

FORMULARIO 1

PRESUPUESTO OFICIAL CUYO OBJETO ES :EJECUTAR EL PLAN DE OBRAS PÚBLICAS, BAJO LA MODALIDAD DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS, PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA FASE 2 DEL COLECTOR EL INGENIO Y SUS ESTRUCTURAS COMPLEMENTARIAS COMO MEDIDA DE MITIGACIÓN A LOS PROBLEMAS DE INUNDABILIDAD DE LA ZONA NORTE DEL MUNICIPIO DE EL CERRITO, VALLE DEL CAUCA* DE ACUERDO CON LA SENTENCIA 001 DEL 21 DE ENERO DE 2020.

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

N°	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
				1-PRELIMINARES				
1.1	APU	X		CAMPAMENTO TABLA 18 M2	UND	1.00	\$ 4,504,443.00	\$ 4,504,443.00
1.2	APU	X		LIMPIEZA DESMONTASEO	M2	9,396.40	\$ 5,064.00	\$ 47,583,370.00
1.3	APU	X		LOCALIZACION-REPLANTEO ACUEDUCTO AL CANTARRILLADO	M	1,879.28	\$ 3,037.00	\$ 5,707,373.00
1.4	APU	X		PISO VEHICULAR PROVISIONAL TABLON A=60CM	UND	1.00	\$ 3,446,501.00	\$ 3,446,501.00
1.5	APU	X		CORTE Y SIEMBRA DE ARBOLES (CORTE Y REPOSICION CERCO VIVO)	UND	100.00	\$ 672,781.00	\$ 67,278,100.00
Subtotal								\$ 128,519,787.00
				2-MOVIMIENTO DE TIERRAS				
2.1	APU	X		EXCAVACION A MAQUINA AL CANTARRILLADO Y ACUEDUCTO	M3	11,051.48	\$ 8,814.00	\$ 97,407,833.00
2.2	APU	X		EXCAVACION TIERRA CONVOLMERADO	M3	445.41	\$ 44,498.00	\$ 19,819,854.00
2.3	APU	X		CARGUE Y RETIRO MATERIAL VOLQUETA <= 10 KM	M3	10,651.23	\$ 40,396.00	\$ 430,267,087.00
2.4	APU	X		ACARREO MATERIAL PETREO Y/O SOBRIANTES DE OBRA, VOLUMEN COMPACTADO	M3-KM	325,927.70	\$ 2,247.00	\$ 732,359,542.00
2.5	APU	X		RELLENO MATERIAL SITIO COMPACTADO MANUAL RANA	M3	845.68	\$ 44,884.00	\$ 37,957,501.00
2.6	APU	X		ACARREO PETREOS-VARIOS HASTA 100M	M3	445.41	\$ 11,541.00	\$ 5,140,477.00
2.7	APU	X		CONFIGURACION-NIVELACION TERRENO	M2	2,818.92	\$ 2,020.00	\$ 5,694,218.00
2.8	APU	X		PROTECCION DE TALUDES (Embrudo)	M2	5,828.13	\$ 115,799.00	\$ 674,716,898.00
Subtotal								\$ 2,003,363,210.00
				3 RELLENOS				
3.1	APU	X		RELLENO ROCAMUERTA COMPACT-SALTARIN	M3	5,000.00	\$ 106,703.00	\$ 533,515,000.00
3.2	APU	X		BASE COMPACT, TRITURADO GRANUL SIN TRAN	M3	3,635.00	\$ 171,674.00	\$ 624,034,980.00
3.3	APU	X		ACARREO MATERIAL PETREO Y/O SOBRIANTES DE OBRA, VOLUMEN COMPACTADO	M3-KM	229,985.34	\$ 2,247.00	\$ 516,777,080.00
3.4	APU	X		CONFIGURACION-NIVELACION TERRENO	M2	9,396.40	\$ 2,020.00	\$ 18,980,728.00
Subtotal								\$ 1,693,307,778.00
				4-CAMARAS DE INSPECCION				
4.1	APU	X		CAMARA INSPECCION TIPO 1 H=2.01 X 2.50 METROS	UND	26.00	\$ 5,014,812.00	\$ 130,385,112.00
4.2	APU	X		EMPALME TUB CONCR 8"-12" CAMARA CONCRETO	UND	58.00	\$ 243,007.00	\$ 13,608,392.00
Subtotal								\$ 143,993,504.00
				5-SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA				
5.1	APU	X		TUBERIA PVC NOVALOC ASTM 30"	M	1,879.28	\$ 1,459,720.00	\$ 2,743,222,802.00
Subtotal								\$ 2,743,222,802.00
				6-ESTRUCTURA DE SEPARACION				
6.1	APU	X		EXCAVACION A MAQUINA AL CANTARRILLADO Y ACUEDUCTO	M3	91.92	\$ 8,814.00	\$ 810,183.00
6.2	APU	X		SOLADO ESPESOR E=0.07M 2000PSI 14MPa	M2	25.81	\$ 49,217.00	\$ 1,280,447.00
6.3	APU	X		CONCRETO PREMEZCLADO 3100PSI 22 MPa	M3	24.54	\$ 672,096.00	\$ 16,493,236.00
6.4	APU	X		ACERO REFUERZO FLEADO 60000 PSI 420Mpa	KG	1,717.80	\$ 9,273.00	\$ 15,929,159.00
6.5	APU	X		EMPALME TUB 15"-21" CAMARA CONCRETO	UND	5.00	\$ 328,014.00	\$ 1,640,070.00
6.6	APU	X		EQUIPO DE LIMPIEZA DE PRESION Y SUCCION	HR	24.00	\$ 437,518.00	\$ 10,500,432.00
Subtotal								\$ 46,833,527.00
				7-CONSTRUCCION VIA, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y ACTIVIDADES				
7.1	APU	X		ACARREO ASFALTO VOLUMEN COMPACTADO	M3-KM	2,424.88	\$ 2,172.00	\$ 5,267,013.00
7.2	APU	X		CONCRETO ASFALTICO- PARCHEO	M3	55.81	\$ 1,588,848.00	\$ 87,132,467.00
7.3	APU	X		MURO CONCRETO CONTENCIÓN 0+H=2.00MTS	M3	16.88	\$ 1,320,468.00	\$ 22,282,898.00
7.4	APU	X		TRANSPORTE DE EQUIPO 3100A 50 KM	TON-KM	505.20	\$ 1,720.00	\$ 868,944.00
Subtotal								\$ 118,561,322.00
				SUBTOTAL OBRAS				\$ 6,874,881,730.00
				PLAN DE GESTION INTERAL DE OBRA 3,72%				\$ 192,522,454.00
				SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE IVA)				\$ 7,067,404,184.00
				VALOR TOTAL				\$ 7,067,414,184.00

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 (%).

DESCRIPCION		PORCENTAJE
ADMINISTRACIÓN	A=	
IMPREVISTO	I=	1%
UTILIDAD	U=	5%
TOTAL A.I.U.	A.I.U.=	33%