

## Detalhamento dos Serviços

Cód. Serviço <b>4247</b>	Unidade m3	ICMS (S/N) Não	ISS (S/N) Sim	Prod. Serviço 22	Data-Base: 04/04/2014
-----------------------------	---------------	-------------------	------------------	---------------------	-----------------------

### Descrição do Serviço

AREIA ASFALTO USINADO A QUENTE, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO

#### MÃO DE OBRA

Cod. M.O.	Descricao da Mão de Obra	Quant. M.O.	Salário-hora	Custo Mão de Obra
1023	ENCARREGADO DE PAVIMENTACAO	0,500	R\$ 37,97	R\$ 18,98
1095	SERVENTE COM INSALUBRIDADE	5,000	R\$ 7,48	R\$ 37,40
Custos Totais de Mão de Obra				<b>R\$ 56,38</b>
Acréscimo devido a Ferramentas - 5,00 %				<b>R\$ 2,82</b>

#### EQUIPAMENTOS

Cod. Eqp.	Descricao do Equipamento	Quant. Produt.	Improdut.	C.unit. Prod.	C.unit. Improd.	Custo Prod.	Custo Improd.
3013	TRATOR DE PNEUS	1,00	0,18	R\$ 157,94	R\$ 79,55	R\$ 28,43	R\$ 65,23
3074	ROLO COMP VIBRATÓRIO PÉ CARNE	1,00	0,39	R\$ 85,06	R\$ 34,53	R\$ 33,17	R\$ 21,06
3080	ROLO COMP A PROP DE PNEUS EST	1,00	0,38	R\$ 111,37	R\$ 45,91	R\$ 42,32	R\$ 28,46
3096	USINA DE ASFALTO FIXA À QUENTE	1,00	1,00	R\$ 461,58	R\$ 273,80	R\$ 461,58	R\$ 0,00
3099	VIBRO ACABADORA DE ASFALTO S/	1,00	0,41	R\$ 108,16	R\$ 57,11	R\$ 44,35	R\$ 33,69
3101	CALDEIRA REBOCÁVEL DIST. ASFAL	1,00	1,00	R\$ 13,53	R\$ 11,55	R\$ 13,53	R\$ 0,00
3102	TANQUE PARA ASFALTO	3,00	1,00	R\$ 1,94	R\$ 1,42	R\$ 5,82	R\$ 0,00
3103	VASSOURA MECANICA REBOCÁVEL	1,00	0,18	R\$ 19,38	R\$ 17,38	R\$ 3,49	R\$ 14,25
Custos Totais de Equipamentos						<b>R\$ 632,69</b>	<b>R\$ 162,69</b>

#### MATERIAIS

Cod. Mat.	Descricao do Material	Quant.	Unidade	Custo Unitário	Custo Material
2002	AREIA FINA, BARRADA ROSA OU AMARELA (POSTO JAZIDA - SEM FR	1,3440	m3	R\$ 79,00	R\$ 106,18
2009	CIMENTO PORTLAND COMUM CP II-32	0,8360	50 kg	R\$ 19,70	R\$ 16,47
2090	OLEO DIESEL COMUM	55,0000	l	R\$ 2,54	R\$ 139,70
2092	OLEO COMBUSTIVEL-APF/BPF	66,0000	L	R\$ 1,13	R\$ 74,58
2138	TARIFA DE CONSUMO ENERGIA ELETRICA ATÉ 2000 KWH	5,5840	kwa	R\$ 0,30	R\$ 1,68
Custos Totais de Materiais					<b>R\$ 338,61</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.	1,344	m3	R\$ 14,30	R\$ 19,22
Custos Totais de Serviços Associados					<b>R\$ 19,22</b>

#### SUMÁRIO

Custo Direto do Serviço	Custo Indireto do Serviço	BDI	ISS	ICMS	<b>Custo Unitário Final</b>
R\$ 377,45	R\$ 19,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	<b>R\$ 396,68</b>

Critério de Medição: Medido pelo volume determinado pelas seções transversais do projeto, podendo variar para mais ou para menos 10%. O material betuminoso é pago parte, conforme item 4219. O transporte da areia asfalto usinado à quente até a pista será ágo em separado de acordo com os itens 4231 e 4235.