

1

CARTA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA ECONOMICA

Ciudad y Fecha: Chinchiná 31 de Julio de 2017

Señores

PATRIMONIO AUTÓNOMO

FIDEICOMISO – ASISTENCIA TÉCNICA FINDETERFIDUCIARIA BOGOTÁ S.A.

Teléfonos: 3485400

Calle 67 No. 7-37 Piso 3

Bogotá D.C. – Colombia

Referencia: Convocatoria No. PAF-ATF-O-024 -2017

Yo OSCAR CORRALES VILLEGAS, identificado como aparece al pie de mi firma, obrando en nombre del CONSORCIO CORRALES CERON 2017, presento Oferta económica para el Proceso de Licitación de la referencia. La propuesta económica es presentada con un valor total de \$ 4.769.237.730.

Cordialmente,



FIRMA: _____

Nombre: OSCAR CORRALES VILLEGAS

Nit ó C.C. No. 15.896.863-9

T.P: No. 870 CLD

Celular No: 310 4218637

E-mail: oscovi@gmail.com

Ciudad: Chinchiná Caldas



OBRA: OPTIMIZACIÓN REDES DE ALCANTARILLADO BARRIO LAS FERIAS FASE III.					
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VALOR TOTAL ITEM	VR.TOTAL
OBRA CIVIL					
1-PRELIMINARES					
1,1	Localización y Replanteo de Redes (incluye topografía y plano récord)	mes	8,00	\$ 1.462.825	\$ 11.702.599
2-EXCAVACIONES					
2,1	Excavación Mecánica en Zanja - (Material comun - Conglomerado e-Reda, Prof 0.0 a 6.0 Mt (Incluye Manejo de Aguas)	M3	9.504,08	\$ 7.734	\$ 73.501.057
3-RETIRO DE ESCOMBROS					
3,1	Manejo-Movilización, Retiro y Disposición Escombros/Sobrantes en Vehículo Automotor <u>hasta una distancia de 5 Km</u> la escombrera municipal	M3	11.771,43	\$ 7.033	\$ 82.785.205
4-RELLENOS					
4,1	Relleno, Conformación y Compactación a maquina con Material seleccionado proveniente de la excavación, incluye cargue y descargue	M3	3.393,93	\$ 7.373	\$ 25.023.673
4,2	Relleno, Conformación y Compactación a maquina con Material comun de la cantera de Prestamo	M3	2.262,62	\$ 23.554	\$ 53.292.994
4,3	Suministro, Transporte e Instalación Arena Gruesa para el atraque de tuberías	M3	521,25	\$ 61.135	\$ 31.866.753
5-ENTIBADOS					
5,1	Suministro, Transporte e Instalación Entibado Continuo en Madera - (Entibado Tipo 2)	M2	1.581,00	\$ 24.924	\$ 39.404.547
5,2	Suministro, Transporte e Instalación Entibado Tabla Estaca Metálica (Entibado Tipo 3)	M2	6.264,00	\$ 35.128	\$ 220.040.549
6-SUSTITUCIONES, SUB-BASES Y BASES COMPACTADAS					
6,1	Suministro, Transporte e Instalación Relleno - Subbase Para Pavimentos en Material Granular Seleccionado compactado TIPO INVIAS	M3	718,30	\$ 102.863	\$ 73.886.743
7-ALCANTARILLADO EN PVC CORRUGADA					
7,1	Instalación de Tubería Pvc Corrugada 160 m.m. (6") para Alcantarillado. Unión caucho (Según Norma NTC 3722 Y NTC5055)	M	528,00	\$ 7.786	\$ 4.111.143
7,2	Instalación de Tubería Pvc Corrugada 250 m.m. (10") para Alcantarillado Unión caucho (Según Norma NTC 3722 Y NTC5055)	M	272,00	\$ 10.872	\$ 2.957.319
7,3	Instalación de Tubería Pvc Corrugada 315 m.m. (12") para Alcantarillado Unión caucho (Según Norma NTC 3722 Y NTC 5055)	M	18,00	\$ 10.872	\$ 195.705
7,6	Instalación de Tubería Pvc Corrugada DE 625 m.m. (24") para Alcantarillado Unión caucho (Según Norma NTC 3722 Y NTC5055)	M	494,00	\$ 31.819	\$ 15.718.771
7,7	Instalación de Tubería Pvc Corrugada DE 710 m.m. (27") para Alcantarillado. Unión caucho (Según Norma NTC 3722 Y NTC 5055)	M	37,00	\$ 33.787	\$ 1.250.115
7,8	Instalación de Tubería Pvc Corrugada de 33" para Alcantarillado. Unión caucho (Según Norma NTC 3722 Y NTC5055)	M	145,00	\$ 37.721	\$ 5.469.537
7.9.1	Instalación de Tubería Pvc Corrugada de 42" para Alcantarillado Unión caucho (Según Norma NTC 3722 Y NTC5055)	M	42,00	\$ 72.345	\$ 3.038.487
7.9.3	Instalación de Tubería Pvc 54" para Alcantarillado Incluye union (Según Norma NTC 3722, NTC5055 y NTC3870)	M	27,00	\$ 72.345	\$ 1.953.313
7.9.4	Instalación de Tubería Pvc Corrugada 60" para Alcantarillado Incluye union (Según Norma NTC 3722, NTC5055 y NTC3870)	M	296,00	\$ 72.345	\$ 21.414.100
7.9.5	Instalación de Tubería Pvc Corrugada 68" para Alcantarillado Incluye union (Según Norma NTC 3722, NTC5055 y NTC3870)	M	376,00	\$ 157.494	\$ 59.217.675
8-ELEMENTOS ALCANTARILLADO					

