

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.

CONSTRUCCIÓN ALAMEDA CASCO URBANO – VEREDA CUBIA COLEGIO NUESTRA SEÑORA DE LA GRACIA SEDE B DEL MUNICIPIO DE BOJACÁ, CUNDINAMARCA

N°	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	
		GENERAL	PARTICULAR						
1 PRELIMINARES									
1	1.1	ICCU CONS 1.41		LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE CIMIENTOS CON ELEMENTOS DE PRECISIÓN	M2	2,710.93	\$ 8,659.30	\$ 23,474,757.00	
2	1.2		APU No. 1	REMOCIÓN DE CERCAS DE ALAMBRE	ML	516.00	\$ 19,029.40	\$ 9,819,170.00	
3	1.3	ICCU CONS 1.4		CERCA EN ALAMBRE DE PUA 5 HILOS, INC. POSTE DE MADERA	ML	516.00	\$ 28,717.00	\$ 14,817,972.00	
4	1.4	ICCU CONS 1.1		CAMPAMENTO 18 M2	UN	1.00	\$ 4,170,630.10	\$ 4,170,630.00	
5	1.5	ICCU CONS 1.43		RED ELÉCTRICA PROVISIONAL L=50M	UN	1.00	\$ 5,555,043.00	\$ 5,555,043.00	
Subtotal					SUBTOTAL PRELIMINARES				\$ 57,837,572.00
2 MOVIMIENTO DE TIERRAS									
6	2.1	ICCU CONS 16.2		EXCAVACIONES VARIAS A MÁQUINA SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	706.43	\$ 37,632.40	\$ 26,584,657.00	
7	2.2	ICCU CONS 1.30		DESCAPOTE A MÁQUINA E=0.20 M, INC RETIRO	M2	1,084.65	\$ 2,784.60	\$ 3,020,316.00	
8	2.3	ICCU VIAS 6.5		ROCERÍA (INCLUYE RETIRO DE SOBANTES A UNA DISTANCIA DE 5 KM)	HA	10.85	\$ 1,131,482.30	\$ 12,276,583.00	
9	2.4		APU No. 3	DERECHO A BOTADERO	M3	706.43	\$ 10,137.40	\$ 7,161,363.00	
Subtotal					SUBTOTAL MOVIMIENTO DE TIERRAS				\$ 49,042,919.00
3 ESTRUCTURA DE ANDEN									
10	3.1	ICCU CONS 14.5		ADOQUIN GRES PEATONAL	M2	454.58	\$ 128,727.30	\$ 58,516,856.00	
11	3.2		APU No. 4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARENA DE PEÑA, INCLUYE ESTABILIZACIÓN CON CEMENTO	M3	43.97	\$ 454,023.70	\$ 19,963,423.00	
12	3.3		APU No. 5	RELLENO SUBBASE GRANULAR (NORMA INVIAS 320.2)	M3	186.87	\$ 347,157.20	\$ 64,873,266.00	
	3.4	ICCU VIAS 4.28		CONCRETO CICLOPEO, 2500 PSI 40% RAJÓN PARA ELEVACIONES	M3	32.54	\$ 804,991.20	\$ 26,194,414.00	
	3.5	ICCU URB 5.15		SARDINEL PREFABRICADO A-10	ML	1,419.30	\$ 184,999.10	\$ 262,569,223.00	
15	3.6		APU No. 6	TABLETA PLÁSTICA 30X30 DE 20 CM X 20 CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN INCLUYE BASE 4 CM MORTERO DE 2000 PSI Y ARENA DE ESCOBA) 10 PZ/CM2	ML	1,080.65	\$ 26,452.40	\$ 28,585,786.00	
16	3.7		APU No. 7	TABLETA PLÁSTICA 30X30 DE 20 CM X 20 CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN INCLUYE BASE 4CM MORTERO DE 2000 PSI Y ARENA DE ESCOBA) 10 PZ/CM2	ML	1,080.65	\$ 29,627.00	\$ 32,016,418.00	
17	3.8	ICCU CONS 8.3		CONCRETO DE 3.000 PSI	M3	2.09	\$ 676,001.30	\$ 1,412,843.00	
18	3.9	ICCU VIAS 3.20		CONCRETO PARA PAVIMENTO RÍGIDO MR 43 INCLUYE SELLADO DE JUNTAS Y ACERO DE TRANSFERENCIA Y UNION	M3	2.91	\$ 1,290,480.10	\$ 3,755,297.00	
19	3.10		APU No. 8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO 3500 PSI PARA RAMPAS DE ACCESO VEHICULAR INCLUYE GUALIADO, ESCOBILLADO Y ACABADO SUPERFICIAL EN ESPINA DE PESCADO E=0,15 M	M2	3.00	\$ 259,962.30	\$ 779,887.00	
20	3.11	ICCU CONS 4.22		ACERO FIGURADO 60000 PSI	KG	35.09	\$ 10,988.90	\$ 385,601.00	
21	3.12	ICCU CONS 4.23		REFUERZO MALLA ELECTROSOLDADA	KG	7.30	\$ 14,411.80	\$ 105,206.00	
Subtotal					SUBTOTAL ESTRUCTURA DE ANDEN				\$ 499,158,220.00
4 ESTRUCTURA CICLORUTA									
22	4.1	ICCU URB 5.15		SARDINEL PREFABRICADO A-10	ML	753.58	\$ 184,999.10	\$ 139,411,622.00	
23	4.2	ICCU URB 6.8		BORDILLO PREFABRICADO TIPO A-80	ML	750.00	\$ 131,613.30	\$ 98,709,975.00	
24	4.3	ICCU VIAS 3.15		AFIRMADO	M3	112.68	\$ 138,344.70	\$ 15,588,681.00	
25	4.4		APU No. 9	RELLENO SUBBASE GRANULAR (NORMA INVIAS 320.2)	M3	154.10	\$ 347,157.20	\$ 53,496,924.00	
26	4.5		APU No. 10	RELLENO BASE GRANULAR(NORMA INVIAS 330.2)	M3	112.68	\$ 395,543.20	\$ 44,569,808.00	
27	4.6	ICCU CONS 14.3		ADOQUÍN CONCRETO 6CM	M2	826.83	\$ 116,985.70	\$ 96,727,286.00	
28	4.7		APU No. 4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARENA DE PEÑA, INCLUYE ESTABILIZACIÓN CON CEMENTO	M3	33.15	\$ 454,023.70	\$ 15,050,886.00	
Subtotal					SUBTOTAL ESTRUCTURA CICLORUTA				\$ 463,555,182.00
5 OBRAS DE DRENAJE SUPERFICIAL Y SUBSUPERFICIAL									
29	5.1	ICCU CONS 16.2		EXCAVACIONES VARIAS A MÁQUINA SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	3.56	\$ 34,882.90	\$ 124,183.00	
30	5.2	ICCU URB 2.5		RELLENO TIPO 2 " RECEBO"	M3	0.59	\$ 137,348.90	\$ 81,036.00	
31	5.3		APU No.16	CONCRETO CLASE D f'c=3000 PSI	M3	0.84	\$ 1,125,315.10	\$ 945,265.00	
32	5.4	ICCU VIAS 4.52		SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	KG	175.42	\$ 10,988.90	\$ 1,927,673.00	
33	5.5	ICCU URB 3.28		TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 16"	ML	6.40	\$ 288,376.40	\$ 1,845,608.00	
34	5.6		APU No.16	REJILLA Y MARCO PARA SUMIDERO 0.7X0.3	UND	2.00	\$ 790,673.00	\$ 1,581,346.00	
35	5.7	ICCU URB 4.13		NIVELACIÓN DE POZOS DE INSPECCIÓN Di=1.20M, E=0.25M, H=0.21M(INCLUYE PAÑETE INTERNO Y DEMOLICIÓN)	UN	3.00	\$ 267,473.70	\$ 802,421.00	
Subtotal					SUBTOTAL OBRAS DE DRENAJE SUPERFICIAL Y SUBSUPERFICIAL				\$ 7,307,532.00
6 SEÑALIZACION Y DEMARCAACION									
36	6.1	ICCU URB 7.1		LINEA DE DEMARCAACION CON PINTURA EN FRIO	ML	2,005.64	\$ 7,312.50	\$ 14,666,242.00	
37	6.2		APU No. 19	LINEAS DE IMPRIMACIÓN PARA PINTURA	ML	2,005.64	\$ 5,868.20	\$ 11,769,496.00	
38	6.3	ICCU URB 7.3		SEÑAL DOBLE DE CICLORUTA	UND	5.00	\$ 586,527.50	\$ 2,932,637.00	
39	6.4		APU No. 20	NIVELACIÓN DE POSTES	UND	1.00	\$ 436,610.20	\$ 436,610.00	
40	6.5		APU No. 21	IMPLEMENTACIÓN PMT	UND	1.00	\$ 3,011,358.17	\$ 3,011,358.00	
41	6.6		APU No. 22	IMPLEMENTACIÓN PMA	UND	1.00	\$ 4,567,946.50	\$ 4,567,946.00	
Subtotal					SUBTOTAL SEÑALIZACION Y DEMARCAACION				\$ 37,384,289.00
							SUBTOTAL OBRAS		\$ 1,114,285,714.00

SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE IVA)	\$	1,114,285,714.00
VALOR TOTAL	\$	1,114,285,714.00

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 (%).	DESCRIPCIÓN		PORCENTAJE
	ADMINISTRACIÓN	A=	
	IMPREVISTO	I=	
	UTILIDAD	U=	
	TOTAL A.I.U	A.I.U.=	
			24%
			1%
			5%
			30%

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de precios unitarios del contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.1. del Documento Base]

	[NOMBRE DE LA ENTIDAD]		VERSIÓN			
	[NÚMERO DEL PROCESO]					
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			PÁGINA	1	DE	1

		FECHA		DD	MM	AA
ÍTEM DE LA PROPUESTA ECONÓMICA		ÍTEM NO PREVISTOS				

DATOS ESPECÍFICOS					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN			UNIDAD	CANTIDAD

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
SUBTOTAL \$					

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
SUBTOTAL \$				-

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
SUBTOTAL \$					

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
SUBTOTAL \$					

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION		
IMPREVISTOS		
UTILIDAD		
SUBTOTAL \$		

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$

Firma

Nombre:

Representante Legal del Contratista o su Apoderado

Matrícula No. :

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el Interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo precio unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y precio unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente

Firma

Nombre:

Representante Legal del Interventor o su Apoderado

Matrícula No. :