

CONTRATO PROYECTO FASE/ETAPA No. _____

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	<i>Obra</i>
OBJETO DEL CONTRATO	<i>“CONSTRUCCIÓN DE LA LÍNEA DE EXPANSIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO HACIA EL SECTOR RURAL DEL MUNICIPIO DE MONTENEGRO SECTOR EL CASTILLO EL CUZCO”</i>
NÚMERO DEL CONTRATO	<i>PAF-ATF-O-005-2020</i>
DESCRIPCIÓN CONTRATO, PROYECTO, FASE O ETAPA:	<i>EL PROYECTO DEL ACUEDUCTO COMPRENDIO LA EJECUCIÓN DE 18.697 METROS DE LONGITUD, EN TUBERÍA PVC DE DIÁMETRO 2 ½”; DESDE LA ESTACIÓN DE POLICÍA DEL SECTOR BARAYA HASTA PUERTO SAMARIA Y DESDE CRUCE EL CASTILLO HASTA VEREDA GIGANTE, INCLUYENDO 92 CONEXIONES DOMICILIARIAS.</i>
CONTRATISTA	<i>CONSORCIO EXPADUCTO - NIT. 901.381.768-1 Rep. Legal ANDRES EDUARDO GOMEZ POVEDA identificado con C.C. No. 80.102.017 Integrado por 4G4 INGENIERIA S.A.S. - NIT. 900.348.808-3 con una participación del 69% RINCON Y RINCON CONSTRUCTORES S.A.S. NIT. 900.234.319-3 con una participación del 30% COLOMBIANA DE CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S. - NIT. 900.097.783-1 con una participación del 1.00%</i>
INTERVENTOR	<i>INPROTEKTO LIMITADA - NIT 800.032.486 Rep. Legal CARLOS ENRIQUE BARRAGAN MEDINA con C.C. No 19.146.763 de Bogotá.</i>
SUPERVISOR	<i>INGENIERO JUAN CAMILO QUINTERO SERNA</i>
PLAZO INICIAL CONTRATO, PROYECTO, FASE O ETAPA	<i>SEIS (6) MESES</i>
VALOR INICIAL CONTRATO, PROYECTO, FASE O ETAPA	<i>TRES MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y OCHO MILLONES DOCE MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS M/CTE (\$3.298.012.439)</i>

INFORMACIÓN DEL CONTRATO, PROYECTO, FASE O ETAPA

FECHA DE INICIO CONTRATO, PROYECTO, FASE O ETAPA	<i>23 de septiembre del 2020</i>
---	----------------------------------

CONDICIONES FINALES DEL CONTRATO, PROYECTO, FASE O ETAPA

PLAZO EJECUTADO	<i>SEIS (6) MESES</i>
VALOR TOTAL EJECUTADO	<i>TRES MIL CIENTO OCHENTA Y NUEVE MILLONES CIENTO DIECIOCHO MIL DOSCIENTOS VEINTE PESOS CON CINCUENTA Y SEIS CENTAVOS M/CTE (\$ 3,189,118,220.56)</i>
FECHA DE TERMINACIÓN	<i>23 de marzo del 2021</i>

Una vez verificados los productos del Contrato de obra No. *PAF-ATF-O-005-2020 CONSTRUCCIÓN DE LA LÍNEA DE EXPANSIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO HACIA EL SECTOR RURAL DEL MUNICIPIO DE MONTENEGRO SECTOR EL CASTILLO EL CUZCO*, 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 **veintitrés (23)** del mes de **marzo** del año **2021**, realizando la entrega dentro del plazo contractual establecido.

