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

CONTROL MEDIANTE INTERVENTORÍA PARA EL SEGUIMIENTO TÉCNICO, ADMINISTRATIVO, FINANCIERO, CONTABLE, Y JURÍDICO AL MEJORAMIENTO DE VÍAS URBANAS DEL BARRIO PEDRO DAZA Y SUS ACCESOS PRINCIPALES EN EL MUNICIPIO DE SAN MARTÍN; MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL URBANA EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO Y MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE COMUNICA LOS MUNICIPIOS DE PUERTO LLERAS Y VISTA HERMOSA ETAPA I QUE COMPRENDE LOS TRAMOS DE LA UNIÓN - CAÑO RAYADO - TABLEROS EN EL MUNICIPIO DE PUERTO LLERAS EN EL DEPARTAMENTO DEL META.

1. INTERVENTORÍA PARA EL SEGUIMIENTO TÉCNICO, ADMINISTRATIVO, FINANCIERO, CONTABLE, Y JURÍDICO AL MEJORAMIENTO DE VÍAS URBANAS DEL BARRIO PEDRO DAZA Y SUS ACCESOS PRINCIPALES EN EL MUNICIPIO DE SAN MARTÍN

A	PERSONAL PROFESIONAL						
N° ITEM	PERFIL	CARGO	NUMERO DE PERSONAS	DEDICACIÓN (hombre - mes)	TIEMPO EN MESES	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Ingeniero Civil o Ingeniero de Transporte y Vias, especialista en gerencia de proyectos	Director de Interventoria	1	20%	16	$ 8.541.000,00	$ 27.331.200,00
2	Ingeniero Civil o Ingeniero de Transporte y Vias.	Residente de Interventoria	1	100%	16	$ 4.982.250,00	$ 79.716.000,00
3	Ingeniero Civil o Ingeniero de Transporte y Vias, especialista en pavimentos o afin	Especialista en Pavimentos	1	30%	16	$ 5.694.000,00	$ 27.331.200,00
4	Ingeniero Civil especialista en hidráulica o afin	Especialista en Hidráulica	1	20%	16	$ 5.694.000,00	$ 18.220.800,00
5	Ingeniero Ambiental	Especialista Ambiental	1	30%	16	$ 5.694.000,00	$ 27.331.200,00
6	Tecnico o tecnologo en obras civiles	Inspector 1	1	70%	16	$ 3.558.750,00	$ 39.858.000,00
7	Profesional en salud ocupacional con licencia y minimo 2 años desde la expedicion de la licencia.	Profesional Seguridad Industrial y Salud Ocupacional	1	100%	16	$ 3.558.750,00	$ 56.940.000,00
8	Profesional en derecho	Abogado	1	20%	16	$ 3.558.750,00	$ 11.388.000,00
9	Profesional en contabilidad	Contador	1	20%	16	$ 3.558.750,00	$ 11.388.000,00
B	PERSONAL TÉCNICO						
1	Tecnologo en topografia o Topografo con licencia vigente, minnimo 4 años de experiencia en vias	Topografo Inspector	1	100%	16	$ 3.416.400	$ 54.662.400,00
2	Tecnico en secretaria, con minimo 1 año de experiencia en empresas de construcción	Secretaria	1	80%	16	$ 2.135.250	$ 27.331.200,00
C	PERSONAL AUXILIAR						
1	Bachiller academico, con minimo 2 años de experiencia como cadenero.	Cadenero 1	2	100%	16	$ 1.637.025	$ 26.192.400,00
2	Bachiller academico, con minimo 2 años de experiencia como conductor.	Conductor	1	100%	16	$ 2.135.250	$ 34.164.000,00
D	SUBTOTAL PERSONAL (A + B+ C)						$ 441.854.400,00
E	FACTOR MULTIPLICADOR						2,40
F	TOTAL COSTOS DE PERSONAL (D * E)						$ 1.060.450.560,00

