

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE QUANTIDADES E VALORES

Obra : travessia MND Itapemirim
 Local: linha férrea ALL entre bairros Wanel Ville e Itapemirim
 Data : 02/01/2013

ANEXO II

Deverão ser considerados nos serviços (mão de obra / materiais) abaixo, todos os encargos relacionados a Leis Sociais e B.D.I.

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	QTD.	PREÇO Unit.(R\$)	PREÇO Total(R\$)
1	Instalação do Canteiro de Obra				
1.1	Canteiro de Obra (barracão de obra em chapa de madeira compensada com banheiro, cobertura em fibrocimento 4 mm, incluso instalações hidro-sanitárias e elétricas)	m2	15,00	151,71	R\$ 2.275,65
	SUB-TOTAL				R\$ 2.275,65
2	Sinalização				
2.1	tapume contínuo em chapas de madeira	m	24,00	4,58	R\$ 109,92
	SUB-TOTAL				R\$ 109,92
3	Travessia método não destrutivo				
3.1	mobilização	vb	1,00	9.500,00	R\$ 9.500,00
3.2	Construção de "shafts" dn 2,00 m em chapas metálicas para poços de serviços	vb	1,00	23.900,00	R\$ 23.900,00
3.3	execução de tubo camisa dn 280 mm em PEAD por método não destrutivo	m	37,10	1.000,00	R\$ 37.100,00
3.4	inserção de tubo PVC Ocre J.E. c/ respectivos anéis de borracha - dn 200 mm, conforme NBR7362 - EB644, interno ao tubo camisa	m	39,10	400,00	R\$ 15.640,00
	SUB-TOTAL				R\$ 86.140,00
4	Poços de visita				
4.1	Poço de visita em anel de concreto dn=1,00m prof. até 2m	un.	1,00	3.469,36	R\$ 3.469,36
4.2	Poço de visita em anel de concreto dn=1,00m prof. até 6m	un.	1,00	7.823,41	R\$ 7.823,41
	SUB-TOTAL				R\$ 11.292,77
5	Movimentação de Terra				
5.1	escavação mecanizada de poços em solo não rochoso, com prof. até 2,00 m	m³	6,00	10,96	R\$ 65,76
5.2	escavação mecanizada de poços em solo não rochoso, com prof. até 6,00 m	m³	22,60	21,12	R\$ 477,31
	SUB-TOTAL				R\$ 543,07
6	Carga, transporte e descarga				
6.1	carga e descarga mecânica de solo utilizando caminhão basculante 5m3	m3	32,00	1,00	R\$ 32,00
6.2	transporte de material escavado - solo (A) - 14 Km	m3 X Km	448,00	1,65	R\$ 739,20
	SUB-TOTAL				R\$ 771,20
7	Limpeza geral	m2	20	6,20	R\$ 124,00
8	Cadastro topográfico de coletores	m	39	1,43	R\$ 55,77
	Total da Planilha				R\$ 90.019,61

Nota: Os valores adotados como referência na presente planilha foram obtidos nas seguintes tabelas de preços:

- tabela de serviços SINAP - Caixa - data base: abril/2012
- tabela de preços de Serviços e insumos - SABESP - Data base: junho/2012 (itens: 4.1, 4.2, 5.1, 5.2 e 7)
- preço de mercado (itens: 3.1, 3.2, 3.3 e 3.4)

Engª Andrea F.S.Sousa
 Chefe Depto.Esgoto
 SAAE Sorocaba

PLANILHA PROPOSTA

Obra : travessia MND Itapemirim
 Local: linha férrea ALL entre bairros Wanel Ville e Itapemirim
 Data: 02/01/2013

ANEXO III

Deverão ser considerados nos serviços (mão de obra / materiais) abaixo, todos os encargos relacionados a Leis Sociais e B.D.I.

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	QTDADE.	PREÇO Unit.(R\$)	PREÇO Total(R\$)
1	Instalação do Canteiro de Obra				
1.1	Canteiro de Obra (barracão de obra em chapa de madeira compensada com banheiro, cobertura em fibrocimento 4 mm, incluso instalações hidro-sanitárias e elétricas	m2	15,00		
	SUB-TOTAL				
2	Sinalização				
2.1	tapume contínuo em chapas de madeira	m	24,00		
	SUB-TOTAL				
3	Travessia método não destrutível				
3.1	mobilização	vb	1,00		
3.2	Construção de "shafts" dn 2,00 m em chapas metálicas para poços de serviços	vb	1,00		
3.3	execução de tubo camisa dn 280 mm em PEAD por método não destrutivo	m	37,10		
3.4	inserção de tubo PVC Ocre J.E. c/ respectivos anéis de borracha - dn 200 mm, conforme NBR7362 - EB644, interno ao tubo camisa	m	39,10		
	SUB-TOTAL				
4	Poços de visita				
4.1	Poço de visita em anel de concreto dn=1,00m prof. até 2m	un.	1,00		
4.2	Poço de visita em anel de concreto dn=1,00m prof. até 6m	un.	1,00		
	SUB-TOTAL				
5	Movimentação de Terra				
5.1	escavação mecanizada de poços em solo não rochoso, com prof. até 2,00 m	m ³	6,00		
5.2	escavação mecanizada de poços em solo não rochoso, com prof. até 6,00 m	m ³	22,60		
	SUB-TOTAL				
6	Carga, transporte e descarga				
6.1	carga e descarga mecânica de solo utilizando caminhão basculante 5m3	m3	32,00		
6.2	transporte de material escavado - solo (A) - 14 Km	m3 X Km	448,00		
	SUB-TOTAL				
7	Limpeza geral	m2	20		
8	Cadastro topográfico de coletores	m	39		
	Total da Planilha				

Engª Andrea F.S.Sousa
 Chefe Depto.Esgoto
 SAAE Sorocaba