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 - PRESUPUESTO					
ETAPA PRECONSTRUCCION					
CANT.	CARGO / OFICIO	COSTOS DE PERSONAL	MESES NO MODIFICAR	DEDICACIÓN NO MODIFICAR	VALOR PARCIAL ($)
(1)		**(2)**	**(3)**	**(4)**	(1)*(2)*(3)*(4) = **(5)**
COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL					
PERSONAL DE INTERVENTORIA DEDICADO AL LOTE 1					
PERSONAL PROFESIONAL					
1	Director de Proyectos 1	$7.084.973	1,00	100%	$ 7.084.973,00
1	Ing. Especialista en Pavimentos	$4.942.661	1,00	50%	$ 2.471.331,00
1	Ing. Especialista en Redes Hidráulicas	$4.942.661	1,00	50%	$ 2.471.331,00
1	Ing. Esp. Redes Eléctricas y Tele	$4.942.661	1,00	50%	$ 2.471.331,00
1	Prof. Ambiental	$4.942.661	1,00	50%	$ 2.471.331,00
1	Ing. Esp. Transito y Transporte	$4.942.661	1,00	50%	$ 2.471.331,00
1	Residente Social	$3.557.079	1,00	100%	$ 3.557.079,00
1	Residente SG-SST	$3.557.079	1,00	100%	$ 3.557.079,00
PERSONAL TÉCNICO, ADMINISTRATIVO, Y AUXILIAR					
1	TOPOGRAFO 1	$3.433.982	1,00	100%	$ 3.433.982,00
2	Cadenero	$1.589.457	1,00	100%	$ 3.178.914,00
1	Conductor- Motorista	$1.589.457	1,00	100%	$ 1.589.457,00
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL = SUMATORIA DE (5) = (6)					$ 34.758.139,00
FACTOR MULTIPLICADOR (7)					**2,42**
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL = (6) * (7) = (A)					**$ 84.114.696,00**
CANT.	CONCEPTO	COSTO ($)	MESES NO MODIFICAR	UTILIZACIÓN NO MODIFICAR	VALOR PARCIAL ($)
(8)		**(9)**	**(10)**	**(11)**	(8)*(9)*(10)*(11)= **(12)**
OTROS COSTOS DIRECTOS					
COSTOS DIRECTOS DE INTERVENTORIA PARA EL LOTE 1					
OTROS COSTOS DIRECTOS					
1	Alquiler de Vehiculo (Campero, Pick-Up, Camioneta, Camión o Similar Min 2000cc, Modelo 2018 en adelante)	$6.580.680	1,00	100%	$ 6.580.680,00
1	Equipo Completo de Topografia (Estacion Total-Nivel Automatico)	$1.592.100	1,00	100%	$ 1.592.100,00
1	Alquiler Equipo de Cómputo (Con Software y banda ancha min velocidad 10 Mbs)	$318.420	1,00	100%	$ 318.420,00
1	Reproduccion de documentos (Informes, Fotocopias, Heliografias, Fotos, Etc) Planos (Plotter)	$689.910	1,00	50%	$ 344.955,00

