



ANEXO 3
PRESUPUESTO OFICIAL DE LA ENTIDAD

[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.L.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

CONSTRUCCIÓN DE LA AVENIDA LAS TORRES ENTRE LA CALLE 46B Y LA GLORIETA TERREROS COMO ESTRATEGIA PARA MEJORAR LA MOVILIDAD ENTRE BOGOTÁ DISTRITO CAPITAL Y EL MUNICIPIO DE SOACHA EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.

PRODUCTO	Item de Pago	Item ICCU	ACTIVIDAD	INSUMO	AÑO 2023			
					UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VIR UNITARIO (\$)	VIR TOTAL (\$)
1. ALcantarillado sanitario								
1.1 EXCAVACIONES Y DEMOLICIONES								
	1.1.1	APU 1	Ex-excavación manual en material común (0-2m) (incluye retiro de sobrantes a una distancia menor de 15 km)	mano de obra	m3	113.11	\$ 75.868.72	\$ 8.581.465.09
	1.1.2	APU 2	Ex-excavaciones varias a máquina sin clasificar (incluye retiro de sobrantes a una distancia menor de 15 km)	mano de obra	m3	1.963.50	\$ 36.558.32	\$ 72.878.983.95
	1.1.3	2.2	Enlizado tipo 2	m2	7.370.67	\$ 34.028.00	\$ 250.806.176.34	
1.2 RELLENOS Y COMPACTACION BASES PAVIMENTO								
	1.2.1	2.4	Relevo tipo 1 "Gravilla"	m3	376.60	\$ 63.538.00	\$ 23.928.197.54	
	1.2.2	2.5	Relevo tipo 2 "Racibo"	m3	1.270.99	\$ 69.347.00	\$ 88.139.246.69	
1.3 TUBERIA Y ACCESORIOS RED DE ALcantarillado sanitario								
	1.3.1	APU 3	Sabn.Yee alcantarillado PVC 64"	m	78.00	\$ 129.856.65	\$ 10.135.540.37	
	1.3.2	3.12	Sabn.Yee alcantarillado PVC 10x6"	m	20.00	\$ 130.861.00	\$ 2.617.220.00	
	1.3.3	11.34	RE-3 SANITARIA PVC 5.6"	m	633.81	\$ 106.514.00	\$ 67.510.149.07	
	1.3.4	3.25	TUBERIA PVC ALcantarillado 8"	m	1.813.61	\$ 58.192.00	\$ 105.537.447.64	
	1.3.5	3.25	Suministro e instalación tubería PVC 10"	m	599.77	\$ 84.359.44	\$ 50.595.051.20	
1.4 TUBERIA Y ACCESORIOS RED DE ALcantarillado sanitario								
	1.4.1	4.3	Cuartera pozo di= 1.7m, e=0.20m concreto 3000 psi con refuerzo (incluye arco y tapa HF)	m	67.00	\$ 865.027.00	\$ 57.956.859.00	
	1.4.2	4.4	Suministro e instalación base en concreto 1.70 m x 0.20 m (incluye cañuela)	m	67.00	\$ 1.006.915.00	\$ 67.463.305.00	
	1.4.3	4.5	Cilindro pozo en ladrillo tolete, di=1.20m, e=0.25m (inc. panela interior e= 5cm y cañuela)	m	86.82	\$ 1.030.287.00	\$ 89.453.483.94	
	1.4.4	5.5	Cajas de inspección 90x60	m	98.00	\$ 303.570.00	\$ 29.749.600.00	
2. ALcantarillado pluvial								
2.1 EXCAVACIONES Y DEMOLICIONES								
	2.1.1	16.4	Excavación manual en material común (0-2m) (incluye retiro de sobrantes a una distancia menor de 5 km)	mano de obra	m3	511.98	\$ 61.781.00	\$ 31.620.596.78
