

Formulario 1 - Formulario de presupuesto oficial -Interventoría de obra pública de infraestructura de transporte -
versión 3

Código	CCE-EICP-FM-70	Versión	3
--------	----------------	---------	---

FORMULARIO 1 - DETALLADO

[La entidad puede utilizar este formulario para determinar las condiciones bajo las cuales los proponentes presentarán su propuesta económica de forma detallada, sin perjuicio que puedan modificarlo o presenten la oferta económica con un formulario distinto. Es presentado a modo ilustrativo y como una sugerencia]

CANT.	CARGO / OFICIO	COSTOS DE PERSONAL	PRIMA REGIONAL	PARTICIPACIÓN (h-mes)	VALOR PARCIAL (\$)
(1)		(2)	(3)	(4)	(1)*((2)+(3))*(4) = (5)
COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL					
PERSONAL PROFESIONAL					
1	Ingeniero Director de Interventoría	\$ 7.280.000,00		8,8	\$ 64.064.000,00
1	Ingeniero Residente de Interventoría	\$ 5.040.000,00		10	\$ 50.400.000,00
1	Ingeniero Especialista Pavimentos	\$ 6.160.000,00		5,0	\$ 30.800.000,00
1	Ingeniero Especialista Estructuras	\$ 6.160.000,00		5,0	\$ 30.800.000,00
1	Ingeniero Especialista en Hidráulica	\$ 6.160.000,00		5,0	\$ 30.800.000,00
1	Ingeniero Especialista Geotecnia	\$ 6.160.000,00		5,0	\$ 30.800.000,00
1	Ingeniero Especialista Ambiental	\$ 6.160.000,00		5,9	\$ 36.249.862,25
1	Profesional Social	\$ 4.480.000,00		6,5	\$ 29.120.000,00
1	Profesional HSEQ	\$ 4.480.000,00		10,0	\$ 44.800.000,00
1	Ingeniero Auxiliar Residente	\$ 2.800.000,00		10,0	\$ 28.000.000,00
1	Topógrafo	\$ 3.136.000,00		10,0	\$ 31.360.000,00
					\$ 407.193.862,25
PERSONAL TÉCNICO					
1	Cadenero	\$ 2.000.000,00		10,0	\$ 20.000.000,00
1	Conductor	\$ 2.180.000,00		10,0	\$ 21.800.000,00
1	Laboratorista	\$ 2.500.000,00		10,0	\$ 25.000.000,00
					\$ 66.800.000,00
PERSONAL ADMINISTRATIVO					
1	Dibujante	\$ 2.240.000,00		4,5	\$ 10.080.000,00
1	Secretaria	\$ 2.000.000,00		6,0	\$ 12.000.000,00
					\$ 22.080.000,00
PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO					
OTROS COSTOS DE PERSONAL					
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL PROFESIONAL = SUMATORIA DE (5) = (6)					\$ 379.193.862,25
FACTOR MULTIPLICADOR (7)					2,066
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL PROFESIONAL = (6) * (7) = (A1)					\$ 783.035.325,55
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL PROFESIONAL Auxiliar Residente = SUMATORIA DE (5) = (6)					\$ 28.000.000,00
FACTOR MULTIPLICADOR (7)					2,070
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL PROFESIONAL Auxiliar Residente = (6) * (7) = (A2)					\$ 57.960.000,00
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL TECNICO = SUMATORIA DE (5) = (6)					\$ 66.800.000,00
FACTOR MULTIPLICADOR (7)					2,16
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL TECNICO = (6) * (7) = (A3)					\$ 144.288.000,00
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL ADMINISTRATIVO = SUMATORIA DE (5) = (6)					\$ 22.080.000,00
FACTOR MULTIPLICADOR (7)					2,09
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL ADMINISTRATIVO = (6) * (7) = (A4)					\$ 46.147.200,00
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL A1+A2+A3+A4=					\$ 1.031.430.525,55
CANT.	CONCEPTO	UNIDAD	COSTO (\$)	UTILIZACION	VALOR PARCIAL (\$)
(8)			(9)	(10)	(8)*(9)*(10) = (11)

