Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo de licitación de obra pública de infraestructura de transporte - versión 3			
Código	CCE-EICP-FM-1	**Versión**	3

FORMULARIO 1

PRESUPUESTO OFICIAL - SIM-LP-004-2022 - LOTE 2

[La entidad puede utilizar este formulario de detalle del **presupuesto oficial** para determinar las condiciones bajo las cuales los proponentes analizarán y presentarán su propuesta económica de forma detallada, sin perjuicio que la entidad pueda modificarlo o establecer la presentación de la oferta económica con un formulario distinto al indicado.]

Adicionalmente, cuando el proceso de contratación es estructurado por precios unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo.

Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	DE ACUERDO CON MODIFICATORIO No.01 - BALANCE DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA		
		GENERAL	PARTICULAR		CANTIDAD	VALOR TOTAL	
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O RUTINARIO DE PUENTES VEHICULARES DEL MUNICIPIO DE SAN JOSE DE CUCUTA FASE I							
PUENTE SOBRE REDOMA EL SALADO AV. LIBERTADORES - AV CAMILO DAZA							
1.	**MANTENIMIENTO RUTINARIO DE PUENTES VEHICULAR PUENTE SOBRE REDOMA EL SALADO AV. LIBERTADORES - AV CAMILO DA**						
	1.1	INV-465-13		CORTE DE PAVIMENTO ASFALTICO	0,00	$	-
	1.2	INV-420-13		IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA (Suministro, Barrido Superficie y Riego)	0,00	$	-
	1.3	INV-233-13		GEOMALLA PARA REFUERZO DE CARPETA ASFALTICA	0,00	$	-
	1.4	INV-460-13		FRESADO DE PAVIMENTO ASFALTICO <7 CM	0,00	$	-
	1.5	INV-450-13		MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE TIPO MDC-19 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación) (no incluye transporte del material)	0,00	$	-
	1.6	INV-466-13		SELLO DE GRIETAS EN CARPETA ASFALTICA	0,00	$	-
	1.7	INV-300-13		TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR Y ASFALTICO (hasta 18km)	0,00	$	-
	1.8	INV-900-13	-	TRANSPORTE DE MATERIAL DE FRESADO	0,00	$	-
	1.9	INV-900-13		TRANSPORTE PARA RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE (hasta 18km)	0,00	$	-
	1.10		ESP. P2	DISPOSICION DE MATERIAL SOBRANTE	0,00	$	-
	1.11			LIMPIEZA PARA BARRERAS EXISTENTES TIPO NEW JERSEY (lavado con hidrolavadora industrial presion 3000psi a vapor)(h<3m)	991,95	$	5.709.664,20
	1.12			PINTURA EN GRIS COBALTO PARA BARRERAS EXISTENTES TIPO NEW JERSEY.(Incluye suministro y aplicación)	0,00	$	-
	1.13			LIMPIEZA PARA BARRERAS LATERALES (lavado con hidrolavadora industrial presion 3000psi a vapor)(h<3m)	1995,00	$	11.483.220,00
	1.14			PINTURA EN GRIS COBALTO PARA BARRERAS LATERALES.(Incluye suministro y aplicación)	1995,00	$	59.850.000,00
	1.15			PINTURA DE BORDILLOS H=20-30cm (incluye suministro y aplicación, pintura acrilica de trafico amarilla/negra)	168,00	$	2.133.600,00
	1.16	INV-672-13		BORDILLO DE CONFINAMIENTO 21Mpa H= 30-40 B =15 CM INSITU (incluye acero de Refuerzo)	0,00	$	-
	1.17	IDU-6569		SEPARADOR VIAL (Tachon vial) (suministro e instalacion)	22,00	$	830.060,00
	1.18			DELINEADOR TUBULAR SIMPLE HITO (suministro e instalacion)	40,00	$	2.245.320,00
	1.19	INV-700-13		LINEA DE DEMARCACION VIAL (A=0,12M.Pintura plastica en frio para trafico, incluye suministro y aplicacion con equipo y microesferas)	3200,00	$	16.444.800,00
