

16791  
Yemmy

CONTRATO  PROYECTO  FASE/ETAPA  No. III

INFORMACIÓN DEL CONTRATO, PROYECTO, FASE O ETAPA	
TIPO DE CONTRATO	Obra
OBJETO DEL CONTRATO	"Contratar la ejecución en tres fases, sometidas a condición, con actividades, presupuestos y productos definidos, del proyecto "Construcción de obras de optimización y complementarias del relleno sanitario La Cortada de Pamplona".
NÚMERO DEL CONTRATO	No. PAF-ATF-O-031-2017
DESCRIPCIÓN CONTRATO, PROYECTO, FASE O ETAPA:	"Construcción de obras de optimización y complementarias del relleno sanitario regional La Cortada de Pamplona." En la presente fase se ejecutaron las obras de adecuación de un nuevo vaso de disposición de residuos sólidos en el Relleno Sanitario La Cortada.
CONTRATISTA	CONSORCIO OPTIMIZACIÓN LA CORTADA III-2017 NIT 901.112.399-2, Conformado Por: CONSTRUCPIEDRA CIA LTDA. NIT 900.303.418-0 R.L. BRENDA ANAHÍ CORTEZ PIEDRA C.E. 369.994 50% CONSTRUCTORA NIRVANA SAS NIT 800.170.836.0 R.L. ING. JORGE EDUARDO LONDOÑO BONET C.C. 8.697.980 30% AGAMA SAS NIT 830.030.509-6 R.L. ARQ. HÉCTOR JULIO ROBLES CUEVAS C.C. 79.280.296 20%
INTERVENTOR	Germán Antonio Ballestas Berdejo
SUPERVISOR	Salim Hamed Chagüi Florez
PLAZO INICIAL, FASE	6 meses
VALOR INICIAL FASE	Dos mil setecientos sesenta millones dieciseis mil trescientos cuarenta y seis pesos m/cte (\$2.760.016.346,00)
FECHA DE INICIO FASE	Fase III: Dos (02) de marzo de 2020

CONDICIONES FINALES DEL CONTRATO, PROYECTO, FASE O ETAPA	
PLAZO EJECUTADO	11 meses
VALOR TOTAL EJECUTADO	Tres mil cuatrocientos seis millones doscientos catorce mil quinientos veinticinco pesos m/cte. \$ 3.406.214.525,00
FECHA DE TERMINACIÓN	04/05/2021

Una vez verificados los productos o servicios objeto del **Contrato PAF-ATF-O-031-2017, FASE III**, se identificó que éstos se encuentran debidamente terminados y ajustados, cumpliendo con los requerimientos, normas y especificaciones técnicas, y que **NO** se presentan faltantes o pendientes por ejecutar, según lo consignado en el acta de terminación suscrita el dieciocho (18) del mes de mayo del año **2021**, realizando la entrega dentro del plazo contractual establecido.

En consecuencia, el objeto del **Contrato PAF-ATF-O-031-2017, FASE III**, se reciben a entera satisfacción de acuerdo con los componentes o cantidades siguientes:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD FINAL
	<b>Adecuación de Acopios 1 y 2 zona sur</b>		
1,1,1	Localización y Replanteo 2	m2	1.700,00
1,1,3	Corte-Nivelación-Perfilado Fondo y Talud	m3	595,00
1,1,4	Cargue-Acarreo-Disposición de Material de Corte (Distancia/Km)	m3	714,00
	<b>Adecuación de vía de acceso celda de disposición final</b>		-
1,1,1	Localización y Replanteo 2	m2	1.980,30
1,1,3	Corte-Nivelación-Perfilado Fondo y Talud	m3	4.581,69
NP-015	Excavación en Roca con compresor, profundidad 0 a 4m	m3	-
1,1,4	Cargue-Acarreo-Disposición de Material de Corte (Distancia/Km)	m3	5.679,13
NP-017	Suministro e instalación de capa de base granular BG/A-200 o similar	m3	358,80
	<b>Conformación de cuneta en la vía</b>		-
1,1,3	Corte-Nivelación-Perfilado Fondo y Talud	m3	-
1,1,4	Cargue-Acarreo-Disposición de Material de Corte (Distancia/Km)	m3	-
	<b>Adecuación de celda de disposición final</b>		-
1,1,1	Localización y Replanteo 2	m2	2.603,30
1,1,2	Descapote Manual H=0.2m	m2	2.603,30
1,1,3	Corte-Nivelación-Perfilado Fondo y Talud	m3	17.082,57
NP-015	Excavación en Roca con compresor, profundidad 0 a 4m	m3	-
1,1,4	Cargue-Acarreo-Disposición de Material de Corte (Distancia/Km)	m3	19.459,03
NP-016	Alistamiento de superficie de taludes para instalación de la geomembrana con eliminación de sobretamaños, rocas y elementos puntiagudos (trabajo con equipo de alturas)	m2	2.590,37
	<b>Construcción Filtro Subdren</b>		-
1,3,1	Localización y Replanteo	ml	208,16
NP-015	Excavación en Roca con compresor, profundidad 0 a 4m	m3	-
1,1,3	Corte-Nivelación-Perfilado Fondo y Talud	m3	-
1,1,4	Cargue-Acarreo-Disposición de Material de Corte (Distancia/Km)	m3	-
NP-013	Suministro e instalación geotextil NT 2000	m2	572,00
NP-005	Grava 2 1/2 " suministro e instalación	m3	85,60
1,2,1	Instalación Tubería PEAD 160mm D=6"	ml	118,00
2,1,7	Rellenos con Suelo Seleccionado	m3	260,66
NP-002	Caja para filtro 1.3 X 1.3 X 1.3	Un	-
NP-007	Pozo de Inspección para Redes de Lixiviados	ml	6,50
1,1,5	Relleno (Impermeabilización) con Arcilla E=0,3m (Incluye Transporte del Material Distancia 40Km)	m2	-
	<b>Paquete de Impermeabilización</b>		-
1,1,5	Relleno (Impermeabilización) con Arcilla E=0,3m (Incluye Transporte del Material Distancia 40Km)	m2	4.232,24
NP-013	Suministro e instalación geotextil NT 2000	m2	8.719,63

