

**PATRIMONIO AUTONOMO FIDEICOMISO ASISTENCIA TECNICA
FINDETER
BOGOTA D.C**

Fiduciaria Bogotá 

**INVITACION PUBLICA N° PAF-ATF-O-
013 -2017**

14/03/2017 09:27 F.B.-MAN2008
SITIO: Calle 67 FOLIOS: 7
TRAMITE: Entrada REMITENTE: CONSORCIO TABLON
TIPO: G_67 GENERAL 67 DESTINO: DIEGO QUINTERO
INFORMACION SUJETA A VERIFICACION

**"OPTIMIZACIÓN Y AMPLIACIÓN DEL ALCANTARILLADO DEL
CORREGIMIENTO DE LAS MESAS, MUNICIPIO EL TABLÓN DE
GOMEZ".**

OFERENTE

CONSORCIO TABLON 2017

DIRECCION

Calle 44 B No. 57ª -76
BOGOTA, COLOMBIA

TELEFONOS

3108143763

CORREO ELECTRONICO

efrojasg@gmail.com

**SOBRE 2
PROPUESTA ECONOMICA ORIGINAL**

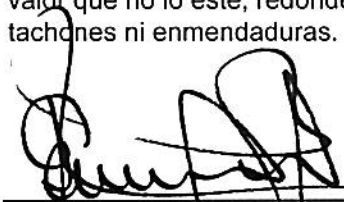
FORMATO 4
PROPUESTA ECONÓMICA - PRESUPUESTO DE LA OBRA
REPUBLICA DE COLOMBIA

CORREGIMIENTO DE LAS MESAS-MUNICIPIO DETABLON DE GOMEZ (N)
OPTIMIZACIÓN Y AMPLIACIÓN DE LA RED ALCANTARILLADO DEL
CORREGIMIENTO DE LAS MESAS, MUNICIPIO DE EL TABLON DE GOMEZ –
DEPARTAMENTO DE NARIÑO.

DESCRIPCIÓN	VALOR
COSTO TOTAL OBRA CIVIL	\$3.434.410.369,00
COSTO TOTAL SUMINISTRO	\$1.269.513.133,00
COSTO TOTAL PROYECTO	\$4.703.923.502,00

Nota: el proponente deberá entregar completamente diligenciado el formato en las columnas: Precios Unitarios – Valor Total, AIU y valor total de la propuesta incluido IVA, incluido el AIU, el valor del IVA sobre la utilidad, costos, gastos, impuestos, tasas y demás contribuciones a que hubiere lugar, que le apliquen, sin símbolos y sin dejar alguna de ellas en blanco y sin modificar los valores relacionados con: Ítem. – Descripción – Unidad y Cantidad, allí consignadas.

Los precios unitarios que se presenten serán los que el proponente pueda ofrecer en rigurosa y estricta sujeción a las especificaciones técnicas. No podrá ofrecer precios unitarios de especificaciones técnicas distintas a las que allí se describen o que en los planos se presentan. El valor de los precios unitarios deberá estar ajustado 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. El formato no podrá presentar tachones ni enmendaduras.



EDWIN ROJAS GONZALEZ
C.C.80,217,108

FORMATO 4
PROPUESTA ECONÓMICA - PRESUPUESTO DE LA OBRA
REPUBLICA DE COLOMBIA

CORREGIMIENTO DE LAS MESAS-MUNICIPIO DETABLON DE GOMEZ (N)

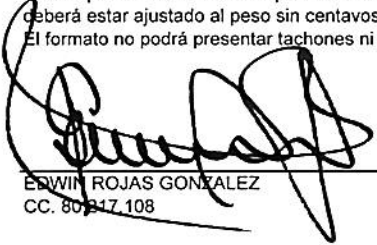
**OPTIMIZACIÓN Y AMPLIACIÓN DE LA RED ALCANTARILLADO DEL CORREGIMIENTO DE LAS MESAS, MUNICIPIO DE EL
TABLON DE GOMEZ – DEPARTAMENTO DE NARIÑO.**

