

	ACTA DE ENTREGA Y RECIBO A SATISFACCIÓN	Código: GES-FO-024 Versión: 1 Fecha de aprobación: 18-Ago-2020
---	--	--

CONTRATO
 PROYECTO
 FASE/ETAPA No. N.A.

INFORMACIÓN DEL CONTRATO, PROYECTO, FASE O ETAPA	
TIPO DE CONTRATO	<i>INTERVENTORÍA</i>
OBJETO DEL CONTRATO	<i>INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURÍDICA PARA LA EJECUCIÓN CONDICIONAL EN FASES, DEL PROYECTO "CONSTRUCCIÓN INTERCEPTORES Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO COMBINADO DEL MUNICIPIO DE MIRAFLORES, BOYACÁ"</i>
NÚMERO DEL CONTRATO	<i>PAF-ATF-I-009-2020</i>
DESCRIPCIÓN CONTRATO, PROYECTO, FASE O ETAPA A TERMINAR:	<i>CONSTRUCCIÓN INTERCEPTORES Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO COMBINADO DEL MUNICIPIO DE MIRAFLORES, BOYACÁ"</i>
CONTRATISTA	<i>CONSORCIO ARAHUAC</i> <i>- LUIS FERNANDO MESA BALLESTEROS (50%)</i> <i>C.C.: 9.523.864</i> <i>- 2JS S.A.S (50%)</i> <i>NIT: 900.772.503-1</i>
INTERVENTOR	<i>CONSORCIO INTERBAS MIRAFLORES 2020</i> <i>- INTERVENTORIA Y OBRAS ER S.A.S. (50%)</i> <i>NIT: 900.318.914-8</i> <i>- INGENIERIA BASICA S.A.S. (50%)</i> <i>NIT: 811.035.534-4</i>
SUPERVISOR	<i>JUAN FERNANDO PAYARES RAMOS</i>
PLAZO INICIAL	<i>NUEVE (9) MESES</i>
VALOR INICIAL	<i>\$ 436.489.977,00</i>
FECHA DE INICIO	<i>13/07/2020</i>

CONDICIONES FINALES DEL CONTRATO, PROYECTO, FASE O ETAPA	
PLAZO EJECUTADO	<i>ONCE (11) MESES</i>
VALOR TOTAL EJECUTADO	<i>\$ 436.489.977,00</i>

CONDICIONES FINALES DEL CONTRATO, PROYECTO, FASE O ETAPA

FECHA DE TERMINACIÓN

13/10/2021

Una vez verificado los productos objeto del Contrato No. PAF-ATF-I-009-2020, INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURÍDICA PARA LA EJECUCIÓN CONDICIONAL EN FASES, DEL PROYECTO “CONSTRUCCIÓN INTERCEPTORES Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO COMBINADO DEL MUNICIPIO DE MIRAFLORES, BOYACÁ” 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 trece (13) del mes de octubre del año 2021, realizando la entrega dentro del plazo contractual establecido.

En consecuencia el objeto del Contrato No. PAF-ATF-O-009-2020, INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURÍDICA PARA LA EJECUCIÓN CONDICIONAL EN FASES, DEL PROYECTO “CONSTRUCCIÓN INTERCEPTORES Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO COMBINADO DEL MUNICIPIO DE MIRAFLORES, BOYACÁ”, se reciben a entera satisfacción de acuerdo con los siguientes componentes o cantidades:

ALCANTARILLADO SANITARIO			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANTIDAD
1,1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE REDES	ML	2952,34
1,2	DESMONTE Y DESCAPOTE	M2	228,64
1,3	CORTE Y DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO Eprom: 0,18 m	M2	358,36
1,4	CORTE Y DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO EN PIEDRA	M2	834,60
1,5	DEMOLICIÓN DE POZOS Y CÁMARAS EXISTENTES	UN	1,00
1,6	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO	M3	1,00
1,7	DEMOLICIÓN DE ANDENES EN CONCRETO Eprom: 0,08 m	M2	78,19
1,8	DEMOLICIÓN DE SARDINELES EN CONCRETO	ML	50,00
1,9	DEMOLICIÓN DE TUBERÍA EN GRESS EXISTENTE	ML	2199,87
1,10	SEÑALIZACIÓN	ML	7554,45
1,11	CERRAMIENTO EN LONA VERDE	ML	4350,44
2,0	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
2,1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN SIN ENTIBADO (H: 0-2,50 m)	M3	0,00
2,2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN CON ENTIBADO (H: 2,50-5,00 m)	M3	0,00
	EXCAVACIÓN EN CONGLOMERADO		
2,3	EXCAVACIÓN EN MATERIAL CONGLOMERADO SIN ENTIBADO (H: 0,00-2,50 m)	M3	0,00