En consecuencia, Contrato de obra No. *PAF-ATF-O-005-2020 CONSTRUCCIÓN DE LA LÍNEA DE EXPANSIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO HACIA EL SECTOR RURAL DEL MUNICIPIO DE MONTENEGRO SECTOR EL CASTILLO EL CUZCO*, se reciben a entera satisfacción de acuerdo con los siguientes componentes o cantidades:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	CANTIDAD
1	PRELIMINARES		
1.01	Localización y replanteo topografico	ML	18,637.25
1.02	Corte de Andén y Pavimento	ML	4,692.23
1.03	Demolición de Pavimento flexible	M2	2,536.51
1.04	Demolición de Cuneta e=0.10 m	M2	184.85
1.05	Demolición de Andén e=0.07 m	M2	
NP - 17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENTIBADO EN MADERA (0-2M)	M2	699.60
2	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
2.01	Excavación manual (0.00 - 2.00)m (Inc. Cualquier material-Axcepto Roca, seco o bajo agua, demolición y retiro de tubería existente)	M3	1,216.93
2.02	Excavacion Mecanica	M3	10,766.67
2.03	Lleno compactado Material de Sitio	M3	10,109.76

2.04	Excavación Manual en conglomerado seco	M3	1,742.78
2.05	Lleno con material tipo Afirmado	M3	1,009.11
2.06	Cargue de Sobrantes	m3	6,187.50
2.07	Retiro de sobrantes <40Km	m3-km	320,696.12
2.08	Costos de Disposición de materiales en botadero autorizado	M3	6,187.50
2.09	Encamado compactado Material de Préstamo	M3	528.69
2.10	Relleno Arena Fina	M3	1,197.44
2.11	Lleno compactado Sub - Base Granular	M3	
2.12	Lleno compactado Base Granular	M3	
3	INSTALACIÓN DE TUBERÍA Y ACCESORIOS		
3.01	Instalación Tubería presión PT 200 PSI D=2 1/2" UM	ML	
3.02	Instalación Codo gran radio 90° PT 200 PSI D=2 1/2" UM	und	33.00
3.03	Instalación Codo gran radio 45° PT 200 PSI D=2 1/2" UM	und	17.00
3.04	Instalación Codo gran radio 22.5° PT 200 PSI D=2 1/2" UM	und	66.00
3.05	Instalación Codo gran radio 11.25° PT 200 PSI D=2 1/2" UM	und	303.00
3.06	Instalación Tees PVC 2 1/2" x 2 1/2" UM	und	34.00
3.07	Instalación Tapon 2 1/2" (63.5 mm) Presion UM	und	3.00
3.08	Instalación Valvula Comp. Elast. 2 1/2" (63.5 mm) Ext Brida	un	32.00
3.09	Instalación Valvula de Purga Compuerta S.E D=2 1/2"	un	32.00
3.10	Instalación Valvula Ventosa (Camara Doble) Accion Multiple 2 1/2" Brida	un	61.00
3.11	Instalación Fintro en Yee 2 1/2" (63.5 mm) Ext Brida	un	8.00
3.12	Instalación Valvula Reductora de Presion 2 1/2" (63.5 mm) Ext Brida	un	7.00
3.13	Instalación Tee HD 2 1/2"x2 1/2" Ext Brida	un	61.00
3.14	Instalación Tee junta rapida PVC 2 1/2" (63.5 mm) Radio Corto	un	
3.15	Instalación Codo HD 2 1/2" (63.5 mm) Ext Brida	un	24.00

