

CONVOCATORIA N° PAF-ATF-O-048-2016

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"

Consorcio NOJ

INDICE SOBRE 2

	PAG
FORMATO PROPUESTA ECONÓMICA -PRESUPUESTO DE LA OBRA. (FORMATO 4)	1
FORMATO PRESUPUESTO DEL PROYECTO FASE III (FORMATO 7)	2
MEDIO MAGNETICO	4

FORMATO 4
PROPUESTA ECONÓMICA

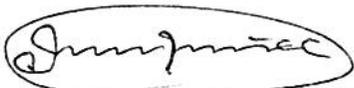
CONVOCATORIA N° PAF-ATF-O-048-2016

OBJETO: 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"

Presente su propuesta económica en pesos Colombianos, incluido IVA, AIU, costos, gastos, impuestos, tasas y demás contribuciones a que hubiere lugar, que le apliquen.

Formato oferta económica			
OBJETO: 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.	27.566.479.00	5.237.631.00	32.804.110.00
FASE II: EJECUCIÓN DE LAS ACTIVIDADES REQUERIDAS CONFORME A LAS CONCLUSIONES DE LA FASE I	85.364.336.00	16.219.224.00	101.583.560.00
FASE III: EJECUCIÓN DE OBRA	1.924.108.372.00	10.991.819.00	1.935.100.191.00
TOTAL OFERTA ECONOMICA			2.069.487.861.00

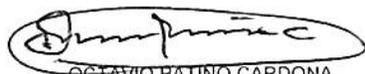
Todos los valores de la propuesta deberán estar ajustados al peso sin centavos, caso contrario la entidad procederá a ajustar el valor que no lo este, redondeándolo por exceso o por defecto al peso.



OCTAVIO PATIÑO CARDONA
C.C. 7.552.682
R.L. CONSORCIO NOJ

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				9.805.400,00
1.01	LOCALIZACIÓN TRAZADO Y REPLANTEO PARA ALCANTARILLADO	ML	4.457,00	2.200,00	9.805.400,00
2.00	EXCAVACIÓN				512.038.954,00
2.01	EXCAVACIÓN A MANO EN MATERIAL COMÚN 0,0m < H ≤ 1,8m	M3	1.648,00	17.500,00	28.840.000,00
2.02	EXCAVACIÓN A MANO EN MATERIAL COMÚN 1,8m < H ≤ 3,0m	M3	1.473,00	22.000,00	32.406.000,00
2.03	EXCAVACIÓN A MANO EN MATERIAL COMÚN H > 3,0m	M3	182,00	25.001,00	4.550.182,00
2.04	EXCAVACIÓN A MANO EN MATERIAL CONGLOMERADO 0,0m < H ≤ 1,8m	M3	3.955,00	31.000,00	122.605.000,00
2.05	EXCAVACIÓN A MANO EN MATERIAL CONGLOMERADO 1,8m < H ≤ 3,0m	M3	2.143,00	33.000,00	70.719.000,00
2.06	EXCAVACIÓN A MANO EN MATERIAL CONGLOMERADO H > 3,0m	M3	484,00	39.000,00	18.876.000,00
2.07	EXCAVACIÓN A MANO EN MATERIAL ROCOSO 0,0m < H ≤ 1,8m	M3	989,00	68.000,00	67.252.000,00
2.08	EXCAVACIÓN A MANO EN MATERIAL ROCOSO 1,8m < H ≤ 3,0m	M3	391,00	92.892,00	36.320.772,00
2.09	EXCAVACIÓN A MANO EN MATERIAL ROCOSO H > 3,0m	M3	86,00	122.000,00	10.492.000,00
2.1	ENTIBADO TEMPORAL TIPO II CONTINUO EN MADERA (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y RETIRO)	M2	892,00	26.000,00	23.192.000,00
2.11	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE A LUGAR AUTORIZADO HASTA 10 KILOMETROS	M3	5.377,00	18.000,00	96.786.000,00
3.00	RELLENOS				236.734.000,00
3.01	RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO AL 95% DEL P.M.	M3	5.974,00	13.000,00	77.662.000,00
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
4.00	CORTE Y DEMOLICIÓN				2.377.500,00
4.03	RETIRO DE TUBERIA EXISTENTE D ≤ 12" DE LA EXCAVACION	ML	634,00	3.750,00	2.377.500,00
5.00	CONSTRUCCIÓN ESTRUCTURAS EN CONCRETO				7.084.288,00
5.01	MUERTO DE ANCLAJE EN CONCRETO DE 14 Mpa ELABORADO EN OBRA	M3	20,76	341.247,00	7.084.288,00
6.00	INSTALACIÓN TUBERIA Y ACCESORIOS				42.172.890,00
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	11.000,00	3.201.000,00
6.04	INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC ALCANTARILLADO D=315mm (12Pulg). (INCLUYE EXTENDIDO Y COLOCACIÓN DE LA TUBERÍA Y SUS ACCESORIOS)	ML	271,00	13.000,00	3.523.000,00
6.05	INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC ALCANTARILLADO D=355mm (14Pulg). (INCLUYE EXTENDIDO Y COLOCACIÓN DE LA TUBERÍA Y SUS ACCESORIOS)	ML	35,00	20.254,00	708.890,00
B CONEXIONES DOMICILIARIAS					
5.00	CONSTRUCCIÓN ESTRUCTURAS EN CONCRETO				122.209.509,00
5.07	EMPALME A POZO DE INSPECCIÓN EXISTENTE	UND	21,00	110.565,00	2.321.865,00
5.08	REGISTRO DE INSPECCIÓN DE 0,6mx0,6m CONCRETO DE 21MPa (INCLUYE TAPA)	UND	573,00	209.228,00	119.887.644,00
6.00	INSTALACIÓN TUBERIA Y ACCESORIOS				22.347.000,00
6.01	INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC ALCANTARILLADO D=160mm (6Pulg). (INCLUYE EXTENDIDO Y COLOCACIÓN DE LA TUBERÍA Y SUS ACCESORIOS)	ML	3.438,00	6.500,00	22.347.000,00

