

ANEXO FORMULARIO PR-3

Tiempo considerado para la ejecución de las obras obligatorias y extraordinarias "OO" (meses)	24.00
Tiempo considerado para la ejecución de la gestión del mantenimiento "GM" (meses)	24.00
TIEMPO TOTAL DE LA OFERTA	48.00

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Plazo		% de Participación		Participación real (meses)		Precio Unitario	Precio Total		
				OO	GM	OO	GM	OO	GM		OO	GM	Totalizado
A	COSTOS DIRECTOS										1,172,262.83	402,513.84	1,574,776.67
A.1	REMUNERACIONES										585,600.00	173,640.00	759,240.00
A.1.1	PERSONAL TÉCNICO CLAVE										367,200.00	148,200.00	515,400.00
A.1.1.1	Director de Fiscalización	u	1.00	24.00	24.00	75.00%	25.00%	18.00	6.00	3,000.00	54,000.00	18,000.00	72,000.00
A.1.1.2	Residente de Fiscalización de Obras Obligatorias y Extraordinarias "OO"	u	1.00	24.00	24.00	100.00%	0.00%	24.00	0.00	2,000.00	48,000.00	0.00	48,000.00
A.1.1.3	Residente de Fiscalización de Gestión de Mantenimiento "GM"	u	1.00	24.00	24.00	0.00%	100.00%	0.00	24.00	2,000.00	0.00	48,000.00	48,000.00
A.1.1.4	Experto en Diseño Geométrico Vial	u	1.00	24.00	24.00	50.00%	0.00%	12.00	0.00	2,100.00	25,200.00	0.00	25,200.00
A.1.1.5	Experto en Seguridad y Señalización Vial	u	1.00	24.00	24.00	50.00%	50.00%	12.00	12.00	2,100.00	25,200.00	25,200.00	50,400.00
A.1.1.6	Experto en Geotécnia y Pavimentos	u	1.00	24.00	24.00	50.00%	25.00%	12.00	6.00	2,100.00	25,200.00	12,600.00	37,800.00
A.1.1.7	Experto en Estructuras	u	1.00	24.00	24.00	100.00%	0.00%	24.00	0.00	2,100.00	50,400.00	0.00	50,400.00
A.1.1.8	Experto en Hidráulica e Hidrología	u	1.00	24.00	24.00	100.00%	0.00%	24.00	0.00	2,100.00	50,400.00	0.00	50,400.00
A.1.1.9	Experto en Medio Ambiente	u	1.00	24.00	24.00	100.00%	50.00%	24.00	12.00	2,100.00	50,400.00	25,200.00	75,600.00
A.1.1.10	Sociólogo	u	1.00	24.00	24.00	100.00%	50.00%	24.00	12.00	1,600.00	38,400.00	19,200.00	57,600.00
A.1.2	PERSONAL TÉCNICO AUXILIAR										218,400.00	25,440.00	243,840.00
A.1.2.1	Inspector de obra	u	2.00	24.00	24.00	100.00%	20.00%	48.00	9.60	900.00	43,200.00	8,640.00	51,840.00
A.1.2.2	Peón	u	2.00	24.00	24.00	100.00%	0.00%	48.00	0.00	500.00	24,000.00	0.00	24,000.00
A.1.2.3	Topógrafo	u	1.00	24.00	24.00	100.00%	0.00%	24.00	0.00	800.00	19,200.00	0.00	19,200.00
A.1.2.4	Cadenero	u	2.00	24.00	24.00	100.00%	0.00%	48.00	0.00	500.00	24,000.00	0.00	24,000.00
A.1.2.5	Dibujante	u	2.00	24.00	24.00	80.00%	20.00%	38.40	9.60	700.00	26,880.00	6,720.00	33,600.00
A.1.2.6	Laboratorista de suelos, asfaltos, hormigones	u	1.00	24.00	24.00	100.00%	0.00%	24.00	0.00	700.00	16,800.00	0.00	16,800.00
