



CONSORCIO HIDROVILLA 048

**PATRIMONIO AUTÓNOMO FIDEICOMISO – ASISTENCIA TÉCNICA FINDETER
FIDUCIARIA BOGOTÁ S.A.**

CONVOCATORIA N° PAF-ATF-O-048-2016

SOBRE No. 2 - PROPUESTA ECONÓMICA

TABLA DE CONTENIDO

		Pag
1	FORMATO PROPUESTA ECONÓMICA. Sobre N° 2 (FORMATO 4)	1
2	FORMATO PRESUPUESTO DEL PROYECTO FASE III (FORMATO 7)	2



Certificado No. 00101225
Sistema de Gestión de Calidad
según norma ISO 9001:2015
SGS CERT



Certificado No. 00101294
Sistema de Gestión Ambiental
según norma ISO 14001:2015
SGS CERT



Certificado No. 00101295
Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo
según norma OHSAS 18001:2007
SGS CERT

**FORMATO 4
PROPUESTA ECONOMICA**

FORMATO OFERTA ECONOMICA			
CONTRATAR LA EJECUCIÓN 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".			
<u>DESCRIPCION</u>	<u>VALOR FASE ANTES DE IVA (A)</u>	<u>VALOR IVA (19%) (B)</u>	<u>VALOR TOTAL (A+B)</u>
<u>FASE I: CONSTATAción DE LAS CONDICIONES QUE GARANTIZAN LA EJECUTABILIDAD DEL PROYECTO</u>	\$ 26.900.000,00	\$ 5.111.000,00	\$ 32.011.000,00
<u>FASE II: EJECUCION DE LAS ACTIVIDADES REQUERIDAS CONFORME A AS CONCLUSIONES DE LA FASE I</u>	\$ 79.900.000,00	\$ 15.181.000,00	\$ 95.081.000,00
<u>FASE III: EJECUCIÓN DE OBRA.</u>	\$ 1.935.178.951,25	\$ 11.061.397,37	\$ 1.946.240.348,62
TOTAL OFERTA ECONOMICA			\$ 2.073.332.348,62



JUAN PABLO PRETEL T VILLA
R.L. CONSORCIO HIDROVILLA 048

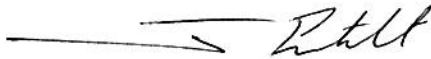
NOMBRE DEL PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO PARA LOS BARRIOS LA PAZ Y MONSERRATE EN EL MUNICIPIO DE COROZAL.					
PRESUPUESTO ESTIMADO FASE III					
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
A OBRA CIVIL					
1.00	PRELIMINARES				
1.01	LOCALIZACIÓN TRAZADO Y REPLANTEO PARA ALCANTARILLADO	ML	4.457,00	\$ 2.287,68	\$ 10.196.189,76
2.00	EXCAVACIÓN				
2.01	EXCAVACIÓN A MANO EN MATERIAL COMUN 0,0m < H ≤ 1,8m	M3	1.648,00	\$ 18.060,48	\$ 29.763.671,04
2.02	EXCAVACIÓN A MANO EN MATERIAL COMÚN 1,8m < H ≤ 3,0m	M3	1.473,00	\$ 21.480,00	\$ 31.640.040,00
2.03	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL COMÚN H > 3,0m	M3	182,00	\$ 26.040,00	\$ 4.739.280,00
2.04	EXCAVACIÓN A MANO EN MATERIAL CONGLOMERADO 0,0m < H ≤ 1,8m	M3	3.955,00	\$ 30.719,04	\$ 121.493.803,20
2.05	EXCAVACIÓN A MANO EN MATERIAL CONGLOMERADO 1,8m < H ≤ 3,0m	M3	2.143,00	\$ 31.840,32	\$ 68.233.805,76
2.06	EXCAVACIÓN A MANO EN MATERIAL CONGLOMERADO H > 3,0m	M3	484,00	\$ 38.301,12	\$ 18.537.742,08
2.07	EXCAVACIÓN A MANO EN MATERIAL ROCOSO 0,0m < H ≤ 1,8m	M3	989,00	\$ 66.229,44	\$ 65.500.916,16
2.08	EXCAVACIÓN A MANO EN MATERIAL ROCOSO 1,8m < H ≤ 3,0m	M3	391,00	\$ 89.176,32	\$ 34.867.941,12
2.09	EXCAVACIÓN A MANO EN MATERIAL ROCOSO H > 3,0m	M3	86,00	\$ 117.878,40	\$ 10.137.542,40
2.10	ENTIBADO TEMPORAL TIPO II CONTINUO EN MADERA (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y RETIRO)	M2	892,00	\$ 25.545,60	\$ 22.786.675,20
2.11	RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE A LUGAR AUTORIZADO HASTA 10 KILOMETROS	M3	5.377,00	\$ 18.697,92	\$ 100.538.715,84
3.00	RELLENOS				
3.01	RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO AL 95% DEL P.M.	M3	5.974,00	\$ 13.429,44	\$ 80.227.474,56
3.02	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DE CANTERA AL 95% DEL P.M.	M3	2.324,00	\$ 50.806,08	\$ 118.073.329,92
3.03	RELLENO CON ARENA	M3	792,00	\$ 62.870,40	\$ 49.793.356,80
4.00	CORTE Y DEMOLICIÓN				
4.03	RETIRO DE TUBERIA EXISTENTE D ≤ 12" DE LA EXCAVACION	ML	634,00	\$ 3.600,00	\$ 2.282.400,00
5.00	CONSTRUCCIÓN ESTRUCTURAS EN CONCRETO				
5.01	MUERTO DE ANCLAJE EN CONCRETO DE 14 Mpa ELABORADO EN OBRA	M3	20,76	\$ 327.597,12	\$ 6.800.916,21
6.00	INSTALACIÓN TUBERIA Y ACCESORIOS				
6.02	INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC ALCANTARILLADO D=200mm (8Pu/g), (INCLUYE EXTENDIDO Y COLOCACIÓN DE LA TUBERÍA Y SUS ACCESORIOS)	ML	3.860,00	\$ 9.146,88	\$ 35.306.956,80
6.03	INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC ALCANTARILLADO D=250mm (10Pu/g), (INCLUYE EXTENDIDO Y COLOCACIÓN DE LA TUBERÍA Y SUS ACCESORIOS)	ML	291,00	\$ 11.437,44	\$ 3.328.295,04
6.04	INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC ALCANTARILLADO D=315mm (12Pu/g), (INCLUYE EXTENDIDO Y COLOCACIÓN DE LA TUBERÍA Y SUS ACCESORIOS)	ML	271,00	\$ 13.728,96	\$ 3.720.548,16
6.05	INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC ALCANTARILLADO D=355mm (14Pu/g), (INCLUYE EXTENDIDO Y COLOCACIÓN DE LA TUBERÍA Y SUS ACCESORIOS)	ML	35,00	\$ 19.442,88	\$ 680.500,80
B	CONEXIONES DOMICILIARIAS				