PRESUPUESTO DE OBRA DETALLADO

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	VALOR TOTAL POR CAPITULO
1,00	CAPITULO I - PRELIMINARES					80.644.416,00
1,01	PRELIMINARES					20.669.124,00
1,01,01	LOCALIZACION TOPOGRAFICA, GEOREFERENCIACION, DIGITALIZACION DE PLANOS, CARTERAS DE NIVELACION, PRECISION Y CONTRANIVELACION.	ML	8.982,67	\$ 2.301,00	\$ 20.669.124,00	
1,02	DEMOLICIONES					23.742.514,00
1,02,01	DEMOLICION DE SARDINELES	ML	370,32	\$ 5.861,00	\$ 2.170.446,00	
1,02,02	DEMOLICION DE ANDENES	M2	194,24	\$ 13.187,00	\$ 2.561.443,00	
1,02,03	DEMOLICIÓN DE PLACA DE PAVIMENTO MACIZA - * HASTA UN ESPESOR DE e=0,18 mts*	M2	937,87	\$ 20.270,00	\$ 19.010.625,00	
1,03	RETIRO DE ADOQUÍN					36.232.778,00
1,03,01	RETIRO DE ADOQUÍN	M2	6.134,91	\$ 5.906,00	\$ 36.232.778,00	
2,00	CAPITULO II - MOVIMIENTO DE TIERRAS					1.561.061.117,00
2,01	EXCAVACIONES, RELLENOS Y REEMPLAZOS					1.561.061.117,00
2,01,01	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN 1.00<= h < 2.0m	M3	818,40	\$ 19.864,00	\$ 16.256.698,00	
2,01,01A	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN 1.00<= h < 2.0m	M3	7.365,60	\$ 7.043,00	\$ 51.875.921,00	
2,01,02	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN 2.00 <=h< 3.00m, INCLUYE ENTIBADO	M3	8.219,57	\$ 18.326,00	\$ 150.631.840,00	
2,01,03	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN 3.00<=h < 4.00m, INCLUYE ENTIBADO.	M3	53,96	\$ 47.532,00	\$ 2.564.827,00	
2,01,03A	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN 3.00<=h < 4.00m, INCLUYE ENTIBADO.	M3	485,61	\$ 23.145,00	\$ 11.239.443,00	
2,01,04	DESALOJO Y DISPOSICIÓN FINAL MATERIAL PROVENIENTES DE EXCAVACIONES COMO DEMOLICIONES.	M3	20.331,76	\$ 13.201,00	\$ 268.399.564,00	
2,01,05	MATERIAL DE MEJORAMIENTO DEL FONDO DE LAS ZANJAS PARA TUBERIA- RECEBO COMPACTADO AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO - e= 0,30 Ver. Estudio de Suelos.	M3	2.436,88	\$ 61.854,00	\$ 150.730.776,00	
2,01,06	MATERIAL DE COLCHON Y ATRAQUE - MATERIAL ARENA LIMOSA, PARA TUBERIA. e=0,20. Ver. Estudio de Suelos.	M3	1.624,59	\$ 60.242,00	\$ 97.868.551,00	
2,01,07	RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL SELECCIONADO - RECEBO COMPACTADO AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO.	M3	10.850,93	\$ 61.854,00	\$ 671.173.424,00	
2,01,08	BASE MATERIAL GRANULAR CLASE A COMPACTADO AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO. E=0,25 Ver. Estudio de Suelos.	M3	2.030,74	\$ 69.098,00	\$ 140.320.073,00	
4,00	CAPITULO IV - LINEA DE CONDUCCION - SANITARIA					
4,01	LINEA DE CONDUCCION PRINCIPAL					57.158.594,00
4,01,01	INST. TUBERIA PVC SANITARIA ESTRUCT.d=10"	ML	5.537,94	\$ 5.487,00	\$ 30.386.677,00	
