 <p>Findeter Banco de Desarrollo Territorial</p>	ACTA DE ENTREGA Y RECIBO A SATISFACCIÓN	Código: GES-FO-024 Versión: 1 Fecha de aprobación: 18-Ago-2020
--	--	--

CONTRATO PROYECTO FASE/ETAPA No. _____

INFORMACIÓN DEL CONTRATO, PROYECTO, FASE O ETAPA	
TIPO DE CONTRATO	OBRA
OBJETO DEL CONTRATO	OBRAS PRIORITARIAS PARA EL SISTEMA DE ACUEDUCTO FASE I DEL MUNICIPIO DEL ESPINAL, OBRAS DE DESCOLE
NÚMERO DEL CONTRATO	PAF-ATF-O-037-2020.
DESCRIPCIÓN CONTRATO, PROYECTO, FASE O ETAPA:	Construcción del sistema de descole para el desarenador de la planta de tratamiento de agua potable propiedad de las EAAA El Espinal a través de una red de tuberías y entregando a un cuerpo de agua (canal USOCOELLO) por medio de una estructura en concreto.
CONTRATISTA	ORFI INGENIERIA S.A.S. NIT 900.616.351-1 Representante Legal: Pedro Andrés Ortiz Pastrana
INTERVENTOR	PROYECTISTAS ASOCIADOS S.A.S. NIT. 900.426.155-7 Representante Legal: Óscar Andrés Plazas Roldán
SUPERVISOR	Ing REMO FIORENTINO MOJICA
PLAZO INICIAL CONTRATO, PROYECTO, FASE O ETAPA	TRES (3) MESES
VALOR INICIAL CONTRATO, PROYECTO, FASE O ETAPA	DOSCIENTOS OCHO MILLONES CUATROCIENTOS SESENTA Y SEIS MIL NOVECIENTO SSIETE PESOS M/C \$208.466.907,00
FECHA DE INICIO CONTRATO, PROYECTO, FASE O ETAPA	14 DE ENERO DE 2021

CONDICIONES FINALES DEL CONTRATO, PROYECTO, FASE O ETAPA	
PLAZO EJECUTADO	TRES (3) MESES
VALOR TOTAL EJECUTADO	DOSCIENTOS OCHO MILLONES CUATROCIENTO SCINCUENTA Y CINCO MIL NOVECIENTOS TRES PESOS M/C. \$ 208.455.903,00
FECHA DE TERMINACIÓN	14 ABRIL DE 2021

Una vez verificado(s) el(los) producto(s) o servicio(s) objeto del Contrato de Obra No PAF-ATF-O-037-2020, 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 **CATORCE (14) del mes de ABRIL del año 2021**, realizando la entrega dentro del plazo contractual establecido.

En consecuencia, el objeto del *Contrato* se recibe a entera satisfacción de acuerdo con los siguientes componentes o cantidades.