2,4	EXCAVACIÓN EN MATERIAL CONGLOMERADO CON ENTIBADO (H: 2,50-5,00 m)	M3	0,00
	EXCAVACIÓN EN ROCA		
2,5	EXCAVACIÓN EN MATERIAL ROCA	M3	155,15
	RELLENOS Y TERRAPLENES		
2,6	RELLENO EN MATERIAL COMÚN PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN	M3	0,00
2,7	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO	M3	4265,98
	RETIRO DE SOBRANTES Y ESCOMBROS		
2,8	RETIRO DE SOBRANTES	M3	5102,37
3,0	CIMENTACIÓN		
3,1	ATRAQUE EN CONCRETO 2500 PSI	M3	0,00
4,0	ESTRUCTURAS EN CONCRETO		
4,1	ESTRUCTURA POZO EN CONCRETO DE 21 Mpa	M3	44,78
4,2	TAPA Y ANILLO PARA POZO	UN	43,00
4,6	ESTRUCTURA DE SEPARACIÓN EN CONCRETO DE 24,5 Mpa	UN	0,00
4,7	CÁMARAS DE CAIDA (H: 0-2,00 m)	UN	0,00
4,8	CÁMARAS DE CAIDA (H: 2,00-5,00 m)	UN	1,00
5,0	ESTRUCTURAS EN CONCRETO		
5,1	HIERRO PR-60	KG	1972,00
5,2	HIERRO A-37	KG	0,00
6,0	ESTRUCTURAS EN LADRILLO		
6,1	POZO DE INSPECCIÓN	M2	141,73
6,2	CAJA DE INSPECCIÓN DOMICILIARIA 60x60x40 cm	UN	75,00
7,0	INSTALACION TUBERIA SANITARIA Y PLUVIAL		
7,1	INSTALACIÓN TUBERÍA SANITARIA PVC 6" (160 mm)	ML	1791,67
7,2	INSTALACIÓN TUBERÍA SANITARIA PVC 8" (200 mm)	ML	665,65
7,3	INSTALACIÓN TUBERÍA SANITARIA PVC 10" (250 mm)	ML	0,00
7,3	INSTALACIÓN TUBERÍA SANITARIA PVC 12" (315 mm)	ML	336,20
8,0	INSTALACION CONEXIONES DOMICILIARIAS		
8,1	INSTALACIÓN CONEXIÓN DOMICILIARIA	UN	117,00
9,0	VARIOS REDES DE ALCANTARILLADO		
9,1	ADECUACIÓN POZO DE INSPECCIÓN EXISTENTE	UN	29,00
9,2	REPOSICIÓN PAVIMENTO EN CONCRETO (e=0,20 m)	M2	352,38
9,3	REPOSICIÓN PAVIMENTO EN PIEDRA BARICHARA	M2	0,00
9,4	REPOSICIÓN DE BASE COMPACTADA AL 90% P.M.	M3	920,01
9,5	REPOSICIÓN DE ANDENES EN CONCRETO DE 2500 PSI (e=0,08m)	M2	78,19

