

## Detalhamento dos Serviços

Cód. Serviço <b>4406</b>	Unidade m	ICMS (S/N) Sim	ISS (S/N) Sim	Prod. Serviço 1	Data-Base: 04/04/2014
-----------------------------	--------------	-------------------	------------------	--------------------	-----------------------

### Descrição do Serviço

FORNECIMENTO DE TUBO DE CONCRETO PB D=1,50 m TIPO CA-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
1083	ARMADOR OU FERREIRO	1,500	R\$ 10,08	R\$ 15,12
1097	SERVEANTE (OPERÁRIO NÃO QUALIFICADO)	10,000	R\$ 6,49	R\$ 64,90
Custos Totais de Mão de Obra				<b>R\$ 100,04</b>
Acréscimo devido a Ferramentas - 5,00 %				<b>R\$ 5,00</b>

#### EQUIPAMENTOS

Cod. Eqp.	Descricao do Equipamento	Quant. Produt.	Improdut.	C.unit. Prod.	C.unit. Improd.	Custo Prod.	Custo Improd.	
3033	EMPILHADEIRA	1,00	0,15	0,85	R\$ 60,95	R\$ 24,05	R\$ 9,14	R\$ 20,44
3111	BETONEIRA DIESEL S/ CARREGADOR	1,00	1,00	0,00	R\$ 10,01	R\$ 7,17	R\$ 10,01	R\$ 0,00
3118	MAQUINA DE CORTAR FERRO	1,00	0,40	0,60	R\$ 20,12	R\$ 10,54	R\$ 8,05	R\$ 6,32
3122	TALHA MANUAL	1,00	1,00	0,00	R\$ 6,72	R\$ 6,64	R\$ 6,72	R\$ 0,00
3133	CAVALETE PARA TALHA	1,00	1,00	0,00	R\$ 0,90	R\$ 0,66	R\$ 0,90	R\$ 0,00
3134	MÁQUINA P/ FABRICAÇÃO DE TUBO:	1,00	1,00	0,00	R\$ 14,90	R\$ 8,59	R\$ 14,90	R\$ 0,00
3142	FORMA AUTO VIB.TUBO D=1,50 M	1,00	1,00	0,00	R\$ 0,92	R\$ 0,67	R\$ 0,92	R\$ 0,00
Custos Totais de Equipamentos						<b>R\$ 50,64</b>	<b>R\$ 26,76</b>	

#### MATERIAIS

Cod. Mat.	Descricao do Material	Quant.	Unidade	Custo Unitário	Custo Material
2001	AREIA GROSSA (POSTO JAZIDA - SEM FRETE)	0,9560	m3	R\$ 79,00	R\$ 75,52
2004	BRITA 01 (POSTO PEDREIRA - SEM FRETE)	1,2950	m3	R\$ 67,30	R\$ 87,15
2009	CIMENTO PORTLAND COMUM CP II-32	7,2124	50 kg	R\$ 19,70	R\$ 142,08
2038	ARAME RECOZIDO N 18 BWG 1,25mm-9,0 G/M	0,2400	kg	R\$ 7,35	R\$ 1,76
2040	TELA DE AÇO SOLDADA CA-60 Q 61	49,8600	kg	R\$ 7,74	R\$ 385,92
2138	TARIFA DE CONSUMO ENERGIA ELETRICA ATÉ 2000 KWH	15,0800	kwa	R\$ 0,30	R\$ 4,52
2139	CONSUMO DE AGUA ( 0 à 20 m3)	0,6800	m3	R\$ 5,68	R\$ 3,86
2140	OLEO DESMOLDANTE	0,5400	l	R\$ 9,53	R\$ 5,15
Custos Totais de Materiais					<b>R\$ 705,96</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.	2,251	m3	R\$ 14,30	R\$ 32,19
Custos Totais de Serviços Associados					<b>R\$ 32,19</b>

#### SUMÁRIO

Custo Direto do Serviço	Custo Indireto do Serviço	BDI	ISS	ICMS	<b>Custo Unitário Final</b>
R\$ 888,40	R\$ 32,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 151,03	<b>R\$ 1.071,62</b>

Critério de Medição: Medido pelo comprimento total executado.