1	Ensayos de laboratorio y de Campo - Control de calidad de procesos de procesos y materiales. Nota1 El contratista deberá cumplir con el plan de inspección, medición y ensayos aprobados por la Interventoría. Nota2 Los pagos de este ítem se efectuará según los comprobantes de Ensayos realizados mensualmente.	$1.592.100	1,00	100%	$	1.592.100,00
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS = SUMATORIA DE (12) = (B)					**$**	**10.428.255,00**
SUBTOTAL COSTOS BASICOS = (A) + (B) = (C)					**$**	**94.542.951,00**
VALOR TOTAL BÁSICO					**$**	**94.542.951,00**
IVA = 19% * (D) = (E)					**$**	**17.963.161,00**
COSTO TOTAL POR UN MES					**$**	**112.506.112,00**
CANTIDAD MESES						**3,5**
COSTO TOTAL PRECONSTRUCCION					**$**	**393.771.392,00**
ETAPA CONSTRUCCION						
CANT.	CARGO / OFICIO	COSTOS DE PERSONAL	MESES NO MODIFICAR	DEDICACIÓN NO MODIFICAR		VALOR PARCIAL ($)
(1)		**(2)**	**(3)**	**(4)**		(1)*(2)*(3)*(4) = **(5)**
COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL						
PERSONAL DE INTERVENTORIA DEDICADO AL LOTE 1						
PERSONAL PROFESIONAL						
1	Director de Proyectos 1	$7.084.973	1,0	100%	$	7.084.973,00
2	Ing. Residente	$3.557.079	1,00	100%	$	7.114.158,00
1	Ing. Especialista en Pavimentos	$4.942.661	1,00	50%	$	2.471.331,00
1	Ing. Especialista en Redes Hidráulicas	$4.942.661	1,00	50%	$	2.471.331,00
1	Ing. Esp. Redes Eléctricas y Tele	$4.942.661	1,00	50%	$	2.471.331,00
1	Prof. Ambiental	$4.942.661	1,00	50%	$	2.471.331,00
1	Residente Social	$3.557.079	1,00	100%	$	3.557.079,00
1	Residente SG-SST	$3.557.079	1,00	100%	$	3.557.079,00
PERSONAL TÉCNICO, ADMINISTRATIVO, Y AUXILIAR						
3	Inspector de Obras	$2.345.923	1,0	100%	$	7.037.769,00
2	TOPOGRAFO	$3.433.982	1,0	100%	$	6.867.964,00
2	Cadenero	$1.589.457	1,0	100%	$	3.178.914,00
1	Conductor- Motorista	$1.589.457	1,0	100%	$	1.589.457,00
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL = SUMATORIA DE (5) = (6)					$	49.872.717,00
FACTOR MULTIPLICADOR (7)						**2,42**
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL = (6) * (7) = (A)					**$**	**120.691.975,00**
CANT.	CONCEPTO	COSTO ($)	MESES NO MODIFICAR	UTILIZACIÓN NO MODIFICAR		VALOR PARCIAL ($)
(8)		**(9)**	**(10)**	**(11)**		(8)*(9)*(10)*(11)= **(12)**
OTROS COSTOS DIRECTOS						
COSTOS DIRECTOS DE INTERVENTORIA PARA EL LOTE 1						
OTROS COSTOS DIRECTOS						
1	Alquiler de Vehiculo (Campero, Pick-Up, Camioneta, Camión o Similar Min 2000cc, Modelo 2018 en adelante)	$6.580.680	1,0	100%	$	6.580.680,00
1	Equipo Completo de Topografia (Estacion Total-Nivel Automatico)	$1.592.100	1,0	100%	$	1.592.100,00

1	Alquiler Equipo de Cómputo (Con Software y banda ancha min velocidad 10 Mbs)	$318.420	1,0	100%	$	318.420,00
1	Reproduccion de documentos (Informes, Fotocopias, Heliografias, Fotos, Etc) Planos (Plotter)	$689.910	1,0	50%	$	344.955,00
1	Ensayos de laboratorio y de Campo - Control de calidad de procesos de procesos y materiales. Nota1 El contratista deberá cumplir con el plan de inspección, medición y ensayos aprobados por la Interventoría. Nota2 Los pagos de este ítem se efectuará según los comprobantes de Ensayos realizados mensualmente.	$1.592.100	1,0	100%	$	1.592.100,00
				SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS = SUMATORIA DE (12) = (B)	**$**	**10.428.255,00**
				SUBTOTAL COSTOS BASICOS = (A) + (B) = (C)	**$**	**131.120.230,00**
				VALOR TOTAL BÁSICO	**$**	**131.120.230,00**
				IVA = 19% * (D) = (E)	**$**	**24.912.844,00**
				COSTO TOTAL POR UN MES	**$**	**156.033.074,00**
				CANTIDAD MESES		**14,5**
				COSTO TOTAL CONSTRUCCION	**$**	**2.262.479.573,00**
				INDEXACIÓN 2027	**$**	**98.578.713,00**
				COSTO TOTAL	**$**	**2.754.829.678,00**

NOTA 1: No modificar las casillas H46 - H88 (cantidad meses)

NOTA 2: No modificar la casilla H90 (indexación 2027)

NOTA 3: No podrá superar el F.M entregado por la entidad (2,42)

JULIAN PASTOR VALBUENA LOPEZ
REPRESENTANTE LEGAL
ECG INGENIERIA SAS