

## Detalhamento dos Serviços

Cód. Serviço <b>5744</b>	Unidade M³	ICMS (S/N) Sim	ISS (S/N) Sim	Prod. Serviço 50	Data-Base: 04/04/2014
-----------------------------	---------------	-------------------	------------------	---------------------	-----------------------

### Descrição do Serviço

EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO (FTK=4,5 MPa) COM VIBROACABADORA , COM FORMA DESLIZANTE , BARRAS DE LIGAÇÃO E JUNTAS SELANTE

#### MÃO DE OBRA

Cod. M.O.	Descricao da Mão de Obra	Quant. M.O.	Salário-hora	Custo Mão de Obra
1022	ENCARREGADO DE CAMPO	1,000	R\$ 37,97	R\$ 37,97
1023	ENCARREGADO DE PAVIMENTACAO	2,000	R\$ 37,97	R\$ 75,94
1077	PEDREIRO	4,000	R\$ 10,08	R\$ 40,32
1097	SERVENTE (OPERÁRIO NÃO QUALIFICADO)	15,000	R\$ 6,49	R\$ 97,35
1112	ARMADOR MÉDIO	1,000	R\$ 10,08	R\$ 10,08
Custos Totais de Mão de Obra				<b>R\$ 261,66</b>
Acréscimo devido a Ferramentas - 5,00 %				<b>R\$ 13,08</b>

#### EQUIPAMENTOS

Cod. Eqp.	Descricao do Equipamento	Quant. Produt.	Improdut.	C.unit. Prod.	C.unit. Improd.	Custo Prod.	Custo Improd.	
3022	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS	2,00	1,00	0,00	R\$ 188,05	R\$ 68,67	R\$ 376,10	R\$ 0,00
3031	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE	2,00	1,00	0,00	R\$ 160,89	R\$ 59,68	R\$ 321,78	R\$ 0,00
3036	COMPRESSOR DE AR PORTATIL	1,00	1,00	0,00	R\$ 93,12	R\$ 24,57	R\$ 93,12	R\$ 0,00
3052	CAMINHAO BASCULANTE TRUCADO	2,00	0,50	0,50	R\$ 166,18	R\$ 39,99	R\$ 166,18	R\$ 40,00
3056	CAMINHAO PIPA TRUCADO 10000 L	1,00	0,50	0,50	R\$ 119,92	R\$ 30,66	R\$ 59,96	R\$ 15,33
3104	GRUPO GERADOR DIESEL	1,00	0,40	0,60	R\$ 68,90	R\$ 21,84	R\$ 27,56	R\$ 13,10
3154	MAQUINA DE CORTE DIAMANTADO I	3,00	1,00	0,00	R\$ 21,46	R\$ 13,32	R\$ 64,38	R\$ 0,00
3242	VIBROACABADORA DE CONCRETO (	1,00	0,13	0,87	R\$ 516,03	R\$ 251,35	R\$ 67,08	R\$ 218,67
3243	TEXTURIZADORA E LANÇADORA, CC	1,00	0,31	0,69	R\$ 92,58	R\$ 45,41	R\$ 28,70	R\$ 31,33
3244	CENTRAL DOSADORA E MISTURADC	1,00	0,31	0,69	R\$ 173,67	R\$ 108,92	R\$ 53,84	R\$ 75,15
Custos Totais de Equipamentos						<b>R\$ 1.258,70</b>	<b>R\$ 393,58</b>	

#### MATERIAIS

Cod. Mat.	Descricao do Material	Quant.	Unidade	Custo Unitário	Custo Material
2001	AREIA GROSSA (POSTO JAZIDA - SEM FRETE)	0,5773	m3	R\$ 79,00	R\$ 45,61
2004	BRITA 01 (POSTO PEDREIRA - SEM FRETE)	0,4617	m3	R\$ 67,30	R\$ 31,07
2005	BRITA 02 (POSTO PEDREIRA - SEM FRETE)	0,4513	m3	R\$ 63,00	R\$ 28,43
2009	CIMENTO PORTLAND COMUM CP II-32	7,9600	50 kg	R\$ 19,70	R\$ 156,81
2022	ACO CA-50-AB-D 3/8" (9,52mm)	8,2800	kg	R\$ 3,65	R\$ 30,22
2038	ARAME RECOZIDO N 18 BWG 1,25mm-9,0 G/M	0,1250	kg	R\$ 7,35	R\$ 0,92
2227	ENSAIO DE ABAT. DE CONCRETO, PELO TRONCO DE CONE, SLAMP T	2,0000	U	R\$ 23,90	R\$ 47,80
2377	CONTROLE TECNOLÓGICO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMEI	2,5000	m2	R\$ 3,63	R\$ 9,08
2533	ADITIVO PLASTIFICANTE	1,2300	Kg	R\$ 2,86	R\$ 3,52
2537	SERRA DE DISCO DIAMANTADO PARA CONCRETO	0,0046	Un	R\$ 46,37	R\$ 0,21
2538	PROTETOR DE CURA DE CONCRETO	2,3200	Kg	R\$ 4,75	R\$ 11,02
2539	DISCO DIAMANTADO PARA MÁQUINA DE DISCO	0,0200	Un	R\$ 350,00	R\$ 7,00
2540	SELANTE VAZADO A FRIO	0,1450	Kg	R\$ 3,61	R\$ 0,52
2541	BAGUETE LIMITADOR DE POLIETILENO	1,6000	M	R\$ 0,93	R\$ 1,49
2542	ADITIVO INCORPORADOR DE AR	0,0400	L	R\$ 3,18	R\$ 0,13
Custos Totais de Materiais					<b>R\$ 373,83</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 -	1,490	m3	R\$ 14,30	R\$ 21,31

## Detalhamento dos Serviços

Cód. Serviço <b>5744</b>	Unidade M³	ICMS (S/N) Sim	ISS (S/N) Sim	Prod. Serviço 50	Data-Base: 04/04/2014
-----------------------------	---------------	-------------------	------------------	---------------------	-----------------------

Descrição do Serviço

EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO (FTK=4,5 MPa) COM VIBROACABADORA , COM FORMA DESLIZANTE , BARRAS DE LIGAÇÃO E JUNTAS SELANTE

PEDREIRA OU JAZIDA.

4694	CONTROLE TECNOLÓGICO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTO RÍGIDO	3,700	m2	R\$ 3,63	R\$ 13,43
Custos Totais de Serviços Associados					<b>R\$ 34,74</b>

### SUMÁRIO

Custo Direto do Serviço	Custo Indireto do Serviço	BDI	ISS	ICMS	<b>Custo Unitário Final</b>
R\$ 412,37	R\$ 34,74	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 70,10	<b>R\$ 517,21</b>

Critério de Medição: O serviço é medido por metro cúbico, considerada a área de superfície do pavimento pela espessura de 22 centímetro.