A.1.2.7	Ayudante de Laboratorio	u	2.00	24.00	24.00	100.00%	0.00%	48.00	0.00	500.00	24,000.00	0.00	24,000.00
A.1.2.8	Chofer	u	3.00	24.00	24.00	80.00%	20.00%	57.60	14.40	700.00	40,320.00	10,080.00	50,400.00
A.2	BENEFICIOS O CARGAS SOCIALES										223,962.83	55,353.84	279,316.67
A.2.1	PERSONAL TÉCNICO CLAVE										93,512.22	37,809.06	131,321.28
A.2.1	PERSONAL TÉCNICO AUXILIAR										130,450.61	17,544.78	147,995.39
A.3	VIAJES Y VIÁTICOS										229,500.00	47,520.00	277,020.00
A.3.1	PERSONAL TÉCNICO CLAVE										78,300.00	32,400.00	110,700.00
A.3.1.1	Director de Fiscalización	u	1.00	24.00	24.00	75.00%	25.00%	18.00	6.00	450.00	8,100.00	2,700.00	10,800.00
A.3.1.2	Residente de Fiscalización de Obras Obligatorias y Extraordinarias "OO"	u	1.00	24.00	24.00	100.00%	0.00%	24.00	0.00	450.00	10,800.00	0.00	10,800.00
A.3.1.3	Residente de Fiscalización de Gestión de Mantenimiento "GM"	u	1.00	24.00	24.00	0.00%	100.00%	0.00	24.00	450.00	0.00	10,800.00	10,800.00
A.3.1.4	Experto en Diseño Geométrico Vial	u	1.00	24.00	24.00	50.00%	0.00%	12.00	0.00	450.00	5,400.00	0.00	5,400.00
A.3.1.5	Experto en Seguridad y Señalización Vial	u	1.00	24.00	24.00	50.00%	50.00%	12.00	12.00	450.00	5,400.00	5,400.00	10,800.00
A.3.1.6	Experto en Geotécnia y Pavimentos	u	1.00	24.00	24.00	50.00%	25.00%	12.00	6.00	450.00	5,400.00	2,700.00	8,100.00
A.3.1.7	Experto en Estructuras	u	1.00	24.00	24.00	100.00%	0.00%	24.00	0.00	450.00	10,800.00	0.00	10,800.00
A.3.1.8	Experto en Hidráulica e Hidrología	u	1.00	24.00	24.00	100.00%	0.00%	24.00	0.00	450.00	10,800.00	0.00	10,800.00
A.3.1.9	Experto en Medio Ambiente	u	1.00	24.00	24.00	100.00%	50.00%	24.00	12.00	450.00	10,800.00	5,400.00	16,200.00
A.3.1.10	Sociólogo	u	1.00	24.00	24.00	100.00%	50.00%	24.00	12.00	450.00	10,800.00	5,400.00	16,200.00
A.3.2	PERSONAL TÉCNICO AUXILIAR										151,200.00	15,120.00	166,320.00
A.3.2.1	Inspector de obra	u	2.00	24.00	24.00	100.00%	20.00%	48.00	9.60	450.00	21,600.00	4,320.00	25,920.00
A.3.2.2	Peón	u	2.00	24.00	24.00	100.00%	0.00%	48.00	0.00	450.00	21,600.00	0.00	21,600.00
A.3.2.3	Topógrafo	u	1.00	24.00	24.00	100.00%	0.00%	24.00	0.00	450.00	10,800.00	0.00	10,800.00
A.3.2.4	Cadenero	u	2.00	24.00	24.00	100.00%	0.00%	48.00	0.00	450.00	21,600.00	0.00	21,600.00
A.3.2.5	Dibujante	u	2.00	24.00	24.00	80.00%	20.00%	38.40	9.60	450.00	17,280.00	4,320.00	21,600.00
A.3.2.6	Laboratorista de suelos, asfaltos, hormigones	u	1.00	24.00	24.00	100.00%	0.00%	24.00	0.00	450.00	10,800.00	0.00	10,800.00
A.3.2.7	Ayudante de Laboratorio	u	2.00	24.00	24.00	100.00%	0.00%	48.00	0.00	450.00	21,600.00	0.00	21,600.00
A.3.2.8	Chofer	u	3.00	24.00	24.00	80.00%	20.00%	57.60	14.40	450.00	25,920.00	6,480.00	32,400.00