9,6	REPOSICIÓN DE SARDINELES EN CONCRETO DE 3000 PSI	ML	174,50
SUMINISTROS			
10,1	SUMINISTRO KIT SILLAS YEE PVC ALCANTARILLADO 200X160 mm	UN	117,00
10,2	SUMINISTRO TUBERIA SANITARIA PVC 6" (160 mm)	ML	1.089,67
10,3	SUMINISTRO TUBERIA SANITARIA PVC 8" (200 mm)	ML	665,65
10,4	SUMINISTRO TUBERIA SANITARIA PVC 10" (250 mm)	ML	-
10,5	SUMINISTRO TUBERIA SANITARIA PVC 12" (315 mm)	ML	336,20
ÍTEMS NO PREVISTOS			
NP-1	TRITURADO 3/4"	M3	301,39
NP-2	CONCRETO DE 17,5 Mpa	M3	29,25
NP-5	SUMINISTRO E INSTALACION GEOTEXTIL	M2	177,86
NP-6	REPARACION Y RECONEXION DOMICILIARIA AGUA POTABLE 1/2" EN TUBERIA DE 2" LON =1m	UN	35,75
NP-7	REPARACION Y RECONEXION DOMICILIARIA AGUA POTABLE 1/2" EN TUBERIA DE 2" LON >1 = 7m	UN	86,00
NP-8	REPARACION Y RECONEXION DOMICILIARIA AGUA POTABLE 1/2" EN TUBERIA DE 3" LON =1m	UN	35,75
NP-9	REPARACION Y RECONEXION DOMICILIARIA AGUA POTABLE 1/2" EN TUBERIA DE 3" LON > 1m =7m	UN	61,00
NP-10	MANEJO DE AGUAS SUMERGIBLE 3"	HORAS	-
NP-11	SUMINISTRO E INSTALACION DE COLLARIN DE 2" A 1/2"	UN	1,00
NP-12	SUMINISTRO E INSTALACION DE COLLARIN DE 3" A 1/2"	UN	-
NP-13	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN SIN ENTIBADO (H: 0-1,2 m)	M3	4.224,35
NP-14	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN CON ENTIBADO (H : 1,2-2,5 m)	M3	728,25
NP-22	CAJA DE INSPECCIÓN DOMICILIARIA MURO DOBLE 1x1x40 cm	UN	42,00
NP-23	DESMONTE Y RETIRO DE LA PIEDRA BARICHARA	M2	2.509,50
NP-24	REPARACIÓN DE VÍA EN PIEDRA BARICHARA CON PIEDRAS DEL SITIO	M2	3.423,11

ALCANTARILLADO PLUVIAL			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANTIDAD
1,1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE REDES	ML	1010,31

1,2	DESMONTE Y DESCAPOTE	M2	981,30
1,3	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO RIGIDO Eprom: 0,18 m	M2	0,00
1,4	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO EN PIEDRA	M2	0,00
1,1	SEÑALIZACIÓN	ML	1905,00
1,1	CERRAMIENTO EN LONA VERDE	ML	1332,00
2,0	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
2,1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN SIN ENTIBADO (H: 0-2,50 m)	M3	0,00
2,2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN CON ENTIBADO (H: 2,50-5,00 m)	M3	0,00
	EXCAVACIÓN EN CONGLOMERADO		
2,3	EXCAVACIÓN EN MATERIAL CONGLOMERADO SIN ENTIBADO (H: 0,00-2,50 m)	M3	0,00
2,4	EXCAVACIÓN EN MATERIAL CONGLOMERADO CON ENTIBADO (H: 2,50-5,00 m)	M3	0,00
	EXCAVACIÓN EN ROCA		
2,5	EXCAVACIÓN EN MATERIAL ROCA	M3	183,02
	RELLENOS Y TERRAPLENES		
2,6	RELLENO EN MATERIAL COMÚN PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN	M3	0,00
2,7	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO	M3	1745,90
	RETIRO DE SOBRESANTES Y ESCOMBROS		
2,8	RETIRO DE SOBRESANTES	M3	2487,30
3,0	CIMENTACIÓN		
3,1	ATRAQUE EN CONCRETO DE 2500 PSI	M3	0,00
4,0	ESTRUCTURAS EN CONCRETO		
4,1	ESTRUCTURA POZO EN CONCRETO DE 21 Mpa	M3	13,75
4,2	TAPA Y ANILLO PARA POZO	UN	17,00
4,3	CABEZOTE DE ENTREGA	UN	2,00
4,4	SUMIDERO TRANSVERSAL	UN	6,00
4,5	SUMIDERO LONGITUDINAL	UN	6,00
4,7	CAMARAS DE CAIDA (H : 0-2,00 m)	UN	0,00
4,8	CÁMARAS DE CAIDA (H: 2,00-5,00 m)	UN	1,00
5,0	ESTRUCTURAS EN CONCRETO		
5,1	HIERRO PR-60	KG	2473,64
5,2	HIERRO A-37	KG	0,00
6,0	ESTRUCTURAS EN LADRILLO		
6,1	POZO DE INSPECCIÓN	M2	242,20
7,0	INSTALACION TUBERIA SANITARIA Y PLUVIAL		
7,2	INSTALACIÓN TUBERÍA SANITARIA PVC 8" (200 mm)	ML	36,00
7,3	INSTALACIÓN TUBERÍA SANITARIA PVC 12" (315 mm)	ML	265,30
7,4	INSTALACIÓN TUBERÍA SANITARIA PVC 16" (400 mm)	ML	474,60
7,5	INSTALACIÓN TUBERÍA SANITARIA PVC 18" (450 mm)	ML	72,00