	2.1.2	16.2	Excavaciones varias a máquina sin clasificar (incluye retiro de sobrantes a una distancia menor de 5 km)	mano de obra	m3	3.618.54	\$ 20.170.00	\$ 77.019.939.51
	2.1.3	1.45	Retiro de sobrantes a una distancia de 5 km (incluye cargue)	mano de obra	m3	665.57	\$ 11.033.00	\$ 7.343.277.94
	2.1.4	2.2	Enlizado tipo 2	m2	6.341.51	\$ 34.028.00	\$ 215.788.974.95	
2.2 RELLENOS Y COMPACTACION BASES PAVIMENTO								
	2.2.1	2.4	Relevo tipo 1 "Gravilla"	m3	1.033.84	\$ 63.538.00	\$ 65.988.254.88	
	2.2.2	2.5	Relevo tipo 2 "Racibo"	m3	1.942.64	\$ 69.347.00	\$ 134.716.070.38	
2.3 TUBERIA Y ACCESORIOS RED DE ALcantarillado PLUVIAL								
	2.3.1	3.25	TUBERIA PVC ALcantarillado 10"	m	505.69	\$ 81.734.00	\$ 41.332.025.99	
	2.3.2	3.27	TUBERIA PVC ALcantarillado 12"	m	243.85	\$ 117.322.00	\$ 28.498.590.41	
	2.3.3	3.28	TUBERIA PVC ALcantarillado 14"	m	227.21	\$ 147.688.50	\$ 33.844.952.67	
	2.3.3A	3.28	TUBERIA PVC ALcantarillado 16"	m	44.36	\$ 179.740.00	\$ 7.974.852.77	
	2.3.4	3.29	TUBERIA PVC ALcantarillado REFORZADO 20"	m	152.71	\$ 287.781.00	\$ 43.943.550.67	
	2.3.5	3.31	TUBERIA PVC ALcantarillado REFORZADO 27"	m	156.45	\$ 529.563.00	\$ 82.840.013.10	
	2.3.7	3.31	TUBERIA PVC ALcantarillado REFORZADO 30"	m	156.45	\$ 610.598.45	\$ 95.588.263.45	
	2.3.7A	3.31	TUBERIA PVC ALcantarillado REFORZADO 34"	m	308.24	\$ 534.371.20	\$ 164.510.578.69	
	2.3.8	3.33	TUBERIA PVC ALcantarillado REFORZADO 36"	m	125.89	\$ 1.260.235.00	\$ 158.651.614.27	
	2.3.9	3.33	TUBERIA PVC ALcantarillado REFORZADO 40"	m	109.47	\$ 1.856.436.49	\$ 203.114.960.75	
2.4 POZOS DE INSPECCION Y SUMIDEROS								
	2.4.1	4.3	CUBIERTA POZO D= 1.7M, E=0.20M CONCRETO 3000 PSI CON REFUERZO (INCLUYE ARCO Y TAPA HF)	m	42.00	\$ 865.027.00	\$ 36.331.134.00	
	2.4.2	4.4	PLACA DE FONDO POZO D=1.98M, E=0.25M (CONCRETO 3000 PSI CON REFUERZO)	m	42.00	\$ 1.006.915.00	\$ 42.290.430.00	
	2.4.3	4.5	OLINDRO POZO EN LADRILLO TOLETE, D=1.20M, E=0.38M (INC. PANELA INTERNO E=5CM Y CAÑUELA)	m	55.50	\$ 1.030.287.00	\$ 57.179.898.21	
	2.4.4	4.11	SUMIDERO PREFABRICADO SL-100	m	53.00	\$ 2.161.635.00	\$ 114.566.655.00	
3. RED DE ABASTECIMIENTO								
3.1 EXCAVACIONES Y DEMOLICIONES								
	3.1.1	16.4	Excavación manual en material común (0-2m) (incluye retiro de sobrantes a una distancia menor de 5 km)	mano de obra	m3	227.56	\$ 61.781.00	\$ 14.054.409.52
	3.1.2	8.3	Concreto 3000 Psi	m3	7.00	\$ 334.424.00	\$ 2.340.968.00	
3.2 RELLENOS Y COMPACTACION BASES PAVIMENTO								
	3.2.1	2.5	Relevo tipo 7 "Arena de Peña"	m3	158.29	\$ 85.864.00	\$ 17.026.212.40	
	3.2.2	2.5	Relevo tipo 2 "Racibo"	m3	18.59	\$ 69.347.00	\$ 1.289.228.72	
3.3 TUBERIA Y ACCESORIOS ACUEDUCTO								
	3.3.1		Cano 45" D= 6" HD E L X E L	m	2.00	\$ 619.337	\$ 1.238.674.00	
	3.3.2		Cano 22.5" D= 6" HD E L X E L	m	3.00	\$ 734.178	\$ 2.202.534.63	
	3.3.3		Cano 11.25" D= 6" HD E L X E L	m	6.00	\$ 587.602	\$ 3.525.611.04	
	3.3.4		Cano 90" D= 4" HD E L X E L	m	1.00	\$ 341.057	\$ 341.056.80	
	3.3.5		Cano 45" D= 4" HD E L X E L	m	6.00	\$ 276.275	\$ 1.659.651.20	
	3.3.6		Cano 22.5" D= 4" HD E L X E L	m	7.00	\$ 225.096	\$ 1.575.680.30	
	3.3.7		Cano 11.25" D= 4" HD E L X E L	m	8.00	\$ 319.159	\$ 2.553.344.64	
	3.3.8		Cano 45" D= 3" HD E L X E L	m	3.00	\$ 191.630	\$ 574.817.50	
	3.3.9		Cano 22.5" D= 3" HD E L X E L	m	3.00	\$ 242.303	\$ 726.909.50	
	3.3.10		Cano 11.25" D= 3" HD E L X E L	m	3.00	\$ 1.009.596	\$ 3.028.788.00	
	3.3.11		Tee 6"x4" HD E L X E L	m	8.00	\$ 807.677	\$ 6.461.414.40	
	3.3.12		Tee 4"x4" HD E L X E L	m	5.00	\$ 593.880	\$ 2.969.400.00	
	3.3.13		Tee 6"x3" HD E L X E L	m	4.00	\$ 797.496	\$ 3.189.984.00	
	3.3.14		Reducción 6"x4" HD E L X E L	m	1.00	\$ 582.002	\$ 582.002.00	
	3.3.15		VALVULA COMPUERTA ELASTICA 6"	m	7.00	\$ 1.519.850	\$ 10.638.950.00	
	3.3.16	1.36	VALVULA DE COMPUERTA ELASTICA HD 4" E L X E L	m	14.00	\$ 1.134.708	\$ 15.885.649.60	
	3.3.17		VALVULA DE COMPUERTA ELASTICA HD 3" E L X E L	m	6.00	\$ 859.627	\$ 5.157.762.56	
	3.3.18		Embate por el metodo de la Tee Partida 6"	m	6.00	\$ 774.872	\$ 4.649.232.00	
	3.3.19		Embate por el metodo de la Tee Partida 4"	m	3.00	\$ 673.064	\$ 6.067.576.00	
	3.3.20		Embate por el metodo de la Tee Partida 3"	m	6.00	\$ 392.526	\$ 2.355.156.00	
	3.3.21		HERMANTE EXTREMO BIRDA D=4" TIPO POSTE	m	3.00	\$ 3.643.359	\$ 11.030.077.00	
	3.3.22	6.11	TAPON PVC UNION MECANICA 4"	m	3.00	\$ 142.952	\$ 428.856.00	
	3.3.23	10.1	CAJA CONTADOR DE AGUA	m	98.00	\$ 94.408	\$ 9.260.804.00	
	3.3.24	1.12	Color de derivación PVC union mecanica 6" x 1/2"	m	98.00	\$ 32.243	\$ 3.159.814.00	
	3.3.25		Suministro de medidor volumetrico de 1/2" en plastico. incluye acoples y certificación (medidor homologado por la EAB)	m	98.00	\$ 188.775	\$ 18.469.916.29	
	3.3.26		Acornola en PVC 1/2" SIM	m	98.00	\$ 290.895	\$ 28.504.868.00	
	3.3.27	11.1	Tubería PVC Union mecanica RDE 26 3"	m	51.94	\$ 25.169	\$ 804.022.54	
	3.3.28	1.23	Tubería PVC Union mecanica RDE 26 4"	m	562.5	\$ 35.399	\$ 17.770.227.00	
	3.3.29	1.23	Tubería PVC Union mecanica RDE 26 6"	m	705.5	\$ 88.775	\$ 62.627.170.19	
4. ESTRUCTURA EN CONCRETO BOX CULVERT RIGIDO CLARO								
4.1 EXCAVACIONES Y RELLENOS								
	4.1.1	16.2	Excavaciones varias a máquina sin clasificar (incluye retiro de sobrantes a una distancia menor de 5 km)	mano de obra	m3	1.300.00	\$ 20.170.00	\$ 26.221.000.00
	4.1.2	2.5	Relevo tipo 2 "Racibo"	m3	496.25	\$ 69.347.00	\$ 33.719.978.75	
4.2 CONCRETO Y ACERO								
	4.2.1		Placa pre excavado (D=90cm concreto tremé 4000 psi (incluye retiro de sobrantes a una distancia menor de 5 km)	m	170.00	\$ 578.720.00	\$ 115.382.400.00	
	4.2.2		Bc: covulvert en concreto de 4000 psi	m3	105.45	\$ 1.026.491.83	\$ 107.633.585.83	
	4.2.3	4.4	Concreto ciclopeo 2000PSI, 40% Rayón	m3	143.75	\$ 208.982.00	\$ 30.041.192.50	
	4.2.4	4.29	Base en concreto pobre 1500 PSI	m3	28.75	\$ 284.733.00	\$ 8.186.073.75	
	4.2.5	4.52	Suministro figurado y armado de acero de refuerzo 60000PSI	Kg	21.672.42	\$ 6.779.00	\$ 146.917.335.18	
4.1. ESTRUCTURA EN CONCRETO BOX CULVERT COMBINADOS								
4.1 EXCAVACIONES Y RELLENOS								
	4.1.1	16.2	Excavaciones varias a máquina sin clasificar (incluye retiro de sobrantes a una distancia menor de 5 km)	mano de obra	m3	786.17	\$ 20.170.00	\$ 15.453.555.81
	4.1.2	2.5	Relevo tipo 2 "Racibo"	m3	284.56	\$ 69.347.00	\$ 19.734.472.06	
4.2 CONCRETO Y ACERO								
	4.2.2		Bc: covulvert en concreto de 4000 psi	m3	99.60	\$ 1.026.491.83	\$ 102.240.125.59	
	4.2.3	4.4	Concreto ciclopeo 2000PSI, 40% Rayón	m3	86.41	\$ 208.982.00	\$ 17.839.763.28	
	4.2.4	4.29	Base en concreto pobre 1500 PSI	m3	16.86	\$ 284.733.00	\$ 4.798.618.26	
	4.2.5	4.52	Suministro figurado y armado de acero de refuerzo 60000PSI	Kg	15.032.57	\$ 6.779.00	\$ 101.905.792.03	
5. ESTRUCTURA DE CONFORMACION VIA								
5.1 ESTRUCTURA VIA								
	5.1.1	2.9	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRIANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	m³	9.812.40	\$ 25.487.00	\$ 250.088.638.80	
	5.1.2	3.2	SLBASE GRANULAR	m³	3.315.00	\$ 148.078.00	\$ 490.870.570.00	
	5.1.3	3.3	BASE GRANULAR	m³	2.295.00	\$ 168.864.00	\$ 387.542.880.00	
	5.1.4	4.49	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL T 2400 (ESTABILIZACION, FILTRO Y SEPARACION)	m²	10.880.00	\$ 11.006.00	\$ 119.745.280.00	
	5.1.5	3.9	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-25 (INCLUYE CEMENTO ASFALTICO)	m³	1.020.00	\$ 930.115.00	\$ 948.717.300.00	
	5.1.6	3.10	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 (INCLUYE CEMENTO ASFALTICO)	m³	918.00	\$ 992.840.00	\$ 874.707.120.00	
	5.1.7	3.5	RREGO DE IMPRIMACION	m³	10.200.00	\$ 5.119.00	\$ 52.213.600.00	
	5.1.8	3.6	RREGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1	m³	10.200.00	\$ 1.468.00	\$ 14.871.600.00	
8. URBANISMO								
8.1 ANDENES								
	8.1.1	5.12	LCSETA PREFABRICADA A-60	m²	71.00	\$ 105.307.00	\$ 7.475.797.00	
	8.1.2	5.11	LCSETA PREFABRICADA A-40	m²	3.320.25	\$ 75.308.00	\$ 253.806.787.00	

Via Urbana Rehabilitada