	1.20	INV-700-13		DEMARCACION VIAL (SENDEROS, FLECHAS, CEBRA VIAL, ETC) ,pintura plastica en frio para trafico, incluye suministro y aplicación con equipo y microesferas)	60,00	$	3.567.900,00
				ÍTEM NO PREVISTOS			
	2.13	PUENTE JORGE GAITAN DURAN	ITEM CONTRACTUAL	PINTURA EN AMARILLO/FRANJA NEGRA PARA BARRERAS EXISTENTES TIPO NEW JERSEY.(Incluye suministro y aplicación)	991,95	$	39.678.000,00
	N.P 1			REPARACION DE NEW JERSEY CON MORTERO DE ALTA RESISTENCIA	372,25	$	40.475.784,60
	N.P 2			LIMPIEZA DE BORDILLOS (lavado con hidrolavadora industrial presion 2000psi	168,00	$	1.296.792,00
						$	**183.715.140,80**
PUENTE JORGE GAITAN DURAN							
2	**MANTENIMIENTO RUTINARIO DE PUENTES VEHICULAR PUENTE JORGE GAITAN DURAN**						
	2.1	INV-465-13		CORTE DE PAVIMENTO ASFALTICO	103,40	$	506.453,20
	2.2	INV-420-13		IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA (Suministro, Barrido Superficie y Riego)	96,00	$	421.440,00
	2.3	INV-233-13		GEOMALLA PARA REFUERZO DE CARPETA ASFALTICA	0,00	$	-
	2.4	INV-460-13		FRESADO DE PAVIMENTO ASFALTICO (No incluye transporte y disposición final de material fresado)	96,00	$	1.302.432,00
	2.5	INV-450-13		MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE TIPO MDC-19 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación) (no incluye transporte del material)	6,00	$	4.498.614,00
	2.6	INV-466-13		SELLO DE GRIETAS EN CARPETA ASFALTICA	0,00	$	-
	2.7	INV-300-13		TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR Y ASFALTICO	225,00	$	305.775,00
	2.8	INV-900-13	-	TRANSPORTE DE MATERIAL DE FRESADO	194,00	$	273.734,00
	2.9	INV-900-13		TRANSPORTE PARA RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE	0,00	$	-
	2.10		ESP. P2	DISPOSICION DE MATERIAL SOBRANTE	0,00	$	-
	2.11	IDU-5195		CONCRETO DE 3000 PSI DE 3/8 PULG INCLUYE ACLERANTE PARA RESISTENCIA A 3 DIAS (mantenimiento juntas de dilatacion)	0,00	$	-
	2.12			LIMPIEZA PARA BARRERAS EXISTENTES TIPO NEW JERSEY (lavado con hidrolavadora industrial presion 3000psi a vapor)(h<3m)	1200,00	$	6.907.200,00
	2.13			PINTURA EN AMARILLO/FRANJA NEGRA PARA BARRERAS EXISTENTES TIPO NEW JERSEY.(Incluye suministro y aplicación)	800,00	$	32.000.000,00
	2.14			CAMBIO DE LOSAS ANDEN 1m*1m con refuerzo (suministro e instalacion)	0,00	$	-
	2.15			PINTURA DE BORDILLOS H=20-30cm (incluye suministro y aplicación, pintura acrilica de trafico amarilla/negra)	80,00	$	1.016.000,00
	2.16			BORDILLO DE CONFINAMIENTO 21Mpa H= 30-40 B =15 CM INSITU (incluye acero de Refuerzo)	15,00	$	830.910,00
	2.17			LIMPIEZA DE BARANDAS METALICAS (lavado con hidrolavadora industrial presion 3000psi a vapor-Caldera diesel)(h<3m)	400,00	$	8.363.200,00
	2.18			PINTURA EN AMARILLO PARA BARANDA METALICA PASO PEATONAL (incluye suministro y aplicación de pintura acrílica, baranda de 3 secciones)	400,00	$	16.000.000,00
	2.19	INV-700-13		LINEA DE DEMARCACION VIAL (A=0,12M.Pintura plastica en frio para trafico, incluye suministro y aplicacion con equipo y microesferas)	1608,00	$	8.263.512,00
				ÍTEM NO PREVISTOS CONTRACTUALES			
	1.12	PUENTE SOBRE REDOMA EL	ITEM CONTRACTUAL	PINTURA EN GRIS COBALTO PARA BARRERAS EXISTENTES TIPO NEW JERSEY.(Incluye suministro y aplicación)	400,00	$	12.000.000,00
	N.P 2			LIMPIEZA DE BORDILLOS (lavado con hidrolavadora industrial presion 2000psi	80,00	$	617.520,00
						$	**93.306.790,20**

