

Presupuesto Oficial

Objeto: Reposición de Alcantarilla 36" y Obras Complementarias Carrera 38 (Callejón Inducon), Sector Xixaola Corregimiento Arroyo Hondo, 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	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR REF.	VALOR UNITARIO 2025	VALOR UNITARIO	VALOR UNITARIO (+A.U. 37.5%)	VALOR TOTAL
1. PRELIMINARES Y DEMOLICIÓN ESTRUCTURA EXISTENTE									
	081007	DEMOLICION PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE CARGUE)	M2	1,44	GOBERNACION 2025	\$ 70.484,26	\$ 74.080,00	\$ 98.526,40	\$ 141.878,00
		DEMOLICION CUNETAS/CONTRAPISO CONC.E=10 CM. INCLUYE CARGUE, TRANSPORTE Y RETIRO DE ESCOMBROS	M2	2,00	ALCALDIA CALI 2025	\$ 14.713,00	\$ 15.460,00	\$ 20.561,80	\$ 41.124,00
	081006	DEMOLICION CAJAS - CABEZALES (INCLUYE CARGUE)	M3	1,40	GOBERNACION 2025	\$ 103.453,00	\$ 108.729,00	\$ 144.609,57	\$ 202.453,00
	010205	EXCAVACION A MAQUINA ALCANTARILLADO Y ACUEDUCTO	M3	73,10	GOBERNACION 2025	\$ 6.952,00	\$ 7.307,00	\$ 9.718,31	\$ 710.408,00
	100628	CARGUE Y RETIRO MATERIAL VOLQUETA <= 10 KM.	M3	87,09	GOBERNACION 2025	\$ 31.862,00	\$ 33.487,00	\$ 44.537,71	\$ 4.324.165,00
	010111	RETRO TUBERIA EXISTENTE 14" A 24"	ML	6,50	GOBERNACION 2025	\$ 33.503,00	\$ 35.212,00	\$ 46.831,96	\$ 304.408,00
	100124	CERRAMIENTO TELA FIB.TEJIDA H=2,10M-SINB	ML	40,00	GOBERNACION 2025	\$ 17.507,00	\$ 18.400,00	\$ 24.472,00	\$ 878.880,00
	010205	EXCAVACION A MAQUINA ALCANTARILLADO Y ACUEDUCTO	M3	11,21	GOBERNACION 2025	\$ 6.952,00	\$ 7.307,00	\$ 9.718,31	\$ 108.901,00
	100103	CAMPAMENTO TABLA 18 M2	UND	1,00	GOBERNACION 2025	\$ 3.552.836	\$ 3.734.033,00	\$ 4.968.263,89	\$ 4.968.264,00
Subtotal									\$ 11.778.482,00
2. ALCANTARILLADO									
	010106	LOCALIZACIÓN - REPLANTEO ACUEDUCTO-ALCANTARILLADO	ML	13,00	GOBERNACION 2025	\$ 2.373,00	\$ 2.494,00	\$ 3.317,02	\$ 43.121,00
	080207	SUB-BASE COMP.MAT.SELECC. TIPO INV SIN T	M3	10,40	ALCALDIA CALI 2025	\$ 191.858,00	\$ 201.643,00	\$ 268.185,19	\$ 2.789.126,00
	110901	COLCHON ARENA-GRAVA TUBER INCLUYE ACARRE	M3	11,70	GOBERNACION 2025	\$ 96.170,00	\$ 101.075,00	\$ 134.429,75	\$ 1.572.828,00
		SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE TUBERIA PVC 36" PARA ALCANTARILLADO	ML	13,00	PAVCO	\$ 1.868.092,00	\$ 1.951.900,00	\$ 2.596.027,00	\$ 33.748.351,00
	100618	RELLENO MATERIAL SITIO COMPACTADO-RANA	M3	31,20	GOBERNACION 2025	\$ 35.854,00	\$ 37.683,00	\$ 50.118,39	\$ 1.563.694,00
Subtotal									\$ 39.717.120,00
3. POZETA/CAMARA DE CAPTACION									
	120101	ACERO REFUERZO FLEJADO 60.000 PSI 420Mpa	KG	188,00	ALCALDIA CALI 2025	\$ 7.336,00	\$ 7.710,00	\$ 10.254,30	\$ 1.927.808,00
	080503	CABEZAL-CAJAS ALCANTARILLADO 3000 PSI	M3	4,17	GOBERNACION 2025	\$ 891.979,00	\$ 937.470,00	\$ 1.246.835,10	\$ 5.199.302,00
	120222	SOLADO ESPESOR E=0,07M 2000PSI 14MPA	M2	3,24	GOBERNACION 2025	\$ 38.131,00	\$ 40.076,00	\$ 53.301,08	\$ 172.695,00
	110904	GEOTEXTIL TEJIDO	M2	3,24	GOBERNACION 2025	\$ 10.133,00	\$ 10.650,00	\$ 14.164,50	\$ 45.893,00
