



ESTADO DO TOCANTINS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO SAYÃO - TO

CUSTO DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS (NÃO DESONERADO)

|        |  |
|--------|--|
| OBRA:  | BLOQUEAMENTO DE RUAS EM BERNARDO SAYÃO |
| LOCAL: | RUA 10, CENTRO, BERNARDO SAYÃO - TO    |
| PROP:  | PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO SAYÃO |
| ART:   | TO20210300075                          |
| OP:    | 010406.00170/2021                      |

| CIDADE ORIGEM: ARAGUAINA - TO |        |  |        |      |      |         |          |       |            |               |
|-------------------------------|--------|--|--------|------|------|---------|----------|-------|------------|---------------|
| ABR-2022                      | CÓDIGO | DESCRIÇÃO  | CODIGO | FU   | K    | DM (km) | V (km/h) | QUANT | CH         | Cmob          |
| COMP.                         | 003    | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS                         |        |      |      |         |          |       |            |               |
| SICRO                         | 9042   | TRATOR DE ESTEIRAS COM LÂMINA - 74,5                                 | 9665   | 0,50 | 2,00 | 150,00  | 60,00    | 1,00  | R\$ 401,52 | R\$ 1.003,80  |
| SICRO                         | 9511   | Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 Kw             | 9665   | 0,50 | 2,00 | 150,00  | 60,00    | 1,00  | R\$ 401,52 | R\$ 1.003,80  |
| SICRO                         | 9518   | GRADE DE DISCOS REBOCÁVEL DE 24 x 24                                 | 9665   | 0,50 | 2,00 | 150,00  | 60,00    | 1,00  | R\$ 401,52 | R\$ 1.003,80  |
| SICRO                         | 9524   | MOTONIVELADORA - 93 KW   | 9665   | 1,00 | 2,00 | 150,00  | 60,00    | 1,00  | R\$ 401,52 | R\$ 2.007,60  |
| SICRO                         | 9526   | RETROESCAVADEIRA DE PNEUS - 58 KW                                    | 9665   | 0,50 | 2,00 | 150,00  | 60,00    | 1,00  | R\$ 401,52 | R\$ 1.003,80  |
| SICRO                         | 9575   | CAMINHÃO BASCULANTE COM CAÇAMBA                                      | 9575   | 1,00 | 2,00 | 150,00  | 60,00    | 6,00  | R\$ 300,28 | R\$ 1.501,40  |
| SICRO                         | 9685   | ROLO COMPACTADOR PÉ DE CARNEIRO                                      | 9665   | 0,50 | 2,00 | 150,00  | 60,00    | 1,00  | R\$ 401,52 | R\$ 1.003,80  |
| SICRO                         | 9577   | TRATOR AGRÍCOLA - 77 KW  | 9665   | 0,50 | 2,00 | 150,00  | 60,00    | 1,00  | R\$ 401,52 | R\$ 1.003,80  |
| SICRO                         | E9592  | CAMINHÃO CARROCEIRA COM CAPACIDADE DE 151 - 188 KW                   | 9592   | 1,00 | 2,00 | 150,00  | 60,00    | 1,00  | R\$ 281,39 | R\$ 1.406,95  |
| SICRO                         | E9017  | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA COM CAPACIDADE DE 0,4 M³ - 64 W | 9665   | 1,00 | 2,00 | 150,00  | 60,00    | 1,00  | R\$ 401,52 | R\$ 2.007,60  |
| TOTAL:                        |        |  |        |      |      |         |          |       |            | R\$ 12.946,35 |

BERNARDO SAYÃO - TO, 26/09/2022

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

**CMob:** representa o custo de mobilização;

**DM:** representa a distância de mobilização, em quilômetros (km) ou em milhas náuticas (mi);

**K:** representa o fator relacionado à necessidade de retorno do veículo a sua origem;

**FU:** representa o fator de utilização do veículo transportador;

**V:** representa a velocidade média de transporte, em km/h ou nós;

**CH:** representa o custo horário do veículo transportador.

O fator **K** será igual a 1 quando o veículo não retornar e 2 quando o veículo transportador retornar ao local de origem.

Já o fator **FU** representa o inverso do número de equipamentos a serem transportados nos diferentes veículos transportadores

**QUANT.:** Quantidade de Veículos que será transportado

LEONARDO SOUSA AMORIM  
ENG. CIVIL - CREA 261512705-5/D-SP