

CONTRATO  PROYECTO  FASE/ETAPA  No. PAF-ATF-I-008-2020

INFORMACIÓN DEL CONTRATO, PROYECTO, FASE O ETAPA	
<b>TIPO DE CONTRATO</b>	Interventoría
<b>OBJETO DEL CONTRATO</b>	INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURIDICA PARA LA EJECUCION DEL PROYECTO DENOMINADO "CONSTRUCCION DE LA LINEA DE EXPANSION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO HACIA EL SECTOR RURAL DEL MUNICIPIO DE MONTENEGRO SECTOR EL CASTILLO-EL CUZCO"
<b>NÚMERO DEL CONTRATO</b>	PAF-ATF-I-008-2020
<b>DESCRIPCIÓN CONTRATO, PROYECTO, FASE O ETAPA:</b>	EL PROYECTO DE 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 EL CRUCE EL CASTILLO HASTA LA VEREDA EL GIGANTE, INCLUYENDO 89 CONEXIONES DOMICILIARIAS.
<b>CONTRATISTA</b>	<b>INPROTEKTO LTDA.</b> NIT: 800.032.486-5 Representante Legal: CARLOS ENRIQUE BARRAGÁN MEDINA identificado con C.C. No. 19:146.763
<b>INTERVENTOR</b>	N.A.
<b>SUPERVISOR</b>	JUAN CAMILO QUINTERO SERNA
<b>PLAZO INICIAL CONTRATO, PROYECTO, FASE O ETAPA</b>	8 MESES
<b>VALOR INICIAL CONTRATO, PROYECTO, FASE O ETAPA</b>	\$276.358.855
<b>FECHA DE INICIO CONTRATO, PROYECTO, FASE O ETAPA</b>	23/09/2020

CONDICIONES FINALES DEL CONTRATO, PROYECTO, FASE O ETAPA	
<b>PLAZO EJECUTADO</b>	8 MESES
<b>VALOR TOTAL EJECUTADO</b>	\$ 268.173.859,4
<b>FECHA DE TERMINACIÓN</b>	23/05/2021

Una vez verificados los productos o servicios objeto del Contrato, 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 Veintitres (23) del mes de mayo 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 ejecutadas por el contratista de obra y verificadas por esta interventoría.

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	CANTIDAD
<b>1</b>	<b>PRELIMINARES</b>		
1.01	Localización y replanteo topográfico	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
<b>2</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>		
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	Excavación Mecánica	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	0
2.12	Lleno compactado Base Granular	M3	0
<b>3</b>	<b>INSTALACIÓN DE TUBERÍA Y ACCESORIOS</b>		
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 Tapón 2 1/2" (63.5 mm) Presión UM	und	3.00
3.08	Instalación Válvula Comp. Elast. 2 1/2" (63.5 mm) Ext Brida	un	32.00
3.09	Instalación Válvula de Purga Compuerta S.E D=2 1/2"	un	32.00
3.10	Instalación Válvula Ventosa (Cámara Doble) Acción Múltiple 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 Válvula Reductora de Presión 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 rápida PVCP 2 1/2" (63.5 mm) Radio Corto	un	0
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	18,656.05
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	0
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	18,656.05
NP - 18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NIPLE PASA MURO DE 2 1/2" E.B. X E.B., L<=1.5M.	UND	16.00
<b>4</b>	<b>ESTRUCTURAS EN CONCRETO</b>		
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
<b>5</b>	<b>OBRAS DE ARTE</b>		
5.01	Paso Tubería por Puente incluye cercha metálica	ML	23.65
<b>6</b>	<b>DOMICILIARIAS</b>		
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
2.03	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
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
<b>7</b>	<b>SUMINISTRO DE TUBERIA Y ACCESORIOS</b>		
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 Tapón 2 1/2" (63.5 mm) Presión UM	und	3.00
7.08	Suministro Válvula Comp. Elast. 2 1/2" (63.5 mm) Ext Brida	un	32.00
7.09	Suministro Válvula de Purga Compuerta S.E D=2 1/2"	un	32.00
7.10	Suministro Válvula Ventosa (Cámara Doble) Acción Múltiple 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 Válvula Reductora de Presión 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 rápida PVCP 2 1/2" (63.5 mm) Radio Corto	un	0
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 Tubería 2 1/2" HD (75 mm)	ml	50.15
7.18	Suministro Tubo PVC 2 1/2" RDE 21	ml	18,656.05
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 transmisión magnética, Cámara Seca, Presión de trabajo de 16 bar.	un	1.00
7.21	Suministro Tapa de Seguridad	un	85.00
7.22	Suministro Válvula Reductora de Presión 1/2"	un	0
<b>8</b>	<b>SUMINISTRO DE DOMICILIARIAS</b>		
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

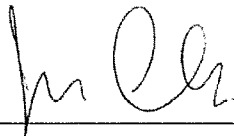
Con la suscripción de la presente acta, la interventoría garantiza que se aportaron los documentos requeridos para adelantar la entrega al ente territorial.

El contratista se compromete a suscribir, actualizar y remitir las garantías de acuerdo con las cláusulas del contrato, a la CONTRATANTE PATRIMONIO AUTONOMO FIDEICOMISO ASISTENCIA TECNICA FINDETER.

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 quince (15) días del mes de junio del año 2021.

**QUIEN ENTREGA**

Firma

**CARLOS ENRIQUE BARRAGAN MEDINA**  
REPRESENTANTE LEGAL  
INPROTEKTO LTDA.  
C.C No. 19.146.763

Firma

**JUAN CAMILO QUINTERO SERNA**  
SUPERVISOR  
FINDETER  
C.C. 75.089.550


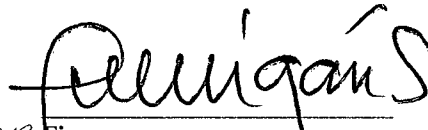
Original: Contratante.

Copias: Contratista o Consultor e Interventor

El interventor INPROTEKTO LTDA no está de acuerdo con el valor final del contrato consignado en esta acta porque:

- 1.La cláusula tercera (3ra) establece que el valor del contrato se pacta por precio global fijo sin formula de reajuste por un valor de \$ 276.358.855.
- 2.La cláusula cuarta (4ta) el parágrafo quinto (5to) establece que los pagos no implican el recibo o aprobación definitiva de las actividades ejecutadas.

Esta cláusula cuarta (4ta) no modifica el valor del contrato ni en ninguno de sus párrafos establece que el valor del contrato establecido se vaya a modificar con los pagos parciales.

  
INPROTEKTO LTDA NIT: 800.092.486 - 5  
CARLOS E. BARRAGAN MEDINA  
C.C. N° 19.146.763  
REPRESENTANTE LEGAL**QUIEN RECIBE**

LFMC

Firma

V.R.



CG

**JULIÁN GARCÍA SUÁREZ**  
REPRESENTANTE LEGAL Fiduciaria  
Bogota S.A. actuando como  
administradora del PATRIMONIO  
AUTONOMO FIDEICOMISO  
ASISTENCIA TECNICA FINDETER  
C.C No. 16.794.858

