

PROPOSTA FINANCEIRA DO PROJETO		CODIGO:
		FPRO
NOME DA CONSULTORA:		
PROJETO: Canal Xingó		
OBJETO: Projeto Executivo - Fase I - Lote I	EDITAL:	
SERVIÇOS PAGOS A PREÇO GLOBAL		
CUSTOS DIRETOS		
MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO		
A1 - MOBILIZAÇÃO (FPRO-XI)	3.384,00	
A2 - DESMOBILIZAÇÃO (FPRO-XI)	3.384,00	
A - TOTAL DA MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	6.768,00	
MÃO DE OBRA		
B1 - TOTAL SALÁRIOS DA EQUIPE COM VÍNCULO (FPRO-I)	3.050.379,20	
B2 - TOTAL SALÁRIO DO AUTÔNOMO (FPRO-I)	71.771,04	
B - TOTAL DE SALÁRIO DAS EQUIPE	3.122.150,24	
C1 - ENCARGOS SOCIAIS DE B1 (72,54% DO B1) (FPRO-XIV)	2.212.745,07	
C2 - ENCARGOS SOCIAIS DE B2 (20% DO B2)	14.354,21	
C - TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS	2.227.099,28	
OUTRAS DESPESAS		
D - DESPESAS COM VIAGENS (FPRO-II)	90.928,00	
E - SERVIÇOS GRÁFICOS (FPRO-III)	6.208,45	
TOTAL DE OUTRAS DESPESAS	97.136,45	
TOTAL DOS CUSTOS DIRETOS		5.453.153,97
CUSTOS INDIRETOS		
F - CUSTO DE ADMINISTRAÇÃO = (25% DO ITEM B) (FPRO-XII)	780.537,56	
G - REMUNERAÇÃO DA EMPRESA (LUCRO) = (% DOS ITENS A+B+C+D+E+F)	623.369,15	
H - DESPESAS FISCAIS (16,62% = DF' DOS ITENS A+B+C+D+E+F+G) (FPRO-XIII)	1.139.643,49	
TOTAL DOS CUSTOS INDIRETOS		2.543.550,20
TOTAL DOS SERVIÇOS PAGOS A PREÇO GLOBAL		7.996.704,17
SERVIÇOS PAGOS A PREÇO UNITÁRIO		
I - Serviços Topográficos (FPRO-V)	108.778,64	
J - Serviços Geotécnicos (FPRO-VII)	141.196,70	
TOTAL DOS SERVIÇOS PAGOS A PREÇO UNITÁRIO		249.975,34
TOTAL DA PROPOSTA		8.246.679,51
NOME DO INFORMANTE:	QUALIFICAÇÃO:	
ASSINATURA:	DATA:	
OBSERVAÇÃO:		