3.16	Instalación Brida HD 2 1/2" (63.5 mm)	un	56.00
3.17	Instalación Tubería 2 1/2" HD (75 mm)	ml	50.15
3.18	Instalación Tubo PVC 2 1/2" RDE 21	ml	18,656.95
3.19	Instalación Acople universal tipo brida 2 1/2"	un	130.00
3.20	Instalación Macromedidor 2 1/2" Tipo Woltman. Turbo Bar, brida ANSI 125, propulsor de transmisión magnética, Cámara Seca, Presión de trabajo de 16 bar.	un	1.00
3.21	Instalación Tapa de Seguridad	un	85.00
3.22	Instalación Válvula Reductora de Presión 1/2"	un	
NP - 15	INSTALACIÓN DE UNIÓN PVC DE REPARACIÓN, UNIÓN Z DE 2 1/2"	UND	64.00
NP - 16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CINTA PARA SEÑALIZACIÓN DE TUBERÍA	ML	18,656.30
NP - 18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NIPLE PASA MURO DE 2 1/2" E.B. X E.B., L<=1.5M.	UND	16.00
4	ESTRUCTURAS EN CONCRETO		
4.01	Pavimento flexible e=0.15m Incy IMPRI.	M3	170.12
4.02	Cuneta y andén en concreto f'c:21Mpa	M3	22.29
4.03	Anclajes en Concreto Impermeabilizado f'c 21 Mpa	M3	21.88
4.04	Cajas de Válvulas en Concreto f'c 21 Mpa	M3	37.97
4.05	Acero de refuerzo fy=420 MPa	Kg	8,579.85
NP - 19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIAL FILTRANTE EN GRAVA DE 3/4" A 1 1/2" PARA PISO DE CAJAS DE LAS VÁLVULAS REGULADORAS DE PRESIÓN Y MACROMEDIDOR.	M3	10.03
NP - 20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO DE 28 MPA (4.000PSI) DE BAJA PERMEABILIDAD PARA CAJAS DE VÁLVULAS REGULADORAS DE PRESIÓN Y MACROMEDIDOR.	M3	44.43
5	OBRAS DE ARTE		
5.01	Paso Tubería por Puente incluye cercha metálica	ML	23.65
6	DOMICILIARIAS		
1.01	Localización y replanteo topográfico	ML	495.95

1.02	Corte de Andén y Pavimento	ML	297.00
1.03	Demolición de Pavimento flexible	M2	89.27
2.01	Excavación manual (0.00 - 2.00)m (Inc. Cualquier material-Acepto Roca, seco o bajo agua, demolición y retiro de tubería existente)	M3	
2.02	Excavacion Mecanica	M3	
2.03	Lleno compactado Material de Sitio	M3	199.36
2.04	Excavación Manual en conglomerado seco	M3	303.86
2.05	Lleno con material tipo Afirmado	M3	91.84
2.06	Cargue de Sobrantes	M3	163.11
2.07	Retiro de sobrantes <40Km	M3-KM	8,480.22
2.08	Costos de Disposición de materiales en botadero autorizado	M3	163.09
2.09	Encamado compactado Material de Préstamo	M3	12.66
2.1	Relleno Arena Fina	M3	
4.01	Pavimento flexible e=0.15m Incy IMPRI.	M3	10.02
NP - 02	INSTALACIÓN DE COLLAR DE DERIVACIÓN DE 2 1/2" A 1/2"	UND	92.00
NP - 04	INSTALACIÓN DE REGISTRO DE INCORPORACIÓN DE 1/2"	UND	92.00
NP - 06	INSTALACIÓN DE ADAPTADOR MACHO PF + UD DE 1/2"	UND	89.00
NP - 08	INSTALACIÓN DE TUBO MANGUERA PF + UAD 1/2"	ML	508.25
NP - 10	INSTALACIÓN DE REGISTRO DE CORTE ANTIFRAUDE 1/2"	UND	89.00
NP - 12	INSTALACION DE MEDIDOR DE AGUA 1/2 PULGADA	UND	89.00
NP - 13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA PARA MEDIDOR PLÁSTICA	UND	89.00
7	SUMINISTRO DE TUBERIA Y ACCESORIOS		
7.01	Suministro Tubería presión PT 200 PSI D=2 1/2" UM	ml	
7.02	Suministro Codo gran radio 90° PT 200 PSI D=2 1/2" UM	und	33.00
7.03	Suministro Codo gran radio 45° PT 200 PSI D=2 1/2" UM	und	17.00