G	COSTOS DIRECTOS						
N° ITEM	TIPO	UNIDAD	CANTIDAD	INCIDENCIA SOBRE LA TARIFA	TIEMPO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Ensayos de Laboratorio	MES	1	100%	16	$ 12.949.628	$ 207.194.048,00
2	Topografia	MES	1	100%	16	$ 4.849.661	$ 77.594.576,00
3	Alquiler de oficina	MES	1	100%	16	$ 1.250.000	$ 20.000.000,00
4	Campero, Pick-Up, Camioneta (1300-2000 c.c)	MES	1	80%	16	$ 8.203.150	$ 105.000.320,00
5	Papeleria, Fotocopias y Otros	MES	1	100%	16	$ 400.000	$ 6.400.000,00
H	SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS						$ 416.188.944,00
I	VALOR TOTAL COSTOS PROYECTO (F + H)						$ 1.476.639.504,00
J	IVA SOBRE (I)						$ 280.561.506,00
K	VALOR TOTAL (I + J)						$ 1.757.201.010,00
SON:	MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y SIETE MILLONES DOSCIENTOS UN MIL DIEZ PESOS MCTE						

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1 - Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

2. INTERVENTORÍA PARA EL SEGUIMIENTO TÉCNICO, ADMINISTRATIVO, FINANCIERO, CONTABLE, Y JURÍDICO AL MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL URBANA EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO

A	PERSONAL PROFESIONAL						
N° ITEM	PERFIL	CARGO	NUMERO DE PERSONAS	DEDICACIÓN (hombre - mes)	TIEMPO EN MESES	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Ingeniero Civil o Ingeniero de Transporte y Vias, especialista en gerencia de proyectos	Director de Interventoria	1	100%	13	$ 7.117.500,00	$ 92.527.500,00
2	Ingeniero Civil o Ingeniero de Transporte y Vias.	Residente de Interventoria	1	100%	13	$ 5.694.000,00	$ 74.022.000,00
3	Ingeniero Civil o Ingeniero de Transporte y Vias, especialista en pavimentos o afin	Especialista en Pavimentos	1	100%	13	$ 5.694.000,00	$ 74.022.000,00
4	Ingeniero Civil o Ingeniero de Transporte y Vias, especialista en geotecnia	Especialista en Geotécnia y Suelos	1	100%	13	$ 5.694.000,00	$ 74.022.000,00
5	Ingeniero Ambiental	Especialista Ambiental	1	100%	13	$ 3.558.750,00	$ 46.263.750,00
6	Tecnico o tecnologo en obras civiles	Inspector 1	1	100%	13	$ 3.558.750,00	$ 46.263.750,00
7	Profesional en salud ocupacional con licencia y minimo 2 años desde la expedicion de la licencia.	Profesional Seguridad Industrial y Salud Ocupacional	1	100%	13	$ 5.694.000,00	$ 74.022.000,00
B	PERSONAL TÉCNICO						
1	Tecnologo en topografia o Topografo con licencia vigente, minnimo 4 años de experiencia en vias	Topografo Inspector	1	100%	13	$ 3.416.400	$ 44.413.200,00
2	Tecnico en secretaria, con minimo 1 año de experiencia en empresas de construcción	Secretaria	1	100%	13	$ 2.135.250	$ 27.758.250,00
C	PERSONAL AUXILIAR						
1	Bachiller academico, con minimo 2 años de experiencia como cadenero.	Cadenero 1	1	100%	13	$ 1.637.025	$ 21.281.325,00
2	Obrero con 1 año de experiencia	Cadenero 2	1	100%	13	$ 1.565.850	$ 20.356.050,00
3	Bachiller academico, con minimo 2 años de experiencia como conductor.	Conductor	1	100%	13	$ 2.135.250	$ 27.758.250,00
D	**SUBTOTAL PERSONAL (A + B+ C)**						**$ 622.710.075,00**
E	**FACTOR MULTIPLICADOR**						**2,40**
F	**TOTAL COSTOS DE PERSONAL (D * E)**						**$ 1.494.504.180,00**
G	**COSTOS DIRECTOS**						
N° ITEM	TIPO	UNIDAD	CANTIDAD	INCIDENCIA SOBRE LA TARIFA	TIEMPO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	**Ensayos de Laboratorio**	MES	1	100%	13	$ 12.949.628	$ 168.345.164,00
2	**Topografía**	MES	1	100%	13	$ 4.849.661	$ 63.045.593,00
3	**Alquiler de oficina**	MES	1	100%	13	$ 1.800.000	$ 23.400.000,00
	Papeleria, Fotocopias y Otros	MES	1	100%	13	$ 8.203.150	$ 106.640.950,00
5	**Campero, Pick-Up, Camioneta (1300-2000 c.c)**	MES	1	100%	13	$ 1.500.000	$ 19.500.000,00
H	**SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS**						**$ 380.931.707,00**
I	**VALOR TOTAL COSTOS PROYECTO (F + H)**						**$ 1.875.435.887,00**
J	**IVA SOBRE (I)**						$ 356.332.819,00
K	**VALOR TOTAL (I + J)**						**$ 2.231.768.706,00**
SON:	**DOS MIL DOSCIENTOS TREINTA Y UN MILLONES SETECIENTOS SESENTA Y OCHO MIL SETECIENTOS SEIS PESOS**						

3. INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, LEGAL Y FINANCIERA AL MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE COMUNICA LOS MUNICIPIOS DE PUERTO LLERAS Y VISTA HERMOSA ETAPA I QUE COMPRENDE LOS TRAMOS DE LA UNIÓN - CAÑO RAYADO - TABLEROS EN EL MUNICIPIO DE PUERTO LLERAS EN EL DEPARTAMENTO DEL META.

A	PERSONAL PROFESIONAL						
N° ITEM	PERFIL	CARGO	NUMERO DE PERSONAS	DEDICACIÓN (hombre - mes)	TIEMPO EN MESES	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Ingeniero Civil o Ingeniero de Transporte y Vias, especialista en gerencia de proyectos	Director de Interventoria	1	100%	15,0	$ 7.117.500,00	$ 106.762.500,00
2	Ingeniero Civil o Ingeniero de Transporte y Vias.	Residente de Interventoria	1	100%	15,0	$ 4.982.250,00	$ 74.733.750,00
3	Ingeniero civil especialista en infraestructura vial	Especialista en Vias	1	50%	15,0	$ 5.694.000,00	$ 42.705.000,00
4	Ingeniero civil especialista en Pavimentos	Especialista en Pavimentos	1	50%	15,0	$ 5.694.000,00	$ 42.705.000,00
5	Ingeniero civil especialista en Geotecnia	Especialista en Geotécnia y Suelos	1	50%	15,0	$ 5.694.000,00	$ 42.705.000,00
6	Ingeniero civil especialista en Hidráulica	Especialista en Hidráulica e Hidrologia	1	50%	15,0	$ 5.694.000,00	$ 42.705.000,00
7	Ingeniero ambiental	Especialista Ambiental	1	50%	15,0	$ 5.694.000,00	$ 42.705.000,00
8	Tecnico o tecnologo en obras civiles	Inspector 1	1	50%	15,0	$ 3.558.750,00	$ 26.690.625,00
9	Tecnico o tecnologo en obras civiles	Inspector 2	1	50%	15,0	$ 3.131.700,00	$ 23.487.750,00
10	Profesional en salud ocupacional	Profesional Seguridad Industrial y Salud Ocupacional	1	50%	15	$ 4.982.250,00	$ 37.366.875,00
11	Abogado	Abogado	1	50%	15,0	$ 5.694.000,00	$ 42.705.000,00
12	Contador	Contador	1	50%	15,0	$ 5.694.000,00	$ 42.705.000,00
B	PERSONAL TÉCNICO						
1	Topografo Inspector	Topografo Inspector	1	100%	15,0	$ 3.416.400	$ 51.246.000,00
2	Secretaria	Secretaria	1	100%	15,0	$ 2.135.250	$ 32.028.750,00
3	Tecnólogo en ingeniería	Tecnólogo en áreas de ingeniería	1	100%	15	$ 3.558.750	$ 53.381.250,00
C	PERSONAL AUXILIAR						