2

8,1	Suministro, Transporte e Instalación Cámara Circular de Inspección/Caída en Concreto 21 Mpa D=1.2 m	M	37,00	\$ 341.208	\$ 12.624.679
8,2	Suministro, Transporte e Instalación Cámara cuadrada (2.90m x 2.90m) de inspección / caída en concreto, para diámetros igual o mayores a 33" PVC , Incluye Base/ Cañuela	M	47,00	\$ 959.629	\$ 45.102.569
8,3	Suministro, Transporte e Instalación Base-Cañuela Cámara Circular Inspección D=1.20 m en Concreto 21 Mpa	Un	22,00	\$ 278.943	\$ 6.136.742
8,4	Suministro, Transporte e Instalación Tapa Hierro Fundido D=0.60 m. p/Cámara de Inspección	Un	41,00	\$ 466.633	\$ 19.131.973
8,5	Suministro, Transporte e Instalación Caja de Inspección Empalme domiciliario (0,50x0,50 m) en Concreto 21 Mpa	UN	88,00	\$ 148.752	\$ 13.090.139
8,6	Suministro, Transporte e Instalación Sumidero Doble Reja tipo Sifón en Concreto 21 Mpa-Tapa HF	Un	36,00	\$ 1.283.688	\$ 46.212.782
9-ELEMENTOS ALCANTARILLADO					
9,1	Suministro, Transporte e Instalación Empalme para Pvc, Kit silla Y Corrugada de 250 x 160 m.m. (Suministro/Instalación)	Un	88,00	\$ 301.977	\$ 26.573.984
10-DEMOLICIONES					
10,1	Demolición de pavimentos en concreto hidráulico	M3	342,00	\$ 75.710	\$ 25.892.779
10,2	Demolición en Concreto Hidráulico, Camaras de caída (CILINDRO)	M	37,00	\$ 33.068	\$ 1.223.505
10,3	Demolición en Concreto Hidráulico (BASES Y CAÑUELAS)	UN	22,00	\$ 48.894	\$ 1.075.659
10,4	Demolición de Andenes y Sardineles en Concreto Hidráulico	M2	4,00	\$ 10.999	\$ 43.997
11-OBRAS EN CONCRETO HIDRAÚLICO					
11,1	Suministro, Transporte e Instalación Pavimentos completos en concreto producido en obra Mr= 42 Kg/cm2	M3	341,71	\$ 557.043	\$ 190.347.066
11,2	Corte mecanizado de Pavimentos de Concreto Hidráulico y otros concretos (0.07 m.)	M	2.395,81	\$ 4.550	\$ 10.900.793
11,3	Sellamiento de Juntas para Pavimentos de Concreto Hidráulico y otros concretos (0.005 m)	M	2.395,81	\$ 3.123	\$ 7.482.767
11,4	Suministro, Transporte e Instalación Concreto para recubrimiento de tubería 210Kg/cm2	M3	117,02	\$ 430.093	\$ 50.329.442
11,5	Adecuación de andenes y Rampas construidos en concreto	M2	8,80	\$ 75.094	\$ 660.827
11,6	Suministro, Transporte e Instalación Caja para aliviadero en concreto reforzado de 21 Mpa (5.65m x 5m *2.6m y un espesor de 0.15m para muros y losa)	Un	1,00	\$ 17.826.787	\$ 17.826.787
11,7	Reconstrucción de Sardineles o bordillos construidos en concreto hidráulico	ml	12,20	\$ 23.402	\$ 285.500
11,8	Suministro, Transporte e Instalación Cinta PVC e=0.15m Para junta de dilatacion.	M	450,15	\$ 26.342	\$ 11.857.721
11,9	Suministro, Transporte e Instalación Concreto 21 Mpa para cabezote de descarga.	M3	12,82	\$ 1.325.081	\$ 16.987.542
12-ACERO DE REFUERZO					
12,1	Suministro, Transporte e Instalación Acero de Refuerzo de de 420 Mpa (4200 Kg/cm2)	Kg	8.945,67	\$ 3.273	\$ 29.282.269
RAMMING					
12,2	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION SISTEMA DE PERFORACION DIRIGIDA RAMMING EN TUBERIA 30" EN ACERO AL CARBON SCH 40	M	<u>25,00</u>	<u>\$ 3.214.703</u>	\$ 80.367.575
				\$ 29.678.945,90	
SUMINISTROS					
13,1	Suministro y Transporte de Tubería Pvc Corrugada 160 m.m. (6") para Alcantarillado. Unión caucho (Según Norma NTC 3722 Y NTC 5055)	M	528,00	\$ 36.936	\$ 19.502.458
13,2	Suministro y Transporte de Tubería Pvc Corrugada 250 m.m. (10") para Alcantarillado Unión caucho (Según Norma NTC 3722 Y NTC 5055)	M	272,00	\$ 73.676	\$ 20.039.899
13,3	Suministro y Transporte de Tubería PVC Corrugada 315 m.m. (12") para Alcantarillado Unión caucho (Según Norma NTC 3722 Y NTC 5055)	M	18,00	\$ 108.933	\$ 1.960.786

