PRESUPUESTO OFICIAL

OBJETO: MEJORAMIENTO DE OBRA DE MITIGACION, PREVENCION Y CONTROL DEL RIESGO DEL ALCANTARILLADO EN LA ZONA RURAL DE XIBXAOLA DEL CORREGIMIENTO DE ARROYOHONDO DEL MUNICIPIO DE YUMBO CONFORME A LOS ESTUDIOS, DISEÑOS, ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, EN EL MARCO DEL PROYECTO DENOMINADO GENERACIÓN DE OBRAS DE INFRAESTRUCTURA PARA MITIGACIÓN DE RIESGO Y ATENCIÓN DE DESASTRES EN EL MUNICIPIO DE YUMBO

[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	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO 2025	VALOR UNITARIO	VALOR UNITARIO (+AIU 37,9%)	VALOR TOTAL
1. PRELIMINARES Y DEMOLICION ESTRUCTURA EXISTENTE							
	DEMOLICION PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE CARGUE)	M2	1,44	$ 70.484,26	$ 74.080,00	$ 98.526,40	$ 141.878,00
	DEMOLICION CUNETA/CONTRAPISO CONC.E=10 CM. INCLUYE CARGUE, TRANSPORTE Y RETIRO DE ESCOMBROS	M2	2,00	$ 14.713,00	$ 15.460,00	$ 20.561,80	$ 41.124,00
	DEMOLICION CAJAS - CABEZALES (INCLUYE CARGUE)	M3	1,40	$ 103.453,00	$ 108.729,00	$ 144.609,57	$ 202.453,00
	EXCAVACION A MAQUINA ALCANTARILLADO Y ACUEDUCTO	M3	73,10	$ 6.952,00	$ 7.307,00	$ 9.718,31	$ 710.408,00
	CARGUE Y RETIRO MATERIAL VOLQUETA <= 10 KM.	M3	97,09	$ 31.862,00	$ 33.487,00	$ 44.537,71	$ 4.324.166,00
	RETIRO TUBERIA EXISTENTE 14" A 24"	ML	6,50	$ 33.503,00	$ 35.212,00	$ 46.831,96	$ 304.408,00
	CERRAMIENTO TELA FIB.TEJIDA H=2.10M-SINB	ML	40,00	$ 17.507,00	$ 18.400,00	$ 24.472,00	$ 978.880,00
	EXCAVACION A MAQUINA ALCANTARILLADO Y ACUEDUCTO	M3	11,21	$ 6.952,00	$ 7.307,00	$ 9.718,31	$ 108.901,00
	CAMPAMENTO TABLA 18 M2	UND	1,00	$ 3.552.838	$ 3.734.033,00	$ 4.966.263,89	$ 4.966.264,00
Subtotal							**$ 11.778.482,00**
2. ALCANTARILLADO							
	LOCALIZACIÓN - REPLANTEO ACUEDUCTO-ALCANTARILLADO	ML	13,00	$ 2.373,00	$ 2.494,00	$ 3.317,02	$ 43.121,00
	SUB-BASE COMP.MAT.SELECC. TIPO INV SIN T	M3	10,40	$ 191.858,00	$ 201.643,00	$ 268.185,19	$ 2.789.126,00
	COLCHON ARENA-GRAVA TUBER.INCLUYE ACARRE	M3	11,70	$ 96.170,00	$ 101.075,00	$ 134.429,75	$ 1.572.828,00
	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA PVC 36" PARA ALCANTARILLADO	ML	13,00	$ 1.868.092,00	$ 1.951.900,00	$ 2.596.027,00	$ 33.748.351,00
	RELLENO MATERIAL SITIO COMPACTADO-RANA	M3	31,20	$ 35.854,00	$ 37.683,00	$ 50.118,39	$ 1.563.694,00
Subtotal							**$ 39.717.120,00**
3. POCETA/CAMARA DE CAPTACION							
	ACERO REFUERZO FLEJADO 60.000 PSI 420Mpa	KG	188,00	$ 7.336,00	$ 7.710,00	$ 10.254,30	$ 1.927.808,00
	CABEZAL-CAJAS ALCANTARILLADO 3000 PSI	M3	4,17	$ 891.979,00	$ 937.470,00	$ 1.246.835,10	$ 5.199.302,00
	SOLADO ESPESOR E=0.07M 2000PSI 14MPA	M2	3,24	$ 38.131,00	$ 40.076,00	$ 53.301,08	$ 172.695,00
	GEOTEXTIL TEJIDO	M2	3,24	$ 10.133,00	$ 10.650,00	$ 14.164,50	$ 45.893,00
	REFUERZO EN ACERO DE 60.000 PSI	KG	211,63	$ 7.336,00	$ 7.710,00	$ 10.254,30	$ 2.170.118,00
Subtotal							**$ 9.515.816,00**
4. CABEZAL Y ALETAS							

