

FINDETER
CONVOCATORIA N° PAF-ATF-O-031-2017

**"CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE OPTIMIZACIÓN Y COMPLEMENTARIAS DEL
RELLENO SANITARIO REGIONAL LA CORTADA DE PAMPLONA"**

Proponente:

**CONSORCIO OPTIMIZACION LA
CORTADA III 2017**

AGAMA S.A.S	CONSTRUCTORA NIRVANA S.A.S	CONSTRUCPIEDRA CIA LTDA
20%	30%	50%

Carrera 17 No 146-73
Telefonos: 477 80 77
Celular: 313 810 20 12 Bogotá - Colombia
E mail: licitaciones@construcpietra.com

Representantel Legal: OLGA LORENA PIEDRA CALLE

ORIGINAL
PROPUESTA ECONOMICA

jueves, 1 de junio de 2017

10:00:00 a. m.

FORMATO 4				
PROPUESTA ECONÓMICA				
FORMATO OFERTA ECONÓMICA				
Presento a continuación mi propuesta económica en pesos Colombianos, la cual incluye IVA, costos, gastos, impuestos, tasas y demás contribuciones a que hay lugar, que apliquen.				
PROPONENTE	CONSORCIO OPTIMIZACIÓN LA CORTADA III 2017			
OBJETO CONVOCATORIA : "CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE OPTIMIZACIÓN Y COMPLEMENTARIAS DEL RELLENO SANITARIO REGIONAL LA CORTADA DE PAMPLONA"				
DESCRIPCIÓN	VALOR FASE ANTES DE IVA (A)	VALOR IVA (19%) (B)	VALOR TOTAL (A+B)	
Valor ofertado FASE I	\$ 27,964,748.00	\$ 5,313,302.00	\$ 33,278,050.00	
Valor ofertado FASE II	\$ 95,865,807.00	\$ 18,214,503.00	\$ 114,080,310.00	
Valor ofertado FASE III	\$ 2,515,015,428.00	\$ 18,430,632.00	\$ 2,533,446,060.00	
TOTAL OFERTA ECONÓMICA (FASES I, II Y III)			\$ 2,680,804,420.00	


