

## Detalhamento dos Serviços

Cód. Serviço <b>4642</b>	Unidade m2	ICMS (S/N) Não	ISS (S/N) Sim	Prod. Serviço 375	Data-Base: 04/04/2014
-----------------------------	---------------	-------------------	------------------	----------------------	-----------------------

### Descrição do Serviço

MICRO REVESTIMENTO A FRIO COM POLIMEROS E FIBRAS, INCLUSIVE EMULSÃO ASFÁLTICA - ESPESSURA 0,010M.

#### MÃO DE OBRA

Cod. M.O.	Descricao da Mão de Obra	Quant. M.O.	Salário-hora	Custo Mão de Obra
1023	ENCARREGADO DE PAVIMENTACAO	1,000	R\$ 37,97	R\$ 37,97
1024	ENCARREGADO DE USINA	1,000	R\$ 37,97	R\$ 37,97
1040	AUXILIAR	2,000	R\$ 6,47	R\$ 12,94
1050	OPERADOR EM GERAL	1,000	R\$ 12,36	R\$ 12,36
1057	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, SOLOS E CONCRETO	1,000	R\$ 12,96	R\$ 12,96
1090	AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL	6,000	R\$ 7,06	R\$ 42,36
1095	SERVENTE COM INSALUBRIDADE	2,000	R\$ 7,48	R\$ 14,96
Custos Totais de Mão de Obra				<b>R\$ 171,52</b>
Acréscimo devido a Ferramentas - 5,00 %				<b>R\$ 8,58</b>

#### EQUIPAMENTOS

Cod. Eqp.	Descricao do Equipamento	Quant.	Produz.	Improduz.	C.unit. Produz.	C.unit. Improduz.	Custo Produz.	Custo Improduz.
3013	TRATOR DE PNEUS	1,00	0,09	0,91	R\$ 157,94	R\$ 79,55	R\$ 14,21	R\$ 72,39
3022	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS	1,00	0,03	0,97	R\$ 188,05	R\$ 68,67	R\$ 5,64	R\$ 66,61
3054	CAMINHÃO TOCO CARROCERIA	1,00	0,30	0,70	R\$ 78,63	R\$ 22,30	R\$ 23,59	R\$ 15,61
3056	CAMINHÃO PIPA TRUCADO 10000 L	1,00	0,20	0,80	R\$ 119,92	R\$ 30,66	R\$ 23,98	R\$ 24,53
3084	ROLO COMP A PROP TANDEM	1,00	0,50	0,50	R\$ 81,17	R\$ 34,00	R\$ 40,59	R\$ 17,00
3102	TANQUE PARA ASFALTO	1,00	1,00	0,00	R\$ 1,94	R\$ 1,42	R\$ 1,94	R\$ 0,00
3103	VASSOURA MECANICA REBOCÁVEL	1,00	0,09	0,91	R\$ 19,38	R\$ 17,38	R\$ 1,74	R\$ 15,82
3213	USINA MÓVEL C/ CAMINHÃO	1,00	1,00	0,00	R\$ 269,29	R\$ 36,75	R\$ 269,29	R\$ 0,00
Custos Totais de Equipamentos							<b>R\$ 380,98</b>	<b>R\$ 211,96</b>

#### MATERIAIS

Cod. Mat.	Descricao do Material	Quant.	Unidade	Custo Unitário	Custo Material
2170	PEDRISCO C/ PÓ USINADO OU CASCALHINHO	0,0100	m3	R\$ 64,82	R\$ 0,65
2171	ADISOL	0,0900	Kg	R\$ 6,20	R\$ 0,56
Custos Totais de Materiais					<b>R\$ 1,21</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.	0,010	m3	R\$ 14,30	R\$ 0,14
5417	ADIFLEX	0,183	kg	R\$ 4,20	R\$ 0,77
5418	EMULFLEX RL 1C - (BDI 15 %).	0,002	t	R\$ 2.415,68	R\$ 4,59
Custos Totais de Serviços Associados					<b>R\$ 5,50</b>

#### SUMÁRIO

Custo Direto do Serviço	Custo Indireto do Serviço	BDI	ISS	ICMS	<b>Custo Unitário Final</b>
R\$ 3,27	R\$ 5,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	<b>R\$ 8,17</b>

**Critério de Medição:** Medido pela área executada. Neste item estão inclusos os preços de aquisição e transporte do pedrisco com pó usinado, fibras, controladores de ruptura e a emulsão asfáltica. Não inclusos os demais materiais betuminosos, devendo estes serem pagos à parte e a distância média de transporte terá como parâmetro a usina da Novacap.