

## Detalhamento dos Serviços

Cód. Serviço      Unidade      ICMS (S/N)      ISS (S/N)      Prod. Serviço  
**4391**              m                      Sim                      Sim                      8

Data-Base: 04/04/2014

Descrição do Serviço

FORNECIMENTO DE TUBO DE CONCRETO PB D=0,60 m TIPO C-1

### 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	SERVENTE (OPERÁRIO NÃO QUALIFICADO)	9,000	R\$ 6,49	R\$ 58,41
Custos Totais de Mão de Obra				<b>R\$ 78,43</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	0,30	0,70	R\$ 0,25	R\$ 0,18	R\$ 0,08	
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	
3138	FORMA TUBO D= 0,60M C/ ANEL	1,00	1,00	0,00	R\$ 0,87	R\$ 0,64	R\$ 0,87	
Custos Totais de Equipamentos							<b>R\$ 33,48</b>	<b>R\$ 0,13</b>

### MATERIAIS

Cod. Mat.	Descricao do Material	Quant.	Unidade	Custo Unitário	Custo Material
2001	AREIA GROSSA (POSTO JAZIDA - SEM FRETE)	0,0955	m3	R\$ 79,00	R\$ 7,54
2004	BRITA 01 (POSTO PEDREIRA - SEM FRETE)	0,1118	m3	R\$ 67,30	R\$ 7,52
2009	CIMENTO PORTLAND COMUM CP II-32	1,0561	50 kg	R\$ 19,70	R\$ 20,81
2138	TARIFA DE CONSUMO ENERGIA ELETRICA ATÉ 2000 KWH	1,8800	kwa	R\$ 0,30	R\$ 0,56
2139	CONSUMO DE AGUA ( 0 à 20 m3)	0,3400	m3	R\$ 5,68	R\$ 1,93
2140	OLEO DESMOLDANTE	0,1600	l	R\$ 9,53	R\$ 1,52
Custos Totais de Materiais					<b>R\$ 39,88</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.	0,207	m3	R\$ 14,30	R\$ 2,96
Custos Totais de Serviços Associados					<b>R\$ 2,96</b>

### SUMÁRIO

Custo Direto do Serviço	Custo Indireto do Serviço	BDI	ISS	ICMS	Custo Unitário Final
R\$ 53,88	R\$ 2,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9,16	<b>R\$ 66,01</b>

Critério de Medição: Medido pelo comprimento total executado. As calhas de D = 0,40 m e 0,60 m, tipo C-1, serão indenizadas pela metade do preço dos itens dos tubos correspondentes.