

CONVOCATORIA N° PAF-ATF-O-067 -2017

Objeto:

“CONSTRUCCIÓN DEL INTERCEPTOR DE VILLA JARDIN CASCO URBANO
MUNICIPIO PAIPA - BOYACA”

PROPUESTA ECONÓMICA

CONSORCIO REDES APT 2017

Diagonal 182 No. 20 - 17, Int. 5, Of. 1219, en Bogotá D.C.
3102513246 / 3869607
apiaproyectos@gmail.com

CONSTRUCCIÓN DEL INTERCEPTOR DE VILLA JARDIN CASCO URBANO MUNICIPIO PAIPA - BOYACA

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDADES	VALOR TOTAL
1.00	EXCAVACIONES				
1.10	Localizacion y replanteo para redes de alcantarillado	ML	\$ 2,148.00	226.00	\$ 485,448.00
1.20	Excavacion mecanicas varias en material comun seco	M3	\$ 9,108.00	792.00	\$ 7,213,536.00
1.30	Transporte de materiales medidos en banco producto de excavaciones de cortes, canales y prestamos	m3-Km	\$ 3,300.00	181.60	\$ 599,280.00
1.40	Relleno para redes en Arena de peña (Suministro, extendido, humedecimiento y compactación)	M³	\$ 104,747.00	170.50	\$ 17,859,364.00
1.50	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL GRANULAR (RECEBO) HASTA UN DIÁMETRO DE 5" Y UN ÍNDICE PLÁSTICO MENOR O IGUAL 9% Y COMPACTO 95% PROCTOR	M³	\$ 67,973.00	40.00	\$ 2,718,920.00
1.60	Relleno subbase granular compactado con plancha vibradora	M³	\$ 65,259.00	52.50	\$ 3,426,098.00
1.70	Relleno Base Granular compactado con plancha vibradora	M³	\$ 87,103.00	52.50	\$ 4,572,908.00
1.80	Relleno con material seleccionado proveniente de excavación compactado con Plancha Vibradora	M³	\$ 24,754.00	389.00	\$ 9,629,306.00
1.90	ENTIBADO TIPO EC2 (FORMALETA MADERA 1/7 UTILIZACIONES)	ML	\$ 48,915.00	675.00	\$ 33,017,625.00
1.10	Localizacion y Replanteo obra Arquitectónica (Estructuras)	M²	\$ 4,388.00	42.00	\$ 184,296.00
SUB TOTAL EXCAVACIONES					\$ 79,706,781.00
2.00	TUBERIAS				
2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA CORRUGADA EN PEAD N12 WT 600 MM	ML	\$ 412,275.00	226.00	\$ 93,174,150.00
SUB TOTAL TUBERIAS					\$ 93,174,150.00
3.00	POZOS Y ESTRUCTURAS				
3.10	POZO DE INSPECCIÓN, DIÁMETRO INTERIOR 1.5 M, 2.5 < H < 3.5	UN	\$ 2,242,128.00	4.00	\$ 8,968,512.00
3.20	Concreto simple de 28 Mpa - (4000 PSI) Impermeabilizado para Tapas	M3	\$ 846,510.00	0.86	\$ 727,999.00
3.30	ARO - TAPA EN HF - TIPO LIVIANO	UN	\$ 170,549.00	4.00	\$ 682,196.00
3.40	PLACA CIRCULAR BASE - POZO INSPECCION Di=1.50m (CONCRETO f'c = 28MPa REFORZ. ELAB. EN OBRA. e=0.20m)	UN	\$ 471,141.00	4.00	\$ 1,884,564.00
3.50	CAÑUELA POZO DE INSPECCION PARA TUBERIAS ENTRE 16" y 24" (CONCRETO f'c = 28MPa ELAB. EN OBRA)	M.	\$ 91,003.00	7.50	\$ 682,523.00
3.60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONCRETO DE 14 Mpa - (2000 P.S.I). POBRE	M3	\$ 280,124.00	0.28	\$ 78,435.00
3.70	DEMOLICION POZOS DE INSPECCION	UN	\$ 29,308.00	2.00	\$ 58,616.00
3.80	DEMOLICION CAMARAS 2.5<h<3.0m	UN	\$ 159,160.00	2.00	\$ 318,320.00
3.90	DESMONTAJE Y MONTAJE VALVULA DE RETENCIÓN TIPO SWING	UN	\$ 532,125.00	2.00	\$ 1,064,250.00
3.10	Concreto Simple de 28 Mpa - (4000 PSI) Impermeabilizado para muros	M3	\$ 1,087,245.00	6.40	\$ 6,958,368.00
3.11	Concreto simple de 28 Mpa - (4000 PSI) Impermeabilizado para Tapas	M3	\$ 846,510.00	5.50	\$ 4,655,805.00
3.12	Suministro Figurada y amarre de acero 60000 PSI 420 Mpa	Kg	\$ 3,574.00	455.00	\$ 1,626,170.00
SUB TOTAL POZOS					\$ 27,705,758.00
TOTAL RED DE ALCANTARILLADO EL BOSQUE A INTERCEPTOR VILLA JARDIN					\$ 200,586,689.00
ESTABILIDAD DEL DESCOLE DE LA ESTACION DE BOMBEO DE AGUAS RESIDUALES DEL MUNICIPIO DE PAIPA					

