

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.

N°	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
1. PRELIMINARES								
1.1	INVIAS			LOCALIZACION Y REPLANTEO	M2	1472.23	\$ 8.859,67	\$ 13.043.426,00
1.2	ICCU			EXPLANACION Y CAJE0	M3	851,64	\$ 44.496,26	\$ 37.894.797,00
1.3	INVIAS			DEMOLICION DE PAVIMENTO RIGIDO (Con espesor de 15 cm)	M2	1472,23	\$ 40.087,01	\$ 59.017.106,00
1.4	INVIAS			DEMOLICIONES DE PISOS Y ANDENES DE CONCRETO	M2	176,35	\$ 35.038,39	\$ 6.178.915,00
SUBTOTAL								\$ 116.134.244,00
2.EXCAVACIONES								
2.1	ICCU			EXCAVACIONES EN MATERIAL COMÚN SECO (INCLUYE RETIRO DE SOBANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	33,55	\$ 36.086,11	\$ 1.210.509,00
2.2	ICCU			EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMÚN SECO A MANO (INCLUYE RETIRO DE SOBANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	159,93	\$ 95.507,18	\$ 15.274.673,00
SUBTOTAL								\$ 16.485.182,00
3. BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS								
3.1	IDU			NIVELACION Y COMPACTACION DE LA SUBRASANTE	M2	1472,23	\$ 2.713,12	\$ 3.994.328,00
3.2	ICCU			AFIRMADO	M3/Comp	290,16	\$ 133.521,36	\$ 38.742.558,00
3.3	ICCU			BASE GRANULAR CLASE C	M3/Comp	217,62	\$ 206.401,30	\$ 44.917.052,00
SUBTOTAL								\$ 87.653.938,00
4. PAVIMENTOS HIDRAULICOS								
4.1	INVIAS			CONCRETO PARA PAVIMENTO RIGIDO MR-40, INCLUYE SELLADO DE JUNTAS Y ACERO DE TRANSFERENCIA Y UNIÓN	M3	261,13	\$ 1.347.119,02	\$ 351.773.199,00
4.2	ICCU			SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	KG	4544,25	\$ 11.972,55	\$ 54.406.253,00
4.3	***			ESTAMPADO DEL CONCRETO ESTILO PIEDRA	M2	1472,23	\$ 30.488,27	\$ 44.885.743,00
SUBTOTAL								\$ 451.065.185,00
5. FILTROS Y DRENAJES								
5.1	ICCU			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NT 2500 (ESTABILIZACIÓN, FILTRO Y SEPARACIÓN)	M2	1732,58	\$ 18.268,62	\$ 31.651.394,00
SUBTOTAL								\$ 31.651.394,00
6. ALCANTARILLADO								
6.1	INVIAS			LOCALIZACION Y REPLANTEO DE TUBERIA	ML	497,71	\$ 6.802,95	\$ 3.385.910,00
6.2	***			SUMINISTRO EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE RECEBO EN ZANJA COMPACTADA C/15CM. MEDIO MECANICO.	M3/CO MP	408,59	\$ 110.639,31	\$ 45.206.560,00
6.3	ICCU			RELLENO TIPO 1 "GRAVILLA"	M3	247,19	\$ 144.175,92	\$ 35.638.385,00
6.4	ICCU			TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 6"	ML	132,00	\$ 58.031,58	\$ 7.660.169,00
6.5	ICCU			TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 10"	ML	30,00	\$ 144.001,33	\$ 4.320.040,00
6.6	ICCU			TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 12"	ML	242,34	\$ 208.528,96	\$ 50.050.227,00
6.7	ICCU			SILLA YEE PVC ALCANTARILLADO 12X6"	UND	13,00	\$ 341.778,77	\$ 4.443.124,00
6.8	ICCU			ENTIBADO TIPO 1 (1/7 UTILIZACIONES)	M2	329,58	\$ 26.580,33	\$ 8.760.436,00
SUBTOTAL								\$ 159.484.851,00
7.AQUEDUCTO								
7.1	ICCU			RELLENO TIPO 7" ARENA DE PEÑA	M3	76,61	\$ 170.553,55	\$ 13.066.380,00
7.2	ICCU			TUBERIA PVC MECANICA RDE 21 3"	ML	255,37	\$ 68.176,61	\$ 17.410.397,00
7.3	ICCU			CODO 45 PVC UNIÓN MECANICA 3"	UND	4,00	\$ 112.334,82	\$ 449.339,00
7.4	ICCU			CODO 90 PVC UNIÓN MECANICA 3"	UND	8,00	\$ 167.228,44	\$ 1.337.828,00
7.5	ICCU			COLLAR DE DERIVACIÓN PVC UNIÓN MECÁNICA 3" X 1/2"	UND	8,00	\$ 44.539,69	\$ 356.318,00
7.6	ICCU			TAPON PVC UNION MECANICA 3"	UND	8,00	\$ 216.842,97	\$ 1.734.744,00
7.7	ICCU			TEE PVC UNION MECANICA 3"	UND	8,00	\$ 392.140,22	\$ 3.137.122,00
7.8	ICCU			VALVULAS COMPUERTA ELASTICA 3"	UND	6,00	\$ 1.056.599,44	\$ 6.339.597,00
SUBTOTAL								\$ 43.831.725,00
8.CONSTRUCCIONES DE POZOS DE INSPECCIÓN DE 1,2 M DE DIAMETRO								
8.1	ICCU			PLACA DE FONDO POZO D=1.96M, E=0.25M (CONCRETO 3000 PSI CON REFUERZO)	UND	5,00	\$ 1.660.057,26	\$ 8.300.286,00
8.2	ICCU			CILINDRO POZO EN LADRILLO TOLETE, Di=1.20M, E=0.38M (INC. PAÑETE INTERNO E=1.5CM Y CAÑUELA)	ML	7,00	\$ 1.788.107,25	\$ 12.516.751,00
8.3	ICCU			CUBIERTA POZO D= 1.96M, E=0.20M CONCRETO 3000 PSI CON REFUERZO (INCLUYE ARO Y TAPA HF)	UND	5,00	\$ 1.720.868,62	\$ 8.604.343,00
8.4	ICCU			SUMIDERO PREFABRICADO SL-100	UND	5,00	\$ 2.369.310,74	\$ 11.846.554,00
SUBTOTAL								\$ 41.267.934,00
9.SENALIZACIÓN								

