                |                                |  |
| QUANTIDADE ESTIMADA DE ÓLEO LUBRIFICANTE CONSTELLATION / 17230        |                                                       |                                                             |                                                |                                                |                                      |                                                        | 13                                |                                |  |
| QUANTIDADE ESTIMADA DE ÓLEO LUBRIFICANTE RK406B / RETROESCAVADEIRA    |                                                       |                                                             |                                                |                                                |                                      |                                                        | 13                                |                                |  |
| QUANTIDADE ESTIMADA DE ÓLEO LUBRIFICANTE RK406B / RETROESCAVADEIRA    |                                                       |                                                             |                                                |                                                |                                      |                                                        | 13                                |                                |  |
| QUANTIDADE ESTIMADA DE ÓLEO LUBRIFICANTE RK406B / RETROESCAVADEIRA    |                                                       |                                                             |                                                |                                                |                                      |                                                        | 12                                |                                |  |
| QUANTIDADE ESTIMADA DE ÓLEO LUBRIFICANTE CAT 120K PAC/MOTO NIVELAD.   |                                                       |                                                             |                                                |                                                |                                      |                                                        | 12                                |                                |  |
| QUANTIDADE ESTIMADA DE ÓLEO LUBRIFICANTE JCB 3CX/RETROESCAVADEIRA     |                                                       |                                                             |                                                |                                                |                                      |                                                        | 13                                |                                |  |
| QUANTIDADE ESTIMADA DE ÓLEO LUBRIFICANTE JCB 3CX/RETROESCAVADEIRA     |                                                       |                                                             |                                                |                                                |                                      |                                                        | 11                                |                                |  |
| QUANTIDADE ESTIMADA DE ÓLEO LUBRIFICANTE JCB 3CX/RETROESCAVADEIRA     |                                                       |                                                             |                                                |                                                |                                      |                                                        | 11                                |                                |  |
| QUANTIDADE ESTIMADA DE ÓLEO LUBRIFICANTE NEW HOLLAND RG140B/MOTO N.   |                                                       |                                                             |                                                |                                                |                                      |                                                        | 13                                |                                |  |
| QUANTIDADE ESTIMADA DE ÓLEO LUBRIFICANTE CASE / MOTO NIVELADORA       |                                                       |                                                             |                                                |                                                |                                      |                                                        | 13                                |                                |  |
| QUANTIDADE ESTIMADA DE ÓLEO LUBRIFICANTE MAQ.PÁ CARREGADEIRA          |                                                       |                                                             |                                                |                                                |                                      |                                                        | 72                                |                                |  |
|                                                                       |                                                       |                                                             |                                                |                                                |                                      |                                                        |                                   |                                |  |
| TOTAL ACESSÓRIOS                                                      |                                                       |                                                             |                                                |                                                |                                      |                                                        | 173                               |                                |  |

OBS:

\* Considerando que a vida útil de um óleo pode chegar em média 10.000 Km.

\* Considerando que em alguns veículos, a troca pode ser necessária na metade desse tempo, principalmente por se tratar de veículos que circulam em condições mais extremas, tais como chuva, desgaste de uso por acesso à algumas estradas de terra, entre outros.

\* Devido a essa informação e a realidade da rota dos veículos, o valor em quilometragem, estimado por vida útil do óleo estabelecido será em 7.000 Km.

Trajano de Moraes, 26 de Setembro de 2024.

*David Jucá Lima*

SECRETÁRIO DE ESTRADA E RODOVIAS