

| PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSE DOS QUATRO MARCOS |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                           |         |                        |             |                |                |            |      |                     |              |        |        |                                                                |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------|-------------|----------------|----------------|------------|------|---------------------|--------------|--------|--------|----------------------------------------------------------------|
|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                           |         |                        |             |                |                |            |      |                     |              |        |        |                                                                |
| OBRA:                                              | RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                           |         |                        |             |                |                |            |      |                     |              |        |        |                                                                |
| LOCAL:                                             | ZONA RURAL DO MUNICIPIO                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                           |         |                        |             |                |                |            |      |                     |              |        |        |                                                                |
| PROP.:                                             | PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSE DOS QUATRO MARCOS                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                           |         |                        |             |                |                |            |      |                     |              |        |        |                                                                |
|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                           |         |                        |             |                |                |            |      |                     |              |        |        |                                                                |
| 2.1                                                | CODIGO                                                                                                                                                                                                                                                                                      | EQUIPAMENTOS DE GRANDE PORTE                                                                                                                                                              | ORIGEM  | DESTINO                | VIAGENS (K) | DISTÂNCIA (DM) | VELOCIDADE (V) | QUANTIDADE | FU   | CUSTO UNITÁRIO      | PREÇO TOTAL  | FORTE  | CÓDIGO | TRANSPORTADOR                                                  |
| 2.1.2                                              | E001                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Trator de esteiras D4E-PS/4A - com lâmina                                                                                                                                                 | CACERES | SÃO JOSE QUATRO MARCOS | 2           | 95             | 60             | 1          | 0,50 | 313,44              | R\$ 496,28   | SICRO  | E9665  | Cavalo mecânico com semi-reboque e capacidade de 35 t - 210 kW |
| 2.1.3                                              | E010                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Carregadeira de pneus 3,10 m³                                                                                                                                                             | CACERES | SÃO JOSE QUATRO MARCOS |             | 95             | 60             | 0          | 0,50 | 313,44              | R\$ -        | SICRO  | E9665  | Cavalo mecânico com semi-reboque e capacidade de 35 t - 210 kW |
| 2.1.4                                              | E011                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Retroescavadeira MF-86HD                                                                                                                                                                  | CACERES | SÃO JOSE QUATRO MARCOS | 2           | 95             | 60             | 0          | 1,00 | 313,44              | R\$ -        | SICRO  | E9665  | Cavalo mecânico com semi-reboque e capacidade de 35 t - 210 kW |
| 2.1.5                                              | E013                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Rolo compact. pé de carneiro autoprop. 11,25 t                                                                                                                                            | CACERES | SÃO JOSE QUATRO MARCOS | 2           | 95             | 60             | 1          | 1,00 | 313,44              | R\$ 992,56   | SICRO  | E9665  | Cavalo mecânico com semi-reboque e capacidade de 35 t - 210 kW |
| 2.1.6                                              | E062                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Escavadeira hidráulica Caterpillar 320L - cap. 1,7 m³                                                                                                                                     | CACERES | SÃO JOSE QUATRO MARCOS | 2           | 95             | 60             | 0          | 1    | 313,44              | R\$ -        | SICRO  | E9665  | Cavalo mecânico com semi-reboque e capacidade de 35 t - 210 kW |
| 2.1.7                                              | 9041                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Caminhão carroceria com guindauto e capacidade de 10 t - 188 Kw                                                                                                                           | CACERES | SÃO JOSE QUATRO MARCOS | 2           | 95             | 60             | 2          | 1    | 313,44              | R\$ 1.985,12 | SICRO  | E9665  | Cavalo mecânico com semi-reboque e capacidade de 35 t - 210 kW |
| 2.1.8                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                           | CACERES | SÃO JOSE QUATRO MARCOS |             | 95             | 60             | 1          |      |                     | R\$ -        | SICRO  | E9665  | Cavalo mecânico com semi-reboque e capacidade de 35 t - 210 kW |
| 2.1.9                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                           | CACERES | SÃO JOSE QUATRO MARCOS |             | 95             | 60             | 1          |      |                     | R\$ -        | SICRO  | E9665  | Cavalo mecânico com semi-reboque e capacidade de 35 t - 210 kW |
| 2.1.10                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                           | CACERES | SÃO JOSE QUATRO MARCOS |             | 95             | 60             | 1          |      |                     | R\$ -        | SICRO  | E9665  | Cavalo mecânico com semi-reboque e capacidade de 35 t - 210 kW |
| 2.2                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                             | EQUIPAMENTOS DE CONDUÇÃO PRÓPRIA                                                                                                                                                          | ORIGEM  | DESTINO                | VIAGENS (K) | DISTÂNCIA (DM) | VELOCIDADE (V) | QUANTIDADE | FU   | CUSTO UNITÁRIO (CH) | PREÇO TOTAL  | FORTE  | CÓDIGO | TRANSPORTADOR                                                  |
| 2.2.1                                              | 96035                                                                                                                                                                                                                                                                                       | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 12/2014 | CACERES | SÃO JOSE QUATRO MARCOS | 2           | 95             | 60             | 2          | 1    | 234,57              | R\$ 1.485,61 | SINAPI | 96035  | Condução por conta própria                                     |
| TOTAL                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                           |         |                        |             |                |                |            |      |                     | R\$ 4.959,57 |        |        |                                                                |
| FÓRMULA                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                           |         |                        |             |                |                |            |      |                     |              |        |        |                                                                |
| OBS.01:                                            | Neste campo será informado a distância entre o município detentor do quipamentos até o canteiro de obras. Lembrando que, de acordo com o Manual do DNIT, Volume 09 - Mobilização e Desmobilização, a distância mínima de mobilização e de desmobilização será de 50 km.                     |                                                                                                                                                                                           |         |                        |             |                |                |            |      |                     |              |        |        |                                                                |
| OBS.02:                                            | Considerar as seguintes velocidades média para os veículos transportadores em rodovias pavimentadas: Cavalo Mecânico (Carregado) = 60 Km/h; Caminhão Pipa (Descarregado) = 60 Km/h; Caminhão Basculante (Descarregado) = 60 Km/h; Caminhão Espargidor (Descarregado) = 60 km/h; Caminhão de |                                                                                                                                                                                           |         |                        |             |                |                |            |      |                     |              |        |        |                                                                |

$$CM_{ob} = \left(\frac{DM \times K \times FU}{V}\right) \times CH$$

LUIZ GUILHERME CADORE SILVA  
 Engenheiro Civil  
 CREA-MT 041303