

CONVOCATORIA N° PAF-ATF-O-048-2016



Objeto:

**CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO PARA
LOS BARRIOS LA PAZ Y MONSERRATE EN LA ZONA URBANA DEL
MUNICIPIO DE COROZAL**

Proponente:

CONSTRUCTORA YACAMAN VIVERO S.A

PROPUESTA ECONOMICA

PROPUESTA ECONOMICA

**FORMATO 4
PROPUESTA ECONOMICA**

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

PROPONENTE	CONSTRUCTORA YACAMAN VIVERO S.A.	
	DESCRIPCION	VALOR
	PROPUESTA ECONOMICA FASE I	\$32.804.110,00
	PROPUESTA ECONOMICA FASE II	\$101.583.560,00
	PROPUESTA ECONOMICA FASE III	\$1.953.435.347,00
	IVA (incluido)	
	VALOR TOTAL DE LA OFERTA (FASES I, II Y III)	\$2.087.823.017,00

PROPONENTE:




**CONSTRUCTORA YACAMAN VIVERO S.A.
WILLIAM YACAMAN FERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL**

NOMBRE DEL PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO PARA LOS BARRIOS LA PAZ Y MONSERRATE EN EL MUNICIPIO DE COROZAL.					
FORMATO 7					
PRESUPUESTO DEL PROYECTO FASE III					
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	PRECIOS UNITARIOS	VALOR TOTAL
A OBRA CIVIL					
1,0	PRELIMINARES				\$10.621.031,00
1,01	LOCALIZACIÓN TRAZADO Y REPLANTEO PARA ALCANTARILLADO	ML	4.457,00	\$2.383,00	\$10.621.031,00
2,0	EXCAVACIÓN				\$476.491.249,00
2,01	EXCAVACIÓN A MANO EN MATERIAL COMUN 0,0m < H ≤ 1,8m	M3	1.648,00	\$16.933,00	\$27.905.584,00
2,02	EXCAVACIÓN A MANO EN MATERIAL COMÚN 1,8m < H ≤ 3,0m	M3	1.473,00	\$20.139,00	\$29.664.747,00
2,03	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL COMÚN H > 3,0m	M3	182,00	\$24.414,00	\$4.443.348,00
2,04	EXCAVACIÓN A MANO EN MATERIAL CONGLOMERADO 0,0m < H ≤ 1,8m	M3	3.955,00	\$28.800,00	\$113.904.000,00
2,05	EXCAVACIÓN A MANO EN MATERIAL CONGLOMERADO 1,8m < H ≤ 3,0m	M3	2.143,00	\$29.851,00	\$63.970.693,00
2,06	EXCAVACIÓN A MANO EN MATERIAL CONGLOMERADO H > 3,0m	M3	484,00	\$35.908,00	\$17.379.472,00
2,07	EXCAVACIÓN A MANO EN MATERIAL ROCOSO 0,0m < H ≤ 1,8m	M3	989,00	\$62.091,00	\$61.407.999,00
2,08	EXCAVACIÓN A MANO EN MATERIAL ROCOSO 1,8m < H ≤ 3,0m	M3	391,00	\$83.604,00	\$32.689.164,00
2,09	EXCAVACIÓN A MANO EN MATERIAL ROCOSO H > 3,0m	M3	86,00	\$110.512,00	\$9.504.032,00
2,1	ENTIBADO TEMPORAL TIPO II CONTINUO EN MADERA (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y RETIRO)	M2	892,00	\$23.950,00	\$21.363.400,00
2,11	RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE A LUGAR AUTORIZADO HASTA 10 KILOMETROS	M3	5.377,00	\$17.530,00	\$94.258.810,00
3,0	RELLENOS				\$240.949.118,00
3,01	RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO AL 95% DEL P.M.	M3	5.974,00	\$13.989,00	\$83.570.286,00
3,02	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DE CANTERA AL 95% DEL P.M.	M3	2.324,00	\$47.632,00	\$110.696.768,00
3,03	RELLENO CON ARENA	M3	792,00	\$58.942,00	\$46.682.064,00
4,0	CORTE Y DEMOLICIÓN				\$2.140.384,00
4,03	RETIRO DE TUBERIA EXISTENTE D ≤ 12" DE LA EXCAVACION	ML	634,00	\$3.376,00	\$2.140.384,00
5,0	CONSTRUCCIÓN ESTRUCTURAS EN CONCRETO				\$6.375.873,00
5,01	MUERTO DE ANCLAJE EN CONCRETO DE 14 Mpa ELABORADO EN OBRA	M3	20,76	\$307.123,00	\$6.375.873,00
6,0	INSTALACIÓN TUBERIA Y ACCESORIOS				\$49.308.589,00
6,02	INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC ALCANTARILLADO D=200mm (8Pulg), (INCLUYE EXTENDIDO Y COLOCACIÓN DE LA TUBERÍA Y SUS ACCESORIOS)	ML	3.860,00	\$10.480,00	\$40.452.800,00
6,03	INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC ALCANTARILLADO D=250mm (10Pulg), (INCLUYE EXTENDIDO Y COLOCACIÓN DE LA TUBERÍA Y SUS ACCESORIOS)	ML	291,00	\$13.104,00	\$3.813.264,00
6,04	INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC ALCANTARILLADO D=315mm (12Pulg), (INCLUYE EXTENDIDO Y COLOCACIÓN DE LA TUBERÍA Y SUS ACCESORIOS)	ML	271,00	\$15.730,00	\$4.262.830,00
6,05	INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC ALCANTARILLADO D=355mm (14Pulg), (INCLUYE EXTENDIDO Y COLOCACIÓN DE LA TUBERÍA Y SUS ACCESORIOS)	ML	35,00	\$22.277,00	\$779.695,00
B CONEXIONES DOMICILIARIAS					
5,0	CONSTRUCCIÓN ESTRUCTURAS EN CONCRETO				\$135.912.342,00
5,07	EMPALME A POZO DE INSPECCIÓN EXISTENTE	UND	21,00	\$121.621,00	\$2.554.041,00
5,08	REGISTRO DE INSPECCIÓN DE 0,6mx0,6m CONCRETO DE 21MPa (INCLUYE TAPA)	UND	573,00	\$232.737,00	\$133.358.301,00
6,0	INSTALACIÓN TUBERIA Y ACCESORIOS				\$27.039.870,00
6,01	INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC ALCANTARILLADO D=160mm (6Pulg), (INCLUYE EXTENDIDO Y COLOCACIÓN DE LA TUBERÍA Y SUS ACCESORIOS)	ML	3.438,00	\$7.865,00	\$27.039.870,00