SALÁRIOS DA EQUIPE TÉCNICA										CODIGO: FPRO- I	
NOME DA CONSULTORA:											
PROJETO: Canal Xingó											
OBJETO: Projeto Executivo - Fase I - Lote I										EDITAL:	
EQUIPE TÉCNICA			COMPOSIÇÃO DOS SALÁRIOS POR CATEGORIA							CUSTOS	
CATEGORIA	S	QTD	SALÁRIO CATEG.	ENCARG. SOCIAIS	CUSTO ADM.	R. EMP. LUCRO	DESP. FISCAIS	DESPESA MENSAL	SALÁRIO B1	SALÁRIO B2	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	
NÍVEL SUPERIOR											
Profiss master - consultor	C	3,00	23.923,68	4.784,74	5.980,92	3.468,93	6.341,90	44.500,17		71.771,04	
Profissional sênior coord.	P0	10,00	19.796,48	14.360,37	4.949,12	3.910,60	7.149,35	50.165,92	197.964,80		
Profissional pleno	P1	100,00	15.304,96	11.102,22	3.826,24	3.023,34	5.527,27	38.784,03	1.530.496,00		
Profissional médio	P2	30,00	11.711,04	8.495,19	2.927,76	2.313,40	4.229,36	29.676,75	351.331,20		
Profissional júnior	P3	30,00	9.724,00	7.053,79	2.431,00	1.920,88	3.511,75	24.641,42	291.720,00		
Profissional trainee	P4	20,00	8.882,72	6.443,53	2.220,68	1.754,69	3.207,93	22.509,55	177.654,40		
NÍVEL TÉCNICO											
Técnico prof. especial	TS	10,00	8.880,96	6.442,25	2.220,24	1.754,35	3.207,29	22.505,09	88.809,60		
Técnico prof. Senior	T0	20,00	7.228,32	5.243,42	1.807,08	1.427,88	2.610,45	18.317,15	144.566,40		
Técnico prof. pleno	T1	10,00	5.362,72	3.890,12	1.340,68	1.059,35	1.936,71	13.589,58	53.627,20		
NÍVEL ADMINISTRAT.											
Chefe de escritório	AS	10,00	5.874,88	4.261,64	1.468,72	1.160,52	2.121,67	14.887,43	58.748,80		
Secretária	A0	10,00	5.350,40	3.881,18	1.337,60	1.056,92	1.932,26	13.558,36	53.504,00		
Assistente administrativo	A1	10,00	5.007,20	3.632,22	1.251,80	989,12	1.808,31	12.688,65	50.072,00		
Ajudante administrativo	A2	10,00	3.616,80	2.623,63	904,20	714,46	1.306,18	9.165,27	36.168,00		
OPERACIONAL											
Serviços gerais	A4	10,00	1.571,68	1.140,10	392,92	310,47	567,60	3.982,77	15.716,80		
TOTAIS DOS CUSTOS DE SALÁRIOS DA EQUIPE TÉCNICA									3.050.379,20	71.771,04	
NOME DO INFORMANTE:						QUALIFICAÇÃO:					
ASSINATURA:									DATA:		
OBSERVAÇÃO: 1 - UTILIZAR OS PARÂMETROS DE CLASSIFICAÇÃO INDICADOS NO TPRO-II EQUIPE TÉCNICA. 2- UTILIZAR OS SÍMBOLOS INDICADOS NO TPRO-II EQUIPE TÉCNICA. 3- INDICAR A QTD DE HOMENS POR CATEG. SERÁ A MESMA INDICADA NO CRON. DE PERMANEN. TPRO- III E TPRO - IV. 4- INIDICAR O SALÁRIO BASE DA CATEGORIA. 5 - ENC. SOCIAIS, APLICAR NO MÁXIMO 20% P/ AUTÔNOMOS E 72,54% P/ EMPREG. C/ VÍNCULO DETALHAR NO FPRO-XIV. 6- CUSTO DE ADMINISTRAÇÃO, APLICAR NO MÁXIMO 25% SOBRE O SALÁRIO BASE DA CATEGORIA. 7 - REMUN. DA EMPRESA (LUCRO), APLICAR NO MÁXIMO 10% S/ O SALÁRIO DA CATEG + ENC. SOCIAIS + CUSTO DE ADM. 8 - DESP. FISCAIS, APLICAR O DF CALC. DO NO FPRO-XIII S/ SALÁRIO DA CATEG. + ENC. SOCIAIS + CUSTO DE ADM. + LUCRO. 9- DESPESA TOTAL DO HOMEM X MÊS POR CATEGORIA = SOMATÓRIO DOS ITENS (4) + (5) + (6) + (7) +(8). 10 - SALÁRIOS DE B1 = SALARIO DOS EMPREG. COM VÍNCULO X QTD HOMEM X MÊS. EXPORTAR O TOTAL P/ LINHA B1 DO FPRO. 11 - SALÁRIO DE B2 = SALÁRIO DO AUTÔNOMO X QTD HOMEM X MÊS. EXPORTAR O TOTAL PARA A LINHA B2 DO FPRO.											