OTROS COSTOS DIRECTOS					
VIATICOS					
COSTOS DE ALQUILER DE EQUIPOS Y OFICINA					
OTROS COSTOS					
10,0	Alquiler equipos de topografia (estacion total, niveles y mira)	MES	\$ 3.815.000	100%	\$ 38.150.000,00
10,0	Contabilidad y Asesoría Legal	MES	\$ 650.000		\$ 6.500.000,00
10,0	Arriendo Oficina central	MES	\$ 840.000		\$ 8.400.000,00
10,0	Papelería- Utiles oficina	MES	\$ 320.000		\$ 3.200.000,00
10,0	Mobiliario y equipos oficina	MES	\$ 500.000		\$ 5.000.000,00
10,0	Servicios Publicos durante proyecto	MES	\$ 450.000		\$ 4.500.000,00
10,0	Edicion de Informes, memorias, planos.	MES	\$ 550.000		\$ 5.500.000,00
10,0	Telecomunicaciones	MES	\$ 550.000		\$ 5.500.000,00
10,0	Alquiler de Vehiculo Cilindraje >2000 - (Incluye combustible, m,antenimiento y gastos)	MES	\$ 4.360.000	100%	\$ 43.600.000,00
Ensayos de laboratorio					
50	Humedad natural (determinacion en laboratorio del contenido de agua) INVE 122-13	UND	\$ 18.136,00		\$ 906.800,00
50	Granulometría por tamizado (analisis granulometrico de los agregados gruesos y finos con lavado sobre tamiz # 200) INVE 123-13	UND	\$ 107.743,00		\$ 5.387.150,00
50	Límites de atterberg (determinacion del limite liquido, limite plastico e indice de plasticidad de los suelos) INVE 125-13, 126-13.	UND	\$ 92.650,00		\$ 4.632.500,00
40	Porctor Modificado - Relaciones de humedad - peso unitario seco en los suelos. INVE 141 -13	UND	\$ 212.986,00		\$ 8.519.440,00
48	Densidad y peso unitario del suelo en el terreno por el metodo del cono de arena. INVE- 161-13	UND	\$ 129.710,00		\$ 6.226.080,00
441	Resistencia a la compresion de cilindros de concreto (Diametro 4 o 6")	UND	\$ 20.710,00		\$ 9.133.110,00
10	Apiques (Exploracion manual a una profundidad de 0,8m a 1.5m incluye extraccion de muestra)	UND	\$ 357.000,00		\$ 3.570.000,00
10	CBR Inalterado - Relación de soporte del suelo sobre muestras inalteradas. 96 Hrs de saturación. INVE 148-13	UND	\$ 166.362,00		\$ 1.663.620,00
27	Resistencia a la flexion de viguetas	UND	\$ 80.000,00		\$ 2.160.000,00
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS = SUMATORIA DE (11) = (B)					\$ 162.548.700,00
SUBTOTAL COSTOS BASICOS = (A) + (B) = (C)					\$ 1.193.979.225,56
IVA = 19% * (E) = (F)					\$ 226.856.052,85
COSTO TOTAL = (E) + (F)					\$ 1.420.835.278,40
FIRMAS:					
Nombre y firma del representante legal del proponente			Nombre del proponente		

NOTA 1: Los proponentes no pueden ofrecer un factor multiplicador superior al establecido por la entidad para el presente proceso

NOTA 2: Los proponentes deben aportar junto con su oferta economica el desglose del factor multiplicador.

Código	CCE-EICP-FM-70	Versión	3
--------	----------------	---------	---

FORMULARIO 1A - PROPUESTA ECONOMICA

[La entidad puede utilizar este formulario para determinar las condiciones bajo las cuales los proponentes presentarán su propuesta económica de forma detallada, sin perjuicio que puedan modificarlo o presenten la oferta económica con un formulario distinto. Es presentado a modo ilustrativo y como una sugerencia]

