

## Detalhamento dos Serviços

Cód. Serviço <b>4802</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 2,00 M 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	1,000	R\$ 19,87	R\$ 19,87
1077	PEDREIRO	2,000	R\$ 10,08	R\$ 20,16
1083	ARMADOR OU FERREIRO	4,000	R\$ 10,08	R\$ 40,32
1097	SERVEANTE (OPERÁRIO NÃO QUALIFICADO)	19,000	R\$ 6,49	R\$ 123,31
Custos Totais de Mão de Obra				<b>R\$ 203,66</b>
Acréscimo devido a Ferramentas - 5,00 %				<b>R\$ 10,18</b>

### EQUIPAMENTOS

Cod. Eqp.	Descricao do Equipamento	Quant. Produt.	Improdut.	C.unit. Prod.	C.unit. Improd.	Custo Prod.	Custo Improd.
3033	EMPILHADEIRA	1,00	1,00	0,00	R\$ 60,95	R\$ 24,05	R\$ 60,95
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	1,00	0,00	R\$ 20,12	R\$ 10,54	R\$ 20,12
3122	TALHA MANUAL	1,00	1,00	0,00	R\$ 6,72	R\$ 6,64	R\$ 6,72
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
3186	FORMA AUT. VIBR.TUBOS D=2,00M	1,00	1,00	0,00	R\$ 0,96	R\$ 0,70	R\$ 0,96
Custos Totais de Equipamentos						<b>R\$ 114,56</b>	<b>R\$ 0,00</b>

### MATERIAIS

Cod. Mat.	Descricao do Material	Quant.	Unidade	Custo Unitário	Custo Material
2001	AREIA GROSSA (POSTO JAZIDA - SEM FRETE)	1,8220	m3	R\$ 79,00	R\$ 143,94
2004	BRITA 01 (POSTO PEDREIRA - SEM FRETE)	2,0140	m3	R\$ 67,30	R\$ 135,54
2009	CIMENTO PORTLAND COMUM CP II-32	16,5210	50 kg	R\$ 19,70	R\$ 325,46
2038	ARAME RECOZIDO N 18 BWG 1,25mm-9,0 G/M	0,9860	kg	R\$ 7,35	R\$ 7,25
2040	TELA DE AÇO SOLDADA CA-60 Q 61	137,7282	kg	R\$ 7,74	R\$ 1.066,02
2138	TARIFA DE CONSUMO ENERGIA ELETRICA ATÉ 2000 KWH	29,1828	kwa	R\$ 0,30	R\$ 8,75
2139	CONSUMO DE AGUA ( 0 à 20 m3)	1,3159	m3	R\$ 5,68	R\$ 7,47
2140	OLEO DESMOLDANTE	3,0650	l	R\$ 9,53	R\$ 29,21
Custos Totais de Materiais					<b>R\$ 1.723,64</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.	3,836	m3	R\$ 14,30	R\$ 54,85
Custos Totais de Serviços Associados					<b>R\$ 54,85</b>

### SUMÁRIO

Custo Direto do Serviço	Custo Indireto do Serviço	BDI	ISS	ICMS	<b>Custo Unitário Final</b>
R\$ 2.052,04	R\$ 54,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 348,85	<b>R\$ 2.455,74</b>

Critério de Medição: Medido pelo comprimento total executado.