

FORMATO 4

PROPUESTA ECONOMICA

CONVOCATORIA No. PAF-ATF-O-048-2016

PROponente: CONSORCIO COALCO

FORMATO OFERTA ECONOMICA			
CONTRATAR LA EJECUCION CONDICIONAL EN FASES DEL PROYECTO "CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO PARA LOS BARRIOS LA PAZ Y MONSERRATE EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE COROZAL"			
DESCRIPCION	VALOR FASE ANTES DE IVA (A)	VALOR IVA (19%) (B)	VALOR TOTAL (A+B)
FASE I: CONSTATAcion DE LAS CONDICIONES QUE GARANTIZAN LA EJECUTABILIDAD DEL PROYECTO	\$ 26,739,485.00	\$ 5,080,502.00	\$ 31,819,987.00
FASE II: EJECUCION DE LAS ACTIVIDADES REQUERIDAS CONFORME A LAS CONCLUSIONES DE LA FASE I	\$ 82,803,406.00	\$ 15,732,647.00	\$ 98,536,053.00
FASE III: EJECUCION DE OBRA	\$ 1,936,401,735.00	\$ 8,980,444.00	\$ 1,945,382,179.00
TOTAL OFERTA ECONOMICA:			\$ 2,075,738,219.00

FIRMA:

NOMBRE: CARLOS ALBERTO DAJUD FERNANDEZ

C.C.: 92'512.295 de Sindejejo

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					
1.00	PRELIMINARES				
1.01	LOCALIZACIÓN TRAZADO Y REPLANTEO PARA ALCANTARILLADO	ML	4,457.00	\$ 2,312.00	\$ 10,304,584.00
2.00	EXCAVACIÓN				
2.01	EXCAVACIÓN A MANO EN MATERIAL COMUN 0,0m < H ≤ 1,8m	M3	1,648.00	\$ 18,249.00	\$ 30,074,352.00
2.02	EXCAVACIÓN A MANO EN MATERIAL COMÚN 1,8m < H ≤ 3,0m	M3	1,473.00	\$ 21,704.00	\$ 31,969,992.00
2.03	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL COMÚN H > 3,0m	M3	182.00	\$ 26,311.00	\$ 4,788,602.00
2.04	EXCAVACIÓN A MANO EN MATERIAL CONGLOMERADO 0,0m < H ≤ 1,8m	M3	3,955.00	\$ 31,039.00	\$ 122,759,245.00
2.05	EXCAVACIÓN A MANO EN MATERIAL CONGLOMERADO 1,8m < H ≤ 3,0m	M3	2,143.00	\$ 32,172.00	\$ 68,944,596.00
2.06	EXCAVACIÓN A MANO EN MATERIAL CONGLOMERADO H > 3,0m	M3	484.00	\$ 38,700.00	\$ 18,730,800.00
2.07	EXCAVACIÓN A MANO EN MATERIAL ROCOSO 0,0m < H ≤ 1,8m	M3	989.00	\$ 66,919.00	\$ 66,182,891.00
2.08	EXCAVACIÓN A MANO EN MATERIAL ROCOSO 1,8m < H ≤ 3,0m	M3	391.00	\$ 90,105.00	\$ 35,231,055.00
2.09	EXCAVACIÓN A MANO EN MATERIAL ROCOSO H > 3,0m	M3	86.00	\$ 119,108.00	\$ 10,243,118.00
2.10	ENTIBADO TEMPORAL TIPO II CONTINUO EN MADERA (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y RETIRO)	M2	892.00	\$ 25,812.00	\$ 23,024,304.00
2.11	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE A LUGAR AUTORIZADO HASTA 10 KILOMETROS	M3	5,377.00	\$ 18,893.00	\$ 101,587,661.00
3.00	RELLENOS				
3.01	RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO AL 95% DEL P.M.	M3	5,974.00	\$ 13,569.00	\$ 81,061,206.00
3.02	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DE CANTERA AL 95% DEL P.M.	M3	2,324.00	\$ 51,335.00	\$ 119,302,540.00
3.03	RELLENO CON ARENA	M3	792.00	\$ 63,525.00	\$ 50,311,800.00
4.00	CORTE Y DEMOLICIÓN				
4.03	RETIRO DE TUBERIA EXISTENTE D ≤ 12" DE LA EXCAVACION	ML	634.00	\$ 3,638.00	\$ 2,306,492.00
5.00	CONSTRUCCIÓN ESTRUCTURAS EN CONCRETO				
5.01	MUERTO DE ANCLAJE EN CONCRETO DE 14 Mpa ELABORADO EN OBRA	M3	20.76	\$ 331,010.00	\$ 6,871,768.00
6.00	INSTALACIÓN TUBERIA Y ACCESORIOS				
6.02	INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC ALCANTARILLADO D=200mm (8Pulg). (INCLUYE EXTENDIDO Y COLOCACIÓN DE LA TUBERÍA Y SUS ACCESORIOS)	ML	3,860.00	\$ 9,242.00	\$ 35,674,120.00
6.03	INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC ALCANTARILLADO D=250mm (10Pulg). (INCLUYE EXTENDIDO Y COLOCACIÓN DE LA TUBERÍA Y SUS ACCESORIOS)	ML	291.00	\$ 11,557.00	\$ 3,363,087.00
6.04	INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC ALCANTARILLADO D=315mm (12Pulg). (INCLUYE EXTENDIDO Y COLOCACIÓN DE LA TUBERÍA Y SUS ACCESORIOS)	ML	271.00	\$ 13,872.00	\$ 3,759,312.00
6.05	INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC ALCANTARILLADO D=355mm (14Pulg). (INCLUYE EXTENDIDO Y COLOCACIÓN DE LA TUBERÍA Y SUS ACCESORIOS)	ML	35.00	\$ 19,645.00	\$ 687,575.00