	SUB-BASE COMP.MAT.SELECC. TIPO INV SIN T	M3	1,75	$ 191.858,00	$ 201.643,00	$ 268.185,19	$	470.021,00
	CABEZAL-CAJAS ALCANTARILLADO 3000 PSI	M3	3,63	$ 891.979,00	$ 937.470,00	$ 1.246.835,10	$	4.526.011,00
	SOLADO ESPESOR E=0,07M 2000PSI 14MPA	M2	4,38	$ 38.131,00	$ 40.076,00	$ 53.301,08	$	233.539,00
	ACARREO MATERIALES DESDE O HACIA LA OBRA<= 10 KM.	M3	14,57	$ 27.641,00	$ 29.051,00	$ 38.637,83	$	562.854,00
	REFUERZO EN ACERO DE 60.000 PSI	KG	434,45	$ 7.336,00	$ 7.710,00	$ 10.254,30	$	4.454.981,00
	CABEZAL-CAJAS ALCANTARILLADO 3000 PSI	M3	0,22	$ 891.979,00	$ 937.470,00	$ 1.246.835,10	$	269.316,00
Subtotal								**$ 10.516.722,00**
4. ESTRUCTURA DE PAVIMENTO ASFALTICO								
	SUB-BASE COMP.MAT.SELECC. TIPO INV SIN T	M3	7,20	$ 191.858,00	$ 201.642,76	$ 268.184,87	$	1.930.931,00
	BASE COMP.MAT. TRITURAD GRANUL SIN TRAN	M3	4,80	$ 202.293,00	$ 212.609,94	$ 282.771,22	$	1.357.302,00
	IMPRIMACION	M2	12,00	$ 5.041,00	$ 5.298,09	$ 7.046,46	$	84.558,00
	CARPETA ASFALTICA MDC-19 A MAQUINA. INCLUYE SUMINISTRO MATERIAL CAPA DE RODADURA	M3	1,87	$ 1.157.914,00	$ 1.216.967,61	$ 1.618.566,93	$	3.029.957,00
Subtotal								**$ 6.402.748,00**
5. OBRAS COMPLEMENTARIAS (CANAL EN CONCRETO, CUNETAS)								
1	LOCALIZACIÓN - REPLANTEO ACUEDUCTO-ALCANTARILLADO	M	24,00	$ 2.373,00	$ 2.494,00	$ 3.317,02	$	79.608,00
	EXCAVACION MANUAL.TIERRA SECA H=1.8M(SR)	M3	13,68	$ 45.034,00	$ 47.331,00	$ 62.950,23	$	860.857,00
	SUB-BASE COMP.MAT.SELECC. TIPO INV SIN T	M3	2,66	$ 191.858,00	$ 201.643,00	$ 268.185,19	$	714.445,00
	CARGUE Y RETIRO MATERIAL VOLQUETA <= 10 KM.	M3	13,68	$ 31.862,00	$ 33.487,00	$ 44.537,71	$	609.062,00
	CUNETAS EN CONCRETO 3000 PSI E=0.15	M3	0,60	$ 626.687,00	$ 658.648,00	$ 876.001,84	$	525.601,00
	REFUERZO EN ACERO DE 60.000 PSI	KG	56,60	$ 7.336,00	$ 7.710,00	$ 10.254,30	$	580.393,00
	CANAL EN CONCRETO 0,50x0,50 SEGÚN DISEÑO. F´c= 3000psi, INCLUYE FORMALETA, CURADO ANTISOL Y SELLADO DE JUNTAS	M3	5,07	$ 996.686,00	$ 1.047.517,00	$ 1.393.197,61	$	7.065.184,00
	REJILLA EN HIERRO DÚCTIL PARA TRÁFICO PESADO (rejilla y marco en hierro dúctil ASTM A536 80 x 50 cm, fabricado conforme a la norma EN-124 para tráfico vehicular)	UND	30,00	$ 1.038.073,00	$ 1.091.015,00	$ 1.451.049,95	$	43.531.499,00
Subtotal								**$ 53.887.041,00**
						TOTAL FINAL	$	**131.817.929,00**

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=**	20,0%
NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).	**IMPREVISTO**			**I=**	5%
	UTILIDAD			**U=**	8%
	TOTAL A.I.U			**A.I.U.=**	33,0%