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1 - Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

1	Cadenero 1	Cadenero 1	1	100%	15,0	$ 1.637.025	$ 24.555.375,00
2	Cadenero 2	Cadenero 2	1	100%	15,0	$ 1.565.000	$ 23.475.000,00
3	Conductor	Conductor	2	100%	15,0	$ 2.135.250	$ 64.057.500,00
4	Auxiliar de Ingenieria	Auxiliar de Ingenieria	1	100%	15,0	$ 2.135.250	$ 32.028.750,00
5	Auxiliar Ambiental	Auxiliar Ambiental	1	100%	15,0	$ 2.135.250	$ 32.028.750,00
6	Auxiliar Siso	Auxiliar Seguridad Industrial y Salud Ocupacional sin experiencia laboral	1	100%	15,0	$ 2.135.250	$ 32.028.750,00
D	**SUBTOTAL PERSONAL (A + B+ C)**						**$ 912.806.625,00**
E	**FACTOR MULTIPLICADOR**						**2,35**
F	**TOTAL COSTOS DE PERSONAL (D * E)**						**$ 2.145.095.568,75**
G	**COSTOS DIRECTOS**						

N° ITEM	TIPO	UNIDAD	CANTIDAD	INCIDENCIA SOBRE LA TARIFA	TIEMPO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	**Ensayos de Laboratorio**	MES	1	100%	15,0	$ 12.949.628	$ 194.244.420,00
2	**Topografia**	MES	1	100%	15,0	$ 4.849.661	$ 72.744.915,00
3	**Alquiler de oficina**	MES	1	100%	15,0	$ 1.500.000	$ 22.500.000,00
4	**Papeleria, Fotocopias y Otros**	MES	2	80%	15,0	$ 8.203.150	$ 196.875.600,00
5		MES	1	100%	15,0	$ 2.000.000	$ 30.000.000,00
H	**SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS**						**$ 516.364.935,00**
I	**VALOR TOTAL COSTOS PROYECTO (F + H)**						**$ 2.661.460.503,75**
J	**IVA SOBRE (I)**						$ 505.677.496,00
K	**VALOR TOTAL (I + J)**						**$ 3.167.137.999,75**
SON:	**TRES MIL CIENTO SESENTA Y SIETE MILLONES CIENTO TREINTA Y SIETE MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS CON SETENTA Y CINCO CENTAVOS**						

VALOR TOTAL "CONTROL MEDIANTE INTERVENTORIA PARA EL SEGUIMIENTO TECNICO, ADMINISTRATIVO, FINANCIERO, CONTABLE, Y JURÍDICO AL MEJORAMIENTO DE VÍAS URBANAS DEL BARRIO PEDRO DAZA Y SUS ACCESOS PRINCIPALES EN EL MUNICIPIO DE SAN MARTÍN; MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL URBANA EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO Y MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE COMUNICA LOS MUNICIPIOS DE PUERTO LLERAS Y VISTA HERMOSA ETAPA I QUE COMPRENDE LOS TRAMOS DE LA UNIÓN - CAÑO RAYADO - TABLEROS EN EL MUNICIPIO DE PUERTO LLERAS EN EL DEPARTAMENTO DEL META."	**$ 7.156.107.715,75**

Firma:
Nombre: Ivon Alexander Barca Carrion
Cargo: Estructurador CPS
Entidad: Agencia Para la Infraestructura del Meta
ELABORA

Firma:
Nombre: Fernando Fajardo Alvarez
Cargo: Director Tecnico de Estructuracion de Proyectos
Entidad: Agencia Para la Infraestructura del Meta
APRUEBA

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1 - Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co