



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado dos Transportes e Obras Públicas  
 Instituto de Obras Públicas do Espírito Santo - IOPES

**(EQUIPAMENTOS)**

**INSUMOS PLANILHA: 004951 - PLANILHA DE CUSTOS REFERENCIAIS LABOR/CT-UFES PADRÃO IOPES - ABRIL/2009**

| <b>Código</b> | <b>Descrição</b>                                   | <b>Unid.</b> | <b>Preço Prod.</b> | <b>Preço Impr.</b> |
|---------------|--|--------------|--------------------|--------------------|
| <b>08.</b>    | <b>INSUMOS - EQUIPAMENTOS (EQUIPAMENTOS NOVOS)</b> |              |                    |                    |
| <b>08.01</b>  | <b>EQUIPAMENTOS - CUSTO HORARIO</b>                |              |                    |                    |
| 08.01.24      | RETROESCAVADEIRA PNEUS POT. 75HP-TIPO(D4) (E011)   | H            | 60,61              | 6,87               |
| 08.01.25      | BETONEIRA 320 L (E301)                             | H            | 11,95              | 6,87               |
| 08.01.38      | PERFURATRIZ MANUAL PNEUMATICA (E204)               | H            | 8,44               | 6,87               |
| 08.01.44      | VIBRADOR DE IMERSAO ELETRICO 2HP (E306)            | H            | 8,99               | 6,87               |
| 08.01.70      | CAMINHAO CARR MBENZ L1620/51 C/GUIND. 6T X M(E434) | H            | 84,25              | 5,93               |
| 08.01.83      | COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL-180 PCM-POT.40HP(E208)  | H            | 42,99              | 6,87               |
| 08.01.91      | ROMPEDOR PNEUMATICO (E204)                         | H            | 8,44               | 6,87               |
| <b>08.02</b>  | <b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORARIO - CONT)</b>         |              |                    |                    |
| 08.02.01      | TEODOLITO (EMOP = COD. 1858)                       | H            | 2,87               | 0,00               |
| 08.02.02      | NIVEL (PARA TOPOGRAFIA) (EMOP = COD. 3252)         | H            | 0,95               | 0,00               |
| 08.02.76      | KOMBI A GASOLINA (SEM PNEUS)(PREÇO DE AQUISIÇÃO)   | UN           | 38.090,50          | 0,00               |
| 08.02.82      | GOL 1.000 A GASOLINA (SEM PNEUS)                   | UN           | 26.628,70          | 0,00               |
| <b>08.05</b>  | <b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORARIO - CONT)</b>         |              |                    |                    |
| 08.05.21      | CAMINHAO CARR MBENZ L1620/51 C/GUIND. 6T X M(E434) | H            | 84,25              | 5,93               |
| <b>08.60</b>  | <b>EQUIPAMENTOS ROD. FEDERAL CONSERVACAO</b>       |              |                    |                    |
| 08.60.27      | CARREG.FRONTAL PNEUS POT.140-170HP-TIPO(966)(E009) | H            | 98,65              | 6,87               |
| 08.60.30      | CARREG. DE PNEUS CASE W-20 1,33M3 (1.0) (E016)     | H            | 92,75              | 6,87               |
| 08.60.49      | CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (10T) - (E403)            | H            | 96,91              | 5,93               |
| 08.60.96      | COMPACTADOR MANUAL MOTOR DIESEL POT.5HP            | H            | 9,74               | 4,19               |