

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				LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE CIMIENTOS CON ELEMENTOS DE PRESIÓN	M2	430,00	\$ 10.949,00	\$ 4.708.070,00
1.2				MANEJO DE AGUA	UND	1,00	\$ 15.345.681,00	\$ 15.345.681,00
1.3				DEMOLICION DE PUENTE EXISTENTE	M3	436,60	\$ 369.278,00	\$ 161.226.775,00
Subtotal								\$ 181.280.526,00
2 CIMENTACIÓN								
2.1				EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO	M3	168,89	\$ 82.725,00	\$ 13.971.592,00
2.2				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO DE 3000 PSI PARA ANILLOS DE CAISSON DE DIAMETRO 1.20 M, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO.	ML	40,00	\$ 861.182,00	\$ 34.447.280,00
2.3				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO DE 4000 PSI PARA CAISSON, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO.	M3	122,15	\$ 6.616.022,00	\$ 808.114.817,00
2.4				SUMINISTRO FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 MPA	KG	52.905,01	\$ 14.038,00	\$ 742.680.499,00
2.5				CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE DE EXCAVACIÓN HASTA 10 KM	M3/KM	168,89	\$ 41.333,00	\$ 6.980.814,00
Subtotal								\$ 1.606.195.002,00
3 ESTRUCTURA DE ESTRIBO								
3.1				EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMUN	M3	156,24	\$ 15.787,00	\$ 2.466.561,00
3.2				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SUB-BASE GRANULAR COMPACTADA CLASE C	M3	47,43	\$ 180.609,00	\$ 8.566.285,00
3.3				SUMINISTRO E INSTALACION CONCRETO DE 2000 PSI PARA LIMPIEZA Y ATRAQUES	M3	1,20	\$ 830.597,00	\$ 996.716,00
3.4				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO DE 4000 PSI PARA ESTRIBOS, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M3	42,43	\$ 1.807.124,00	\$ 76.679.090,00
3.5				SUMINISTRO FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 MPA	KG	4.752,66	\$ 14.038,00	\$ 66.717.852,00
3.6				SUMINISTRO E INSTALACION DE TOPE SISMICO LATERAL	UND	4,00	\$ 3.041.002,00	\$ 12.164.008,00
3.7				SUMINISTRO E INSTALACION DE TOPE SISMICO LONGITUDINAL	UND	4,00	\$ 3.041.002,00	\$ 12.164.008,00
3.8				CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE DE EXCAVACIÓN HASTA 10 KM	M3/KM	156,24	\$ 41.333,00	\$ 6.457.868,00
3.9				TRANSPORTE MATERIAL PETREO	M3/KM	47,43	\$ 50.088,00	\$ 2.375.674,00
Subtotal								\$ 188.588.062,00
4 ESTRUCTURA DE PUENTE								
4.1				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO DE 4000 PSI PARA VIGAS Y VIGUETAS, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M3	52,20	\$ 1.844.514,00	\$ 96.291.009,00
4.2				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO DE 4000 PSI PARA TABLERO, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M3	42,05	\$ 1.844.514,00	\$ 77.561.814,00
4.3				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO DE 4000 PSI PARA ANDENES, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M3	7,02	\$ 1.844.514,00	\$ 12.957.048,00
4.4				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO DE 4000 PSI PARA PLACA DE APROXIMACIÓN , NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M3	13,24	\$ 1.844.514,00	\$ 24.428.301,00
4.5				SUMINISTRO FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 MPA	KG	21.219,33	\$ 14.038,00	\$ 297.876.886,00
4.6				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA METALICA TRAFICO VEHICULAR SEGÚN DISEÑOS	ML	25,00	\$ 946.432,00	\$ 23.660.800,00
4.7				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA METALICA TRAFICO PEATONAL SEGÚN DISEÑOS	ML	25,00	\$ 886.600,00	\$ 22.165.000,00
4.8				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUNTA	ML	16,00	\$ 628.040,00	\$ 10.048.640,00
4.9				MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 (INCLUYE CEMENTO ASFÁLTICO)	M3	6,61	\$ 2.029.694,00	\$ 13.406.941,00
4.1				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SUMIDERO TIPO CAZOLETA 30×30CM (INCLUYE REJILLA).	UND	8,00	\$ 1.259.084,00	\$ 10.072.672,00
4.11				PRUEBA DE CARGA	UND	1,00	\$ 32.558.150,00	\$ 32.558.150,00
Subtotal								\$ 621.027.261,00
5 OBRAS DE MITIGACIÓN								
5.1				EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMUN	M3	1.216,46	\$ 18.904,00	\$ 22.995.960,00
5.2				RELLENO CON MATERIAL DE SITIO COMPACTADO	M3	17,52	\$ 103.425,00	\$ 1.812.006,00
5.3				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GAVION	M3	683,70	\$ 728.030,00	\$ 497.754.111,00
5.5				CORRECCIÓN DE CAUCE	M3	365,79	\$ 63.294,00	\$ 23.152.430,00
5.6				RELOCALIZACIÓN DE LÍNEA DE ALTA Y MEDIA TENSIÓN	UND	3,00	\$ 27.255.920,00	\$ 81.767.760,00

