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					
1	**PRELIMINARES**							
	1,1		1.1P	LOCALIZACION Y REPLANTEO CON EQUIPO	M2	12.042,00	$ 5.519,00	$ 66.459.798,00
	1,2		1.2P	CERRAMIENTO PROVISIONAL EN TELA VERDE 2.1	ML	1.404,56	$ 29.277,00	$ 41.121.420,23
	Subtotal							**$ 107.581.218,23**
2	**DEMOLICIONES**							
	2,1		2.1P	DEMOLICIÓN PAVIMENTOS EN CONCRETO e= 0,15 y 0,20 m	M2	12.042,00	$ 21.018,00	**$ 253.098.756,00**
	Subtotal							**$ 253.098.756,00**
3	**EXCAVACIONES Y RETIRO DE SOBRANTES**							
	3,1		600,1,1	EXCAVACIÓN MECÁNICA SIN RETIRO DE SOBRANTES	M3	11.498,04	$ 34.647,00	$ 398.372.591,88
	3,2		4.1P	RETIRO SOBRANTES (incluye disposición de escombros)	M3	2.688,40	$ 34.794,00	$ 93.540.189,60
Subtotal								**$ 491.912.781,48**
4	**PAVIMENTO RIGIDO Y BORDILLOS**							
4,1	**BASES Y SUB BASES GRANULARES**							
	4.1.1		320	SUB-BASE GRANULAR, INCL. SUMINISTRO Y COMPACTACION	M3	6.021,00	$ 104.402,00	$ 628.604.442,00
	4.1.2		330.0	BASE GRANULAR, INCL. SUMINISTRO Y COMPACTACION	M3	3.612,60	$ 139.467,00	$ 503.838.484,20
Subtotal								**$ 1.132.442.926,20**
4,2	**PAVIMENTO RIGIDO**							
	4.2.1		500.1	CONCRETO MR 4.5 MPA PARA CALZADA DE 0,20 MT-INCL. PASADORES DE ACERO LISO 1 " CADA .30MT-LONG 3.5MT Y BARRAS DE UNIÓN CORRUGADO 1/2" CADA 1.20MT-LONG .85MT.	M2	12.042,00	$ 196.824,00	$ 2.370.154.608,00
	4.2.2		351,1	JUNTA DE DILATACION SELLO DE POLIURETANO ELASTOMERICO DE ALTO DESEMPEÑO Y CORDON DE ESPUMA PARA FONDO DE JUNTA Ø10MM-INCL. CORTE	ML	4.158,00	$ 14.051,00	$ 58.424.058,00
	4.2.3		673,1	GEOTEXTIL DE SEPARACIÓN	M2	12.042,00	$ 7.611,00	$ 91.651.662,00
	4.2.4		450,1	MEZCLA ASFALTICA MDC-19	M3	602,10	$ 935.796,00	$ 563.442.771,60
Subtotal								**$ 3.083.673.099,60**
4,3	**BORDILLOS**							
	4.3.1		672,30	BORDILLO DE 0,15X0,30, CONCRETO DE 3000 PSI, INCLUYE 0,65 Kg DE REFUERZO DE ACERO Y EXCAVACIÓN DE 0,15X0,15 M	ML	3.715,78	$ 60.710,00	$ 225.585.003,80
Subtotal								**$ 225.585.003,80**
5	**SEÑALIZACION**							
5,1	DEMARCACION LINEAL							
	5.1.1		700,1	LÍNEA SEGMENTADA DE DEMARCACIÓN VIAL, COLOR BLANCO, A=0,12 M, E=25 MILS, (PATRÓN 8, 3M X 5M), PINTURA PLÁSTICA EN FRIO DE DOS COMPONENTES (IMPRIMANTE, APLICACIÓN CON EQUIPO AUTOPROPULSADO PARA SEÑALIZACIÓN VIAL SEGÚN NORMA NTC 4744 Y MICROESFERAS)	ML	4.158,00	$ 7.117,00	$ 29.592.486,00
