

## Detalhamento dos Serviços

Cód. Serviço <b>4442</b>	Unidade m	ICMS (S/N) Sim	ISS (S/N) Sim	Prod. Serviço 14	Data-Base: 04/04/2014
-----------------------------	--------------	-------------------	------------------	---------------------	-----------------------

Descrição do Serviço

FORNECIMENTO DE TUBO DE CONCRETO MF D=0,30 m, TIPO C-2

### 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
1097	SERVEANTE (OPERÁRIO NÃO QUALIFICADO)	0,500	R\$ 6,49	R\$ 3,25
Custos Totais de Mão de Obra				<b>R\$ 23,27</b>
Acréscimo devido a Ferramentas - 0,00 %				R\$ 0,00

### 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	
3122	TALHA MANUAL	1,00	1,00	0,00	R\$ 6,72	R\$ 6,64	R\$ 6,72	
3131	CARRO PARA TRANSP TUBOS	1,00	0,20	0,80	R\$ 0,25	R\$ 0,18	R\$ 0,05	
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	
3165	FORMA AUT.VIB.TUBOS MF-0.30 M	1,00	1,00	0,00	R\$ 0,53	R\$ 0,39	R\$ 0,53	
Custos Totais de Equipamentos							<b>R\$ 33,11</b>	<b>R\$ 0,14</b>

### MATERIAIS

Cod. Mat.	Descricao do Material	Quant.	Unidade	Custo Unitário	Custo Material
2001	AREIA GROSSA (POSTO JAZIDA - SEM FRETE)	0,0221	m3	R\$ 79,00	R\$ 1,75
2003	PEDRISCO (PEDRA BRITADA nº 0) (POSTO PEDREIRA - SEM FRETE)	0,0217	m3	R\$ 65,23	R\$ 1,42
2009	CIMENTO PORTLAND COMUM CP II-32	0,2443	50 kg	R\$ 19,70	R\$ 4,81
2138	TARIFA DE CONSUMO ENERGIA ELETRICA ATÉ 2000 KWH	0,7500	kwa	R\$ 0,30	R\$ 0,23
2139	CONSUMO DE AGUA ( 0 à 20 m3)	0,1000	m3	R\$ 5,68	R\$ 0,57
2140	OLEO DESMOLDANTE	0,0800	l	R\$ 9,53	R\$ 0,76
Custos Totais de Materiais					<b>R\$ 9,54</b>

### 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.	0,044	m3	R\$ 14,30	R\$ 0,63
Custos Totais de Serviços Associados					<b>R\$ 0,63</b>

### SUMÁRIO

Custo Direto do Serviço	Custo Indireto do Serviço	BDI	ISS	ICMS	<b>Custo Unitário Final</b>
R\$ 13,58	R\$ 0,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,31	<b>R\$ 16,52</b>

Critério de Medição: Medido pelo comprimento total executado.