5,4				GEOTEXTIL NO TEJIDO NT 2500	M2	615,33	\$ 17.513,00	\$ 10.776.274,00
5,7				EXCAVACION MANUAL EN ZANJA	M3	15,00	\$ 64.176,00	\$ 962.640,00
5,8				SUMINISTRO E INSTALACION DE MANTO TERRATRAC O EQUIVALENTE	M2	330,00	\$ 70.419,00	\$ 23.238.270,00
5,9				SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE DRENAJE RANURADA 2"	ML	131,00	\$ 95.792,00	\$ 12.548.752,00
5,10				ENROCADO CON MATERIAL DE SITIO D50	M3	100,53	\$ 63.798,00	\$ 6.413.674,00
5,11				REVEGETALIZACIÓN CON ARBOL OCOBO	UND	20,00	\$ 84.378,00	\$ 1.687.560,00
2,5				CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE DE EXCAVACIÓN HASTA 10 KM	M3/KM	123,15	\$ 41.333,00	\$ 5.089.994,00
5,12				SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO CON LAMINA GALVANIZADA, RETROREFLECTIVA (60CM X 60CM)	UND	6,00	\$ 908.028,00	\$ 5.448.168,00
3,9				TRANSPORTE MATERIAL PETREO	M3/KM	683,70	\$ 50.088,00	\$ 34.245.166,00
Subtotal								\$ 727.892.765,00

6 PAVIMENTACION ACCESOS								
4,9				MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 (INCLUYE CEMENTO ASFÁLTICO)	M3	7,50	\$ 2.029.694,00	\$ 15.222.705,00
6,2				BASE GRANULAR CLASE C	M3	22,50	\$ 211.220,00	\$ 4.752.450,00
6,3				MATERIAL DE MEJORAMIENTO	M3	11,25	\$ 187.094,00	\$ 2.104.808,00
3,9				TRANSPORTE MATERIAL PETREO	M3/KM	33,75	\$ 50.088,00	\$ 1.690.470,00
Subtotal								\$ 23.770.433,00
							SUBTOTAL OBRAS	\$ 3.348.747.868,76

SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE IVA)		\$	3.348.747.868,76
PRESUPUESTO PMA	0,46%	\$	15.421.640,00
PRESUPUESTO PMT	1,53%	\$	51.070.000,00
PRESUPUESTO SG-SST	1,02%	\$	34.278.900,00
VALOR TOTAL		\$	3.449.518.408,76

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=	30%
NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).				IMPREVISTO	I=	1%
				UTILIDAD	U=	5%
				TOTAL A.I.U	A.I.U.=	36%