4,01,02	INST. TUBERIA PVC SANITARIA ESTRUCT.d=12"	ML	1.355,23	\$ 5.487,00	\$ 7.436.147,00	
4,01,03	INST. TUBERIA PVC SANITARIA ESTRUCT.d=14"	ML	564,16	\$ 5.487,00	\$ 3.095.546,00	
4,01,04	INST. TUBERIA PVC SANITARIA ESTRUCT.d=16"	ML	504,72	\$ 5.487,00	\$ 2.769.399,00	
4,01,05	INST. TUBERIA PVC SANITARIA ESTRUCT.d=18"	ML	601,01	\$ 7.061,00	\$ 4.243.732,00	
4,01,06	INST. TUBERIA PVC SANITARIA ESTRUCT.d=20"	ML	223,18	\$ 7.848,00	\$ 1.751.517,00	
4,01,07	INST. TUBERIA PVC SANITARIA ESTRUCT.d=24"	ML	196,43	\$ 12.099,00	\$ 2.376.607,00	
4,01,08	CONCRETO DE 2500 PSI, PARA ANCLAJE DE TUBERIA	M3	8,00	\$ 360.143,00	\$ 2.881.144,00	
4,01,09	ATRAQUES DE TUBERIA CONCRETO DE 3000 PSI	UND	15,00	\$ 147.855,00	\$ 2.217.825,00	
5,00	CAPITULO V - CAMARAS, SUMIDROS Y ALVIADEROS					412.608.824,00
5,01	CAMARAS DE INSPECCION					223.074.751,00
5,01,01	CAMARA DE INSPECCION 1.00<=h<2.00m, D.Int=1.20m, CONICA, MAMPOSTERIA	UND	127,00	\$ 1.279.470,00	\$ 162.492.690,00	
5,01,02	CAMARA DE INSPECCION 2.00<h<=3.00m, D.Int=1.20m, CONICA, MAMPOSTERIA	UND	22,00	\$ 1.484.312,00	\$ 32.654.864,00	
5,01,03	CAMARA DE INSPECCION 3.00<h<=4.00m, D.Int=1.20m, CONICA, MAMPOSTERIA	UND	11,00	\$ 1.685.739,00	\$ 18.543.129,00	
5,01,03	CAMARA DE INSPECCION 4.00<h<=5.00m, D.Int=1.20m, CONICA, MAMPOSTERIA	UND	1,00	\$ 1.907.903,00	\$ 1.907.903,00	
5,01,04	CAMARA DE CAIDA TUBERIA ENTRADA D=10"	UND	9,00	\$ 830.885,00	\$ 7.476.165,00	
5,02	SUMIDROS					164.514.420,00
5,02,01	SUMIDERO TIPO UNO - CONVENCIONAL, 1.02 X 1.00 m; h= 1.80m	UND	140,00	\$ 1.175.103,00	\$ 164.514.420,00	
5,03	ALVIADEROS					10.804.449,00
5,03,01	ALVIADERO DE RESALTO h=2.00m D.Int=1.40m H=1.0M Cto	UND	3,00	\$ 3.601.483,00	\$ 10.804.449,00	
5,04	CABEZALES DE DESCARGA					14.215.204,00
5,04,01	CABEZAL DE DESCARGA, tub. Entrega d=10"	UND	1,00	\$ 2.321.748,00	\$ 2.321.748,00	
5,04,02	CABEZAL DE DESCARGA, tub. Entrega d=12"	UND	2,00	\$ 2.321.748,00	\$ 4.643.496,00	
5,04,03	CABEZAL DE DESCARGA, tub. Entrega d=18"	UND	2,00	\$ 2.411.214,00	\$ 4.822.428,00	
5,04,04	CABEZAL DE DESCARGA, tub. Entrega d=20"	UND	1,00	\$ 2.427.532,00	\$ 2.427.532,00	
6,00	CAPITULO VI - ACOMETIDAS DOMICILIARIAS					362.525.490,00
6,01	ACOMETIDAS DOMICILIARIAS					362.525.490,00
6,01,01	CAJA DOMICILIARIA 0.7 x 0.7x 1,0 m	UND	789,00	\$ 232.662,00	\$ 183.570.318,00	
6,01,02	INSTALACIÓN "SILLAS YEE" ACOMETIDA DOMICILIARIA 10 x 6, INCLUYE 6 METROS LINEALES EN TUBO PARA ACOMETIDA	UND	447,00	\$ 225.864,00	\$ 100.961.208,00	
6,01,03	INSTALACIÓN "SILLAS YEE" ACOMETIDA DOMICILIARIA 12 x 6, INCLUYE 6 METROS LINEALES EN TUBO PARA ACOMETIDA	UND	160,00	\$ 226.730,00	\$ 36.276.800,00	