A.4	SUBCONTRATOS Y SERVICIOS VARIOS										12,400.00	16,400.00	28,800.00
A.4.1	Garantías	u	1.00	24.00	24.00	100.00%	100.00%	24.00	24.00	300.00	7,200.00	7,200.00	14,400.00
A.4.2	Comunicación del personal	global	1.00	24.00	24.00						5,200.00	9,200.00	14,400.00
A.5	ARRENDAMIENTOS Y ALQUILER DE VEHÍCULOS										57,600.00	57,600.00	115,200.00
A.5.1	Vehículo camioneta (incluido operación, mantenimiento y combustible)	mes	4.00	24.00	24.00	100.00%	100.00%	96.00	96.00	600.00	57,600.00	57,600.00	115,200.00
A.6	ALQUILER DE EQUIPOS E INSTALACIONES										48,800.00	35,200.00	84,000.00
A.6.1	Computadores	mes	1.00	24.00	24.00	100.00%	100.00%	24.00	24.00	300.00	7,200.00	7,200.00	14,400.00
A.6.2	Oficina incluye servicios básicos	mes	1.00	24.00	24.00	100.00%	100.00%	24.00	24.00	500.00	12,000.00	12,000.00	24,000.00
A.7.3	Equipo para levantamiento topográfico	global	1.00								8,000.00	4,000.00	12,000.00
A.7.4	Laboratorio de suelos, asfaltos y hormigones	global	1.00								10,800.00	6,000.00	16,800.00
A.7.5	Equipamiento para ejecución de los servicios (Equipo mínimo)	global	1.00								10,800.00	6,000.00	16,800.00
A.8	SUMINISTROS Y MATERIALES										9,600.00	7,200.00	16,800.00
A.8.1	Suministros para computadoras, impresoras y copiadoras	mes	1.00	24.00	24.00	100.00%	75.00%	24.00	18.00	400.00	9,600.00	7,200.00	16,800.00
A.9	REPRODUCCIONES, EDICIONES Y PUBLICACIONES										4,800.00	9,600.00	14,400.00
A.9.1	Informes	mes	1.00	24.00	24.00	50.00%	100.00%	12.00	24.00	200.00	2,400.00	4,800.00	7,200.00
A.9.2	Planos	mes	1.00	24.00	24.00	50.00%	100.00%	12.00	24.00	200.00	2,400.00	4,800.00	7,200.00
B	COSTOS INDIRECTOS										69,400.00	98,000.00	167,400.00
B.1	SUELDOS Y BENEFICIOS DEL PERSONAL DIRECTIVO Y ADMINISTRATIVO PERMANENTE, Y EQUIPAMIENTO DE SEGURIDAD										48,600.00	61,200.00	109,800.00
B.1.1	Coordinador Administrativo Financiero	mes	1.00	24.00	24.00	75.00%	100.00%	18.00	24.00	800.00	14,400.00	19,200.00	33,600.00
B.1.2	Ingeniero Planillador	mes	1.00	24.00	24.00	75.00%	100.00%	18.00	24.00	800.00	14,400.00	19,200.00	33,600.00
B.1.3	Secretaría	mes	1.00	24.00	24.00	100.00%	100.00%	24.00	24.00	700.00	16,800.00	16,800.00	33,600.00
B.1.4	Equipos de seguridad industrial	global	1.00	24.00	24.00						3,000.00	6,000.00	9,000.00
B.2	GASTOS DE OPERACIÓN PERMANENTE										20,800.00	36,800.00	57,600.00
B.2.1	Gastos de operación empresarial (Gerencia de proyectos / otros)	global	1.00	24.00	24.00						20,800.00	36,800.00	57,600.00
OO	TOTAL CONSULTORÍA (A+B) SIN IVA										1,241,662.83	500,513.84	1,742,176.67
UE	UTILIDAD EMPRESARIAL										117,481.86	65,341.47	182,823.33
OO	TOTAL PROYECTO SIN IVA										1,359,144.69	565,855.31	1,925,000.00