EJECUCION DE ACTIVIDADES
DOMINICAL O FESTIVO
NO HAY PROGRAMADAS ACTIVIDADES







| DICIEMBRE | | | | | | |

				REDOMA A DESNIVEL ARNULFO BRISEÑO			
3	**MANTENIMIENTO RUTINARIO DE PUENTES VEHICULAR REDOMA A DESNIVEL ARNULFO BRISEÑO**						
	3.1	INV-465-13		CORTE DE PAVIMENTO ASFALTICO	8,00	$	39.184,00
	3.2	INV-420-13		IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA (Suministro, Barrido Superficie y Riego)	4,00	$	17.560,00
	3.3	INV-233-13		GEOMALLA PARA REFUERZO DE CARPETA ASFALTICA	0,00	$	-
	3.4	INV-460-13		FRESADO DE PAVIMENTO ASFALTICO (No incluye transporte y disposición final de material fresado)	4,00	$	54.268,00
	3.5			MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE TIPO MDC-19 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación) (no incluye transporte del material)	1,00	$	740.000,00
	3.6	INV-466-13	IDU-4598	SELLO DE GRIETAS EN CARPETA ASFALTICA	0,00	$	-
	3.7	IDU-5195		CONCRETO DE 3000 PSI DE 3/8 PULG INCLUYE ACLERANTE PARA RESISTENCIA A 3 DIAS (mantenimiento juntas de dilatacion)	0,00	$	-
	3.8	INV-300-13		TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR Y ASFALTICO	195,00	$	265.005,00
	3.9	INV-900-13	-	TRANSPORTE DE MATERIAL DE FRESADO	269,00	$	379.559,00
	3.10	INV-900-13		TRANSPORTE PARA RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE	0,00	$	-
	3.11		ESP. P2	DISPOSICION DE MATERIAL SOBRANTE	0,00	$	-
	3.12			LIMPIEZA DE BARANDA METALICAS (lavado con hidrolavadora industrial presion 3000psi a vapor-Caldera diesel)(h=3m)	0,00	$	-
	3.13			PINTURA EN AMARILLO PARA BARANDA METALICA PASO PEATONAL (incluye suministro y aplicación de pintura acrílica, baranda de 3 secciones)	864,50	$	34.580.000,00
	3.14			PINTURA DE BORDILLOS H=20-30cm (incluye suministro y aplicación, pintura acrílica de trafico amarilla/negra)	3380,00	$	42.926.000,00
	3.15			BORDILLO DE CONFINAMIENTO 21Mpa H= 30-40 B =15 CM INSITU (incluye acero de Refuerzo)	0,00	$	-
	3.16			REDUCTORES DE VELOCIDAD (estoperol, incluye suministro e instalacion)	700,00	$	6.599.600,00
	3.17			DELINEADOR TUBULAR SIMPLE HITO (suministro e instalacion)	20,00	$	1.122.660,00
	3.18			SEPARADOR VIAL (suministro e instalacion)	20,00	$	754.600,00
	3.19	INV-700-13		DEMARCACION VIAL (SENDEROS, FLECHAS, CEBRA VIAL, ETC) ,pintura plastica en frio para trafico, incluye suministro y aplicación con equipo y microesferas)	360,00	$	19.800.000,00
	3.20	INV-700-13		LINEA DE DEMARCACION VIAL (A=0,12M.Pintura plastica en frio para trafico, incluye suministro y aplicacion con equipo y microesferas)	5574,00	$	28.644.786,00
				ÍTEM NO PREVISTOS CONTRACTUALES			
	N.P 2			LIMPIEZA DE BORDILLOS (lavado con hidrolavadora industrial presion 2000psi	3380,00	$	26.090.220,00
	2.17	PUENTE JORGE GAITAN DURAN	ITEM CONTRACTUAL	LIMPIEZA DE BARANDAS METALICAS (lavado con hidrolavadora industrial presion 3000psi a vapor-Caldera diesel)(h=3m)	864,50	$	18.074.966,00
						$	**180.088.408,00**
				PUENTE ATIRANTADO CANAL BOGOTA			
4	**MANTENIMIENTO RUTINARIO DE PUENTES VEHICULAR PUENTE ATIRANTADO CANAL BOGOTA**						
	4.1	INV-465-13		CORTE DE PAVIMENTO ASFALTICO	0,00	$	-
	4.2	INV-420-13		IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA (Suministro, Barrido Superficie y Riego)	0,00	$	-