6.01.04	INSTALACIÓN "SILLAS YEE" ACOMETIDA DOMICILIARIA 14 x 6, INCLUYE 6 METROS LINEALES EN TUBO PARA ACOMETIDA	UND	38,00	\$	227.314,00	\$	8.637.932,00	
6.01.05	INSTALACIÓN "SILLAS YEE" ACOMETIDA DOMICILIARIA 16 x 6, INCLUYE 6 METROS LINEALES EN TUBO PARA ACOMETIDA	UND	57,00	\$	228.817,00	\$	13.042.569,00	
6.01.06	INSTALACIÓN "SILLAS YEE" ACOMETIDA DOMICILIARIA 18 x 6, INCLUYE 6 METROS LINEALES EN TUBO PARA ACOMETIDA	UND	33,00	\$	229.798,00	\$	7.583.334,00	
6.01.07	INSTALACIÓN "SILLAS YEE" ACOMETIDA DOMICILIARIA 20 x 6, INCLUYE 6 METROS LINEALES EN TUBO PARA ACOMETIDA	UND	25,00	\$	230.288,00	\$	5.757.200,00	
6.01.08	INSTALACIÓN "SILLAS YEE" ACOMETIDA DOMICILIARIA 24 x 6, INCLUYE 6 METROS LINEALES EN TUBO PARA ACOMETIDA	UND	29,00	\$	230.901,00	\$	6.696.129,00	
7.00	CAPITULO VII - REPOSICION DE PAVIMENTO, SARDINELES Y ANDENES							189.367.491,00
7.1	REPOSICION DE PLACA DE PAVIMENTO MACIZA							93.107.044,00
7.01.01	REPOSICION DE PLACA DE PAVIMENTO MACIZA, CONCRETO DE 3,000 PSI - ESPESOR DE e=0,18 mts"; INCLUYE JUNTA DE DILATACION."	M2	937,87	\$	99.275,00	\$	93.107.044,00	
7.02	REPOSICION DE SARDINELES							11.270.319,00
7.02.01	REPOSICION DE SARDINELES EN CONCRETO de 2,500 psi. INCLUYE REFUERZO	ML	370,32	\$	30.434,00	\$	11.270.319,00	
7.03	REPOSICION DE ANDENES							9.144.236,00
7.03.01	REPOSICION DE ANDENES EN CONCRETO DE 2.500 PSI. INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	M2	194,24	\$	47.077,00	\$	9.144.236,00	
7.04	INSTALACIÓN DE ADOQUÍN							75.845.892,00
7.04.01	INSTALACIÓN DE ADOQUÍN. INCLUYE EL SUMINISTRO DE ARENA	M2	6.134,91	\$	12.363,00	\$	75.845.892,00	
COSTOS DIRECTOS OBRA CIVIL								\$2.663.365.932,00
Administración Obra Civil (22%)							22%	\$585.940.505,00
Utilidades Obra Civil (5%)							5%	\$133.168.297,00
Imprevistos Obra Civil (1%)							1%	\$26.633.659,00
IVA Utilidades Obra Civil (19%)							19%	\$25.301.976,00
COSTO TOTAL AUI PROYECTO								\$745.742.461,00
COSTO TOTAL OBRA CIVIL								\$3.434.410.369,00

