	GESTIÓN DE CONTRATACIÓN		F-GC-22 Versión 11 2022-08-03
	LISTA DE CHEQUEO PAGO DE ACTAS - CONTRATO DE OBRA		

# CONTRATO Y AÑO	314 DE 2023	Acta N°	01 PARCIAL	1. VALOR INICIAL (incluido AIU e IVA)	168.851.025
CONTRATISTA	CONSULTIN P&S SAS			2. VALOR ADICION	0
NIT O CC:	901.462.340-1			3. VALOR TOTAL (1+2)	168.851.025
CDP (#, rubro y fecha)	20230926 DEL 24/11/2023, RUBRO 2320101001030848			4. VALOR ACTAS ANTERIORES (-)	0
RP (#, rubro y fecha)	1162 DE 30/11/2023, RUBRO 2320101001030848			5. VALOR PRESENTE ACTA (-)	133.855.350
OBJETO DEL CONTRATO:	REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO VEREDALES EN LOS MUNICIPIOS DE FILADELFIA Y NEIRA. (GRUPO 15)				
TIPO DE RECURSOS	CONVENIO 1210/2022 SECRETARIA DE VIVIENDA Y TERRITORIO DPTO CALDAS	CENTRO DE COSTOS y PROCEDIMIENTO		6. VALOR POR EJECUTAR (3 - 4 - 5)	34.995.675

DOCUMENTO VERIFICADOS		# FOLIOS
1- Autoliquidaciones en Salud, Pensiones y Riesgos profesionales del personal empleado en la obra y del contratista (Personas naturales) o Certificado de Cumplimiento del Artículo 50 de la Ley 789/02 (Personas jurídicas).	X	
2- Pagos SENA e ICBF, cuando aplique.	N/A	
3- Pagos al FIC	N/A	
4- Factura (Régimen Común) o Factura equivalente (régimen simplificado).	X	
5- Informe de actividades o Bitácora.	X	
6- Copia de las planillas de pago con firma de los trabajadores.	X	
7- Informe de Interventoría y certificado. Formato F-GC-20	X	
8- Ensayos de densidad.	N/A	
9- Diseño de Mezclas.	N/A	
10- Ensayo de resistencia de concreto o ensayo de viguetas en pavimentos.	N/A	
11- Trazabilidad de la tubería (Formato F-GC-79 para tubería de Acueducto y F-AL-07 para tubería de alcantarillado, según aplique)	N/A	
12- Actas de visita de acometidas. Formato F-AC-51	N/A	
13- Actas de finalización de obras de acometidas. Formato F-AC-52 (Sólo aplica para el acta final)	N/A	
14- Distribución por centro de costos. Formato F-GF-32 - Copia de este formato se debe entregar en Planeación y Proyectos (firma de recibido)	X	
15- Acta parcial o final del contrato.	X	
16- Certificado de existencia de factura electrónica como título valor	X	

Nota: Si pasados tres (3) días después del recibo de esta documentación el Supervisor del contrato no presenta correcciones, quedará en firme y será subida al SECOP.

Secretaría General CERTIFICA que el Supervisor del Contrato entregó la documentación para ser archivada en la carpeta correspondiente.

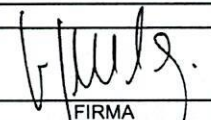
Andrés Felipe Giraldo R.
NOMBRE DE QUIEN RECIBE

Andrés G.
FIRMA

DOCUMENTOS ANEXOS CON DESTINO A TESORERÍA		✓
Factura original o Documento equivalente	X	
Acta parcial o final del contrato.	X	
Informe de Interventoría y certificado. Formato F-GC-20	X	
Distribución por centro de costos. Formato F-GF-32	X	
Autoliquidaciones en Salud, Pensiones y Riesgos profesionales del personal empleado en la obra y del contratista (Personas naturales) o Certificado de Cumplimiento del Artículo 50 de la Ley 789/02 (Personas jurídicas)	X	
Copia del registro presupuestal	X	

Fecha de presentación

20/12/23

DATOS DEL SUPERVISOR		
JUAN CARLOS GOMEZ MOSQUERA	INGENIERO DE ZONA CENTRO SUR	
NOMBRE	CARGO	

DATOS PARA LA TRANSFERENCIA DE PAGOS		
084500086867	AHORROS DAMAS	DAVIVIENDA
CUENTA	TIPO DE CUENTA	BANCO

Handwritten notes:
20-12-23
10-0001

**LA SUSCRITA CONTADORA PÚBLICA JENNY ALEXANDRA
VILLEGAS GONZÁLEZ, REGISTRADA ANTE LA JUNTA CENTRAL
DE CONTADORES EN COLOMBIA, CON TARJETA PROFESIONAL
279777-T**

A QUIEN LE PUEDA INTERESAR:

**Que CONSTRUCCIONES CONSULTORIAS INTERVENTORIAS
PROYECTOS Y SUPERVISIONES DE TODO TIPO DE OBRAS
RELACIONADAS CON LA INGENIERÍA CIVIL S.A.S – CONSULTIN
P&S S.A.S. identificada con NIT: 901.462.340-1 ha cumplido en los
últimos seis (06) meses anteriores en forma permanente sus
obligaciones de pago de aportes al Sistema de Salud, Pensiones
y Aportes a las Cajas de Compensación Familiar, Instituto
Colombiano de Bienestar Familiar y Servicio de Aprendizaje; de
todo lo personal vinculado en contrato laboral. Lo anterior en
cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 del 27
de diciembre de 2002.**

Esta certificación tiene firma Digital.