7,6	INSTALACIÓN TUBERÍA SANITARIA PVC 20" (450 mm)	ML	0,00
7,6	INSTALACIÓN TUBERÍA SANITARIA PVC 24" (600 mm)	ML	118,00
9,0	VARIOS REDES DE ALCANTARILLADO		
9,1	ADECUACIÓN POZO DE INSPECCIÓN EXISTENTE	UN	1,00
9,2	REPOSICIÓN PAVIMENTO EN CONCRETO (e=0,20 m)	M2	0,00
9,3	REPOSICIÓN PAVIMENTO EN PIEDRA BARICHARA	M2	100,94
9,4	REPOSICIÓN DE BASE COMPACTADA AL 90% P.M.	M3	20,19
SUMINISTROS			
10,3	SUMINISTRO TUBERIA SANITARIA PVC 8" (200 mm)	ML	36,00
10,5	SUMINISTRO TUBERIA SANITARIA PVC 12" (315 mm)	ML	265,30
10,5	SUMINISTRO TUBERIA SANITARIA PVC 16" (400 mm)	ML	474,60
10,6	SUMINISTRO TUBERIA SANITARIA PVC 18" (450 mm)	ML	72,00
10,7	SUMINISTRO TUBERIA SANITARIA PVC 20" (500 mm)	ML	-
10,8	SUMINISTRO TUBERIA SANITARIA PVC 24" (600 mm)	ML	118,00
ÍTEMS NO PREVISTOS			
NP-13	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN SIN ENTIBADO (H: 0-1,2 m)	M3	2.102,80
NP-14	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN CON ENTIBADO (H : 1,2-2,5 m)	M3	205,32
NP-1	TRITURADO 3/4	M3	147,85
NP-2	CONCRETO DE 17,5 Mpa	M3	12,14
NP-5	SUMINISTRO E INSTALACION GEOTEXTIL	M2	154,23
NP-10	MANEJO DE AGUAS SUMERGIBLE 3"	HORAS	-
NP-24	REPARACIÓN DE VÍA EN PIEDRA BARICHARA CON PIEDRAS DEL SITIO	M2	-
VALOR TOTAL DE LOS PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD		GL	\$ 35.891.848

El contratista se compromete a suscribir, actualizar y remitir las pólizas de acuerdo con las cláusulas del contrato, a la CONTRATANTE CONTRATANTE PATRIMONIO AUTÓNOMO FIDEICOMISO **ASISTENCIA TÉCNICA FINDETER, ADMINISTRATO POR LA FIDUCIARIA DE 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 ocho (8) días del mes de enero del año 2022.

QUIEN ENTREGA



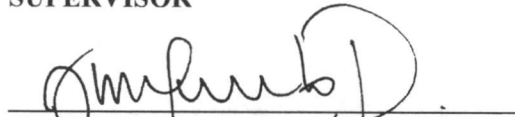
DORA CRISTINA OLIVEROS ZAPATA
CONSORCIO INTERBAS MIRAFLORES
2020
REP. LEGAL
C.C. 43.830.686

QUIEN RECIBE

MB 

ANDRÉS NOGUERA RICAURTE
REPRESENTANTE LEGAL
FIDUCIARIA BOGOTA SA
V.R. Actuando como administradora y vocera
DMR **FIDEICOMISO ASISTENCIA TÉCNICA**
FINDETER

SUPERVISOR



JUAN FERNANDO PAYARES RAMOS
SUPERVISOR
FINDETER

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

Para los Contratos de Consultoría, firman Consultor e Interventor

Para los Contratos de Interventoría, firman Patrimonio Autónomo, Interventor y Supervisor designado por Findeter

Original: Contratante.

Copias: Contratista o Consultor e Interventor