

Detalhamento dos Serviços

| | | | | | |
|-----------------------------|--------------|-------------------|------------------|--------------------|-----------------------|
| Cód. Serviço 4398 | Unidade m | ICMS (S/N) Sim | ISS (S/N) Sim | Prod. Serviço 3 | Data-Base: 04/04/2014 |
|-----------------------------|--------------|-------------------|------------------|--------------------|-----------------------|

Descrição do Serviço

FORNECIMENTO DE TUBO DE CONCRETO PB D=0,80 m TIPO CA-3

MÃO DE OBRA

| Cod. M.O. | Descricao da Mão de Obra | Quant. M.O. | Salário-hora | Custo Mão de Obra |
|---|--------------------------------------|-------------|--------------|-------------------|
| 1026 | ENCARREGADO MÉDIO | 0,500 | R\$ 19,87 | R\$ 9,94 |
| 1077 | PEDREIRO | 1,000 | R\$ 10,08 | R\$ 10,08 |
| 1083 | ARMADOR OU FERREIRO | 0,600 | R\$ 10,08 | R\$ 6,05 |
| 1097 | SERVEANTE (OPERÁRIO NÃO QUALIFICADO) | 10,000 | R\$ 6,49 | R\$ 64,90 |
| Custos Totais de Mão de Obra | | | | R\$ 90,97 |
| Acréscimo devido a Ferramentas - 5,00 % | | | | R\$ 4,55 |

EQUIPAMENTOS

| Cod. Eqp. | Descricao do Equipamento | Quant. Produt. | Improdut. | C.unit. Prod. | C.unit. Improd. | Custo Prod. | Custo Improd. |
|-------------------------------|--------------------------------|----------------|-----------|---------------|-----------------|------------------|-----------------|
| 3111 | BETONEIRA DIESEL S/ CARREGADOR | 1,00 | 1,00 | 0,00 | R\$ 10,01 | R\$ 7,17 | R\$ 10,01 |
| 3118 | MAQUINA DE CORTAR FERRO | 1,00 | 0,20 | 0,80 | R\$ 20,12 | R\$ 10,54 | R\$ 4,02 |
| 3122 | TALHA MANUAL | 1,00 | 1,00 | 0,00 | R\$ 6,72 | R\$ 6,64 | R\$ 6,72 |
| 3132 | CARRO PARA TRANSP TUBOS | 1,00 | 0,40 | 0,60 | R\$ 0,27 | R\$ 0,19 | R\$ 0,11 |
| 3133 | CAVALETE PARA TALHA | 1,00 | 1,00 | 0,00 | R\$ 0,90 | R\$ 0,66 | R\$ 0,90 |
| 3134 | MÁQUINA P/ FABRICAÇÃO DE TUBO: | 1,00 | 1,00 | 0,00 | R\$ 14,90 | R\$ 8,59 | R\$ 14,90 |
| 3139 | FORMA AUTO VIB. TUBO D=0,80 M | 1,00 | 1,00 | 0,00 | R\$ 0,88 | R\$ 0,64 | R\$ 0,88 |
| Custos Totais de Equipamentos | | | | | | R\$ 37,54 | R\$ 8,54 |

MATERIAIS

| Cod. Mat. | Descricao do Material | Quant. | Unidade | Custo Unitário | Custo Material |
|----------------------------|---|---------|---------|----------------|-------------------|
| 2001 | AREIA GROSSA (POSTO JAZIDA - SEM FRETE) | 0,2256 | m3 | R\$ 79,00 | R\$ 17,82 |
| 2004 | BRITA 01 (POSTO PEDREIRA - SEM FRETE) | 0,3987 | m3 | R\$ 67,30 | R\$ 26,83 |
| 2009 | CIMENTO PORTLAND COMUM CP II-32 | 2,4959 | 50 kg | R\$ 19,70 | R\$ 49,17 |
| 2038 | ARAME RECOZIDO N 18 BWG 1,25mm-9,0 G/M | 0,0700 | kg | R\$ 7,35 | R\$ 0,51 |
| 2040 | TELA DE AÇO SOLDADA CA-60 Q 61 | 15,4900 | kg | R\$ 7,74 | R\$ 119,89 |
| 2138 | TARIFA DE CONSUMO ENERGIA ELETRICA ATÉ 2000 KWH | 3,0100 | kwa | R\$ 0,30 | R\$ 0,90 |
| 2139 | CONSUMO DE AGUA (0 à 20 m3) | 0,4000 | m3 | R\$ 5,68 | R\$ 2,27 |
| 2140 | OLEO DESMOLDANTE | 0,2000 | l | R\$ 9,53 | R\$ 1,91 |
| Custos Totais de Materiais | | | | | R\$ 219,30 |

SERVIÇOS ASSOCIADOS

| Cod. Srv. Aux. | Descricao do Serviço | Quant. Srv. | Unidade | Custo Unitário | Custo Serviço |
|--------------------------------------|---|-------------|---------|----------------|-----------------|
| 4165 | TRANSPORTE DE BRITA, PEDRISCO OU AREIA,REFERÊNCIA NOVACAP - PEDREIRA OU JAZIDA. | 0,624 | m3 | R\$ 14,30 | R\$ 8,93 |
| Custos Totais de Serviços Associados | | | | | R\$ 8,93 |

SUMÁRIO

| | | | | | |
|-------------------------|---------------------------|----------|----------|-----------|-----------------------------|
| Custo Direto do Serviço | Custo Indireto do Serviço | BDI | ISS | ICMS | Custo Unitário Final |
| R\$ 266,50 | R\$ 8,93 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 45,31 | R\$ 320,74 |

Critério de Medição: Medido pelo comprimento total executado.