Nota: el proponente deberá entregar completamente diligenciado el formato en las columnas: Precios Unitarios – Valor Total, AUI y valor total de la propuesta incluido IVA, incluido el AUI, el valor del IVA sobre la utilidad, costos, gastos, impuestos, tasas y demás contribuciones a que hubiere lugar, que le apliquen, sin símbolos y sin dejar alguna de ellas en blanco y sin modificar los valores relacionados con: Ítem. – Descripción – Unidad y Cantidad, allí consignadas. Los precios unitarios que se presenten serán los que el proponente pueda ofrecer en rigurosa y estricta sujeción a las especificaciones técnicas. No podrá ofrecer precios unitarios de especificaciones técnicas distintas a las que allí se describen o que en los planos se presentan. El valor de los precios unitarios deberá estar ajustado 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. El formato no podrá presentar tachones ni enmendaduras.

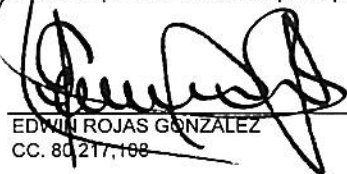

 EDWIN ROJAS GONZALEZ
 CC. 80.247.108

FORMATO 4
PROPUESTA ECONÓMICA - PRESUPUESTO DE LA OBRA
REPUBLICA DE COLOMBIA
CORREGIMIENTO DE LAS MESAS-MUNICIPIO DETABLON DE GOMEZ
OPTIMIZACIÓN Y AMPLIACIÓN DE LA RED ALCANTARILLADO DEL CORREGIMIENTO DE LAS MESAS, MUNICIPIO DE
EL TABLON DE GOMEZ – DEPARTAMENTO DE NARIÑO.

PRESUPUESTO DE OBRA DETALLADO						
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	VALOR TOTAL POR CAPITULO
3,00	CAPITULO III - SUMINISTRO					1.175.475.123,00
3,01	SUMINISTRO DE TUBERIA Y ACSESORIOS					1.175.475.123,00
3,01,01	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC SANITARIA ESTRUCT.d=10"	ML	5.537,94	\$77.551,00	\$429.472.785,00	
3,01,02	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC SANITARIA ESTRUCT.d=12"	ML	1.355,23	\$112.515,00	\$152.483.703,00	
3,01,03	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC SANITARIA ESTRUCT.d=14"	ML	564,16	\$130.482,00	\$73.612.725,00	
3,01,04	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC SANITARIA ESTRUCT.d=16"	ML	504,72	\$181.196,00	\$91.453.245,00	
3,01,05	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC SANITARIA ESTRUCT.d=18"	ML	601,01	\$238.959,00	\$143.616.749,00	
3,01,06	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC SANITARIA ESTRUCT.d=20"	ML	223,18	\$298.104,00	\$66.530.851,00	
3,01,07	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC SANITARIA ESTRUCT.d=24"	ML	196,43	\$419.448,00	\$82.392.171,00	
3,01,08	SUMINISTRO "SILLAS YEE" ACOMETIDA DOMICILIARIA 6 x 10	UND	447,00	\$112.906,00	\$50.468.982,00	
3,01,09	SUMINISTRO "SILLAS YEE" ACOMETIDA DOMICILIARIA 6 x 12	UND	160,00	\$172.575,00	\$27.612.000,00	
3,01,10	SUMINISTRO "SILLAS YEE" ACOMETIDA DOMICILIARIA 6 x 14	UND	38,00	\$257.550,00	\$9.786.900,00	
3,01,11	SUMINISTRO "SILLAS YEE" ACOMETIDA DOMICILIARIA 6 x 16	UND	57,00	\$281.961,00	\$16.071.777,00	
3,01,12	SUMINISTRO "SILLAS YEE" ACOMETIDA DOMICILIARIA 6 x 18	UND	33,00	\$301.280,00	\$9.942.240,00	
3,01,13	SUMINISTRO "SILLAS YEE" ACOMETIDA DOMICILIARIA 6 x 20	UND	25,00	\$384.957,00	\$9.623.925,00	
3,01,14	SUMINISTRO "SILLAS YEE" ACOMETIDA DOMICILIARIA 6 x 24	UND	29,00	\$427.830,00	\$12.407.070,00	
COSTOS DIRECTOS SUMINISTRO DE MATERIALES						\$1.175.475.123,00
ADMINISTRACIÓN SUMINISTRO (%)						\$94.038.010,00
COSTO TOTAL SUMINISTRO						\$1.269.513.133,00

Nota: el proponente deberá entregar completamente diligenciado el formato en las columnas: Precios Unitarios – Valor Total, AIU y valor total de la propuesta incluido IVA, incluido el AIU, el valor del IVA sobre la utilidad, costos, gastos, impuestos, tasas y demás contribuciones a que hubiere lugar, que le apliquen, sin símbolos y sin dejar alguna de ellas en blanco y sin modificar los valores relacionados con: Ítem. – Descripción – Unidad y Cantidad, allí consignadas.

Los precios unitarios que se presenten serán los que el proponente pueda ofrecer en rigurosa y estricta sujeción a las especificaciones técnicas. No podrá ofrecer precios unitarios de especificaciones técnicas distintas a las que allí se describen o que en los planos se presentan. El valor de los precios unitarios deberá estar ajustado 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. El formato no podrá presentar tachones ni enmendaduras.


 EDWIN ROJAS GONZÁLEZ
 CC. 80.217.198