TRSA Ingenieros & Consultores

CONSORC

MOPC N° 09/2022. LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL DE FIRMAS CONSULTORAS PARA LA FISC

FORMULARIO TEC - 7 "CALENDARIO

N°	NOMBRE DEL PERSONAL		3 MESES 1	3 MESES 2	3 MESES 3	TOTAL FASE 1 SEDE	TOTAL FASE 1 CAMPO	TOTAL FASE 1 TOTAL	4	5	6	7
	PROFESIONAL LOCAL		**FASE 1**									
1	Director de Servicio	Ing. Tomas Robert Sosa A.	0,167	0,167	0,167	0,501		0,711	0,167	0,167	0,167	0,
			0,070	0,070	0,070		0,210		0,070	0,070	0,070	0,
2	Fiscal Residente	Ing. Blas Leandro Pereira O.						0,000				
									1,000	1,000	1,000	1,
3	Asistente de Gerencia	Ing. Armindo Caballero						3,000				
			1,000	1,000	1,000		3,000		1,000	1,000	1,000	1,
4	Especialista en Geología y Geotécnia	Ing. Cesar Bernardino López B.						0,700				
			0,100	0,100	0,500		0,700		0,100	0,100	0,100	0,
5	Especialista en Estructuras	Ing. Carlos Miguel Sanabria S.						0,700				
			0,100	0,100	0,500		0,700		0,100	0,100	0,100	0,
6	Esp. en Hidrosanitario y en Prevención Contra Incendios	Ing. Oscar Coronel						0,700				
			0,100	0,100	0,500		0,700		0,100	0,100	0,100	0,
7	Especialista Eléctrico	Ing. Luis Fornera						0,700				
			0,100	0,100	0,500		0,700		0,100	0,100	0,100	0,
8	Especialista Ambiental	Ing. Cecilia Kennedy Rolón	0,133	0,133	0,133	0,399		0,665				
			0,133	0,133			0,266		0,233	0,233	0,233	0,
9	Especialista Social	Lic. Sofia Gavilan	0,133	0,133	0,133	0,399		0,665				
			0,133	0,133			0,266		0,233	0,233	0,233	0,
	TENICOS Y PERSONAL DE APOYO LOCAL		**FASE 1**									
10	Topografo	Juan Alberto Caballero						3,000				
			1,000	1,000	1,000		3,000		1,000	1,000	1,000	1,
11	Ayudante de Topografía 1	Robert Alexis Rojas Martínez						3,000				
			1,000	1,000	1,000		3,000		1,000	1,000	1,000	1,
12	Ayudante de Topografía 2	Javier Pineda Zárate						0,000				
									1,000	1,000	1,000	1,
13	Técnico de Instalaciones	Gregorio Ruiz Diaz						0,000				
									1,000	1,000	1,000	1,
14	Técnico en Salud, Higiene y Seguridad Ocupacional	Rocio Gisselly Notario Cardozo						0,000				
									1,000	1,000	1,000	1,
15	Laboratorista de Suelo y Hormigón	Antonio Vidal Trinidad del Puerto						0,000				
									1,000	1,000	1,000	1,
16	Ayudante de Laboratorio	Ovidio Javier Fleitas						0,000				
									1,000	1,000	1,000	1,
17	Auxiliar Administrativo	Eloisa Piola Vian						0,000				
									1,000	1,000	1,000	1,
	SUBTOTAL					**1,299**	**12,542**	**13,841**				
	TOTAL											

