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				**ESTUDIOS Y DISEÑOS**				
1,1	COT			LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO, CARTERA Y MEMORIA DESCRIPTIVA DE DETALLE DE LA ZONA DE INTERVENCION (AREA APROXIMADA 3200 M2)	GLB	1,00	$ 3.200.000,00	$ 3.200.000
1,2	COT			ESTUDIO DE SUELOS Y GEOTECNIA PARA DISEÑO DE VIAS, ANDENES Y OBRAS DE CONTENCION (AREA APROXIMADA 3200 M2)	GLB	1,00	$ 9.616.667,00	$ 9.616.667
1,3	COT			DISEÑO GEOMETRICO Y DE ESTRUCTURA DE PAVIMENTO (LONGITUD APROXIMADA DE VIA 260 ML)	GLB	1,00	$ 6.433.333,00	$ 6.433.333
1,4	COT			ESTUDIO DE TRANSITO	GLB	1,00	$ 1.366.667,00	$ 1.366.667
1,5	COT			DISEÑO DE URBANISMO Y PAISAJISMO (AREA APROXIMADA 3200 M2)	GLB	1,00	$ 9.100.000,00	$ 9.100.000
1,6	COT			ESTUDIOS Y DISEÑOS HIDROLOGICOS, HIDRAULICOS Y DE ALCANTARILLADO PARA MANEJO DE AGUAS LLUVIAS (LONGITUD APROXIMADA DE VIA 260 ML)	GLB	1,00	$ 4.083.333,00	$ 4.083.333
1,7	COT			DISEÑO ESTRUCTURAL PARA DISEÑO DE VIAS, ANDENES Y OBRAS DE CONTENCION	GLB	1,00	$ 6.900.000,00	$ 6.900.000
1,8	COT			PRESUPUESTO, CRONOGRAMA Y ESPECIFICACIONES TECNICAS	GLB	1,00	$ 2.516.667,00	$ 2.516.667
							SUBTOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS (1)	**$ 43.216.667**
2				**PRELIMINARES**				
2,1	3.13.09			CERRAMIENTO EN VARA ROLLIZA Y LONA H=1.50 M . DISTANCIA ENTRE POSTES 2 M	ML	412,00	$ 54.333,71	$ 22.385.489
3				**OBRAS COMPLEMENTARIAS DE ESTABILIZACION**				
3,12	APU			SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI 420 MPA	KG	4.400,00	$ 9.095,66	$ 40.020.904
3,2	3.03.24			SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000 PSI) PARA ELEVACIONES, H<3.0 MTS	M3	60,00	$ 1.121.884,84	$ 67.313.090
3,3	3.03.11			EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL CONGLOMERADO	M3	46,80	$ 90.221,89	$ 4.222.384
3,4	3.03.15			RELLENO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO PLANCHA VIBRADORA	M3	100,00	$ 94.965,91	$ 9.496.591
4				**ALCANTARILLADO**				
4,1	3.02.07			EXCAVACIONES MECANICAS VARIAS EN MATERIAL COMUN SECO	M3	1.713,00	$ 17.469,89	$ 29.925.922
4,2	3.13.37			RELLENO PARA REDES EN GRAVILLA DE 3/4 , 1/2 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACION)	M3	15,00	$ 133.115,20	$ 1.996.728
4,3	2.01.06			RELLENO ARENA DE PEÑA COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA	M3	15,00	$ 148.387,38	$ 2.225.811
4,4	2.05.57			SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D=18" M	ML	330,00	$ 410.278,73	$ 135.391.981
4,5	2.05.04			POZO DE INSPECCIÓN, DIÁMETRO INTERIOR 1.2 M , 2.0 < H < 2.5 U	UND	5,00	$ 3.005.818,24	$ 15.029.091
4,6	2.06.23			SUMIDERO LATERAL SL - 100 H=1.25M (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INCL. SUMINI, FORMA, REF Y CONST. INCL. TAPA	UND	6,00	$ 2.777.960,64	$ 16.667.764
5				**CARCAMO**				
5,1	3.03.11			EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL CONGLOMERADO	M3	48,01	$ 90.221,89	$ 4.331.553
5,2	2.07.01			CONCRETO SIMPLE DE 21 MPa - (3000 PSI) IMPERMEABILIZADO PARA MUROS	M3	12,75	$ 1.078.111,03	$ 13.745.916
5,3	APU			SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI 420 MPA	KG	600,00	$ 9.569,91	$ 5.741.946
6				**PAVIMENTO**				
6,1	3.02.02			EXCAVACION DE CORTES Y CANALES SIN CLASIFICAR INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM	M3	856,43	$ 18.591,82	$ 15.922.592
6,2	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	371,22	$ 97.253,98	$ 36.102.622
6,3	3.04.06			SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE MATERIAL SELECCIONADO PARA BASE GRANULAR (INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5KM) (**)	M3	464,02	$ 145.173,74	$ 67.363.519
6,4	3.05.01			CONCRETO PARA PAVIMENTO RIGIDO 24.5 MPa - (3500 PSI), INCLUYE JUNTA EN ASFALTO	M3	394,42	$ 918.084,14	$ 362.110.746
6,5	APU			SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI 420 MPA	KG	14.514,94	$ 9.095,66	$ 132.022.959
6,6	3.03.05			CUNETAS REVESTIDAS EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) SIN REFUERZO (INCLUYE SELLO DE JUNTAS)	M3	5,95	$ 748.753,24	$ 4.455.082
7				**ANDENES**				
7,1	1.11.06			BASE EN MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO	ML	150,00	$ 74.161,40	$ 11.124.210
7,2	1.02.17			EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE RETIRO)	M3	70,00	$ 85.984,98	$ 6.018.949
7,3	3.08.19			SUMINISTRO E INSTALACION DE SARDINEL PREFABRICADO A-10, INCLUYE MORTERO DE PEGA SEGUN NORMA NTC-4109	ML	128,00	$ 67.334,50	$ 8.618.816
7,4	1.11.32			SUMINISTRO E INSTALACION ADOQUIN GRES PEATONAL 0.10*0.20*0.025	M2	384,00	$ 98.601,33	$ 37.862.911

7,5	3.08.14			LOSETA PREFABRICADA A=40	M2	38,40	$ 108.186,09	$ 4.154.346
7,6	3.13.35			PLANTACIÓN DE ARBOLES PAISAJISTICOS ALTURA MINIMA 1.20 MTS	UND	20,00	$ 55.683,95	$ 1.113.679
7,7	1.18.11			PRADIZACION (PASTO)	M2	400,00	$ 31.647,62	$ 12.659.048
8				**SEÑALIZACION Y DEMARCACION**				
8,1	3.09.17			SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRILICA CON MICROESFERAS , LINEAS CONTINUAS Y DISCONTINUAS DE 12 CM SEGÚN NORMA INVIAS	ML	130,801	$ 3.026,73	$ 395.899
8,2	1.19.07			DEMARCACION CON PINTURA TIPO TRAFICO E=0.08 M	ML	255,00	$ 6.458,40	$ 1.646.892
							SUBTOTAL OBRAS (2)	**$ 1.070.067.440**

SUB TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS (1)	**$ 43.216.667**
IVA SOBRE ESTUDIOS Y DISEÑOS (3) = (1)*19%	**$ 8.211.167**
SUB TOTAL OBRAS (2)	**$ 1.070.067.440**
VALOR TOTAL (1+3+2)	**$ 1.121.495.274**

NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO 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=**	23%
NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).	**IMPREVISTO**	**I=**	2%
	UTILIDAD	**U=**	5%
	TOTAL A.I.U	**A.I.U.=**	30%