 OLGA LORENA PIEDRA CALLE
 C.E No/369.993

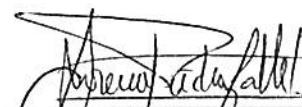
REPRESENTANTE LEGAL CONSORCIO OPTIMIZACION LA CORTADA III 2017

PROYECTO "CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE OPTIMIZACIÓN Y COMPLEMENTARIAS DEL RELLENO SANITARIO REGIONAL LA CORTADA DE PAMPLONA".					
PRESUPUESTO ESTIMADO FASE III					
PRESUPUESTO OBRA CIVIL					
ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	AMPLIACIÓN DE CAPACIDAD DE RELLENO				
1.1	ADECUACIONES GENERALES Y DE MONITOREO				
1.1,1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO	M2	16,200.00	\$ 3,508.00	\$ 56,829,600.00
1.1,2	DESCAPOTE MANUAL H=0.20 M	M2	14,429.00	\$ 1,517.00	\$ 21,888,793.00
1.1,3	CORTE-NIVELACIÓN-PERFILADO FONDO Y TALUD	M3	5,943.00	\$ 12,091.00	\$ 71,856,813.00
1.1,4	CARGUE-ACARREO-DISPOSICIÓN DE MATERIAL DE CORTE (Distancia / Km)	M3	7,726.00	\$ 9,831.00	\$ 75,954,306.00
1.1,5	RELLENO (IMPERMEABILIZACIÓN) CON ARCILLA E=0,30 MTS (Incluye transporte del material Distancia 40 Km)	M2	15,871.00	\$ 25,403.00	\$ 403,171,013.00
1.1,6	IMPERMEABILIZACIÓN CON GEOSINTÉTICOS	M2	15,871.00	\$ 24,134.00	\$ 383,030,714.00
1.1,7	ESTUDIO E INSTALACIÓN POZOS DE MONITOREO (Incluye instalación piezómetros de hilo vibrátil)	UND	3.00	\$ 8,705,124.00	\$ 26,115,372.00
1.1,8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INCLINÓMETROS	UND	4.00	\$ 4,033,327.00	\$ 16,133,308.00
1.2	DRENAJE DE LIXIVIADOS Y GAS - CELDA 4				
1.2,1	INSTALACIÓN TUBERÍA PEAD 160 MM D=6"	ML	702.00	\$ 7,382.00	\$ 5,182,164.00
1.2,2	FILTROS CON GEOTEXTIL (1.00 x 0.50 MTS)	ML	702.00	\$ 65,387.00	\$ 45,901,674.00
1.2,3	FILTROS CON GEOTEXTIL (0.50 x 0.50 MTS)	ML	458.00	\$ 33,487.00	\$ 15,337,046.00
1.2,4	CHIMENEA GAVIÓN DE 1,00 x 1,00 MTS L=3 MTS	UND	7.00	\$ 968,007.00	\$ 6,776,049.00
1.3	CANAL DE AGUA LLUVIA - CANAL 1				
1.3,1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO	ML	230.00	\$ 2,191.00	\$ 503,930.00
1.3,2	EXCAVACIÓN MANUAL H < 2m MATERIAL BLANDO	M3	104.00	\$ 23,372.00	\$ 2,430,688.00
1.3,3	CANAL REVESTIDO EN CONCRETO 21 MPA (0.09M3/ML) E= 0,10 MTS - ANCHO = 0,90 MTS	ML	230.00	\$ 106,039.00	\$ 24,388,970.00
1.4	CANAL DE AGUA LLUVIA - CANAL 2				
1.4,1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO	ML	127.00	\$ 2,191.00	\$ 278,257.00
1.4,2	EXCAVACIÓN MANUAL H<2 MTS MATERIAL BLANDO	M3	62.00	\$ 23,372.00	\$ 1,449,064.00
1.4,3	SOLADO EN CONCRETO 21 MPA C2-T1 (0.24M3/ML) E= 0,10 MTS - ANCHO = 2,40 MTS	ML	64.00	\$ 107,310.00	\$ 6,867,840.00
1.4,4	INSTALACIÓN TUBERÍA DE CONCRETO D=40"	ML	91.40	\$ 636,614.00	\$ 58,186,520.00
1.4,5	MURO DE CONTENCIÓN (2.24M3/ML)	ML	5.40	\$ 1,378,754.00	\$ 7,445,272.00
1.4,6	CANAL EN CONCRETO 21 MPA C2-T1 (0.55M3/ML) E=0,10 MTS - ANCHO = 5,40 MTS	ML	60.00	\$ 253,746.00	\$ 15,224,760.00
1.4,7	CONCRETO CICLOPEO DISIPADOR DE ENERGÍA	M3	8.00	\$ 447,766.00	\$ 3,582,128.00
1.4,8	RELLENO MATERIAL DE EXCAVACIÓN Y COMPACTACIÓN MANUAL	M3	40.00	\$ 15,790.00	\$ 631,600.00
1.5	CANAL DE AGUA LLUVIA - CANAL 3				
1.5,1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO	ML	195.00	\$ 2,191.00	\$ 427,245.00
1.5,2	EXCAVACIÓN MANUAL H < 2 MTS MATERIAL BLANDO	M3	53.00	\$ 23,372.00	\$ 1,238,716.00
1.5,3	CANAL REVESTIDO EN CONCRETO 21 MPA (0.09M3/ML) E= 0,10 MTS - ANCHO = 0,90 MTS	ML	195.00	\$ 106,039.00	\$ 20,677,605.00
1.6	TERRAPLÉN				
1.6,1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO	ML	155.00	\$ 2,191.00	\$ 339,605.00
1.6,2	MURO DE GAVIONES (2x1x1) EN TIZÓN - ÁREA TRANSVERSAL DE 3 M2	ML	155.00	\$ 402,443.00	\$ 62,378,665.00
1.6,3	TERRAPLÉN (PRÉSTAMO ENTRE 7 KM Y 11 KM)	M3	2,250.00	\$ 58,098.00	\$ 130,720,500.00
1.7	VÍA INTERNA				
1.7,1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO	ML	400.00	\$ 2,191.00	\$ 876,400.00
1.7,2	CONFORMACIÓN - PERFILADO Y CUNETEO	ML	400.00	\$ 26,477.00	\$ 10,590,800.00
1.7,3	ALCANTARILLA CON CABEZOTE RECT.L=7 MTS D=40"	UND	2.00	\$ 6,469,694.00	\$ 12,939,388.00
2	CERRAMIENTOS				
2.1	CERRAMIENTO DE FACHADA				
2.1,1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO	ML	296.00	\$ 2,191.00	\$ 648,536.00
2.1,2	EXCAVACIONES MANUALES Y SIN CLASIFICAR	M3	53.00	\$ 37,395.00	\$ 1,981,935.00
2.1,3	CONCRETO DE SANEAMIENTO E= 0,06 MTS	M2	10.00	\$ 30,334.00	\$ 303,340.00
2.1,4	VIGA CIMIENTO EN CICLOPEO	M3	35.00	\$ 387,986.00	\$ 13,579,510.00
2.1,5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBO EN ACERO GALVANIZADO 2" L=3 MTS	UND	100.00	\$ 57,800.00	\$ 5,780,000.00
2.1,6	VIGA SOBRECIMIENTO 0.20x0.20 REFORZADA 21 MPA	ML	296.00	\$ 53,395.00	\$ 15,804,920.00
2.1,7	RELLENOS CON SUELO SELECCIONADO	M3	6.00	\$ 55,939.00	\$ 335,634.00
2.1,8	MAMPOSTERÍA	M2	110.00	\$ 58,779.00	\$ 6,465,690.00
2.1,9	COLUMNAS DE CONFINAMIENTO REFORZADAS (0,20X0,20 MTS) 21 MPA	ML	119.00	\$ 56,236.00	\$ 6,692,084.00
2.1,10	ALFAJAS 17,5 MPA (0,30X0,05 MTS)	ML	296.00	\$ 20,692.00	\$ 6,124,832.00
2.1,11	MALLA ESLABONADA-MARCO METÁLICO	UND	100.00	\$ 926,035.00	\$ 92,603,500.00