Tiempo Parcial

Tiempo Completo

6/2025

IO TRSA-TECMA

TECMA S.A.
Tecnología y Medio Ambiente
Ingeniería y Consultoría
Sociedad Anónima

ALIZACION DE DOS LOTES EN LA ZONA DEL SEGUNDO PUENTE SOBRE EL RIO PARANA. ID N° 402789

DE ACTIVIDADES DEL PERSONAL" - LOTE 1

CONTRIBUCIÓN DEL PERSONAL											TOTAL FASE 2			TOTAL DE LA CONTRIBUCIÓN PERSONA - MES TOTAL FASE 1 + FASE 2		
	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17						
FASE 2											SEDE	CAMPO	TOTAL	SEDE	CAMPO	TOTAL
67	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	2,338		3,318	2,839		4,029
70	0,070	0,070	0,070	0,070	0,070	0,070	0,070	0,070	0,070	0,070		0,980			1,190	
00	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000		14,00	14,000	0,00	14,00	14,000
00	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000		14,00	14,000	0,00	17,00	17,000
00	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100					1,100	1,100	0,00	1,800	1,800
00	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100					1,100	1,100	0,00	1,800	1,800
00	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100					1,100	1,100	0,00	1,800	1,800
00	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100					1,100	1,100	0,00	1,800	1,800
33	0,233	0,233	0,233	0,233	0,233	0,233	0,233	0,233	0,233	0,233		3,262	3,262	0,399	3,528	3,927
33	0,233	0,233	0,233	0,233	0,233	0,233	0,233	0,233	0,233	0,233		3,262	3,262	0,399	3,528	3,927
FASE 2																
00	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000		14,00	14,00	0,00	17,00	17,00
00	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000		14,00	14,00	0,00	17,00	17,00
00	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000		14,00	14,00	0,00	14,00	14,00
00	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000		14,00	14,00	0,00	14,00	14,00
00	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000		14,00	14,00	0,00	14,00	14,00
00	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000		14,00	14,00	0,00	14,00	14,00
00	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000		14,00	14,00	0,00	14,00	14,00
00	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000		14,00	14,00	0,00	14,00	14,00
									SUBTOTAL		2,338	151,904	154,242			
									TOTAL					3,637	164,446	168,083

(cinco)

FORMULARIO PR-3 DESGLOSE DE PRECIO POR ACTIVIDAD	
Grupo de Actividades (**Convenio Modificatorio Fase 2**): Actividades del item 6 al item 49 del Formulario TEC-8 (Plan de Trabajo). **LOTE 1**	**Descripción:**[3]
Grupo de Actividades Fase 2. Lote 1. Fiscalización de la Construcción de la zona primaria de los accesos del lado paraguayo al segundo puente sobre el Río Parana entre las localidades de Presidente Franco y Foz de Yguazu.	**Fase 2:** Fiscalización de las obras de construcción, recepción provisoria y definitiva de las obras.
Componente del Precio	**GUARANÍES**
Remuneración	229.034.400 ₲
Gastos reembolsables	123.540.000 ₲
Subtotales	**352.574.400 ₲**

Consorcio TRSA-TECMA
RUC: 80129380-4
Tomás Robert Sosa Aguilera
Represent. Legal - CI: 765966

Consorcio TRSA-TECMA
RUC: 80129380-4
Enrique Román Parisi Schaerer
Represent. Legal - CI: 823572

FORMULARIO PR-4(A) DESGLOSE POR REMUNERACIONES. LOTE 1

Grupo de Actividades (Fase 1 : Actividades del ítem 1 al ítem 5. Fase 2: Actividades del ítem 6 al ítem 49. Formulario TEC-8 (Plan de Trabajo)