Retult

5,00	CONSTRUCCIÓN ESTRUCTURAS EN CONCRETO				
5.07	EMPALME A POZO DE INSPECCIÓN EXISTENTE	UND	21,00	\$ 106.142,40	\$ 2.228.990,40
5.08	REGISTRO DE INSPECCIÓN DE 0,6mx0,6m CONCRETO DE 21MPa (INCLUYE TAPA)	UND	573,00	\$ 203.116,80	\$ 116.385.926,40
6,00	INSTALACIÓN TUBERÍA Y ACCESORIOS				
6.01	INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO D=160mm (6Pulg). (INCLUYE EXTENDIDO Y COLOCACIÓN DE LA TUBERÍA Y SUS ACCESORIOS)	ML	3.438,00	\$ 6.864,96	\$ 23.601.732,48
C	POZOS DE INSPECCION				
4	CORTE Y DEMOLICION				
4.01	DEMOLICIÓN DE POZO DE INSPECCION CON COMPRESOR	UND	13,00	\$ 179.105,28	\$ 2.328.368,64
4.02	RETIRO DE ESCOMBROS A LUGAR AUTORIZADO HASTA 10 KILOMETROS	M3	25,00	\$ 18.697,92	\$ 467.448,00
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	\$ 1.808.710,08	\$ 103.096.474,56
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	\$ 2.359.694,40	\$ 70.790.832,00
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	\$ 2.555.788,80	\$ 2.555.788,80
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	\$ 4.123.290,24	\$ 20.616.451,20
5,00	CONSTRUCCIÓN ESTRUCTURAS EN CONCRETO				
5.06	CAMARA DE CAIDA D=200mm (8Pulg)	UND	6,0	\$ 605.917,44	\$ 3.635.504,64
TOTAL COSTO DIRECTO OBRA CIVIL :					\$ 1.164.357.617,97
AIU 30%					\$ 349.307.285,39
IVA/UTILIDAD 19%					\$ 11.061.397,37
TOTAL COSTO OBRA CIVIL :					\$ 1.524.726.300,73
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	\$ 30.656,64	\$ 105.397.528,32
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	\$ 41.867,52	\$ 161.608.627,20
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	\$ 61.149,12	\$ 17.794.393,92
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	\$ 90.411,84	\$ 24.501.608,64

S. R. R. R.

5	TUBERÍA PVC DE PARED ESTRUCTURAL, PARED INTERIOR LISA Y EXTERIOR CORRUGADA, CAMPANA POR ESIIGO CON HIDROSELLO DE CAUCHO PARA UNIÓN MECÁNICA D =355MM (14"), SEGÚN NORMA NTC 3722-4	ML	35,00	\$ 104.480,64	\$ 3.656.822,40
6	KIT SILLA YEE PVC ALCANTARILLADO DE Ø200mmx160mm, SEGÚN NORMA NTC 3722-1	UND	499,00	\$ 122.507,52	\$ 61.131.252,48
7	KIT SILLA YEE PVC ALCANTARILLADO DE Ø250mmx160mm, SEGÚN NORMA NTC 3722-1	UND	40,00	\$ 138.492,48	\$ 5.539.699,20
8	KIT SILLA YEE PVC ALCANTARILLADO DE Ø315mmx160mm, SEGÚN NORMA NTC 3722-1	UND	34,00	\$ 208.241,28	\$ 7.080.203,52
TOTAL COSTO DIRECTO SUMINISTROS :					\$ 386.710.135,68
ADMINISTRACIÓN 9%:					\$ 34.803.912,21
TOTAL COSTO SUMINISTROS :					\$ 421.514.047,89
VALOR TOTAL OBRA CIVIL Y SUMINISTRO :					\$ 1.946.240.348,62



JUAN PABLO PRETEL VILLA
R.L. CONSORCIO HIDROVILLA 048