CANT.	CARGO / OFICIO	COSTOS DE PERSONAL	PRIMA REGIONAL	PARTICIPACIÓN (h-mes)	VALOR PARCIAL (\$)
(1)		(2)	(3)	(4)	(1)*((2)+(3))*(4) = (5)
COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL					
PERSONAL PROFESIONAL					
1	Ingeniero Director de Interventoría			8,8	\$ -
1	Ingeniero Residente de Interventoría			10	\$ -
1	Ingeniero Especialista Pavimentos			5,0	\$ -
1	Ingeniero Especialista Estructuras			5,0	\$ -
1	Ingeniero Especialista en Hidráulica			5,0	\$ -
1	Ingeniero Especialista Geotecnia			5,0	\$ -
1	Ingeniero Especialista Ambiental			5,9	\$ -
1	Profesional Social			6,5	\$ -
1	Profesional HSEQ			10,0	\$ -
1	Ingeniero Auxiliar Residente			10,0	\$ -
1	Topógrafo			10,0	\$ -
					\$ -
PERSONAL TÉCNICO					
1	Cadenero			10,0	\$ -
1	Conductor			10,0	\$ -
1	Laboratorista			10,0	\$ -
					\$ -
PERSONAL ADMINISTRATIVO					
1	Dibujante			4,5	\$ -
1	Secretaria			6,0	\$ -
					\$ -
PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO					
OTROS COSTOS DE PERSONAL					
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL PROFESIONAL = SUMATORIA DE (5) = (6)					\$ -
FACTOR MULTIPLICADOR (7)					2,065
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL PROFESIONAL = (6) * (7) = (A1)					\$ -
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL PROFESIONAL Auxiliar Residente = SUMATORIA DE (5) = (6)					\$ -
FACTOR MULTIPLICADOR (7)					2,070
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL PROFESIONAL Auxiliar Residente = (6) * (7) = (A2)					\$ -
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL TÉCNICO = SUMATORIA DE (5) = (6)					\$ -
FACTOR MULTIPLICADOR (7)					2,16
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL TÉCNICO = (6) * (7) = (A3)					\$ -
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL ADMINISTRATIVO = SUMATORIA DE (5) = (6)					\$ -
FACTOR MULTIPLICADOR (7)					2,09
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL ADMINISTRATIVO = (6) * (7) = (A4)					\$ -
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL A1+A2+A3+A4=					\$ -
CANT.	CONCEPTO	UNIDAD	COSTO (\$)	UTILIZACION	VALOR PARCIAL (\$)
(8)			(9)	(10)	(8)*(9)*(10) = (11)

OTROS COSTOS DIRECTOS					
VIATICOS					
COSTOS DE ALQUILER DE EQUIPOS Y OFICINA					
OTROS COSTOS					
10,0	Alquiler equipos de topografia (estacion total, niveles y mira)	MES		100%	\$ -
10,0	Contabilidad y Asesoría Legal	MES			\$ -
10,0	Arriendo Oficina central	MES			\$ -
10,0	Papelería- Utiles oficina	MES			\$ -
10,0	Mobiliario y equipos oficina	MES			\$ -
10,0	Servicios Publicos durante proyecto	MES			\$ -
10,0	Edicion de Informes, memorias, planos.	MES			\$ -
10,0	Telecomunicaciones	MES			\$ -
10,0	Alquiler de Vehiculo Cilindraje >2000 - (Incluye combustible, m,antenimiento y gastos)	MES		100%	\$ -
Ensayos de laboratorio					
50	Humedad natural (determinacion en laboratorio del contenido de agua) INVE 122-13	UND			\$ -
50	Granulometría por tamizado (analisis granulometrico de los agregados gruesos y finos con lavado sobre tamiz # 200) INVE 123-13	UND			\$ -
50	Límites de atterberg (determinacion del limite liquido, limite plastico e indice de plasticidad de los suelos) INVE 125-13, 126-13.	UND			\$ -
40	Porctor Modificado - Relaciones de humedad - peso unitario seco en los suelos. INVE 141 -13	UND			\$ -
48	Densidad y peso unitario del suelo en el terreno por el metodo del cono de arena. INVE- 161-13	UND			\$ -
441	Resistencia a la compresion de cilindros de concreto (Diametro 4 o 6")	UND			\$ -
10	Apiques (Exploracion manual a una profundidad de 0,8m a 1.5m incluye extraccion de muestra)	UND			\$ -
10	CBR Inalterado - Relación de soporte del suelo sobre muestras inalteradas. 96 Hrs de saturación. INVE 148-13	UND			\$ -
27	Resistencia a la flexion de viguetas	UND			\$ -
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS = SUMATORIA DE (11) = (B)					\$ -
SUBTOTAL COSTOS BASICOS = (A) + (B) = (C)					\$ -
IVA = 19% * (E) = (F)					\$ -
COSTO TOTAL = (E) + (F)					\$ -
Nota: El valor de la oferta Economica, no podra superar el valor del Presupuesto Oficial FIRMAS:					
Nombre y firma del representante legal del proponente			Nombre del proponente		
NOTA 1: Los proponentes no pueden ofrecer un factor multiplicador superior al establecido por la entidad para el presente proceso NOTA 2: Los proponentes deben aportar junto con su oferta economica el desglose del factor multiplicador.					