62

2.1.12	PORTÓN PRINCIPAL (INCLUYE MATERIALES E INSTALACIÓN)	UND	1.00	\$	1,898,335.00	\$	1,898,335.00
2.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALAMBRE DE PÚAS 4 HILOS	ML	1,180.00	\$	2,806.00	\$	3,311,080.00
2.1.14	RETIRO DE SOBRANTES	M3	12.00	\$	5,828.00	\$	69,936.00
2.1.15	EMPRADIZACIÓN	M2	296.00	\$	3,089.00	\$	914,344.00
2.2	CERRAMIENTO GENERAL						
2.2.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO	ML	1,162.40	\$	2,191.00	\$	2,546,818.00
2.2.2	EXCAVACIONES MANUALES Y SIN CLASIFICAR	M3	23.25	\$	37,395.00	\$	869,434.00
2.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE PREFABRICADO	UND	512.00	\$	71,080.00	\$	36,392,960.00
2.2.4	DADOS EN CONCRETO CICLÓPEO	M3	25.00	\$	352,272.00	\$	8,806,800.00
2.2.5	SECCIÓN ALAMBRE PÚAS 14 LÍNEAS+2EMPL (L=2.5 MTS)	UND	465.00	\$	51,512.00	\$	23,953,080.00
2.2.6	RETIRO DE SOBRANTES	M3	12.00	\$	5,828.00	\$	69,936.00
2.2.7	SUPERFICIE EN CESPEDONES 0.5x0.50 MTS	M2	4,527.84	\$	2,062.00	\$	9,336,406.00
3	REHABILITACIÓN PAISAJÍSTICA (Estabilización Talud)						
3.1	TRATAMIENTOS SUPERFICIALES						
3.1.1	SUPERFICIE EN CESPEDONES 0.50X0.50 MTS	M2	25,890.33	\$	2,062.00	\$	53,385,860.00
3.2	IMPERMEABILIZACIÓN Y DRENAJE						
3.2.1	CANAL REVESTIDO EN CONCRETO 21 MPA (0.09M3/ML) E= 0.10 MTS - ANCHO = 0.90 MTS	ML	135.00	\$	106,039.00	\$	14,315,265.00
3.2.2	IMPERMEABILIZACIÓN CON GEOSINTÉTICOS	M2	4,678.13	\$	24,134.00	\$	112,901,989.00
3.2.3	CUNETAS EN CONCRETO 21 MPA E=0.10 MTS h=0.30 MTS	ML	465.00	\$	67,999.00	\$	31,619,535.00
VALOR COSTO DIRECTO OBRA						\$	1,940,066,564.00
ADMINISTRACION 19.38%						\$	375,984,900.00
IMPREVISTOS 1.00%						\$	19,400,666.00
UTILIDAD 5.00%						\$	97,003,328.00
IVA SOBRE UTILIDAD						\$	18,430,632.00
VALOR TOTAL COSTO OBRA						\$	2,450,886,090.00

PRESUPUESTO SUMINISTROS				
SUMINISTROS	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
SUMINISTRO TUBERÍA PEAD 160 MM D=6"	ML	702.00	\$ 37,022.00	\$ 25,989,444.00
SUMINISTRO TUBERÍA DE CONCRETO D=40"	ML	91.40	\$ 536,817.00	\$ 49,065,074.00
VALOR COSTO DIRECTO SUMINISTROS				\$ 75,054,518.00
ADMINISTRACIÓN 10.00%				\$ 7,505,452.00
VALOR TOTAL COSTO SUMINISTROS				\$ 82,559,970.00
VALOR TOTAL OBRA + SUMINISTROS				\$ 2,533,446,060.00



OLGA LORENA PIEDRA CALLE
C.E No. 369.993
REPRESENTANTE LEGAL CONSORCIO OPTIMIZACIÓN LA CORTADA III 2017