7.04	Suministro Codo gran radio 22.5° PT 200 PSI D=2 1/2" UM	und	66.00
7.05	Suministro Codo gran radio 11.25° PT 200 PSI D=2 1/2" UM	und	303.00
7.06	Suministro Tees PVCP 2 1/2" x 2 1/2" UM	und	34.00
7.07	Suministro Tapon 2 1/2" (63.5 mm) Presion UM	und	3.00
7.08	Suministro Valvula Comp. Elast. 2 1/2" (63.5 mm) Ext Brida	un	32.00
7.09	Suministro Valvula de Purga Compuerta S.E D=2 1/2"	un	32.00
7.10	Suministro Valvula Ventosa (Camara Doble) Accion Multiple 2 1/2" Brida	un	61.00
7.11	Suministro Fintro en Yee 2 1/2" (63.5 mm) Ext Brida	un	8.00
7.12	Suministro Valvula Reductora de Presion 2 1/2" (63.5 mm) Ext Brida	un	7.00
7.13	Suministro Tee HD 2 1/2"x2 1/2" Ext Brida	un	61.00
7.14	Suministro Tee junta rapida PVCP 2 1/2" (63.5 mm) Radio Corto	un	
7.15	Suministro Codo HD 2 1/2" (63.5 mm) Ext Brida	un	24.00
7.16	Suministro Brida HD 2 1/2" (63.5 mm)	un	56.00
7.17	Suministro Tuberia 2 1/2" HD (75 mm)	ml	50.15
7.18	Suministro Tubo PVC 2 1/2" RDE 21	ml	18,635.45
7.19	Suministro Acople universal tipo brida 2 1/2"	un	130.00
7.20	Suministro Macromedidor 2 1/2" Tipo Woltman. Turbo Bar, brida ANSI 125, propulsor de transmision magnetica, Camara Seca, Presión de trabajo de 16 bar.	un	1.00
7.21	Suministro Tapa de Seguridad	un	85.00
7.22	Suministro Valvula Reductora de Presion 1/2"	un	
8	SUMINISTRO DE DOMICILIARIAS		
NP - 01	SUMINISTRO DE COLLAR DE DERIVACIÓN DE 2 1/2" A 1/2"	UND	92.00
NP - 03	SUMINISTRO DE REGISTRO DE INCORPORACIÓN DE 1/2" PVC	UND	92.00
NP - 05	SUMINISTRO DE ADAPTADOR MACHO PF + UD DE 1/2"	UND	89.00

NP - 07	SUMINISTRO DE TUBO MANGUERA PF + UAD 1/2"	ML	508.25
NP - 09	SUMINISTRO DE REGISTRO DE CORTE ANTIFRAUDE 1/2"	UND	89.00
NP - 11	SUMINISTRO DE MEDIDOR DE AGUA 1/2 PULGADA, CARCASA METÁLICA	UND	89.00
NP - 14	SUMINISTRO DE UNIÓN PVC DE REPARACIÓN, UNIÓN Z DE 2 1/2"	UND	64.00

Con la suscripción de la presente acta, la Interventoría garantiza que se aportaron los documentos requeridos para adelantar la entrega al *municipio de Montenegro, Quindío*.

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 FINDETERADMINISTRADO POR FIDUCIARIA BOGOTÁ S.A.** para su aprobación,

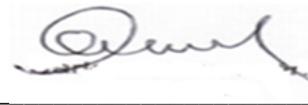
Para constancia, se firma la presente acta de entrega y recibo final del objeto contractual, en original y dos (2) copias por los que en ella intervinieron a los *veintinueve (29)* del mes de *marzo* del año *2021*.

QUIEN ENTREGA

QUIEN RECIBE



Firma:
ANDRÉS EDUARDO GÓMEZ POVEDA
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO EXPADUCTO
CONTRATISTA
NIT. 901.381.768-1



Firma:
CARLOS ENRIQUE BARRAGÁN MEDINA
REPRESENTANTE LEGAL
INPROTEKTO LIMITADA
INTERVENTORÍA
NIT. 800.032.486-5

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

Nota: La interventoría debe garantizar que se aporten los documentos mínimos establecidos contractualmente.

Original: Contratante.

Copias: Contratista o Consultor e Interventor