Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo de licitación de obra pública de infraestructura de transporte - versión 3			
Código	CCE-EICP-FM-14	**Versión**	3

FORMULARIO 1
PRESUPUESTO OFICIAL

[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. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
A				**BARRIO JORDAN**				
1				**RED PLUVIAL BARRIO JORDAN**				
1.1	2.01.05			LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO PARA REDES	ML	96.25	$ 1,040.00	$ 100,100
1.2	3.02.09			EXCAVACIONES MECANICAS VARIAS EN ROCA EN SECO	M3	19.01	$ 88,997.19	$ 1,691,837
1.3	1.02.17			EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE RETIRO)	M3	171.12	$ 85,984.98	$ 14,713,750
1.4	2.05.55			SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D=14	ML	30.19	$ 257,411.96	$ 7,771,267
1.5	2.05.56			SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D=16	ML	27.42	$ 332,976.07	$ 9,130,204
1.6	2.05.57			SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D=18	ML	38.64	$ 410,278.73	$ 15,853,170
1.7	APU			POZO DE INSPECCIÓN, DIÁMETRO INTERIOR 1.2 M, 1.50 < H < 2.00 PAÑETADO (CON ARO Y TAPA EN POLIPROPILENO)	UND	1.00	$ 2,616,900.40	$ 2,616,900
1.8	APU			POZO DE INSPECCIÓN, DIÁMETRO INTERIOR 1.2 M, 2.00 < H < 2.50 PAÑETADO (CON ARO Y TAPA EN POLIPROPILENO)	UND	2.00	$ 3,417,480.95	$ 6,834,962
1.9	3.13.36			RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (SUMINISTRO, EXTENDIDO, UMEDECIMIENTO Y COMPACTACION)	M3	37.03	$ 137,554.78	$ 5,093,654
1.10	3.04.05			SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL PARA AFIRMADO HASTA UN DIÁMETRO DE 2" Y UN ÍNDICE PLÁSTICO MENOR O IGUAL 9% Y COMPACTO AL 95% PROCTOR, INCLUYE ACARREO LIBRE 5 KM (**)	M3	142.84	$ 97,253.98	$ 13,891,759
1.11	6.02.11			CONCRETO SIMPLE DE 28 MPa - (4000 PSI) IMPERMEABILIZADO	M3	3.20	$ 777,496.42	$ 2,487,989
1.12	1.02.42			SUMINISTRO FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 Mpa	KG	717.63	$ 8,584.02	$ 6,160,150
1.13	2.07.02			CONCRETO SIMPLE DE 21 MPa (3000 PSI) IMPERMEABILIZADO PARA PLACA DE PISO	M3	1.36	$ 1,029,591.91	$ 1,400,245
1.14	2.07.03			CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000 PSI) IMPERMEABILIZADO PARA TAPAS	M3	1.70	$ 905,865.77	$ 1,539,972
1.15	2.06.08			PASOS UÑA DE GATO D=5/8"	UND	15.00	$ 8,576.52	$ 128,648
2				**SUMIDEROS**				
2.1	1.02.17			EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE RETIRO)	M3	19.12	$ 85,984.98	$ 1,644,033
2.2	2.06.21			SUMIDERO EN LADRILLO SL 100	UND	4.00	$ 1,115,546.60	$ 4,462,186
2.3	2.05.53			SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D=10"	ML	36.82	$ 151,681.66	$ 5,584,919
2.4	3.13.36			RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (SUMINISTRO, EXTENDIDO, UMEDECIMIENTO Y COMPACTACION)	M3	3.31	$ 137,554.78	$ 455,306
2.5	3.04.05			SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL PARA AFIRMADO HASTA UN DIÁMETRO DE 2" Y UN ÍNDICE PLÁSTICO MENOR O IGUAL 9% Y COMPACTO AL 95% PROCTOR, INCLUYE ACARREO LIBRE 5 KM (**)	M3	4.97	$ 97,253.98	$ 483,352
B				**SECTOR POSTOBON**				
3				**SUMIDEROS POSTOBON**				
3.1	1.02.17			EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE RETIRO)	M3	8.31	$ 85,984.98	$ 714,535
3.2	2.06.24			SUMIDERO LATERAL SL - 150 H=1.25M (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INCL. SUMINI, FORMA, REF Y CONST. INCL. TAPA)	UND	3.00	$ 3,610,527.99	$ 10,831,584
3.3	2.05.54			SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D=12"	ML	15.89	$ 218,270.91	$ 3,468,325
3.4	3.13.36			RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (SUMINISTRO, EXTENDIDO, UMEDECIMIENTO Y COMPACTACION)	M3	1.43	$ 137,554.78	$ 196,703
3.5	3.04.05			SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL PARA AFIRMADO HASTA UN DIÁMETRO DE 2" Y UN ÍNDICE PLÁSTICO MENOR O IGUAL 9% Y COMPACTO AL 95% PROCTOR, INCLUYE ACARREO LIBRE 5 KM (**)	M3	2.15	$ 97,253.98	$ 209,096
3.6	APU			POZO DE INSPECCIÓN, DIÁMETRO INTERIOR 1.5 M, H = 3.55 PAÑETADO (CON ARO Y TAPA EN POLIPROPILENO)	UND	1.00	$ 5,099,166.07	$ 5,099,166