Ing. Pablo Esteban Cevallos

Consortio INSA

Procurador común

Anexo. Beneficios y cargas sociales

PERSONAL TÉCNICO CLAVE													
ÍTEM	CARGO	SUELDO NOMINAL	CANTIDAD	Participación real (meses)			IESS 11.15% x SNU	VACACIONES	DÉCIMO TERCER SNU/12	DÉCIMO CUARTO	SUBTOTAL	TOTAL CARGAS	
				OO	GM	TOTAL						OO	GM
A.1.1.1	Director de Fiscalización	3000.00	1.00	18.00	6.00	24.00	334.50	125.00	250.00	38.33	747.83	13460.94	4,486.98
A.1.1.2	Residente de Fiscalización de Obras Obligatorias y Extraordinarias "OO"	2000.00	1.00	24.00	0.00	24.00	223.00	83.33	166.67	38.33	511.33	12271.92	0.00
A.1.1.3	Residente de Fiscalización de Gestión de Mantenimiento "GM"	2000.00	1.00	0.00	24.00	24.00	223.00	83.33	166.67	38.33	511.33	0.00	12,271.92
A.1.1.4	Experto en Diseño Geométrico Vial	2100.00	1.00	12.00	0.00	12.00	234.15	87.50	175.00	38.33	534.98	6419.76	0.00
A.1.1.5	Experto en Seguridad y Señalización Vial	2100.00	1.00	12.00	12.00	24.00	234.15	87.50	175.00	38.33	534.98	6419.76	6,419.76
A.1.1.6	Experto en Geotécnia y Pavimentos	2100.00	1.00	12.00	6.00	18.00	234.15	87.50	175.00	38.33	534.98	6419.76	3,209.88
A.1.1.7	Experto en Estructuras	2100.00	1.00	24.00	0.00	24.00	234.15	87.50	175.00	38.33	534.98	12839.52	0.00
A.1.1.8	Experto en Hidráulica e Hidrología	2100.00	1.00	24.00	0.00	24.00	234.15	87.50	175.00	38.33	534.98	12839.52	0.00
A.1.1.9	Experto en Medio Ambiente	2100.00	1.00	24.00	12.00	36.00	234.15	87.50	175.00	38.33	534.98	12839.52	6,419.76
A.1.1.10	Sociólogo	1600.00	1.00	24.00	12.00	36.00	178.40	66.67	133.33	38.33	416.73	10001.52	5,000.76
TOTAL											93,512.22	37,809.06	

PERSONAL TÉCNICO AUXILIAR													
ÍTEM	CARGO	SUELDO NOMINAL	CANTIDAD	Participación real (meses)			IESS 11.15% x SNU	VACACIONES	DEC. TERC SNU/12	DEC. CUART	SUBTOTAL	TOTAL CARGAS	
				OO	GM	TOTAL						OO	GM
A.1.2.1	Inspector de obra	900.00	2.00	48.00	9.60	57.60	100.35	37.50	75.00	38.33	251.18	24113.28	4,822.66
A.1.2.2	Peón	500.00	2.00	48.00	0.00	48.00	55.75	20.83	41.67	38.33	156.58	15031.68	0.00
A.1.2.3	Topógrafo	800.00	1.00	24.00	0.00	24.00	89.20	33.33	66.67	38.33	227.53	5460.72	0.00
A.1.2.4	Cadenero	500.00	2.00	48.00	0.00	48.00	55.75	20.83	41.67	38.33	156.58	15031.68	0.00
A.1.2.5	Dibujante	700.00	2.00	38.40	9.60	48.00	78.05	29.17	58.33	38.33	203.88	15657.98	3,914.50
A.1.2.6	Laboratorista de suelos, asfaltos, hormigones	700.00	1.00	24.00	0.00	24.00	78.05	29.17	58.33	38.33	203.88	4893.12	0.00
A.1.2.7	Ayudante de Laboratorio	500.00	2.00	48.00	0.00	48.00	55.75	20.83	41.67	38.33	156.58	15031.68	0.00
A.1.2.8	Chofer	700.00	3.00	57.60	14.40	72.00	78.05	29.17	58.33	38.33	203.88	35230.46	8,807.62
TOTAL											130,450.61	17,544.78	