9.1	ICCU		LINEAS DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRÍO	ML	390,50	\$ 8.031,62	\$ 3.136.308,00
9.2	ICCU		MARCA VIAL CON PINTURA EN FRÍO	M2	269,01	\$ 89.284,43	\$ 24.018.405,00
9.3	ICCU		SEÑAL VERTICAL GRUPO I 0.60x0.60M POSTE 3.5M	UN	12,00	\$ 778.815,95	\$ 9.345.791,00
9.4	***		BASE IMPRIMANTE PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN	ML	390,50	\$ 2.615,66	\$ 1.021.401,00
9.5	***		BASE IMPRIMANTE PARA MARCA VIAL CON PINTURA EN FRÍO	M2	269,01	\$ 61.326,60	\$ 16.497.468,00
SUBTOTAL							\$ 54.019.373,00

10. ANDENES Y BARDINELES

10.1	ICCU		ANDÉN CONCRETO 3500 PSI EN SITIO E=0.1M	M2	176,35	\$ 132.212,23	\$ 23.315.231,00
SUBTOTAL							\$ 23.315.231,00

SUBTOTAL OBRAS \$ 1.024.889.057,00

SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE IVA)		\$ 1.024.889.057,00
Gestión ambiental		\$ 16.581.800,00
Implementación del plan de manejo de tráfico PMT		\$ 39.414.247,82
VALOR TOTAL		\$ 1.082.885.104,82

	DESCRIPCION		PORCENTAJE
	ADMINISTRACIÓN	A=	
NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.	IMPREVISTO	I=	1%
	UTILIDAD	U=	5%
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.	TOTAL A.I.U.	A.I.U.=	33%
NOTA 3: El A.I.U. y su discriminación deben estar en porcentaje (%).			