NP-012	Suministro e instalación geomembrana doble texturizada 40 mils	m2	6.806,71
NP-008	Relleno de Mezcla de gravilla y arena lavada de rio (Suministro, Extendido, Nivelación) y/o similar	m3	211,30
NP-014	Zanja de Anclaje (Excavación perimetral a un metro de los taludes del vaso de disposición nuevo para anclar la geomembrana instalada- incluye excavación, instalación de la geomembrana en la misma, relleno y compactación con material de sitio (0.5x0.5))	ml	390,00
	<b>Red Principal de Lixiviados (1)</b>		-
1,3,1	Localización y Replanteo	ml	99,03
1,1,3	Corte-Nivelación-Perfilado Fondo y Talud	m3	68,60
NP-015	Excavación en Roca con compresor, profundidad 0 a 4m	m3	-
1,1,4	Cargue-Acarreo-Disposición de Material de Corte (Distancia/Km)	m3	77,63
NP-013	Suministro e instalación geotextil NT 2000	m2	292,56
NP-002	Caja para filtro 1.3 X 1.3 X 1.3	Un	7,00
NP-007	Pozo de Inspección para Redes de Lixiviados	ml	5,00
NP-005	Grava 2 1/2 " suministro e instalación	m3	58,16
1,2,1	Instalación Tubería PEAD 160mm D=6"	ml	69,24
1,1,5	Relleno (Impermeabilización) con Arcilla E=0,3m (Incluye Transporte del Material Distancia 40Km)	m2	45,62
	<b>Red Espina de Pescado (1)</b>		-
1,3,1	Localización y Replanteo	ml	91,64
1,1,3	Corte-Nivelación-Perfilado Fondo y Talud	m3	11,75
NP-015	Excavación en Roca con compresor, profundidad 0 a 4m	m3	-
1,1,4	Cargue-Acarreo-Disposición de Material de Corte (Distancia/Km)	m3	74,10
NP-013	Suministro e instalación geotextil NT 2000	m2	237,20
NP-005	Grava 2 1/2 " suministro e instalación	m3	55,35
1,1,5	Relleno (Impermeabilización) con Arcilla E=0,3m (Incluye Transporte del Material Distancia 40Km)	m2	22,87
	<b>Filtro Perimetral de Captación Residuos Antiguos (3)</b>		-
1,3,1	Localización y Replanteo	ml	129,83
1,1,3	Corte-Nivelación-Perfilado Fondo y Talud	m3	50,00
1,1,4	Cargue-Acarreo-Disposición de Material de Corte (Distancia/Km)	m3	60,00
NP-013	Suministro e instalación geotextil NT 2000	m2	342,80
1,2,1	Instalación Tubería PEAD 160mm D=6"	ml	86,10
NP-005	Grava 2 1/2 " suministro e instalación	m3	68,56
NP-002	Caja para filtro 1.3 X 1.3 X 1.3	Un	4,00
NP-007	Pozo de Inspección para Redes de Lixiviados	ml	-

