

**FORMULARIO 1**  
**PREPUESTO OFICIAL**

La entidad puede utilizar este formulario de manera de 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		UNID.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR				
<b>PROYECTO:</b>							
<b>"CONSTRUCCION, ADECUACION Y MEJORAMIENTO DE LA VIA DE ACCESO Y DE LA PLAZA DE FERIA DE GANADO DEL MUNICIPIO DE MONQUIRA BOYACA"</b>							
<b>SUBTOTAL</b>							
<b>20 CORRALES, CUARTO DE BALSULA Y BALSULA</b>							
21	202.15		EXAMINACIONES MECANICAS Y CORTES EN MATERIAL COMUN INCLUYE ACABRADO LIBRE HASTA 5 KM.)	M2	4133	\$ 35,041.70	\$ 144,827.46
22	202.16		RELENO CON MATERIAL DE AFIRMACO COMPACTADO PARA VIO VIBROCOMPACTADOR (INCLUYE ACABRADO LIBRE HASTA 5 KM.)	M3	436	\$ 91,750.92	\$ 40,219.21
23	303.15		CONCRETO PARA VIGAS DE ARMAR 21 MPa (6000 PSI) SECCION RECTANGULAR	M3	1436	\$ 155,996.80	\$ 2,238,832.06
24	202.13		CONCRETO PARA VIGA DE ARMAR 21 MPa (6000 PSI) SECCION RECTANGULAR	M3	036	\$ 1,193,929.00	\$ 892,478.82
25	202.01		COLUMNAS Y PESTAJALES EN CONCRETO DE 21 MPa - (3000 PSI) H= 4.30 M (FORMALETA MADERNA)	M3	427	\$ 1,477,547.20	\$ 6,309,126.54
27	203.29		VIGA AFERA EN CONCRETO DE 21 MPa - (3000 PSI)	M3	030	\$ 1,913,056.29	\$ 1,171,785.66
28	204.05		FINTELES EN CONCRETO DE 15 X 20 CM DE 17.5 MPa - (2500 PSI) (INCLUYE BERNERZO)	M3	520	\$ 88,709.98	\$ 461,754.70
29	202.20		LOSA MACIZA PARA CIMENTOS EN CONCRETO DE 21 MPa (6000 PSI) H= 20 CM	M2	2216	\$ 214,009.95	\$ 474,234.18
30	202.25		SIMANSTRO FIGURADO Y ARMAR DE ACERO DE 420 MPa (60000 PSI)	M2	332	\$ 9,977.57	\$ 3,310,015.80
31	202.25		MARO EN ABRILLO PRESOR MACIZO E= 0.12 M (TIPO SANTA FE O SIMILAR)	M2	5274	\$ 199,190.03	\$ 1,046,687.17
32	308.23		SOLO EN CONCRETO ESPESOR 10 CM. 14 MM (2000 PSI)	M2	840	\$ 43,461.25	\$ 362,459.00
33	308.23		CONCRETO ESTRATO BARRAS 17.5 MM (2500 PSI)	M2	840	\$ 171,000.06	\$ 1,504,800.53
34	AP.U.2		SIMANSTRO E INSTALACION TIPO ESTRUCTURAL REDONDO D=7 (INCLUYE ANTICORROSION Y PINTURA)	MK	77280	\$ 185,368.98	\$ 12,716,473.95
35	208.33		SIMANSTRO E INSTALACION PERFERIA METALICA PARA ESTRUCTURA DE CUBIERTA DE EFICACIONES: DIMENSIONES Y CALIBRES SEGUN DISEÑO	KG	5630	\$ 28,641.24	\$ 1,629,886.56
36	208.33		SIMANSTRO E INSTALACION DE CANAL PVC DE AGUAS LUVIA (REF. AMAZONAS O SIMILAR)	M2	2147	\$ 139,297.64	\$ 2,989,290.33
37	208.04		SIMANSTRO E INSTALACION DE CUBIERTA TIPO UPVC	MK	500	\$ 110,189.66	\$ 550,950.30
38	208.03		SIMANSTRO E INSTALACION DE BLANTE PVC DE AGUAS LUVIA (REF. AMAZONAS O SIMILAR)	MK	320	\$ 97,398.13	\$ 312,122.02
39	210.91		SIMANSTRO E INSTALACION DE EL EMBITOS DE ACOMETIDA PARA COMENZO DESESE RED TRENZADA DE B.T. BALANTE HACIA EQUIPO DE MEDIDA EN TIPO UNO DE 1"	UNO	100	\$ 327,271.43	\$ 32,727,143
40	210.91		SIMANSTRO E INSTALACION DE CABINETE PARA EQUIPO DE MEDIDA BRASICO SOBRESIESTO INCLUYE CONTRA BARRERA ELECTRONICA BRASICO 5 A 100 AMP	MK	3000	\$ 6,419.91	\$ 19,259.30
41	210.91		SIMANSTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC CONDUTO DE 1/2" (TIPO PESADO - BR)	MK	1530	\$ 51,600.89	\$ 7,791,070.35
42	210.95		SIMANSTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC CONDUTO DE 1/2" (TIPO PESADO - BR)	UNO	400	\$ 153,557.66	\$ 61,420.64
43	210.156		SIMANSTRO E INSTALACION DE SALIDA COMETA PARA TOMACORRIENTE MONOFASICO EN CALIBRE 12 AWG Y DUCTO PVC DE 1/2" (INCLUYE APARATO)	UNO	200	\$ 129,177.76	\$ 25,835.52
44	210.178		SIMANSTRO E INSTALACION DE PANEL LED CALORADO DE SOBRESIESTE DE 24 W	UNO	400	\$ 40,281.77	\$ 16,104.08
45	210.216		SIMANSTRO E INSTALACION DE BARRER TERMOAISLANTE BRUOLA ENCHUFABLE DE 3 X 90 AMP	UNO	600	\$ 102,569.42	\$ 61,541.52
46	210.243		SIMANSTRO E INSTALACION DE PUESTA A TIERRA DE UN ELECTRODO DE CU X 2.44 M (INCLUYE OLA DE INSERCCION PLASTICA DE 30 X 30 CM Y CONECTOR DOBLE (FORMALTO))	UNO	100	\$ 775,460.53	\$ 77,546,053
47	212.89		SIMANSTRO E INSTALACION DE SALIDA DE AGUA FRIA EN TUBERIA PVC DE 1/2" F	UNO	1200	\$ 146,132.96	\$ 1,753,595.52
48	215.13		SIMANSTRO E INSTALACION DE VENTANA CORRENDA EN ALUMINIO (INCLUYE VIDRO DE 5 MM Y HERREAJES)	M2	360	\$ 505,831.07	\$ 1,820,991.65
49	AP.U.3		SIMANSTRO E INSTALACION DE BALSULA GANADERA - CORRALETA 1500KG	UNO	100	\$ 24,177,047.73	\$ 2,417,704,773
50	313.24		SIMANSTRO E INSTALACION DE MALLA ELECTRODOLADA	KG	263.12	\$ 9,650.97	\$ 2,599,303.23
51	215.06		SIMANSTRO E INSTALACION DE PUERTA EN LAMINA CAL. 18 (INCLUYE ANTICORROSION) (NO INCLUYE CERROJERA)	M2	10.00	\$ 344,378.57	\$ 3,443,785.70
52	308.22		SIMANSTRO E INSTALACION ADOQUIN DE ARCILLA RECTONAL 10 X 8 X 20 (CM NTC 2099)	M2	1272	\$ 119,272.45	\$ 1,517,145.58
<b>SUBTOTAL</b>							
<b>30 VIA DE ACCESO</b>							
31	301.08		LOCALIZACION Y REPANTEO TOPOGRAFICO PARA OBRAS DE INFRAESTRUCTURA VIAL	KM	0.06	\$ 5,283,700.44	\$ 319,822.03
32	202.15		EXAMINACIONES MECANICAS Y CORTES EN MATERIAL COMUN (INCLUYE ACABRADO LIBRE HASTA 5 KM.)	M2	184.10	\$ 3,804,170	\$ 6,991,343.77
33	301.02		CONFECCIONADO Y COMPACTACION SUBGRANULANTE (GR-9%) PARA VAS	M2	342.00	\$ 12,488.95	\$ 4,271,640.50
34	304.07		SIMANSTRO ENTENDIDA Y COMPACTACION DE MATERIAL SELECCIONADO PARA SUBBASE GRANULAR (INCLUYE ACABRADO LIBRE HASTA 5MM (*)	M3	164.16	\$ 182,462.88	\$ 29,953,73.55
35	305.01		CONCRETO PARA PAVIMENTO RIGIDO 24.5 MPa - (3500 PSI) (INCLUYE CORTE Y SELLO DE JUNTAS)	M3	51.30	\$ 1,117,748.10	\$ 57,240,374.93
36	310.12		SIMANSTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE BERNERZO 60000 PSI 420 MPa	KG	134.51	\$ 9,977.57	\$ 1,342,002.34
<b>SUBTOTAL OBRA</b>							
						<b>\$ 99,817,338.12</b>	<b>\$ 1,342,002.34</b>
						<b>\$ 319,771,182.15</b>	<b>\$ 213,883,585.06</b>
<b>SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE IVA, INC. DIST. Y A.U.)</b>							
<b>ADMINISTRACION</b>							
<b>IMPREVISTOS</b>							
<b>UTILIDAD</b>							
<b>ALU=</b>							
						<b>IVA=</b>	<b>5%</b>
						<b>INC. DIST=</b>	<b>5%</b>
						<b>VALOR TOTAL (INCLUYE IVA, INC. DIST. Y A.U.)</b>	<b>\$ 319,771,182.15</b>

NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.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.U. y su discriminación deben estar en porcentaje (%).

ING. JUAN ALEJANDRO TORRES CUBIDES  
 50 Secretario de Infraestructura y Medio Ambiente

*Jana López*  
 ING. JAVIER CAMILO LOPEZ PINZON  
 Profesional de Apoyo a la supervisión.

