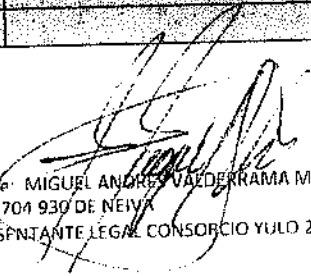


PRE SUPUESTO DEL PROYECTO
CONVOCATORIA N° PAF-ATF-O 134-2015

FASE II DEL PROYECTO "CONSTRUCCIÓN RED DE ALCANTARILLADO INTERCEPTOR EL YULO MUNICIPIO DE RICAUORTE, CUNDINAMARCA"

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	PRELIMINARES				
	Localización y replanteo	ML	1 315,84	1 952,00	2 568 129,00
	Descapote manual y retro E=0,20 apile a 15 M	M2	156,84	4 584,00	718 955,00
1.2	IMPACTO URBANO				
	Impacto urbano	GRU	1,00	1 188 800,00	1 188 800,00
2	EXCAVACIONES				
2.1	Excavaciones mecanica a cualquier profundidad (incluye señalización en cinta y señalizador vial temporal) Incluye Retro	M3	8 460,24	7 731,00	65 406 115,00
2.2	Excavaciones a mano en conglomerado a profundidades mayores de 4 M Incluye Retro	M3	211,31	39 611,00	8 370 200,00
2.3	Excavacion en roca (incluye señalización en cinta plastica reflectiva y señalizador vial temporal) Incluye Retro	M3	78,00	90 988,00	7 097 064,00
3	RELLENOS				
3.1	Recebo compactado mecanicamente	M3	1 387,95	51 374,00	71 304 543,00
3.2	Base granular BG-4	M3	4 084,77	120 987,00	494 204 068,00
3.3	Triturado (rajon)	M3	347,64	69 505,00	24 162 718,00
3.4	Instalación y transporte de material de préstamo (recebo) No incluye suministro del material	M3	1 738,20	6 923,00	12 033 559,00
4	INSTALACION TUBERIAS				
	Instalación de tuberías plásticas o flexibles para alcantarillados (incluye: transporte local, arreglo fondo de zanja, bajada de la tubería a la zanja, pruebas de estanqueidad/hermeticidad y limpieza de la tubería)				
4.1	Tubería plástica diámetro 315 MM a 400 MM	ML	19,00	10 247,00	194 693,00
4.2	Tubería plástica diámetro 450 MM a 500 MM	ML	26,00	20 052,00	521 352,00
4.3	Tubería plástica diámetro= 24" a 27"	ML	1 159,00	28 187,00	32 668 733,00
5	POZO INSPECCION				
5.1	Placa cubierta y cargue pozo D=170cm E=20cm 27 6MPA. 4000PSI prefabricado	UN	22,00	847 862,00	18 652 964,00
5.3	Cilindro para pozo de inspeccion D=1 20 m y espesor = 0.38 m	ML	147,00	821 824,00	120 808 128,00
5.5	Base y Cañuela , D=1,95 para pozos h>4mts	UN	22,00	675 851,00	14 868 722,00
5.6	Suministro e instalacion arco base para tapa de acceso tipo doble pestaña y tapa en ferrocemento	UN	22,00	234 037,00	5 148 814,00
7	SUMINISTROS				
7.1	Tub PVC 16"Ø	ML	19,00	99 050,00	1 881 950,00
7.2	Tub PVC 20"Ø	ML	26,00	163 137,00	4 241 562,00
7.3	Tub PVC 24"Ø	ML	200,00	222 450,00	44 490 000,00
7.4	Tub PVC 27"Ø	ML	959,00	241 734,00	231 822 906,00
8	VIADUCTO				
	Suministro e instalacion de cercha metalica rectangular de base libre 0.50m altura libre 0.70m cordon superior e inferior 2 angulos de 1 1/2" x 1 1/2" x 3/16" celosia cada 0.40m en ángulo de 1 1/2" x 1 1/2" x 1/8" (elementos de celosia verticales, horizontales y diagonales) incluye pintura en anticorrosivo esmalte sintetico, cimentacion en concreto ciclopeo, zapatas y columnas en concreto reforzado de 3 000 PSI	GRU	1,00	20 918 042,00	20 918 042,00
9	CRUCE SUBTERRANEO				
9.1	TUNNEL LINER Suministro e instalacion de Tubería Metalica Galvanizada tipo ARMCO de 48"	M	17,00	4 895 550,00	83 224 350,00
10	CONCRETO				
10.1	Concreto F' C =3500 PSI (bases)	M3	16,00	464 507,00	7 432 112,00
10.2	Concreto F' C =3500 PSI (elevaciones)	M3	42,26	540 555,00	22 843 854,00
10.3	Cuneta de concreto clase E, 2500 psi fundida en el lugar	M3	5,87	387 223,00	2 272 899,00
10.4	Concreto simple de 10 MPA (105 kg/cm2) 1500psi	M3	8,80	315 276,00	2 774 429,00
10.5	Concreto clase F 2000 PSI para solado y alraques	M3	1,00	308 239,00	308 239,00
10.6	Concreto ciclopeo clase G 2000 psi 40% rajon para bases	M3	1,11	295 423,00	327 920,00
11	Suministro figurado y amarrado de acero de refuerzo f y= 60000 psi	kg	1 957,74	3 380,00	6 517 161,00

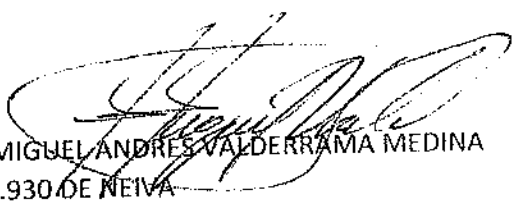
12	OBRAS DE PROTECCION	M3	28,93	276.920,00	8.009.948,00
12.1	Enrocado de proteccion (suministro y colocacion)	M3	24,00	150.543,00	3.613.032,00
12.2	Gavion (incluye formaleta, malla y piedra) y mano de obra				
				COSTO DIRECTO OBRA CIVIL	1.038.257.643,00
				ADMINISTRACION 16%	166.121.223,00
				IMPREVISTOS 4%	41.530.306,09
				UTILIDAD 5%	51.812.882,00
				TOTAL OBRA CIVIL	1.297.721.054,00
				COSTO DIRECTO SUMINISTROS	282.436.418,00
				ADMINISTRACION 13,6%	38.411.353,00
				TOTAL SUMINISTROS	320.847.771,00
				TOTAL OFERTA ECONOMICA (OBRA CIVIL + SUMINISTROS)	1.618.568.825,00

Firma: 
 Nombre: MIGUEL ANDRES VIEDERRAMA MEDINA
 C.C. 7.704.930 DE NEIVA
 REPRESENTANTE LEGAL CONSORCIO YULO 2014

FORMATO 4
PROPUESTA ECONÓMICA
Convocatoria No. PAF-ATF-O-134-2015

DESCRIPCIÓN	VALOR
Presupuesto	\$ 1.618.669.825,00
VALOR TOTAL DE LA OFERTA	\$ 1.618.669.825,00

PERSONA AUTORIZADA PARA FIRMAR LA PROPUESTA

Firma: 
Nombre: MIGUEL ANDRÉS VALDERRAMA MEDINA
C.C.: 7.704.930 DE NEIVA
REPRESENTANTE LEGAL CONSORCIO YULO 2015

(En caso de personas naturales esta carta debe estar firmada por el proponente; en caso de personas jurídicas, consorcios o uniones temporales deberá estar firmada por el representante debidamente facultado)