

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
<b>A OBRA CIVIL</b>					
<b>1,00</b>	<b>PRELIMINARES</b>				
1,01	LOCALIZACIÓN TRAZADO Y REPLANTEO PARA ALCANTARILLADO	ML	4.457,00	\$ 2.312,00	\$ 10.304.584,00
<b>2,00</b>	<b>EXCAVACIÓN</b>				
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	\$ 119.106,00	\$ 10.243.116,00
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
<b>3,00</b>	<b>RELLENOS</b>				
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
<b>4,00</b>	<b>CORTE Y DEMOLICIÓN</b>				
4,03	RETIRO DE TUBERIA EXISTENTE D ≤ 12" DE LA EXCAVACION	ML	634,00	\$ 3.638,00	\$ 2.306.492,00
<b>5,00</b>	<b>CONSTRUCCIÓN ESTRUCTURAS EN CONCRETO</b>				
5,01	MUERTO DE ANCLAJE EN CONCRETO DE 14 Mpa ELABORADO EN OBRA	M3	20,76	\$ 331.010,00	\$ 6.871.767,60

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

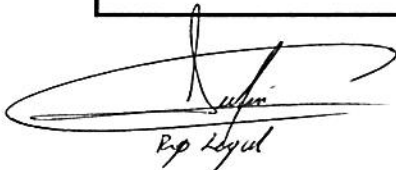
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
<b>6,00</b>	<b>INSTALACIÓN TUBERIA Y ACCESORIOS</b>				
6,02	INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC ALCANTARILLADO D=200mm (8Pulg), (INCLUYE EXTENDIDO Y COLOCACIÓN DE LA TUBERÍA Y SUS ACCESORIOS)	ML	3.860,00	\$ 9.242,00	\$ 35.674.120,00
6,03	INSTALACIÓN DE 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
B	CONEXIONES DOMICILIARIAS				
<b>5,00</b>	<b>CONSTRUCCIÓN ESTRUCTURAS EN CONCRETO</b>				
5,07	EMPALME A POZO DE INSPECCIÓN EXISTENTE	UND	21,00	\$ 107.248,00	\$ 2.252.208,00
5,08	REGISTRO DE INSPECCIÓN DE 0,6mx0,6m CONCRETO DE 21MPa (INCLUYE TAPA)	UND	573,00	\$ 205.233,00	\$ 117.598.509,00
<b>6,00</b>	<b>INSTALACIÓN TUBERIA Y ACCESORIOS</b>				
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
<b>5,00</b>	<b>CONSTRUCCIÓN ESTRUCTURAS EN CONCRETO</b>				
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	\$ 1.827.551,00	\$ 104.170.407,00
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	\$ 2.384.275,00	\$ 71.528.250,00

8


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
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	\$ 2.582.412,00	\$ 2.582.412,00
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	\$ 4.166.241,00	\$ 20.831.205,00
<b>5,00</b>	<b>CONSTRUCCIÓN ESTRUCTURAS EN CONCRETO</b>				
5,06	CAMARA DE CAIDA D=200mm (8Pulg)	UND	6,0	\$ 612.229,00	\$ 3.673.374,00
<b>TOTAL COSTO DIRECTO OBRA CIVIL :</b>					<b>\$ 1.176.486.379,00</b>
AIU					<b>\$ 329.416.186,00</b>
IVA/UTILIDAD 19 % 46%					<b>\$ 3.129.454,00</b>
<b>TOTAL COSTO OBRA CIVIL :</b>					<b>\$ 1.509.032.019,00</b>
<b>B SUMINISTROS</b>					
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	\$ 31.295,00	\$ 107.592.210,00
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	\$ 42.740,00	\$ 164.976.400,00
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	\$ 62.423,00	\$ 18.165.093,00
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	\$ 92.295,00	\$ 25.011.945,00
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	\$ 106.657,00	\$ 3.732.995,00
6	KIT SILLA YEE PVC ALCANTARILLADO DE Ø200mmx160mm, SEGÚN NORMA NTC 3722-1	UND	499,00	\$ 125.060,00	\$ 62.404.940,00
7	KIT SILLA YEE PVC ALCANTARILLADO DE Ø250mmx160mm, SEGÚN NORMA NTC 3722-1	UND	40,00	\$ 141.378,00	\$ 5.655.120,00
8	KIT SILLA YEE PVC ALCANTARILLADO DE Ø315mmx160mm, SEGÚN NORMA NTC 3722-1	UND	34,00	\$ 212.580,00	\$ 7.227.720,00
<b>TOTAL COSTO DIRECTO SUMINISTROS :</b>					<b>\$ 394.766.423,00</b>
ADMINISTRACIÓN :					<b>\$ 39.476.642,00</b>
<b>TOTAL COSTO SUMINISTROS :</b>					<b>\$ 434.243.065,00</b>
<b>VALOR TOTAL OBRA CIVIL Y SUMINISTRO :</b>					<b>\$ 1.943.275.084,00</b>

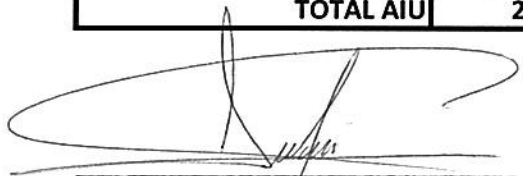
  
P.p. Leyud

FORMATO OFERTA ECONÓMICA				
"CONSTRUCCIÓN 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: CONSTATAción DE LAS CONDICIONES QUE HACEN EJECUTABLE EL PROYECTO	\$ 27.099.982,00	\$ 5.148.997,00	\$ 32.248.979,00	
FASE II: EJECUCIÓN DE LAS ACTIVIDADES REQUERIDAS CONFORME EL DIAGNÓSTICO DE EJECUTABILIDAD DEL PROYECTO	\$ 84.897.839,00	\$ 16.130.590,00	\$ 101.028.429,00	
FASE III: EJECUCIÓN DE OBRA	\$ 1.940.145.630,00	\$ 3.129.454,00	\$ 1.943.275.084,00	
TOTAL OFERTA ECONOMICA			\$	\$ 2.076.552.492,00

  
**LUIS EDUARDO ARIAS CIFUENTES**  
 Representante Legal

DISCRIMINACIÓN AIU  
CONVOCATORIA N° PAF-ATF-O-048-2016

ADMINISTRACION	22%
IMPREVISTOS	1%
UTILIDAD	5%
<b>TOTAL AIU</b>	<b>28%</b>



**LUIS EDUARDO ARIAS CIFUENTES**

Representante Legal

Consortio Corozal BGJ