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 colo amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

Nº	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
1				PRELIMINARES				
1,1		EXTERN		LOCALIZACION, REPLANTEO Y LOCALIZACION DE REDES	ML	746,15	$ 6.166,00	$ 4.600.760,90
1,2		EXTERN		ALQUILER SEÑALIZACION Y AISLAMIENTO AREA DE TRABAJO , CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3,0 MTS CON DOBLE CINTA PELIGRO Y SEÑALES PREVENTIVAS REGLAMENTARIAS (INCLUYE INSTALACION MANTENIMIENTO Y DESINSTALACION)	ML	992,3	$ 4.510,00	$ 4.475.273,00
1,3		1,28 ICCU CONST		DEMOLICIÓN PLACA PISO 0.20M, INC RETIRO	M2	404,76	$ 60.100,00	$ 24.326.076,00
		Subtotal						**$ 33.402.109,90**
2				EXCAVACIONES Y RELLENOS				
2,1		16,2 ICCU CONST		EXCAVACIONES VARIAS A MÁQUINA SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	523,21	$ 21.896,00	$ 11.456.206,16
2,2		16,4 ICCU CONST		EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0.0-2.0 M (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	192,00	$ 63.372,00	$ 12.167.424,00
2,3		EXTERN		RETIRO TUBERÍA EXISTENTE DE 10" A 18"	ML	424,15	$ 14.988,00	$ 6.357.160,20
2,4		2,7 ICCU URBA		RELLENO TIPO 5 "TRITURADO GRUESO"	M3	59,12	$ 107.887,00	$ 6.378.063,67
2,5		2,3 ICCU URBA		RELLENO CON MATERIAL DE EXCAVACIÓN	M3	618,51	$ 33.882,00	$ 20.956.281,04
2,6		2,5 ICCU URBA		RELLENO TIPO 2 "RECEBO"	M3	191,92	$ 114.380,00	$ 21.952.299,15
2,7		EXTERN		ACARREO INTERNO EN OBRA 50ML	M3	36,65	$ 18.822,00	$ 689.826,30
		Subtotal						**$ 79.957.260,51**
3				TUBERIA Y ACCESORIOS				
3,1		3,13 ICCU URBA		SILLA YEE PVC ALCANTARILLADO 12X 4"	UN	64,00	$ 256.882,00	$ 16.440.448,00
3,2		EXTERN		TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 4"	ML	256,00	$ 30.152,00	$ 7.718.912,00
3,3		3,27 ICCU URBA		TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 12"	ML	490,15	$ 146.673,00	$ 71.891.770,95
		Subtotal						**$ 96.051.130,95**
4				POZOS DE INSPECCION Y CABEZAL DE ENTREGA				
4,1		4,1 ICCU URBA		PLACA DE FONDO POZO D=1.7M, E=0.25M (CONCRETO 3000 PSI CON REFUERZO)	UND	2,00	$ 1.120.854,00	$ 2.241.708,00
4,2		4,2 ICCU URBA		CILINDRO POZO EN LADRILLO TOLETE, Di=1.20M, E=0.25M (INC. PAÑETE INTERNO E=1.5CM Y CAÑUELA)	ML	3,00	$ 924.943,27	$ 2.774.829,81
4,3		EXTERN		CONSTRUCCION CONO DE REDUCCION h =0,60 , CUBIERTA DE POZO d=1,0m, e = 0,20m CONCRETO DE 3000 PSI (INCLUYE ARO Y TAPA HF)	UND	2,00	$ 887.764,86	$ 1.775.529,72
4,4		3,5 ICCU CONST		CAJA DE INSPECCION 60 X 60	UND	40,00	$ 355.221,21	$ 14.208.848,40
4,5		4,22 ICCU CONST		ACERO FIGURADO 60000 PSI	KG	148,11	$ 8.548,40	$ 1.266.100,04
4,6		8,2 ICCU CONST		CONCRETO 3500 PSI	M3	1,23	$ 492.868,00	$ 606.917,66
4,7		EXTERN		RESTAURACIÓN DE POZO DE INSPECCIÓN EXISTENTE	UND	5,00	$ 551.936,80	$ 2.759.684,00
4,8		EXTERN		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARO Y TAPA EN EN CONCRETO PREFABRICADO PARA POZO DE INSPECCIÓN. (D = 0.60 M.)	UND	5,00	$ 411.252,65	$ 2.056.263,25
		Subtotal						**$ 27.689.880,87**
5				ADECUACION Y MANTENIMIENTO SISTEMA SEPTICO				
5,1		EXTERN		DRENAJE, LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DE TANQUE SÉPTICO EXISTENTE	UND	1,00	$ 1.548.477,50	$ 1.548.477,50
5,2		EXTERN		OPTIMIZACIÓN DE CONEXIONES INTERNAS ENTRE CÁMARAS	UND	1,00	$ 1.764.103,76	$ 1.764.103,76
5,3		EXTERN		INSTALACIÓN DE ROSETAS EN TANQUE FAFA	UND	1,00	$ 12.399.556,50	$ 12.399.556,50
		Subtotal						**$ 15.712.137,76**
6				REPARCHEO VIA				
6,1		4,8 ICCU VIAS		CONCRETOS CLASE D, f'c = 3000 psi (placas)	M3	59,51	$ 633.373,64	$ 37.694.599,00
		Subtotal						**$ 37.694.599,00**
				SUBTOTAL OBRAS				$ 290.507.119,00

TOTAL COSTOS DIRECTOS		$ 290.507.119,00
ADMINISTRACION	28%	$ 81.341.993,00
IMPREVISTOS	1%	$ 2.905.071,00
UTILIDAD	5%	$ 14.525.356,00
TOTAL COSTOS DE OBRA ALTERNATIVA		$ 389.279.539,00

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 aproximara 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
ADMINISTRACION	A=	28%
IMPREVISTO	I=	1%
UTILIDAD	U=	5%
TOTAL A.I.U	A.I.U.=	34%