

SERVIÇOS GEOTÉCNICOS					CODIGO:	
FPRO- VII						
NOME DA CONSULTORA:						
PROJETO: Canal Xingó						
OBJETO:					EDITAL:	
DISCRIMINAÇÃO			UNID.	QUANT.	PREÇOS	
					UNITÁRIO	TOTAL
1. - SONDAGEM MISTA						
1.1 - Sondagem Rotativa						
- Mobilização/desmobilização de equipamento			equip	4		0,00
- Em rochas graníticas e rochas afins				0		0,00
- Ø N			m	462		0,00
- Ø B (SONDAGEM EM SOLO)			m	836		0,00
- Deslocamento/instalação do equipamento						
- 0 a 200 metros			unida.	105		0,00
- 201 a 500 metros			unida.	15		0,00
- Acima de 500 metros			unida.	27		0,00
1.2 - Sondagem a Percussão						
- Mobilização/desmobilização de equipamento			equip	4		0,00
- Sondagem à percussão com SPT			m	216		0,00
- Deslocamento/instalação de equipam.						
- 0 a 200 metros			unida.	15		0,00
- 201 a 500 metros			unida.	29		0,00
- Acima de 500 metros			unida.	37		0,00
3. - SONDAGEM A TRADO (4")			m	2140		0,00
4. - POÇOS DE INSPEÇÃO com pá e picareta			m	20		0,00
4.1.1 - Retirada de Amostra Indeformada			Unidade	55		0,00
5. - ENSAIOS						
5.1 - Ensaios em solos						
5.1.1 - Umidade Natural			ensaio	206		0,00
5.1.2 - Densidade Natural			ensaio	206		0,00
5.1.3 - Limite de Liquidez			ensaio	206		0,00
5.1.4 - Limite de Plasticidade			ensaio	206		0,00
5.1.5 - Granulometria por Peneiramento			ensaio	221		0,00
5.1.6 - Granulometria por Sedimentação			ensaio	206		0,00
5.1.7 - Ensaio compactação Proctor Normal			ensaio	206		0,00
5.1.8 - Massa Especifica Real dos Grãos			ensaio	221		0,00
5.1.9- Massa Especifica Aparente "in situ"			ensaio	60		0,00
5.1.10- Permeabilidade com Carga Variável			ensaio	36		0,00
5.1.11 - Adensamento Oedométrico			ensaio	19		0,00
5.1.12 -Triaxial (UU) não consolidado não drenado			ensaio	83		0,00
5.1.13 - Triaxial (CU) consolidado - não drenado			ensaio	88		0,00
5.1.14 - Emsaio de cisalhamento (4 tensões cisalhantes)			ensaio	43		0,00
5.1.15 - EXPANSÃO						
5.1.15.1 - Expansão livre			ensaio	38		0,00
5.1.15.2 - Determinação da pressaão de expansão			ensaio	33		0,00
5.1.16 - Dispersão						0,00
5.1.16.1 - Granulometria Comparativa			ensaio	36		0,00
5.1.16.2 - Crumb Test			ensaio	214		0,00
5.1.16.3 - Infiltração			ensaio	2		
5.1.16.4 - Ensaio de Perda d'água			ensaio	25		
5.1.17 - Análise da Areia						

5.1.17.3 Permeabilidade com Carga Constante		Ensaio	10		0,00
5.1.17.4 Teor de Materiais Pulverulentos		Ensaio	10		0,00
5.1.18 - Análise do Material Pétreo					
5.1.18.1- Coleta de Material Pétreo		ensaio	6		0,00
5.1.18.3- Mineralogia (Identificação de Reação Álcalis-Agregado)		ensaio	2		
5.1.18.4- Índices Físicos (Peso específico, porosidade, absorção)		ensaio	12		
5.1.18.5- Índice de Forma		ensaio	12		
5.1.18.6 - Abrasão "Los Angeles "		ensaio	2		0,00
5.1.18.7 - Permeabilidade "in situ"		ensaio	2		
5.1.18.7- Resistência a Compressão Uniaxial		ensaio	12		0,00
TOTAL DOS SERVIÇOS GEOTÉCNICOS					0,00
NOME DO INFORMANTE:			QUALIFICAÇÃO:		
ASSINATURA:				DATA:	
OBSERVAÇÃO:					
1 - OS SERVIÇOS PAGOS A PREÇOS UNITÁRIOS INCLUEM OS CUSTOS DE MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E VEÍCULOS UTILIZADOS NA SUA EXECUÇÃO, BEM COMO LUCRO, CUSTOS DE ADMINISTRAÇÃO E DESPESAS FISCAIS					
2 - EXPORTAR O TOTAL PARA A LINHA "J" DA FPRO.					