Nombre[2]	Cargo[3]	Tarifa persona-mes[4]		Participación Persona-Mes		Costo Total Convenio Modificatorio Fase 2
				CM Fase 2	CM Fase 2	
Personal Local						
Ing. Tomas Robert Sosa A.	Director de Servicio	Sede:	25200000	0,334	8.416.800	8.416.800
		Campo:	28000000	0,140	3.920.000	3.920.000
Ing. Blas Leandro Pereira O.	Fiscal Residente	Sede:	14000000	0,000	0	0
		Campo:	21000000	2,000	42.000.000	42.000.000
Ing. Miguel Angel Franco C.	Asistente de Gerencia	Sede:	7000000	0,000	0	0
		Campo:	14000000	2,000	28.000.000	28.000.000
Ing. Cesar Bernardino López B.	Especialista en Geología y Geotecnia	Sede:	7000000	0,000	0	0
		Campo:	16800000	0,200	3.360.000	3.360.000
Ing. Carlos Miguel Sanabria S.	Especialista en Estructuras	Sede:	7000000	0,000	0	0
		Campo:	16800000	0,200	3.360.000	3.360.000
Ing. Oscar Coronel	Especialista en Hidrosanitario y Prevención contra Incendios	Sede:	7000000	0,000	0	0
		Campo:	16800000	0,200	3.360.000	3.360.000
Ing. Luis Fornera	Especialista Eléctrico	Sede:	7000000	0,000	0	0
		Campo:	16800000	0,200	3.360.000	3.360.000
Ing. Cecilia Kennedy Rolón	Especialista Ambiental	Sede:	11200000	0,000	0	0
		Campo:	16800000	0,466	7.828.800	7.828.800
Lic. Sofia Gavilan	Especialista Social	Sede:	11200000	0,000	0	0
		Campo:	16800000	0,466	7.828.800	7.828.800
A designar	Topógrafo	Sede:	7000000	0,000	0	0
		Campo:	11200000	2,000	22.400.000	22.400.000
A designar	Ayudante de Topografía 1	Sede:	3220000	0,000	0	0
		Campo:	3500000	2,000	7.000.000	7.000.000
A designar	Ayudante de Topografía 2	Sede:	3220000	0,000	0	0
		Campo:	3500000	2,000	7.000.000	7.000.000
A designar	Técnico en Instalaciones	Sede:	7000000	0,000	0	0
		Campo:	11200000	2,000	22.400.000	22.400.000
A designar	Técnico en Salud, Higiene y Seguridad Ocupacional	Sede:	7000000	0,000	0	0
		Campo:	11200000	2,000	22.400.000	22.400.000
A designar	Laboratorista de Suelo y Hormigón	Sede:	7000000	0,000	0	0
		Campo:	11200000	2,000	22.400.000	22.400.000
A designar	Ayudante de laboratorio	Sede:	3220000	0,000	0	0
		Campo:	3500000	2,000	7.000.000	7.000.000
A designar	Auxiliar Administrativo	Sede:	3220000	0,000	0	0
		Campo:	3500000	2,000	7.000.000	7.000.000
				22,206	**229.034.400**	**229.034.400**

Consorcio TRSA-TECMA
RUC: 80129380-4
Tomás Robert Sosa Aguilera
Represent. Legal - CI: 765966

Consorcio TRSA-TECMA
RUC: 80129380-4
Enrique Román Parisi Schaerer
Represent. Legal - CI: 823572

Formulario PR-5 Desglose de gastos reembolsables. Lote 1

				Meses por Fases	Costo Total
N°	Descripción[2]	Unidad	Precio Unitario	CM Fase 2	CM Fase 2
1	Viáticos	meses	Gs2.610.000	2	Gs5.220.000
2	Comunicación entre oficina central y zona de obras	meses	Gs2.610.000	2	Gs5.220.000
3	Provisión de equipos informáticos para supervisión de obra, 1 notebook última generación con conexión a internet y software según los términos de referencia.	meses	Gs2.610.000	2	Gs5.220.000
4	Suministro para la supervisión de (1) camioneta con 4 puertas laterales, traccion en las 4 ruedas, motor diesel con cilindrada minima de 2.500 cc, aire acondicionado y equipamiento superior al standard, importado por la casa representante en el país con menos de 2 años de la fecha de fabricación y menos de 30,000 km de recorrido, con póliza de seguro contra todo riesgo., con gastos incluidos de funcionamiento, operación y mantenimiento o reparación de la camioneta. Incluye 600 lts de combustible por mes.	meses	Gs15.950.000	2	Gs31.900.000
5	Preparación y reproducción de informes	meses	Gs2.610.000	2	Gs5.220.000
6	Equipo, instrumentos, materiales, laboratorios, etc.	meses	Gs4.060.000	2	Gs8.120.000
7	Oficina administrativa en zona de obras con mobiliario y equipamiento para oficinas y estadía del equipo de fiscalización, según los términos de referencia.	meses	Gs13.050.000	2	Gs26.100.000
8	Vehículos en buen estado para traslado del equipo de fiscalización, incluye combustibles y seguros, según los términos de referencia.	meses	Gs13.050.000	2	Gs26.100.000
9	Seguros	Global	Gs2.610.000	2	Gs5.220.000
10	Escribanía	Global	Gs2.610.000	2	Gs5.220.000
	Precios Totales				**Gs123.540.000**

Consorcio TRSA-TECMA
RUC: 80129380-4
Tomás Robert Sosa Aguilera
Represent. Legal - CI: 765966

Consorcio TRSA-TECMA
RUC: 80129380-4
Enrique Román Parisi Schaerer
Represent. Legal - CI: 823572

2 (dos)