	4.3	INV-233-13		GEOMALLA PARA REFUERZO DE CARPETA ASFALTICA	0,00	$	-
	4.4	INV-460-13		FRESADO DE PAVIMENTO ASFALTICO (No incluye transporte y disposición final de material fresado)	0,00	$	-
	4.5	INV-450-13		MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE TIPO MDC-19 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación) (no incluye transporte del material)	0,00	$	-
	4.6	INV-466-13		SELLO DE GRIETAS EN CARPETA ASFALTICA	0,00	$	-
	4.7	INV-300-13		TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR Y ASFALTICO	0,00	$	-
	4.8	INV-900-13	-	TRANSPORTE DE MATERIAL DE FRESADO	0,00	$	-
	4.9	INV-900-13		TRANSPORTE PARA RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE	0,00	$	-
	4.10		ESP. P2	DISPOSICION DE MATERIAL SOBRANTE	0,00	$	-
	4.11	IDU-5195		CONCRETO DE 3000 PSI DE 3/8 PULG INCLUYE ACLERANTE PARA RESISTENCIA A 3 DIAS (mantenimiento juntas de dilatacion)	0,00	$	-
	4.12	INV-700-13		LINEA DE DEMARCACION VIAL (A=0,12M.Pintura plastica en frio para trafico, incluye suministro y aplicacion con equipo y microesferas)	0,00	$	-
	4.13	INV-700-13		DEMARCACION VIAL (SENDEROS, FLECHAS, CEBRA VIAL, ETC) ,pintura plastica en frio para trafico, incluye suministro y aplicación con equipo y microesferas)	0,00	$	-
				ÍTEM NO PREVISTOS CONTRACTUALES			
	2.17	PUENTE JORGE GAITAN DURAN	ITEM CONTRACTUAL	LIMPIEZA DE BARANDA METALICAS (lavado con hidrolavadora industrial presion 3000psi a vapor-Caldera diesel)(h=3m)	0,00	$	-
	3.13	REDOMA VIADUCTO	ITEM CONTRACTUAL	PINTURA EN AMARILLO PARA BARANDA METALICA PASO PEATONAL (incluye suministro y aplicación de pintura acrílica, baranda de 3 secciones)	0,00	$	-
	2.12	PUENTE JORGE GAITAN DURAN	ITEM CONTRACTUAL	LIMPIEZA PARA BARRERAS EXISTENTES TIPO NEW JERSEY (lavado con hidrolavadora industrial presion 3000psi a vapor)(h=3m)	0,00	$	-
	2.13	PUENTE JORGE GAITAN DURAN	ITEM CONTRACTUAL	PINTURA EN AMARILLO/FRANJA NEGRA PARA BARRERAS EXISTENTES TIPO NEW JERSEY (Incluye suministro y aplicación)	0,00	$	-
	1.12	PUENTE SOBRE EL CANAL	ITEM CONTRACTUAL	PINTURA EN GRIS COBALTO PARA BARRERAS EXISTENTES TIPO NEW JERSEY (Incluye suministro y aplicación)	0,00	$	-
	2.15	PUENTE JORGE GAITAN DURAN	ITEM CONTRACTUAL	PINTURA DE BORDILLOS H=20-30cm (incluye suministro y aplicación, pintura acrílica de trafico amarilla/negra)	0,00	$	-
	N.P 2			LIMPIEZA DE BORDILLOS (lavado con hidrolavadora industrial presion 2000psi	0,00	$	-
						$	**-**
5	**COMPONENTES SST, AMBIENTAL, PMT**						
	5.1	-	ANEXO COMPONENTE	COMPONENTE SST	1,00	$	14.533.000,00
	5.2	-	ANEXO COMPONENTE	COMPONENTE AMBIENTAL	1,00	$	12.884.050,00
	5.3	-	ANEXO COMPONENTE	PLAN DE MANEJO DEL TRANSITO	1,00	$	8.103.272,00
						$	**35.520.322,00**

VALOR TOTAL	**$ 492.630.661,00**

NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.

NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximará por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.

NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).

NOTA 4: Se debe anexar el FORMATO OFERTA ECONOMICA firmado (PDF ó ESCANEADO) y en formato excel, en el sobre Económico correspondiente de la Plataforma Secop II

NOMBRE DEL PROPONENTE: INGENIERÍA DE COLOMBIA INGDECOL S.A.S.
NIT. 900.899.867-1
R/L. MAURICIO PERALTA GUTIÉRREZ
C.C. 80.773.605 de Bogotá