3.7	3.03.05			CUNETAS REVESTIDAS EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) SIN REFUERZO (INCLUYE SELLO DE JUNTAS)	M3	6.69	$ 749,277.40	$ 5,012,666
3.8	2.07.02			CONCRETO SIMPLE DE 21 MPa (3000 PSI) IMPERMEABILIZADO PARA PLACA DE PISO	M3	0.63	$ 1,029,591.91	$ 648,643
3.9	2.07.03			CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000 PSI) IMPERMEABILIZADO PARA TAPAS	M3	0.79	$ 905,865.77	$ 715,634
3.10.	2.06.08			PASOS UÑA DE GATO D=5/8"	UND	9.00	$ 8,576.52	$ 77,189
3.11	1.02.42			SUMINISTRO FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 Mpa	KG	101.01	$ 8,584.02	$ 867,072
4				**ADECUACION VIAS**				
4.1	3.13.17			DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO E<=10 CMS(INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE HASTA 5 KM)	M2	450.00	$ 27,881.43	$ 12,546,644
4.2	1.02.17			EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE RETIRO)	M3	67.50	$ 85,984.98	$ 5,803,986
4.3	1.01.06			CONFORMACIÓN COMPACTACIÓN SUBRASANTE CBR=95%	M2	450.00	$ 8,327.32	$ 3,747,294
4.4	3.06.09			IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1H	M2	450.00	$ 4,419.47	$ 1,988,762
4.5	3.06.17			SUMINISTRO, INSTALACION Y COMPACTACION DE MEZCLA ASFALTICA PARA PARCHEO (INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM) (**)	M3	33.75	$ 1,097,303.78	$ 37,034,003
4.6	3.06.10			REPOSICIÓN, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE MATERIAL DE BASE GRANULAR PARA REPARCHEO ACARREO LIBRE 5 KM	M3	67.50	$ 135,248.49	$ 9,129,273
4.7	3.04.05			SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL PARA AFIRMADO HASTA UN DIÁMETRO DE 2" Y UN ÍNDICE PLÁSTICO MENOR O IGUAL 9% Y COMPACTO AL 95% PROCTOR, INCLUYE ACARREO LIBRE 5 KM (**)	M3	67.50	$ 97,253.98	$ 6,564,644
4.8	3.08.19			SUMINISTRO E INSTALACION DE SARDINEL PREFABRICADO A-10, INCLUYE MORTERO DE PEGA SEGUN NORMA NTC-4109	ML	81.00	$ 67,334.50	$ 5,454,095

SUB TOTAL OBRAS (1)	**$ 212,153,717**
PLAN DE MANEJO DE TRANSITO (este ítem no puede ser modificado por el oferente)	**$ 2,050,856.50**
PLAN DE MANEJO AMBIENTAL (este ítem no puede ser modificado por el oferente)	**$ 2,050,856.50**
VALOR TOTAL	**$ 216,255,430**

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 (%).

DESCRIPCION		**PORCENTAJE**
ADMINISTRACIÓN	**A=**	23%
IMPREVISTO	**I=**	2%
UTILIDAD	**U=**	5%
TOTAL A.I.U	**A.I.U.=**	30%