FORMATO 7					
NOMBRE DEL PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALGANTARILLADO 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
B	CONEXIONES DOMICILIARIAS				
5.00	CONSTRUCCIÓN ESTRUCTURAS EN CONCRETO				
5.07	EMPALME A POZO DE INSPECCIÓN EXISTENTE	UND	21.00	\$ 110,000.00	\$ 2,310,000.00
5.08	REGISTRO DE INSPECCIÓN DE 0,6mx0,6m CONCRETO DE 21MPa (INCLUYE TAPA)	UND	573.00	\$ 211,000.00	\$ 120,903,000.00
6.00	INSTALACIÓN TUBERÍA Y ACCESORIOS				
6.01	INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC ALCANTARILLADO D=160mm (6Pulg), (INCLUYE EXTENDIDO Y COLOCACIÓN DE LA TUBERÍA Y SUS ACCESORIOS)	ML	3,438.00	\$ 6,936.00	\$ 23,845,968.00
C	POZOS DE INSPECCION				
4	CORTE Y DEMOLICION				
4.01	DEMOLICIÓN DE POZO DE INSPECCION CON COMPRESOR	UND	13.00	\$ 180,971.00	\$ 2,352,623.00
4.02	RETIRO DE ESCOMBROS A LUGAR AUTORIZADO HASTA 10 KILOMETROS	M3	25.00	\$ 18,893.00	\$ 472,325.00
5.00	CONSTRUCCIÓN ESTRUCTURAS EN CONCRETO				
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	\$ 1,838,000.00	\$ 104,766,000.00
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	\$ 2,400,000.00	\$ 72,000,000.00
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	\$ 2,660,000.00	\$ 2,660,000.00
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	\$ 4,295,000.00	\$ 21,475,000.00
5.00	CONSTRUCCIÓN ESTRUCTURAS EN CONCRETO				
5.06	CAMARA DE CAIDA D=200mm (8Pulg)	UND	6.0	\$ 612,229.00	\$ 3,673,374.00
TOTAL COSTO DIRECTO OBRA CIVIL :					\$ 1,181,637,388.00
AIU					\$ 324,950,282.00
IVA/UTILIDAD 19 % 46%					\$ 8,980,444.00
TOTAL COSTO OBRA CIVIL :					\$ 1,515,568,114.00

FORMATO 7					
NOMBRE DEL PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO PARA LOS BARRIOS LA PAZ Y MONSERRATE EN EL MUNICIPIO DE COROZAL.					
PRÉSUPUESTO ESTIMADO FASE III					
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
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	\$ 30,976.00	\$ 106,495,488.00
2	TUBERÍA 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	\$ 42,304.00	\$ 163,293,440.00
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	\$ 61,786.00	\$ 17,979,726.00
4	TUBERÍA 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	\$ 91,354.00	\$ 24,756,934.00
5	TUBERÍA 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	\$ 105,569.00	\$ 3,694,915.00
6	KIT SILLA YEE PVC ALCANTARILLADO DE Ø200mmx160mm, SEGÚN NORMA NTC 3722-1	UND	499.00	\$ 123,784.00	\$ 61,768,216.00
7	KIT SILLA YEE PVC ALCANTARILLADO DE Ø250mmx160mm, SEGÚN NORMA NTC 3722-1	UND	40.00	\$ 139,935.00	\$ 5,597,400.00
8	KIT SILLA YEE PVC ALCANTARILLADO DE Ø315mmx160mm, SEGÚN NORMA NTC 3722-1	UND	34.00	\$ 210,410.00	\$ 7,153,940.00
TOTAL COSTO DIRECTO SUMINISTROS :					\$ 390,740,059.00
ADMINISTRACIÓN :					\$ 39,074,006.00
TOTAL COSTO SUMINISTROS :					\$ 429,814,065.00
VALOR TOTAL OBRA CIVIL Y SUMINISTRO :					\$ 1,945,382,179.00