

## Detalhamento dos Serviços

Cód. Serviço <b>4739</b>	Unidade m	ICMS (S/N) Não	ISS (S/N) Não	Prod. Serviço 1	Data-Base: 04/04/2014
-----------------------------	--------------	-------------------	------------------	--------------------	-----------------------

Descrição do Serviço

EXECUÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM PREMOLDADO EM CONCRETO ARMADO PARA TUBO DE CONCRETO PB D=1,20m

### MÃO DE OBRA

Cod. M.O.	Descricao da Mão de Obra	Quant. M.O.	Salário-hora	Custo Mão de Obra
1026	ENCARREGADO MÉDIO	0,800	R\$ 19,87	R\$ 15,90
1077	PEDREIRO	3,200	R\$ 10,08	R\$ 32,26
1097	SERVENTE (OPERÁRIO NÃO QUALIFICADO)	4,000	R\$ 6,49	R\$ 25,96
Custos Totais de Mão de Obra				<b>R\$ 74,12</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.	
3031	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE	2,70	1,00	0,00	R\$ 160,89	R\$ 59,68	R\$ 434,40	R\$ 0,00
Custos Totais de Equipamentos						<b>R\$ 434,40</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)	0,1510	m3	R\$ 79,00	R\$ 11,93
2009	CIMENTO PORTLAND COMUM CP II-32	0,6030	50 kg	R\$ 19,70	R\$ 11,88
Custos Totais de Materiais					<b>R\$ 23,81</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.	0,151	m3	R\$ 14,30	R\$ 2,16
4326	LASTRO PARA FUNDO DE VALA, COM CASCALHO DE CAVA, COM APILOAMENTO MECÂNICO E GRAU DE COMPACTAÇÃO DE 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	4,870	m3	R\$ 3,94	R\$ 19,19
4366	FORMAS COMUNS DE CONCRETO, COM 3 ( TRES ) APROVEITAMENTOS	39,200	m2	R\$ 60,78	R\$ 2.382,58
4370	FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50	184,320	kg	R\$ 5,60	R\$ 1.032,19
4375	FORNECIMENTO, LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO FCK 11,0 MPa (BETONEIRA)	0,221	m3	R\$ 334,13	R\$ 73,84
4376	FORNECIMENTO, LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO FCK 18,0 MPa (BETONEIRA)	3,070	m3	R\$ 355,86	R\$ 1.092,49
Custos Totais de Serviços Associados					<b>R\$ 4.602,45</b>

### SUMÁRIO

Custo Direto do Serviço	Custo Indireto do Serviço	BDI	ISS	ICMS	Custo Unitário Final
R\$ 532,33	R\$ 4.602,45	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	<b>R\$ 5.134,78</b>

Critério de Medição: Medido pela metragem efetivamente executada.