

## Detalhamento dos Serviços

|                             |               |                   |                  |                    |                       |
|-----------------------------|---------------|-------------------|------------------|--------------------|-----------------------|
| Cód. Serviço<br><b>5607</b> | Unidade<br>M² | ICMS (S/N)<br>Não | ISS (S/N)<br>Sim | Prod. Serviço<br>1 | Data-Base: 04/04/2014 |
|-----------------------------|---------------|-------------------|------------------|--------------------|-----------------------|

### Descrição do Serviço

RECUPERAÇÃO OU EXECUÇÃO DE PISTA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, IMPRIMAÇÃO, COMPACTAÇÃO E TRANSPORTE, SEM O FORNECIMENTO DO CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE.

| MÃO DE OBRA                             |                            |             |              |                   |
|---|----------------------------|-------------|--------------|-------------------|
| Cod. M.O.                               | Descricao da Mão de Obra   | Quant. M.O. | Salário-hora | Custo Mão de Obra |
| 1021                                    | ENCARREGADO DE TURMA       | 1,000       | R\$ 19,87    | R\$ 19,87         |
| 1095                                    | SERVENTE COM INSALUBRIDADE | 8,000       | R\$ 7,48     | R\$ 59,84         |
| Custos Totais de Mão de Obra            |                            |             |              | <b>R\$ 79,71</b>  |
| Acréscimo devido a Ferramentas - 5,00 % |                            |             |              | <b>R\$ 3,99</b>   |

| EQUIPAMENTOS                  |                               |                |           |               |                 |                   |                  |           |
|-------------------------------|-------------------------------|----------------|-----------|---------------|-----------------|-------------------|------------------|-----------|
| Cod. Eqp.                     | Descricao do Equipamento      | Quant. Produt. | Improdut. | C.unit. Prod. | C.unit. Improd. | Custo Prod.       | Custo Improd.    |           |
| 3013                          | TRATOR DE PNEUS               | 1,00           | 0,50      | 0,50          | R\$ 157,94      | R\$ 79,55         | R\$ 78,97        | R\$ 39,78 |
| 3050                          | CAMINHAO BASCULANTE           | 1,00           | 1,00      | 0,00          | R\$ 137,31      | R\$ 39,42         | R\$ 137,31       | R\$ 0,00  |
| 3075                          | ROLO COMPAC. VIBRATÓRIO DE 01 | 1,00           | 1,00      | 0,00          | R\$ 112,05      | R\$ 42,68         | R\$ 112,05       | R\$ 0,00  |
| 3082                          | ROLO COMP A PROP DE PNEUS     | 1,00           | 1,00      | 0,00          | R\$ 115,08      | R\$ 45,08         | R\$ 115,08       | R\$ 0,00  |
| 3099                          | VIBRO ACABADORA DE ASFALTO S/ | 1,00           | 0,84      | 0,16          | R\$ 108,16      | R\$ 57,11         | R\$ 90,85        | R\$ 9,14  |
| 3103                          | VASSOURA MECANICA REBOCÁVEL   | 1,00           | 0,50      | 0,50          | R\$ 19,38       | R\$ 17,38         | R\$ 9,69         | R\$ 8,69  |
| 3154                          | MAQUINA DE CORTE DIAMANTADO I | 1,00           | 0,10      | 0,90          | R\$ 21,46       | R\$ 13,32         | R\$ 2,15         | R\$ 11,99 |
| 3160                          | KOMBI PICK-UP                 | 1,00           | 1,00      | 0,00          | R\$ 60,65       | R\$ 17,37         | R\$ 60,65        | R\$ 0,00  |
| Custos Totais de Equipamentos |                               |                |           |               |                 | <b>R\$ 606,75</b> | <b>R\$ 69,60</b> |           |

| SERVIÇOS ASSOCIADOS                  |   |             |         |                |                  |  |
|--------------------------------------|---|-------------|---------|----------------|------------------|--|
| Cod. Srv. Aux.                       | Descricao do Serviço  | Quant. Srv. | Unidade | Custo Unitário | Custo Serviço    |  |
| 4219                                 | IMPRIMAÇÃO OU PINTURA DE LIGAÇÃO  | 1,000       | m2      | R\$ 0,24       | R\$ 0,24         |  |
| 4231                                 | TRANSPORTE DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE DISTÂNCIA DE ATÉ 5,0 km INCLUSIVE CARGA E DESCARGA | 1,000       | m3      | R\$ 22,89      | R\$ 22,89        |  |
| 4235                                 | TRANSPORTE DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE, PARA DISTÂNCIA ALÉM DE 5,0 km                     | 30,000      | m3.km   | R\$ 1,96       | R\$ 58,80        |  |
| 5409                                 | IMPRIMANTE CM - 30 (BDI 15 %).  | 0,002       | t       | R\$ 2.644,31   | R\$ 5,29         |  |
| Custos Totais de Serviços Associados |   |             |         |                | <b>R\$ 87,22</b> |  |

| SUMÁRIO                 |                           |          |          |          |                      |
|-------------------------|---------------------------|----------|----------|----------|----------------------|
| Custo Direto do Serviço | Custo Indireto do Serviço | BDI      | ISS      | ICMS     | Custo Unitário Final |
| R\$ 760,05              | R\$ 87,22                 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | <b>R\$ 847,27</b>    |

Critério de Medição: Medido pelo Volume de CBUQ aplicado e compactado. Material e Concreto Betuminoso Usinado à Quente pago à parte, sendo que distância média de transporte terá como parâmetro a usina da Novacap.