[illegible]

[illegible]

SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS					CODIGO: FPRO- V	
NOME DA CONSULTORA:						
PROJETO: Canal Xingó						
OBJETO: Projeto Executivo - Fase I - Lote I					EDITAL:	
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QTD.	PREÇOS		
				UNITÁRIO	TOTAL	
1	Amarração Planialtimétrica					
1.1	Pontos GPS de dupla frequência (L1/L2)	un	10	981,07	9.810,68	
1.2	Poligonal eletrônica classe IIP	km	10	1.774,07	17.740,71	
1.3	Nivelamento Geométrico classe IIN	km	10	788,72	7.887,20	
2	Adutoras, Estações de Bombeamento, Jazidas, Canais, Tubulações, Aquedutos e Eixos de Barramento e Áreas Especiais.					
2.1	Poligonal eletrônica classe IIP	km	5	1.774,07	8.870,35	
2.2	Nivelamento Geométrico classe IIN	km	5	788,72	3.943,60	
2.3	Seções Transversais (Nivelamento IIN)	km	13	788,72	10.253,36	
3	Drenagem					
3.1	Poligonal eletrônica classe IIP	km	5	1.774,07	8.870,35	
3.2	Nivelamento Geométrico classe IIN	km	5	788,72	3.943,60	
3.3	Seções Transversais (Nivelamento IIN)	km	13	788,72	10.253,36	
4	Áreas de Jazidas					
4.1	Poligonal eletrônica classe IIP	km	1	1.774,07	1.774,07	
4.2	Nivelamento Geométrico classe IIN	km	1	788,72	788,72	
4.3	Seções Transversais	km	3	788,72	2.366,16	
5	Levantamentos Batimétricos					
5.1	Levantamentos Topobatimétricos	km	5	1.260,83	6.304,15	
5.2	Levantamentos Ecobatimétricos	ha	5	853,31	4.266,53	
7	Monumentação					
7.1	Marco de Concreto (12x18x60cm)	un	20	53,89	1.077,80	
7.2	Barrotes de Madeira (10x10x50cm)	un	100	28,70	2.870,00	
7.3	Piquetes de Madeira (2x2x20cm)	un	2.000	2,41	4.820,00	
8	Abertura de Picadas					
8.1	Manual (2 metros)	km	1	568,00	568,00	
8.2	Recomposição de cercas de arame	km	0,5	4.740,00	2.370,00	
TOTAL DOS SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS					108.778,64	
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 CUSTOS DE ADMINISTRAÇÃO E DESPESAS FISCAIS.						
2 - EXPORTAR O TOTAL PARA A LINHA "I" DA FPRO.						