1,1,5	Relleno (Impermeabilización) con Arcilla E=0,3m (Incluye Transporte del Material Distancia 40Km)	m2	28,57
	<b>Red Conducción de Lixiviados a Tanques de Almacenamiento (2)</b>		-
1,3,1	Localización y Replanteo	ml	198,23
1,1,3	Corte-Nivelación-Perfilado Fondo y Talud	m3	3.301,88
NP-015	Excavación en Roca con compresor, profundidad 0 a 4m	m3	-
1,1,4	Cargue-Acarreo-Disposición de Material de Corte (Distancia/Km)	m3	3.530,88
NP-013	Suministro e instalación geotextil NT 2000	m2	627,52
1,2,1	Instalación Tubería PEAD 160mm D=6"	ml	156,88
NP-002	Caja para filtro 1.3 X 1.3 X 1.3	Un	5,00
NP-007	Pozo de Inspección para Redes de Lixiviados	ml	
NP-005	Grava 2 1/2 " suministro e instalación	m3	125,50
1,1,5	Relleno (Impermeabilización) con Arcilla E=0,3m (Incluye Transporte del Material Distancia 40Km)	m2	85,04
2,1,7	Rellenos con Suelo Seleccionado	m3	1.392,69
	<b>Sistema de Desgasificación</b>		-
1,2,4	Chimenea Gavión de 1,00 x 1,00 m L=3m	Und	4,00
	<b>Adecuación acceso plataforma de descague de residuos solidos</b>		-
2,1,7	Rellenos con Suelo Seleccionado	m3	680,00
	<b>ACTIVIDAD 4 RECONFORMACION GEOTECNICA DE TALUDES</b>		-
1,1,1	Localización y Replanteo 2	m2	7.815,00
1,1,2	Descapote Manual H=0.2m	m2	-
NP-006	Remoción de residuos en vaso de disposición y talud existente para estabilidad del área de disposición actual (incluye retiro y disposición en Zodme)	m3	370,55
1,4,8	Relleno Material de Excavación y Compactación Manual	m3	357,50
	<b>ACTIVIDAD 5 CONSTRUCCIÓN DE POZOS DE EXTRACCIÓN DE LIXIVIADOS - 5 Un Prof=18m (Extracción de gases y lixiviados)</b>		-
NP-001	Adecuación de plataforma para construcción de pozos de extracción forzada de lixiviados y gases de la masa de residuos	m2	300,00
NP-004	Construcción de Pozos de extracción de lixiviados (Incluye entibado, revestimiento y limpieza - diametro=6")	ml	76,00
NP-009	Suministro e instalación de bomba neumatica sumergible viridian VP4-BLDD	Un	3,00
	<b>ACTIVIDAD 6 CONSTRUCCIÓN DE CANALES PERIMETRALES Y CUNETAS INTERMEDIAS</b>		-
	Canales Perimetrales 0,8x0,5 (e=0,1 - fg=0,2)		-
1,3,2	Excavación Manual H<2m Material Blando	m3	276,59
NP-003	Concreto armado 3.000 psi (construcción de canales perimetrales)	m3	17,60
1,1,4	Cargue-Acarreo-Disposición de Material de Corte (Distancia/Km)	m3	40,50
	<b>Estructuras de Caída (Geomembrana 0,8x0,5)</b>		-

1,3,2	Excavación Manual H<2m Material Blando	m3	-
NP-012	Suministro e instalación geomembrana doble texturizada 40 mils	m2	-
1,1,4	Cargue-Acarreo-Disposición de Material de Corte (Distancia/Km)	m3	-
<b>ACTIVIDAD 7 INSTRUMENTACIÓN GEOTECNICA</b>			
NP-011	Suministro e instalación de pozos para el monitoreo de aguas subterráneas	Und	2,00
NP-010	Suministro e Instalación de Inclínómetros a una profundidad de 10m desde la superficie para el control de movimientos en masa de los residuos	Und	2,00
1,1,7	Estudio e Instalación de Pozos de Monitoreo (Incluye Instalación de Piezómetros de Hilo Vibratil)	Und	2,00
<b>ACTIVIDAD 8 CONSTRUCCIÓN DE MURO EN TIERRA ARMADA</b>			
NP-018	Muro en tierra armada reforzado	M3	6.430,00
1,1,3	Corte-Nivelación-Perfilado Fondo y Talud	M3	3.600,00
1,1,4	Cargue-Acarreo-Disposición de Material de Corte (Distancia/Km)	M3	4.320,00
NP-005	Grava 2 1/2 " suministro e instalación	M3	-
NP-019	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACERO A-60	KG	-
<b>SUMINISTROS</b>			
-	SUMINISTRO TUBERÍA PEAD 160 MM D=6"	ML	494,00

Con la suscripción de la presente acta, la interventoría garantiza que se aportaron los documentos requeridos para adelantar la entrega al **PATRIMONIO AUTÓNOMO FIDEICOMISO ASISTENCIA TÉCNICA-FINDETER**.

El contratista se compromete a suscribir, actualizar y remitir las garantías de acuerdo con las cláusulas del contrato, a la CONTRATANTE **PATRIMONIO AUTÓNOMO FIDEICOMISO ASISTENCIA TÉCNICA-FINDETER** para su aprobación.

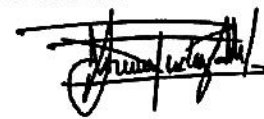
Para constancia, se firma la presente acta de entrega y recibo final del objeto contractual, en original y dos (2) copias por los que en ella intervinieron a los dieciocho (18) días del mes de **junio** del año **2021**.

**CONTRATANTE**



Firma  
**GERMAN BALLESTAS BERDEJO**  
REPRESENTANTE LEGAL  
INTERVENTOR

**CONTRATISTA**



Firma  
**OLGA LORENAPIEDRA CALLE**  
REPRESENTANTE LEGAL  
CONSORCIO OPTIMIZACION LA  
CORTADA III- 2017