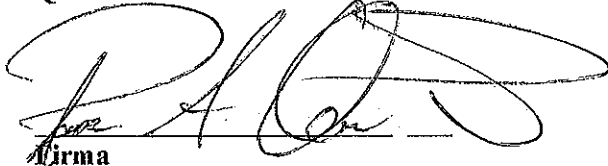
ITEM	DEGRIPCION	UNIDAD	TOTAL EJECUTADO
1.	PRELIMINARES		
1.01.	Localización y Replanteo de redes	ml	190,05
1.02.	Levantamiento topográfico y control de niveles de la sección del canal y vía en el área de la estructura hidráulica (Cámara supercrítica de caída tipo vórtice).	m2	602,00
2.	EXCAVACION Y MOVIMIENTO DE TIERRA		
2.01.	Excavación mecánica en tierra para tuberías y pozos hasta 2 mts.	m3	-
2.02.	Excavación mecánica en tierra para tuberías y pozos de 2 mts hasta 5 mts.	m3	571,41
2.03.	Excavación manual en tierra sobre talud para estructuras de concreto, Hasta 5 mts.	m3	118,91
2.04	Excavación mecánica en tierra húmeda sobre talud y estructuras de concreto. Hasta 5 mts	m3	-
2.05	Excavación mecánica en terreno semirocoso .Hasta 5 mts	m3	-
2.06	Cargue y Retiro de Material sobrante	m3-km	-
	Entibados Discontinuos		-
2.06.1	Apuntalamiento en madera	m2	801,00
2.06.2	Abierto en madera	m2	-
2.07	Entibados continuos		-
2.07.1	Cerrado en madera	m2	-
2.07.2	Tablestacados Metálico	m2	
3.	CAMARAS DE INSPECCIÓN		
3.01.	Suministro y construcción de Camaras de Inspeccion en concreto de diametro interno de 1.3 m con altura MAYOR A 3ML e=0,2m	und.	3,00
3.02.	Suministro y construccion de Camaras de Inspeccion en concreto de diametro interno de 1.3 m con altura entre 2 ml y 3 ml e=0,2m	und.	1,00
4.	RELLENO		
4.01.	Relleno a maquina con material granular afirmado compactado al 95% Proctor Modificado.	m3	-
4.02.	Grava Seleccionada	m3	85,52
4.03.	Relleno a maquina con material de la excavación compactado al 95% Proctor Modificado	m3	391,40
5.	TUBERIA Y ACCESORIOS		
5.01	Instalacion de tubería 20" Novafort o similar a PVC, incluye accesorios	ml	180,39
5.02	Instalacion de tubería 24" Novafort o similar a PVC, incluye accesorios	ml	14,60
5.03	Suministro e instalacion de tubería para ventilación y drenaje de laderas 4"	ml	-
6.	CONCRETOS, ACEROS Y ESTRUCTURAS		
6.02	Solado de limpieza E=0,05 m	m2	-
6.03	Suministro y colocacion de concreto de 4500 p.s.i impermeabilizado para OBRAS HIDRAULICAS	m3	15,90

6.04	Suministro, figuración y colocación de Hierro de refuerzo de 60000 p.s.i incluye alambre de amarre	kg	3.400,00
6.05	Suministro y colocación de concreto impermeabilizado para cámara supercrítica de caída tipo vórtice	m ³	1,96
6.06	Anclajes permanentes al terreno, incluye accesorios	ml	6,00
6.07	Instalación de tubería 24" Novafort o similar a PVC, para vórtice	ml	6,20
6.08	Instalación y suministro de puerta de acceso a la cámara de vórtice	un	1,00
6.09	Concreto ciclópeo	m ³	6,50
6.10	Cinta sika PVC sellado de juntas	ml	25,00
6.11	Suministro e instalación de tapa de acceso al canal y caja vórtice	un	2,00
7.	ESTABILIZACIÓN DE LADERAS Y RECUPERACIÓN AMBIENTAL		
7.01	Suministro e instalación de Gaviones para muro de contención	m ³	24,00
7.02	Relleno material de Excavación para talud	m ³	25,00
7.03	Protección del talud con tierra orgánica	m ²	-
7.04	Separación de suelos de subrasante y capas granulares con Geotextil.	m ²	32,00
7.05	Cespedones de grama	m ²	-
8.	TUBERIA		
8.01	Suministro de tubería 20" Novafort o similar a PVC	ml	180,39
8.02	Suministro de tubería 24" Novafort o similar a PVC	ml	14,60

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 - FIDUCIARIA BOGOTÁ S.A** 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 **VENTIDOS (22)** días del mes de **Abril del año 2021**

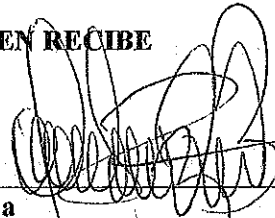
QUIEN ENTREGA



Firma

PEDRO ANDRES ORTIZ PASTRANA
REPRESENTANTE LEGAL
En representación de **ORFI INGENIERIA SAS**
C.C No. 83.254. 416

QUIEN RECIBE



Firma

OSCAR ANDRES PLAZAS ROLDAN
REPRESENTANTE LEGAL
PROYECTISTAS ASOCIADOS SAS
C.C No. 74.082.238

Nota: para las firmas de los responsables, se debe referenciar todas las personas que intervienen en la suscripción del presente documento indicando nombre y cargo de acuerdo al tipo de contratación (obra, consultoría, interventoría, fases/ etapas), así:

Para Contratos de Obra, firman Contratista de Obra e Interventor