SERVIÇOS GEOTÉCNICOS				CODIGO: FPRO- VII	
NOME DA CONSULTORA:					
PROJETO: Canal Xingó					
OBJETO: Projeto Executivo - Fase I - Lote I				EDITAL:	
DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇOS		
			UNITÁRIO	TOTAL	
1. - SONDAGEM MISTA					
1.1 - Sondagem Rotativa					
- Mobilização/desmobilização de equipamento	equip	2	4.110,46	8.220,92	
- Em rochas graníticas e rochas afins					
- Ø N	m	25	712,73	17.818,25	
- Ø B (SONDAGEM EM SOLO)	m	10	267,48	2.674,80	
- Deslocamento/instalação do equipamento					
- 0 a 200 metros	unida.	6	868,99	5.213,93	
- 201 a 500 metros	unida.	1	1.274,55	1.274,55	
- Acima de 500 metros	unida.	1	1.680,12	1.680,12	
1.2 - Sondagem a Percussão					
- Mobilização/desmobilização de equipamento	equip	2	878,94	1.757,89	
- Sondagem à percussão com SPT	m	100	77,08	7.708,05	
- Deslocamento/instalação de equipam.					
- 0 a 200 metros	unida.	10	684,54	6.845,41	
- 201 a 500 metros	unida.	2	1.001,74	2.003,48	
- Acima de 500 metros	unida.	8	1.318,94	10.551,49	
3. - SONDAGEM A TRADO (4")	m	20	64,94	1.298,80	
4. - POÇOS DE INSPEÇÃO com retroescavadeira	m	40	190,68	7.627,20	
5. - ENSAIOS					
5.1 - Ensaios em solos					
5.1.1 - Umidade Natural	ensaio	10	84,49	844,94	
5.1.2 - Densidade Natural	ensaio	10	84,49	844,94	
5.1.3 - Limite de Liquidez	ensaio	10	117,00	1.169,95	
5.1.4 - Limite de Plasticidade	ensaio	10	117,00	1.169,95	
5.1.5 - Granulometria por Peneiramento	ensaio	10	123,34	1.233,37	
5.1.6 - Granulometria por Sedimentação	ensaio	10	382,79	3.827,94	
5.1.7 - Ensaio compactação Proctor Normal	ensaio	10	160,41	1.604,07	
5.1.8 - Massa Específica Real dos Grãos	ensaio	10	104,27	1.042,66	
5.1.9 - Adensamento Oedométrico	ensaio	5	283,57	1.417,85	
5.1.10 - Triaxial (UU) não consolidado não drenado	ensaio	5	822,95	4.114,77	
5.1.11 - Triaxial (CU) consolidado - não drenado	ensaio	5	1.129,48	5.647,38	
5.1.12 - EXPANSÃO					
5.1.12.1 - ENSAIO DE COLAPSIVIDADE EM ANEIS DE ADENSAMENTO	ensaio	5	380,80	1.904,01	
5.1.12.2 - DETERMINAÇÃO DA PRESSÃO DE EXPANSÃO	ensaio	5	300,93	1.504,66	
5.1.13 - Dispersão	ensaio				
5.1.13.1 - Granulometria Comparativa	ensaio	2	228,50	457,01	
5.1.13.2 - Crumb Test	ensaio	2	84,66	169,32	
5.1.14. Infiltração	ensaio	2	228,50	457,01	
5.1.15 Ensaio de Perda d'água (5 estágios)	ensaio	2	361,18	722,36	
5.1.16 - Análise da Areia	ensaio				
5.1.16.1 Análise Química da Areia	ensaio	10	459,82	4.598,25	
5.1.16.2 Mineralogia da Areia	ensaio	10	529,20	5.292,00	
5.1.17- Mineralogia	ensaio	10	529,20	5.292,00	
5.1.18 - Abrasão "Los Angeles "	ensaio	10	414,19	4.141,93	
5.1.19 - Reatividade Potencial	ensaio	10	1.382,66	13.826,57	
5.1.20 - Permeabilidade vertical de carga variável	ensaio	2	649,14	1.298,29	
5.1.21 - Permeabilidade "in situ"	ensaio	2	691,33	1.382,66	
5.1.22 Retirada de Amostra Indeformada	Unidade	5	511,58	2.557,92	
TOTAL DOS SERVIÇOS GEOTÉCNICOS				141.196,70	
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.					

CRONOGRAMA FINANCEIRO					CODIGO: FPRO- X	
NOME DA CONSULTORA:						
PROJETO: Canal Xingó						
OBJETO: Projeto Executivo - Fase I - Lote I					EDITAL:	
SEQ	TAREFA	RELATÓRIO/SERVIÇO DE CAMPO	DIAS CORRIDOS	SERVIÇOS PAGOS A		
				PREÇO GLOBAL	PREÇO UNITÁRIO	
1	1	Mobilização	7	4.341,06		
2	2	RA-1	30	798.802,20	49.995,07	
3	3	RA-2	60	798.802,20	49.995,07	
4	4	RA-3	90	798.802,20	49.995,07	
5	5	RA-4	120	798.802,20	49.995,07	
6	6	RA-5	150	798.802,20	49.995,07	
7	7	RA-6	180	798.802,20		
8	8	RA-7	200	798.802,20		
9	9	RA-8	220	798.802,20		
10	10	RA-9	240	798.802,20		
17	11	Minuta de relatório	270	319.520,88		
18	12	versão relatório final	300	479.281,32		
19	13	Desmobilização		4.341,06		
20						
21						
22						
23						
24						
25						
TOTAL DA FOLHA				7.996.704,17	249.975,34	
NOME DO INFORMANTE:			QUALIFICAÇÃO:			
ASSINATURA:			DATA:			
OBSERVAÇÃO:						
1 - A Versão Final do Relatório não poderá ter valor menor de 30% do Valor do Contrato.						
2 - Relatórios de Andamento não serão faturados.						
3 - A Consultora deverá elaborar seu próprio Cronograma Financeiro.						