C	POZOS DE INSPECCION					
4	CORTE Y DEMOLICION				2.912.309,00	
4.01	DEMOLICIÓN DE POZO DE INSPECCION CON COMPRESOR	UND	13,00	186.568,00	2.425.384,00	
4.02	RETIRO DE ESCOMBROS A LUGAR AUTORIZADO HASTA 10 KILOMETROS	M3	25,00	19.477,00	486.925,00	
5,00	CONSTRUCCIÓN ESTRUCTURAS EN CONCRETO				195.575.470,00	
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	1.800.000,00	102.600.000,00	
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	2.500.000,00	2.500.000,00	
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	4.295.094,00	21.475.470,00	
5,00	CONSTRUCCIÓN ESTRUCTURAS EN CONCRETO				3.776.280,00	
5.06	CAMARA DE CAIDA D=200mm (8Pulg)	UND	6,00	629.380,00	3.776.280,00	
TOTAL COSTO DIRECTO OBRA CIVIL :					1.157.033.600,00	
				AI	23%	266.117.728,00
				U	5%	57.851.680,00
				IVA/UTILIDAD	19%	10.991.819,00
TOTAL COSTO OBRA CIVIL :					1.491.994.827,00	
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	3.438,00	31.934,00	109.789.092,00	
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	3.860,00	43.612,00	168.342.320,00	
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	63.697,00	18.535.827,00	
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	94.179,00	25.522.509,00	
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	108.834,00	3.809.190,00	
6	KIT SILLA YEE PVC ALCANTARILLADO DE Ø200mmx160mm, SEGÚN NORMA NTC 3722-1	UND	499,00	127.612,00	63.678.388,00	
7	KIT SILLA YEE PVC ALCANTARILLADO DE Ø250mmx160mm, SEGÚN NORMA NTC 3722-1	UND	40,00	144.263,00	5.770.520,00	
8	KIT SILLA YEE PVC ALCANTARILLADO DE Ø315mmx160mm, SEGÚN NORMA NTC 3722-1	UND	34,00	216.918,00	7.375.212,00	
TOTAL COSTO DIRECTO SUMINISTROS :					402.823.058,00	
				ADMINISTRACION :	10%	40.282.306,00
TOTAL COSTO SUMINISTROS :					443.105.364,00	
VALOR TOTAL OBRA CIVIL Y SUMINISTRO :					1.935.100.191,00	


 OCTAVIO PATINO CARDONA
 R.L. CONSORCIO NOJ