13,4	Suministro y Transporte de Tubería PVC Corrugada DE 625 m.m. (24") para Alcantarillado Unión caucho (Según Norma NTC 3722 Y NTC 5055)	M	494,00	\$ 418.431	\$ 206.704.820
13,5	Suministro y Transporte de Tubería PVC Corrugada DE 710 m.m. (27") para Alcantarillado. Unión caucho (Según Norma NTC 3722 Y NTC 5055)	M	37,00	\$ 479.967	\$ 17.758.764
13,6	Suministro y Transporte de Tubería PVC Corrugada de 33" para Alcantarillado. Unión caucho (Según Norma NTC 3722 Y NTC 5055)	M	145,00	\$ 774.823	\$ 112.349.335
13,7	Suministro y Transporte de Tubería PVC Corrugada de 42" para Alcantarillado Unión caucho (Según Norma NTC 3722 Y NTC 5055)	M	42,00	\$ 1.776.099	\$ 74.596.172
13,8	Suministro y Transporte de Tubería PVC Corrugada 54" para Alcantarillado Incluye union (Según Norma NTC 3722, NTC 5055 y NTC 5070 -NTC3870)	M	27,00	\$ 2.530.756	\$ 68.330.413
13,9	Suministro y Transporte de Tubería PVC Corrugada 60" para Alcantarillado Incluye union (Según Norma NTC 3722, NTC 5055 y NTC 5070 -NTC3870)	M	296,00	\$ 3.090.629	\$ 914.826.095
13,10	Suministro y Transporte de Tubería PVC Corrugada 68" para Alcantarillado Incluye union (Según Norma NTC 3722, NTC 5055 y NTC 5070 -NTC3870)	M	376,00	\$ 3.764.704	\$ 1.415.528.701
				\$ 13.054.954	
				SUBTOTAL	\$ 1.340.267.379
				COSTO DIRECTO OBRA CIVIL	\$ 1.340.267.379
				ADMINISTRACIÓN	\$ 268.053.476
				IMPREVISTO	\$ 13.402.674
				UTILIDAD	\$ 53.610.695
				IVA sobre la Utilidad (19%)	\$ 10.186.032
				COSTO OBRA CIVIL	\$ 1.685.520.256
				COSTO DIRECTO SUMINISTROS	\$ 2.851.597.442
				Administración	\$ 232.120.032
				COSTO SUMINISTROS	\$ 3.083.717.474
				COSTO TOTAL OBRA Y SUMINISTROS	\$ 4.769.237.730