[illegible]

DETALHAMENTO DAS DESPESAS FISCAIS						
						CODIGO: FPRO- XIII
NOME DA CONSULTORA:						
PROJETO: Canal Xingó						
OBJETO: Projeto Executivo - Fase I - Lote I						EDITAL:
DISCRIMINAÇÃO ¹	VALORES					
	DF (%)²	DF' (%)³	R\$			
1 - ISS	5,00	5,83	399.874,91			
2 - PIS	1,65	1,92	131.958,72			
3 - COFINS	7,60	8,86	607.809,86			
TOTAIS DE DESPESAS FISCAIS	14,25	16,62	1.139.643,49			
NOME DO INFORMANTE:	QUALIFICAÇÃO:					
ASSINATURA:		DATA:				
<p>Observação:</p> <p>1 - DISCRIMINAR OS TRIBUTOS QUE INCIDEM SOBRE OS CUSTOS DA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS 2 - DF = INDICAR OS % DE CADA TRIBUTO E A SOMA DOS MESMOS (ex: ISS 5% + PIS 1,65% + COFINS 7,60% = 14,25%) 3 - AS DESPESAS FISCAIS (DF) INCIDEM SOBRE O TOTAL DA FATURA E NÃO SOBRE OS CUSTOS INCORRIDOS, DEVENDO SER CALCULADO O DF' APLICANDO-SE A SEGUINTE FÓRMULA: $\text{DF}' = \left\{ \frac{1}{(1-\text{DF})} \right\} - 1 \times 100$ $\text{DF}' = \left\{ \frac{1}{(1-14,25)} \right\} - 1 \times 100$ $\text{DF}' = 0,1662$ ou 16,62%. APLICAR O % ENCONTRADO NA LINHA "H" DO FPRO P/ CALCULAR AS DESPESAS FISCAIS O TOTAL CALCULADO NA LINHA "H" DO FPRO SERÁ IMPORTADO PARA COMPOR ESTE DETALHAMENTO.</p>						

DETALHAMENTO DOS ENCARGOS SOCIAIS		CODIGO: FPRO-XIV	
NOME DA CONSULTORA:			
PROJETO: Canal Xingó			
OBJETO: Projeto Executivo - Fase I - Lote I		EDITAL:	
DISCRIMINAÇÃO		VALORES	
		%	R\$
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		
A1	Seconci	1,00%	30.503,79
A2	INSS	20,00%	610.075,84
A3	FGTS	8,00%	244.030,34
A4	Incra	0,20%	6.100,76
A5	Salário Educação	2,50%	76.259,48
A6	Sebrae	0,60%	18.302,28
A7	Seguro contra acidente	3,00%	91.511,38
A8	Senai	1,00%	30.503,79
A9	Sesi	1,50%	45.755,69
SUBTOTAL DE "A"		37,80%	1.153.043,34
B	ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE "A"		
B1	Auxílio-enfermidade	0,69%	21.047,62
B2	13º Salário	8,33%	254.096,59
B3	Licença Paternidade	0,06%	1.830,23
B4	Faltas Justificadas	0,56%	17.082,12
B5	Auxílio Acidente de Trabalho	0,09%	2.745,34
B6	Férias Gozadas	9,68%	295.276,71
B7	Salário Maternidade	0,03%	915,11
SUBTOTAL DE "B"		19,44%	592.993,72
C	ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA DE "A"		
C1	Aviso Prévio Indenizado	3,00%	91.511,38
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,07%	2.135,27
C3	Férias Indenizadas	1,35%	41.180,12
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,01%	91.816,41
C5	Indenização Adicional	0,25%	7.625,95
SUBTOTAL DE "C"		7,68%	234.269,12
D	REINCIDÊNCIAS		
D1	Reincidência de "A" sobre "B"	7,35%	224.202,87
D2	Reincidência do Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre aviso prévio	0,27%	8.236,02
SUBTOTAL DE "D"		7,62%	232.438,90
TOTAIS DE ENCARGOS SOCIAIS		72,54%	2.212.745,07
NOME DO INFORMANTE:		QUALIFICAÇÃO:	
ASSINATURA:		DATA:	
OBSERVAÇÃO:			
1 - DISCRIMINAR OS ENCARGOS SOCIAIS COM SEUS RESPECTIVOS PERCENTUAS TOTALIZANDO OS MESMOS.			
2 - APLICAR O % TOTAL P/ CALCULAR OS E. SOCIAIS INCIDENTES NA MÃO-DE-OBRA COM VÍNCULO, LINHA "B1" DO FPRO			

[illegible]