	120101	REFUERZO EN ACERO DE 60.000 PSI	KG	211,63	ALCALDIA CALI 2025	\$ 7.336,00	\$ 7.710,00	\$ 10.254,30	\$ 2.170.118,00
Subtotal									\$ 9.515.816,00
4. CABEZAL Y ALETAS									
	080207	SUB-BASE COMP.MAT.SELECC. TIPO INV SIN T	M3	1,75	ALCALDIA CALI 2025	\$ 191.858,00	\$ 201.643,00	\$ 268.185,19	\$ 470.021,00
	080503	CABEZAL-CAJAS ALCANTARILLADO 3000 PSI	M3	3,63	GOBERNACION 2025	\$ 891.979,00	\$ 937.470,00	\$ 1.246.835,10	\$ 4.526.011,00
	120222	SOLADO ESPESOR E=0,07M 2000PSI 14MPA	M2	4,38	GOBERNACION 2025	\$ 38.131,00	\$ 40.076,00	\$ 53.301,08	\$ 233.539,00
	010201	ACARREO MATERIALES DESDE O HACIA LA OBRA<= 10 KM.	M3	14,57	GOBERNACION 2025	\$ 27.641,00	\$ 29.051,00	\$ 38.637,83	\$ 562.854,00
	120101	REFUERZO EN ACERO DE 60.000 PSI	KG	434,45	ALCALDIA CALI 2025	\$ 7.336,00	\$ 7.710,00	\$ 10.254,30	\$ 4.454.981,00
	080503	CABEZAL-CAJAS ALCANTARILLADO 3000 PSI	M3	0,22	GOBERNACION 2025	\$ 891.979,00	\$ 937.470,00	\$ 1.246.835,10	\$ 269.316,00
Subtotal									\$ 10.516.722,00
4. ESTRUCTURA DE PAVIMENTO ASFALTICO									
	080207	SUB-BASE COMP.MAT.SELECC. TIPO INV SIN T	M3	7,20	ALCALDIA CALI 2025	\$ 191.858,00	\$ 201.642,76	\$ 268.184,87	\$ 1.930.931,00
	080201	BASE COMP.MAT. TRITURAD GRANUL SIN TRAN	M3	4,80	ALCALDIA CALI 2025	\$ 202.293,00	\$ 212.609,94	\$ 282.771,22	\$ 1.357.302,00
	080405	IMPRIMACION	M2	12,00	ALCALDIA CALI 2025	\$ 5.041,00	\$ 5.298,09	\$ 7.046,46	\$ 84.558,00
	080401	CARPETA ASFALTICA MDC-19 A MAQUINA. INCLUYE SUMINISTRO MATERIAL CAPA DE RODADURA	M3	1,87	ALCALDIA CALI 2025	\$ 1.157.914,00	\$ 1.216.967,61	\$ 1.618.566,93	\$ 3.029.957,00
Subtotal									\$ 6.482.748,00
5. OBRAS COMPLEMENTARIAS (CANAL EN CONCRETO, CUNETAS)									
1	010106	LOCALIZACIÓN - REPLANTEO ACUEDUCTO-ALCANTARILLADO	M	24,00	GOBERNACION 2025	\$ 2.373,00	\$ 2.494,00	\$ 3.317,02	\$ 79.608,00
	080107	EXCAVACION MANUAL TIERRA SECA H=1,8M(SR)	M3	13,68	ALCALDIA CALI 2025	\$ 45.034,00	\$ 47.331,00	\$ 62.950,23	\$ 860.857,00
	080207	SUB-BASE COMP.MAT.SELECC. TIPO INV SIN T	M3	2,66	ALCALDIA CALI 2025	\$ 191.858,00	\$ 201.643,00	\$ 268.185,19	\$ 714.445,00
	100628	CARGUE Y RETIRO MATERIAL VOLQUETA <= 10 KM.	M3	13,68	GOBERNACION 2025	\$ 31.862,00	\$ 33.487,00	\$ 44.537,71	\$ 609.062,00
	080510	CUNETAS EN CONCRETO 3000 PSI E=0.15	M3	0,60	GOBERNACION 2025	\$ 626.687,00	\$ 658.548,00	\$ 876.001,84	\$ 525.601,00
	120101	REFUERZO EN ACERO DE 60.000 PSI	KG	56,60	ALCALDIA CALI 2025	\$ 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	ALCALDIA CALI 2025	\$ 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	EQUIHERSAS	\$ 1.038.073,00	\$ 1.091.015,00	\$ 1.451.049,95	\$ 43.531.489,00
Subtotal									\$ 53.887.041,00
TOTAL FINAL									\$ 131.817.929,00
VALOR TOTAL FINAL + INTERVENTORIA 10%									\$ 144.999.721,00
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%

ELABORO: BRALLAN CAMPOS

PROFESIONAL CONTRATISTA SGRO

Vo. Bo. DIANA MARCELA NAVARRO ANGEL

SECRETARIO DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES