

**CONSORCIO ALCANTARILLADO
COROZAL**

PROPUESTA ECONÓMICA

**FORMATO 4
PROPUESTA ECONÓMICA**

FORMATO OFERTA ECONÓMICA			
CONTRATAR LA EJECUCIÓN CONDICIONAL EN FASES DEL PROYECTO "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO PARA LOS BARRIOS LA PAZ Y MONSERRATE EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE COROZAL"			
DESCRIPCIÓN	VALOR FASE ANTES DE IVA (A)	VALOR IVA (19%) (B)	VALOR TOTAL (A+B)
FASE I: CONSTATAción DE LAS CONDICIONES QUE GARANTIZAN LA EJECUTABILIDAD DEL PROYECTO	\$ 24,072,057.00	\$ 4,573,691.00	\$ 28,645,748.00
FASE II: EJECUCIÓN DE LAS ACTIVIDADES REQUERIDAS CONFORME A LAS CONCLUSIONES DE LA FASE I	\$ 74,676,960.00	\$ 14,188,622.00	\$ 88,865,582.00
FASE III: EJECUCIÓN DE OBRA	\$ 1,943,674,468.00	\$ 10,880,362.00	\$ 1,954,554,830.00
TOTAL OFERTA ECONÓMICA:			\$ 2,072,066,160.00


 LIBARDO JOSE LOPEZ JIMENEZ
 REP. LEGAL CONSORCIO ALCANTARILLADO COROZAL

000001

FORMATO 7


**NOMBRE DEL PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE
ALCANTARILLADO SANITARIO PARA LOS BARRIOS LA PAZ Y
MONSERRATE EN EL MUNICIPIO DE COROZAL.**

PRESUPUESTO ESTIMADO FASE III

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
A OBRA CIVIL					
1	PRELIMINARES				\$9,805,400.00
1.01	LOCALIZACIÓN TRAZADO Y REPLANTEO PARA ALCANTARILLADO	ML	4,457.00	\$ 2,200.00	\$ 9,805,400.00
2	EXCAVACIÓN				\$ 500,802,900.00
2.01	EXCAVACIÓN A MANO EN MATERIAL COMUN 0,0m < H ≤ 1,8m	M3	1,648.00	\$ 18,000.00	\$ 29,664,000.00
2.02	EXCAVACIÓN A MANO EN MATERIAL COMÚN 1,8m < H ≤ 3,0m	M3	1,473.00	\$ 21,000.00	\$ 30,933,000.00
2.03	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL COMÚN H > 3,0m	M3	182.00	\$ 27,000.00	\$ 4,914,000.00
2.04	EXCAVACIÓN A MANO EN MATERIAL CONGLOMERADO 0,0m < H ≤ 1,8m	M3	3,955.00	\$ 30,000.00	\$ 118,650,000.00
2.05	EXCAVACIÓN A MANO EN MATERIAL CONGLOMERADO 1,8m < H ≤ 3,0m	M3	2,143.00	\$ 32,000.00	\$ 68,576,000.00
2.06	EXCAVACIÓN A MANO EN MATERIAL CONGLOMERADO H > 3,0m	M3	484.00	\$ 40,000.00	\$ 19,360,000.00
2.07	EXCAVACIÓN A MANO EN MATERIAL ROCOSO 0,0m < H ≤ 1,8m	M3	989.00	\$ 67,000.00	\$ 66,263,000.00
2.08	EXCAVACIÓN A MANO EN MATERIAL ROCOSO 1,8m < H ≤ 3,0m	M3	391.00	\$ 92,000.00	\$ 35,972,000.00
2.09	EXCAVACIÓN A MANO EN MATERIAL ROCOSO H > 3,0m	M3	86.00	\$ 115,000.00	\$ 9,890,000.00
2.10	ENTIBADO TEMPORAL TIPO II CONTINUO EN MADERA (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y RETIRO)	M2	892.00	\$ 24,000.00	\$ 21,408,000.00
2.11	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE A LUGAR AUTORIZADO HASTA 10 KILOMETROS	M3	5,377.00	\$ 17,700.00	\$ 95,172,900.00
3	RELLENOS				\$239,721,000.00
3.01	RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO AL 95% DEL P.M.	M3	5,974.00	\$ 13,500.00	\$ 80,649,000.00
3.02	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DE CANTERA AL 95% DEL P.M.	M3	2,324.00	\$ 48,000.00	\$ 111,552,000.00
3.03	RELLENO CON ARENA	M3	792.00	\$ 60,000.00	\$ 47,520,000.00
4	CORTE Y DEMOLICIÓN				\$2,536,000.00
4.03	RETIRO DE TUBERIA EXISTENTE D ≤ 12" DE LA EXCAVACION	ML	634.00	\$ 4,000.00	\$ 2,536,000.00
5	CONSTRUCCIÓN ESTRUCTURAS EN CONCRETO				\$ 7,266,000.00
5.01	MUERTO DE ANCLAJE EN CONCRETO DE 14 Mpa ELABORADO EN OBRA	M3	20.76	\$ 350,000.00	\$ 7,266,000.00
6	INSTALACIÓN TUBERIA Y ACCESORIOS				\$42,896,500.00
6.02	INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC ALCANTARILLADO D=200mm (8Pulg), (INCLUYE EXTENDIDO Y COLOCACIÓN DE LA TUBERÍA Y SUS ACCESORIOS)	ML	3,860.00	\$ 9,000.00	\$ 34,740,000.00
6.03	INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC ALCANTARILLADO D=250mm (10Pulg), (INCLUYE EXTENDIDO Y COLOCACIÓN DE LA TUBERÍA Y SUS ACCESORIOS)	ML	291.00	\$ 12,000.00	\$ 3,492,000.00
6.04	INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC ALCANTARILLADO D=315mm (12Pulg), (INCLUYE EXTENDIDO Y COLOCACIÓN DE LA TUBERÍA Y SUS ACCESORIOS)	ML	271.00	\$ 14,500.00	\$ 3,929,500.00
6.05	INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC ALCANTARILLADO D=355mm (14Pulg), (INCLUYE EXTENDIDO Y COLOCACIÓN DE LA TUBERÍA Y SUS ACCESORIOS)	ML	35.00	\$ 21,000.00	\$ 735,000.00
B CONEXIONES DOMICILIARIAS					
5	CONSTRUCCIÓN ESTRUCTURAS EN CONCRETO				\$122,745,000.00
5.07	EMPALME A POZO DE INSPECCIÓN EXISTENTE	UND	21.00	\$ 115,000.00	\$ 2,415,000.00
5.08	REGISTRO DE INSPECCIÓN DE 0,6mx0,6m CONCRETO DE 21MPa (INCLUYE TAPA)	UND	573.00	\$ 210,000.00	\$ 120,330,000.00
6	INSTALACIÓN TUBERIA Y ACCESORIOS				\$24,066,000.00
6.01	INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC ALCANTARILLADO D=160mm (6Pulg), (INCLUYE EXTENDIDO Y COLOCACIÓN DE LA TUBERÍA Y SUS ACCESORIOS)	ML	3,438.00	\$ 7,000.00	\$ 24,066,000.00

000002

C	POZOS DE INSPECCION				
4	CORTE Y DEMOLICION				\$ 3,042,500.00
4.01	DEMOLICIÓN DE POZO DE INSPECCION CON COMPRESOR	UND	13.00	\$ 200,000.00	\$ 2,600,000.00
4.02	RETIRO DE ESCOMBROS A LUGAR AUTORIZADO HASTA 10 KILOMETROS	M3	25.00	\$ 17,700.00	\$ 442,500.00
5	CONSTRUCCIÓN ESTRUCTURAS EN CONCRETO				\$188,700,000.00
5.02	POZO DE INSPECCIÓN H ≤ 1,8m DE PROFUNDIDAD Y DIAMETRO INTERIOR DE 1,2m EN CONCRETO DE 21MPa IMPERMEABILIZADO, ELABORADO EN OBRA (INCLUYE TAPA y CAÑUELA)	UND	57.00	\$ 1,700,000.00	\$ 96,900,000.00
5.03	POZO DE INSPECCIÓN 1,8m < H ≤ 3,0m DE PROFUNDIDAD Y DIAMETRO INTERNO DE 1,2m EN CONCRETO DE 21MPa IMPERMEABILIZADO, ELABORADO EN OBRA (INCLUYE TAPA)	UND	30.00	\$ 2,300,000.00	\$ 69,000,000.00
5.04	POZO DE INSPECCIÓN 1,8m < H ≤ 3,0m DE PROFUNDIDAD Y DIAMETRO INTERNO DE 1,5m EN CONCRETO DE 21MPa IMPERMEABILIZADO, ELABORADO EN OBRA (INCLUYE TAPA)	UND	1.00	\$ 2,800,000.00	\$ 2,800,000.00
5.05	POZO DE INSPECCIÓN H > 3,0m DE PROFUNDIDAD Y DIAMETRO INTERNO DE 1,5m EN CONCRETO DE 21MPa IMPERMEABILIZADO, ELABORADO EN OBRA (INCLUYE TAPA)	UND	5.00	\$ 4,000,000.00	\$ 20,000,000.00
5	CONSTRUCCIÓN ESTRUCTURAS EN CONCRETO				\$3,720,000.00
5.06	CAMARA DE CAIDA D=200mm (8Pulg)	UND	6.0	\$ 620,000.00	\$ 3,720,000.00
TOTAL COSTO DIRECTO OBRA CIVIL :					\$ 1,145,301,300.00
AIU					\$ 311,292,893.00
IVA/UTILIDAD 19%					\$ 10,880,362.00
TOTAL COSTO OBRA CIVIL :					\$ 1,467,474,555.00
B	SUMINISTROS				
1	TUBERÍA PVC DE PARED ESTRUCTURAL, PARED INTERIOR LISA Y EXTERIOR CORRUGADA, CAMPANA POR ESPIGO CON HIDROSELLO DE CAUCHO PARA UNIÓN MECÁNICA D =160MM (6"), SEGÚN NORMA NTC 3722-1	ML	3438.00	\$ 35,100.00	\$ 120,673,800.00
2	TUBERIA PVC DE PARED ESTRUCTURAL, PARED INTERIOR LISA Y EXTERIOR CORRUGADA, CAMPANA POR ESPIGO CON HIDROSELLO DE CAUCHO PARA UNIÓN MECÁNICA D =200MM (8"), SEGÚN NORMA NTC 3722-1	ML	3860.00	\$ 47,970.00	\$ 185,164,200.00
3	TUBERÍA PVC DE PARED ESTRUCTURAL, PARED INTERIOR LISA Y EXTERIOR CORRUGADA, CAMPANA POR ESPIGO CON HIDROSELLO DE CAUCHO PARA UNIÓN MECÁNICA D =250MM (10"), SEGÚN NORMA NTC 3722-2	ML	291.00	\$ 70,060.00	\$ 20,387,460.00
4	TUBERIA PVC DE PARED ESTRUCTURAL, PARED INTERIOR LISA Y EXTERIOR CORRUGADA, CAMPANA POR ESPIGO CON HIDROSELLO DE CAUCHO PARA UNIÓN MECÁNICA D =315MM (12"), SEGÚN NORMA NTC 3722-3	ML	271.00	\$ 103,590.00	\$ 28,072,890.00
5	TUBERIA PVC DE PARED ESTRUCTURAL, PARED INTERIOR LISA Y EXTERIOR CORRUGADA, CAMPANA POR ESPIGO CON HIDROSELLO DE CAUCHO PARA UNIÓN MECÁNICA D =355MM (14"), SEGÚN NORMA NTC 3722-4	ML	35.00	\$ 119,700.00	\$ 4,189,500.00
6	KIT SILLA YEE PVC ALCANTARILLADO DE Ø200mmx160mm, SEGÚN NORMA NTC 3722-1	UND	499.00	\$ 140,000.00	\$ 69,860,000.00
7	KIT SILLA YEE PVC ALCANTARILLADO DE Ø250mmx160mm, SEGÚN NORMA NTC 3722-1	UND	40.00	\$ 158,500.00	\$ 6,340,000.00
8	KIT SILLA YEE PVC ALCANTARILLADO DE Ø315mmx160mm, SEGÚN NORMA NTC 3722-1	UND	34.00	\$ 238,600.00	\$ 8,112,400.00
TOTAL COSTO DIRECTO SUMINISTROS :					\$ 442,800,250.00
ADMINISTRACIÓN :					\$ 44,280,025.00
TOTAL COSTO SUMINISTROS :					\$ 487,080,275.00
VALOR TOTAL OBRA CIVIL Y SUMINISTRO :					\$ 1,954,554,830.00


 LIBARDO JOSE LOPEZ JIMENEZ
 REP. LEGAL CONSORCIO ALCANTARILLADO COROZAL

000003