	5.1.2		700,1	LÍNEA CONTINUA DE DEMARCACIÓN VIAL, COLOR BLANCO, A=0,12 M, E=25 MILS, PINTURA PLÁSTICA EN FRIO DE DOS COMPONENTES (IMPRIMANTE, APLICACIÓN CON EQUIPO AUTOPROPULSADO PARA SEÑALIZACIÓN VIAL SEGÚN NORMA NTC 4744 Y MICROESFERAS)	ML	2.079,00	$ 7.838,00	$ 16.295.202,00
	5.1.3		704,1	MARCAS VIALES COLOR BLANCO. FLECHAS DE SENTIDO VIAL, SOLO BUS, DESPACIO, PARE, VELOCIDAD, PASO DE CEBRA, CONVERGENCIAS, PARADA BUS, FRANJA DE PARE. PINTURA PLÁSTICA EN FRIO EN LLANA ESPESOR 1,2MM (APLICACIÓN CON EQUIPO Y MICROESFERAS)	M2	172,80	$ 78.236,00	$ 13.519.180,80
Subtotal								**$ 59.406.868,80**
5,2	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL							
	5.2.1		710,10	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES DE TRANSITO DE .75 x .75 EN LAMINA GALVANIZADA CAL. 16, FONDO REFLECTIVO Y LOS SIMBOLOS DE ACUERDO AL COLOR DE LA SEÑAL INDICADA, PARAL VERTICAL EN ANGULO DE 2X2X1/4"	UND	20,00	$ 354.011,00	$ 7.080.220,00
	5.2.2		710,10	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES DE TRANSITO DE .60 x .60 EN LAMINA GALVANIZADA CAL. 16, FONDO REFLECTIVO Y LOS SIMBOLOS DE ACUERDO AL COLOR DE LA SEÑAL INDICADA, PARAL VERTICAL EN ANGULO DE 2X2X1/4"	UND	16,00	$ 334.011,00	$ 5.344.176,00
	5.2.3		701,1,2	TACHA REFLECTIVA	UND	200,00	$ 5.497,00	$ 1.099.400,00
Subtotal								**$ 13.523.796,00**
5,2	INTERSECCION SEMAFORIZADA							
	5,20	INTERSECCION SEMAFORIZADA		INTERSECCION SEMAFORIZADA	UNIDAD	1,00	$ 390.707.541,45	$ 390.707.541,45
Subtotal								**$ 390.707.541,45**
6	**PMT**							
				PLAN DE MANEJO DE TRANSITO	GLB	1,00	$ 3.150.000,00	$ 3.150.000,00
Subtotal								**$ 3.150.000,00**
7	**PMA**							
				PLAN DE MANEJO AMBIENTAL	UND	1,00	$ 205.489.851,20	$ 205.489.851,20
Subtotal								**$ 205.489.851,20**

SUBTOTAL OBRAS	**$**	**5.966.571.842,75**

TOTAL COSTO DIRECTO COMPONENTE A (1+2+3+4+5+6+7+8)				$	5.966.571.842,75
ADMINISTRACIÓN			**25,48%**	$	1.520.524.385,35
IMPREVISTOS			**4,00%**	$	238.662.873,71
UTIIDAD			**1,00%**	$	59.665.718,43
TOTAL COSTO INDIRECTO COMPONENTE A (OBRA CIVIL)				$	1.818.852.977,49
IVA (19%)			**19,00%**	$	11.336.486,50
SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE IVA)				**$**	**7.796.761.306,74**
VALOR TOTAL				**$**	**7.796.761.306,74**

NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO no incluye el valor de A.I.U.	**DESCRIPCION**		**PORCENTAJE**
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.	**ADMINISTRACIÓN**	**A=**	25,48%
NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).	**IMPREVISTO**	**I=**	1%
	UTILIDAD	**U=**	4%
	TOTAL A.I.U	**A.I.U.=**	30,48%