

Detalhamento dos Serviços

Cód. Serviço 5473	Unidade m	ICMS (S/N) Não	ISS (S/N) Sim	Prod. Serviço 1	Data-Base: 04/04/2014
-----------------------------	--------------	-------------------	------------------	--------------------	-----------------------

Descrição do Serviço

EXECUÇÃO DE TÚNEL LINER EPOXI DIÂMETRO INTERNO ACABADO DE 3,80 m, Escavação Horizontal em 1ª Categoria, COM REVESTIMENTO INTERNO DE CONCRETO A 360° DE RECOBRIMENTO, PROFUNDIDADE DE ATÉ 12,00m E CHAPA DE AÇO CORRUGADO, E = 6,50 E DIÂMETRO = 4,00 m.

MÃO DE OBRA				
Cod. M.O.	Descricao da Mão de Obra	Quant. M.O.	Salário-hora	Custo Mão de Obra
1022	ENCARREGADO DE CAMPO	4,000	R\$ 37,97	R\$ 151,88
1061	OPERADOR DE SONDAGEM	4,000	R\$ 19,89	R\$ 79,56
1085	SONDADOR	7,000	R\$ 12,72	R\$ 89,04
1097	SERVENTE (OPERÁRIO NÃO QUALIFICADO)	20,000	R\$ 6,49	R\$ 129,80
1098	AJUDANTE DE OFICIAL	9,000	R\$ 6,49	R\$ 58,41
1102	MONTADOR	9,000	R\$ 12,56	R\$ 113,04
1127	TOPÓGRAFO	5,000	R\$ 10,08	R\$ 50,40
Custos Totais de Mão de Obra				R\$ 672,13
Acréscimo devido a Ferramentas - 5,00 %				R\$ 33,61

EQUIPAMENTOS								
Cod. Eqp.	Descricao do Equipamento	Quant.	Produt.	Improdut.	C.unit. Prod.	C.unit. Improd.	Custo Prod.	Custo Improd.
3116	MOTO BOMBA AUTOESCORVANTE F	5,00	1,00	0,00	R\$ 64,23	R\$ 7,37	R\$ 321,15	R\$ 0,00
3122	TALHA MANUAL	3,00	1,00	0,00	R\$ 6,72	R\$ 6,64	R\$ 20,16	R\$ 0,00
3164	MISTURADOR DE SOLOCIMENTO	3,00	1,00	0,00	R\$ 38,19	R\$ 25,09	R\$ 114,57	R\$ 0,00
3257	COMPRESSOR Á JATO DE CONCRETO	3,00	1,00	0,00	R\$ 156,52	R\$ 22,13	R\$ 469,56	R\$ 0,00
3258	ESCARIFICADOR MANUAL	3,00	1,00	0,00	R\$ 31,17	R\$ 21,65	R\$ 93,51	R\$ 0,00
Custos Totais de Equipamentos							R\$ 1.018,95	R\$ 0,00

MATERIAIS					
Cod. Mat.	Descricao do Material	Quant.	Unidade	Custo Unitário	Custo Material
2584	CHAPA METÁLICA P/TUNNEL LINER EPOXI, E=6,50 e D=4,00M	1,0000	m	R\$ 8.662,76	R\$ 8.662,76
Custos Totais de Materiais					R\$ 8.662,76

SERVIÇOS ASSOCIADOS					
Cod. Srv. Aux.	Descricao do Serviço	Quant. Srv.	Unidade	Custo Unitário	Custo Serviço
4363	FORNECIMENTO, LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO USINADO AUTO-ADENSÁVEL FCK=20,0 MPa	1,194	m3	R\$ 357,21	R\$ 426,51
4511	TRANSPORTE MANUAL DE TERRA, COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIA DE ATÉ 50,00 m	9,862	m3	R\$ 6,06	R\$ 59,76
4525	PREPARO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3	3,632	m3	R\$ 349,18	R\$ 1.268,40
5766	ILUMINAÇÃO E VENTILAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE TÚNEL LINER EPOXI POR SISTEMA NÃO DESTRUTIVO.	13,000	M	R\$ 34,72	R\$ 451,36
5767	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL MANUAL EM SOLO PARA EXECUÇÃO DE TÚNEL LINER EPOXI, POR SISTEMA NÃO DESTRUTIVO, INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL ESCAVADO ATÉ FORA DO POÇO.	8,775	M³	R\$ 177,12	R\$ 1.554,23
Custos Totais de Serviços Associados					R\$ 3.760,26

SUMÁRIO					
Custo Direto do Serviço	Custo Indireto do Serviço	BDI	ISS	ICMS	Custo Unitário Final
R\$ 10.387,45	R\$ 3.760,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 14.147,71

Detalhamento dos Serviços

Cód. Serviço	Unidade	ICMS (S/N)	ISS (S/N)	Prod. Serviço
5473	m	Não	Sim	1

Data-Base: 04/04/2014

Descrição do Serviço

EXECUÇÃO DE TÚNEL LINER EPOXI DIÂMETRO INTERNO ACABADO DE 3,80 m, Escavação Horizontal em 1ª Categoria, COM REVESTIMENTO INTERNO DE CONCRETO A 360° DE RECOBRIMENTO, PROFUNDIDADE DE ATÉ 12,00m E CHAPA DE AÇO CORRUGADO, E = 6,50 E DIÂMETRO = 4,00 m.

Critério de Medição: Medido pelo comprimento executado conforme projeto. O item 5714 (Chapa Compensada) é pago à Parte.