PROPUESTA ECONÓMICA DE TORRES INGENIERÍA S.A.S.	CÓDIGO: F-GDI-5000-238,37-008
	Versión: 2.0
	Fecha aprobación: 24 Abril 2019
	Página 1 de 1

OBJETO: ESTUDIO DE DIAGNOSTICO PRELIMINAR PARA DETERMINAR LAS ALTERNIVAS DE SOLUCION AL MANTENIMIENTO DEL PUENTE VIADUCTO PROVINCIAL LA NOVENA -ALEJANDRO GALVIS RAMIREZ

1 COSTOS DE PERSONAL

ITEM	DESCRIPCION		CANT	DEDICACION (%)	PLAZO (MESES)	VALOR MENSUAL	VALOR PARCIAL
1,1	DIRECCION, COORDINACION Y RESIDENCIA	OBSERVACION					$ 2.100.000,00
1,1,2	DIRECTOR DE CONSULTORIA		1	50%	1,5	$ 2.800.000,00	$ 2.100.000,00
1,2	ESPECIALISTAS	OBSERVACION					$ 3.000.000,00
1,2,1	ESPECIALISTA ESTRUCTURAL		1	100%	1,5	$ 2.000.000,00	$ 3.000.000,00
1,3	PROFESIONALES	OBSERVACION					$ 1.800.000,00
1,3,1	PROFESIONAL EN INGENIERIA CIVIL		1	100%	1,5	$ 1.200.000,00	$ 1.800.000,00
1,8	PERSONAL TECNICO Y TECNOLOGO	OBSERVACION					$ 3.150.000,00
1,3,20	PROFESIONAL EN TOPOGRAFIA		1	100%	1,5	$ 1.100.000,00	$ 1.650.000,00
1,8,20	CADENERO		1	100%	1,5	$ 1.000.000,00	$ 1.500.000,00
						SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL	**$ 10.050.000,00**
						FACTOR MULTIPLICADOR	**2,1500**
						A= TOTAL COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL	**$ 21.607.500,00**

2 COSTOS OPERACIONALES (OTROS COSTOS DIRECTOS)

ITEM	DESCRIPCION		UND	CANTIDAD	PLAZO (MESES)	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
2,1	OFICINA	OBSERVACION					$ 14.250.000,00
2,1,1	ARRIENDO OFICINA		MES	1	1,5	$ 2.500.000,00	$ 3.750.000,00
2,1,4	EQUIPOS DE COMPUTO E IMPRESIÓN		MES	1	1,5	$ 5.000.000,00	$ 7.500.000,00
2,1,5	PAPELERIA		MES	1	1,5	$ 1.500.000,00	$ 2.250.000,00
2,1,6	SERVICIOS PÚBLICOS		MES	1	1,5	$ 500.000,00	$ 750.000,00
2,2	VEHICULOS	OBSERVACION					$ 8.250.000,00
2,2,1	ALQUILER VEHÍCULO 4X4 TRANSPORTE PERSONAL		MES	1	1,5	$ 5.500.000,00	$ 8.250.000,00
						B= TOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS	**$ 22.500.000,00**
						C= (A+B) TOTAL COSTOS DE LA CONSULTORIA	**$ 44.107.500,00**

D= FACTOR ADMINISTRACIÓN	15,00%	$	6.615.496,00
VALOR TOTAL DE LA CONSULTORIA ANTES DE IVA (C+D)		$	50.722.996,00
IVA	19%	$	9.637.369,00
VALOR TOTAL DE LA CONSULTORIA DESPUES DE IVA		$	60.360.365,00