TRSA Ingenieros & Consultores

CONSORCIO TRSA-TECMA

TECMA S.A.
Tecnología y Medio Ambiente
Ingeniería y Consultoría
Sociedad Anónima

MOPC N° 09/2022. LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL DE FIRMAS CONSULTORAS PARA LA FISCALIZACION DE DOS LOTES EN LA ZONA DEL SEGUNDO PUENTE SOBRE EL RIO PARANA. ID N° 402789

FORMULARIO TEC - 7 "CALENDARIO DE ACTIVIDADES DEL PERSONAL" - LOTE 1

N°	NOMBRE DEL PERSONAL		CONTRIBUCIÓN DEL PERSONAL		TOTAL DE LA CONTRIBUCIÓN PERSONA - MES		
			9 MESES		TOTAL CONVENIO MODIFICATORIO FASE 2		
			13	14			
	PROFESIONAL LOCAL		FASE 2		SEDE	CAMPO	TOTAL
1	Director de Servicio	Ing. Tomas Robert Sosa A.	0,167	0,167	0,334		0,474
			0,070	0,070		0,140	
2	Fiscal Residente	Ing. Blas Leandro Pereira O.			0,00		2,000
			1,000	1,000		2,00	
3	Asistente de Gerencia	Ing. Armindo Caballero			0,00		2,000
			1,000	1,000		2,00	
4	Especialista en Geología y Geotécnia	Ing. Cesar Bernardino López B.			0,00		0,200
			0,100	0,100		0,200	
5	Especialista en Estructuras	Ing. Carlos Miguel Sanabria S.			0,00		0,200
			0,100	0,100		0,200	
6	Esp. en Hidrosanitario y en Prevención Contra Incendios	Ing. Oscar Coronel			0,00		0,200
			0,100	0,100		0,200	
7	Especialista Eléctrico	Ing. Luis Fornera			0,00		0,200
			0,100	0,100		0,200	
8	Especialista Ambiental	Ing. Cecilia Kennedy Rolón			0,00		0,466
			0,233	0,233		0,466	
9	Especialista Social	Lic. Sofia Gavilan			0,00		0,466
			0,233	0,233		0,466	
	TENICOS Y PERSONAL DE APOYO LOCAL		FASE 2				
10	Topografo	Juan Alberto Caballero			0,00		2,00
			1,000	1,000		2,00	
11	Ayudante de Topografía 1	Robert Alexis Rojas Martinez			0,00		2,00
			1,000	1,000		2,00	
12	Ayudante de Topografía 2	Javier Pineda Zárate			0,00		2,00
			1,000	1,000		2,00	
13	Técnico de Instalaciones	Gregorio Ruiz Diaz			0,00		2,00
			1,000	1,000		2,00	
14	Técnico en Salud, Higiene y Seguridad Ocupacional	Rocio Gisselly Notario Cardozo			0,00		2,00
			1,000	1,000		2,00	
15	Laboratorista de Suelo y Hormigón	Antonio Vidal Trinidad del Puerto			0,00		2,00
			1,000	1,000		2,00	
16	Ayudante de Laboratorio	Ovidio Javier Fleitas			0,00		2,00
			1,000	1,000		2,00	
17	Auxiliar Administrativo	Eloisa Piola Vian			0,00		2,00
			1,000	1,000		2,00	
	SUBTOTAL						
	TOTAL				0,334	21,872	22,206

Tiempo Parcial

Tiempo Completo

Consorcio TRSA-TECMA
RUC: 80129380-4
Tomás Robert Sosa Aguilera
Represent. Legal - CI: 765966

Consorcio TRSA-TECMA
RUC: 80129380-4
Enrique Román Parisi Schaerer
Represent. Legal - CI: 823572

1 (uno)

CONTRATO DE SERVICIOS DE CONSULTORÍA

SERVICIOS COMPLEJOS EN BASE AL TIEMPO TRABAJADO

ENTRE

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

Y

CONSORCIO TRSA – TECMA

FECHADO: 24/11/22

Consorcio TRSA-TECMA
Cap. Emeterio Miranda Nº 1245 c/ Bruselas
Tel.: (0972) 405 304 - RUC: 80129380-4
Asunción - Paraguay

Ing. RODOLFO SEGOVIA COLMÁN
Ministro Interino