CONSTRUCCIÓN DEL INTERCEPTOR DE VILLA JARDIN CASCO URBANO MUNICIPIO PAIPA - BOYACA

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDADES	VALOR TOTAL
4.10	Localizacion y Replanteo obra Arquitectónica (Estructuras)	M ²	\$ 4,388.00	519.50	\$ 2,279,566.00
4.20	Excavacion mecanicas varias en material comun seco	M3	\$ 9,108.00	129.21	\$ 1,176,845.00
4.30	Excavacion Manual en Material Comun	M ³	\$ 26,878.00	73.00	\$ 1,962,094.00
4.40	Pedraplen Compacto	M ³	\$ 76,281.00	52.00	\$ 3,966,612.00
4.50	Geotextil para separación de suelos de subrasante y capas granulares	M2	\$ 8,164.00	145.10	\$ 1,184,596.00
4.60	Relleno Gravilla compactado con Plancha vibradora	M ³	\$ 120,078.00	75.22	\$ 9,032,267.00
4.70	Concreto Resistencia 35Mpa impermeabilizado para escalinatas	M3	\$ 832,589.00	48.50	\$ 40,380,567.00
4.80	Suministro Figurada y amarre de acero 60000 PSI 420 Mpa	Kg	\$ 3,574.00	5,055.00	\$ 18,066,570.00
4.90	Suministro e instalacion geomembrana HDPE 30 mils	M2	\$ 13,552.00	57.50	\$ 779,240.00
4.10	Colchogavion con Geomalla uniaxial coextruida PUX100M	M2	\$ 99,855.00	446.50	\$ 44,585,258.00
TOTAL CABEZAL DE DESCARGA					\$ 123,413,615.00
TOTAL COSTO DIRECTO					\$ 324,000,304.00
			PORCENTAJE	VALOR	
			ADMINISTRACION	25.0%	\$ 81,000,076.00
			IMPREVISTO	1.0%	\$ 3,240,003.00
			UTILIDAD	4.0%	\$ 12,960,012.00
			IVA SOBRE LA UTILIDAD	19.0%	\$ 2,462,402.00
TOTAL COSTO INDIRECTO					\$ 99,662,493.00
TOTAL PROYECTO					\$ 423,662,797.00


LUIS EDUARDO ARIAS CIFUENTES
 C.C. No. 80.133.129 de Bogotá D.C
 RL : CONSORCIO REDES APT 2017

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 y discriminado el AIU en porcentaje, 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 porcentajes de AIU deben presentarse máximo con dos decimales, caso contrario la entidad procederá a ajustar el porcentaje, redondeándolo por exceso o por defecto

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.



LUIS EDUARDO ARIAS CIFUENTES

C.C. No. 80.133.129 de Bogotá D.C

RL : CONSORCIO REDES APT 2017