C	POZOS DE INSPECCION				
4,0	CORTE Y DEMOLICION				\$2.863.634,00
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	\$17.530,00	\$438.250,00
5,0	CONSTRUCCIÓN ESTRUCTURAS EN CONCRETO				\$225.797.300,00
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	\$2.072.479,00	\$118.131.303,00
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	\$2.703.816,00	\$81.114.480,00
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	\$2.928.507,00	\$2.928.507,00
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	\$4.724.602,00	\$23.623.010,00
5,0	CONSTRUCCIÓN ESTRUCTURAS EN CONCRETO				\$3.786.984,00
5,06	CAMARA DE CAIDA D=200mm (8Pulg)	UND	6,00	\$631.164,00	\$3.786.984,00
TOTAL COSTO DIRECTO OBRA CIVIL :					\$1.181.286.374,00
				AIU	\$330.760.185,00
				IVA/UTILIDAD 19%	\$6.733.332,00
TOTAL COSTO OBRA CIVIL :					\$1.518.779.891,00
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	\$114.852,00	\$57.311.148,00
7	KIT SILLA YEE PVC ALCANTARILLADO DE Ø250mmx160mm, SEGÚN NORMA NTC 3722-1	UND	40,00	\$129.838,00	\$5.193.520,00
8	KIT SILLA YEE PVC ALCANTARILLADO DE Ø315mmx160mm, SEGÚN NORMA NTC 3722-1	UND	34,00	\$195.227,00	\$6.637.718,00
TOTAL COSTO DIRECTO SUMINISTROS :					\$395.141.324,00
				ADMINISTRACIÓN :	\$39.514.132,00
TOTAL COSTO SUMINISTROS :					\$434.655.456,00
VALOR TOTAL OBRA CIVIL Y SUMINISTRO :					\$1.953.435.347,00

PROPONENTE


 WILLIAM YACAMAN FERNANDEZ
 REPRESENTANTE LEGAL
 CONSTRUCTORA YACAMAN VIVERO S.A.