CONTRATO [ ] PROYECTO [ ] FASE/ETAPA [X] No. FASE III

***Contrato**: aplica para el acta de entrega y recibo a satisfacción global o cuando el contrato solo tiene un proyecto en una sola etapa.*
***Proyecto**: aplica cuando dentro de un contrato existen dos o más proyectos.*
***Fase o Etapa**: aplica cuando un proyecto y/o contrato se desarrolla en dos o más fases o etapas, para lo cual también deberá indicarse el número de la fase o etapa para realizar la entrega y recibo a satisfacción.*

INFORMACIÓN DEL CONTRATO, PROYECTO, FASE O ETAPA	
TIPO DE CONTRATO	*OBRA*
OBJETO DEL CONTRATO	*CONTRATAR LA EJECUCIÓN CONDICIONAL EN FASES, DEL PROYECTO "AMPLIACIÓN Y OPTIMIZACIÓN SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO E INTERCEPTORES PLUVIALES, CASCO URBANO MUNICIPIO DE HATO, DEPARTAMENTO DE SANTANDER-FASE III"*
NÚMERO DEL CONTRATO	*PAF-ATF-O-043-2016*
DESCRIPCIÓN CONTRATO, PROYECTO, FASE O ETAPA:	***FASE I, II Y III** Suministro e instalación de 2.987,42 m de redes de alcantarillado sanitario y pluvial en tubería de PVC así:* ***Alcantarilladlo sanitario:*** *Suministro e Instalación de 2.091,52 m de tubería de PVC así: -1.089,67 m en 6" - 665,65 m en 8" – 336,2 m en 12". Incluye; Construcción de 14 pozos nuevos de H; 1.20, optimización de 29 pozos de 1.20 y suministro e Instalación de 702 m de tubería PVC de 6" para 117 conexiones domiciliarias.* ***Alcantarillado pluvial:*** *Suministro e instalación de 895,90 de redes de alcantarillado en tubería de PVC así: -229,3 m de 12" - 474,6 de 16" -74 de 18" - 118 de 24" Incluye: 17 pozos, 2 cabezales de entrega, 6 sumideros transversales y 6 longitudinales.*
CONTRATISTA	*CONSORCIO INTERCEPTOR SANTANDER 043* *REP. LEGAL DIEGO FERNANDO AYALA SOMBREDERO* *C.C. 80.819.307 DE OGOTÁ CONSORCIADOS:* *LYDCO INGENIERÍA S.A.S. 99% NIT 900233698-5 INGECOL S.A.1% NIT 804017671-3*
INTERVENTOR	*CONSORCIO INTERSANTANDER 047 REP. LEGAL JORGE GÓMEZ FALLA* *C.C. 72.007.216 DE BARRANQUILLA CONSORCIADOS:* *LUIS GUILLERMO NARVAEZ RICARDO 50% NIT 9050725- 8* *GNG INGENIERÍA S.A.S. 50% NIT 830515117-5*
SUPERVISOR	*JUAN FERNANDO PAYARES RAMOS*
PLAZO INICIAL FASE III	*OCHO (8) MESES*
VALOR INICIAL FASE III	*$ 2.857.227.212,80*
FECHA DE INICIO FASE III	*21/10/2019*

CONDICIONES FINALES DEL CONTRATO, PROYECTO, FASE O ETAPA	
PLAZO EJECUTADO-FASE III	*8 MESES*
VALOR TOTAL EJECUTADO, FASE III	*$ 2.837.230.149,80*
FECHA DE TERMINACIÓN, FASE III	*07/09/2020*

Una vez verificados los productos objeto de La FASE III del contrato No PAF-ATF-O-043-2016**,** ***"EJECUCIÓN CONDICIONAL EN FASES, DEL PROYECTO "AMPLIACIÓN Y OPTIMIZACIÓN SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO E INTERCEPTORES PLUVIALES, CASCO URBANO MUNICIPIO DE HATO, DEPARTAMENTO DE SANTANDER-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 día siete (7) del mes de septiembre de 2020**,** realizando la entrega dentro del plazo contractual establecido.

En consecuencia el objeto de la FASE III del contrato ***No. PAF-ATF-O-043-2016, "EJECUCIÓN CONDICIONAL EN FASES, DEL PROYECTO "AMPLIACIÓN Y OPTIMIZACIÓN SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO E INTERCEPTORES PLUVIALES, CASCO URBANO MUNICIPIO DE HATO, DEPARTAMENTO DE SANTANDER-FASE III"*** 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 TUBERIA 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 CONCRET0 (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 SOBRANTES Y ESCOMBROS		
2,8	RETIRO DE SOBRANTES	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

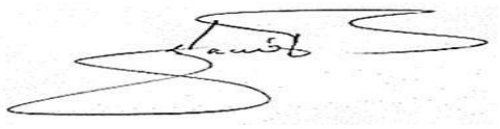
El contratista se compromete a suscribir, actualizar y remitir las pólizas de acuerdo con las cláusulas del contrato, a la CONTRATANTE < ANDRÉS NOGUERA RICAURTE > Identificado (a) con C.C N° 80.503.83439, expedida en Bogotá, ACTUANDO COMO ADMINISTRADORA Y VOCERA DEL PATRIMONIO AUTÓNOMO FIDEICOMISO ASISTENCIA 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 siete (7) días del mes de octubre del año 2020.

QUIEN ENTREGA

DIEGO FERNANDO AYALA
REPRESENTANTE LEGAL
Consorcio Interceptor Santander 043
C.C. 80.819.307

QUIEN RECIBE



LUIS GUILLERMO NARVAEZ RICARDO
REPRESENTANTE LEGAL
Consorcio Intersantander 047
C.C. 9.050.725

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