Se firma a los 14 días del mes de diciembre del 2023.



JENNY ALEXANDRA VILLEGAS GONZÁLEZ
Contadora Pública
TP 279777-7

UNIDAD
ADMINISTRATIVA
ESPECIAL

**JUNTA CENTRAL
DE CONTADORES**



Certificado No:



**LA REPUBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL
JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

**CERTIFICA A:
QUIEN INTERESE**

Que el contador público **JENNY ALEXANDRA VILLEGAS GONZALEZ** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 1053796407 de MANIZALES (CALDAS) Y Tarjeta Profesional No 279777-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde la fecha de Inscripción.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS *****

Dado en BOGOTA a los 30 días del mes de Octubre de 2023 con vigencia de (3) Meses, contados a partir de la fecha de su expedición.

DIRECTOR GENERAL

ESTE CERTIFICADO DIGITAL TIENE PLENA VALIDEZ DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTICULO 2 DE LA LEY 527 DE 1999, DECRETO UNICO REGLAMENTARIO 1074 DE 2015 Y ARTICULO 6 PARAGRAFO 3 DE LA LEY 962 DEL 2005

Para confirmar los datos y veracidad de este certificado, lo puede consultar en la página web www.jcc.gov.co digitando el número del certificado

República de Colombia
Ministerio de Comercio, Industria y Turismo

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

279777-T

JENNY ALEXANDRA VILLEGAS GONZALEZ
C.C. 1053796407
RES. INSCRIPCION 607 DEL 12/04/2021
CORPORACION UNIVERSITARIA REMINGTON



302060 JOSE ORLANDO RAMIREZ ZULUAGA DIRECTOR GENERAL 319140

Identificación: Puntos S.A. 180963-0119

República de Colombia
Ministerio de Comercio, Industria y Turismo

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

Esta tarjeta es el único documento que lo acredita como Contador Público de acuerdo con lo establecido en la Ley 43 de 1990. Es personal e intransferible.

Agradecemos a quien encuentre esta tarjeta comunicarse al PBX: (57)(1) 644 4450 o devolverla a la UAE – Junta Central de Contadores a la Carrera 16 No. 97- 46 Of.301 en Bogotá D.C.

FIRMA

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

REPUBLICA DE COLOMBIA

NÚMERO **1.053.796.407**

VILLEGAS GONZALEZ

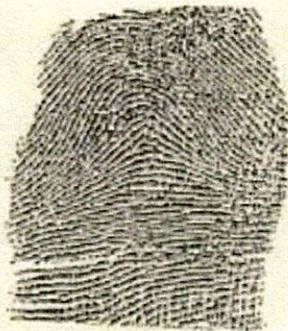
APELLIDOS

JENNY ALEXANDRA

NOMBRES



Jenny V
FIRMA



INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO **09-JUL-1989**

MANIZALES
(CALDAS)

LUGAR DE NACIMIENTO

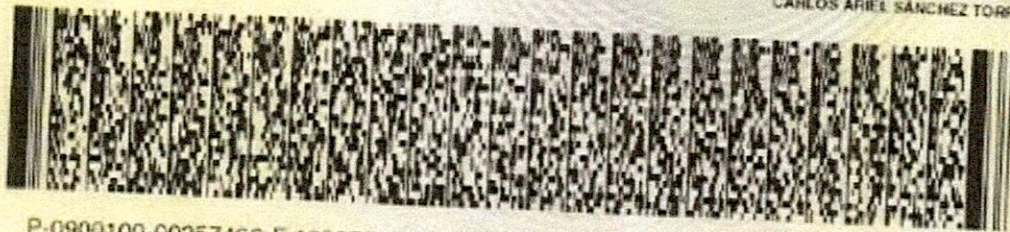
1.56
ESTATURA

O+
G.S. RH

F
SEXO

11-JUL-2007 MANIZALES
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

Carlos Ariel Sánchez Torres
REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SÁNCHEZ TORRES



P-0900100-00257460-F-1053796407-20100928

0024134842G 1

34720139



CONSULTIN P&S S.A.S.
NIT 901.462.340-1
CL 69 10 75 AV NIZA CONJ RESERVA DEL
CERRO TO C AP 302
Tel: 3218315907
Manizales - Colombia
consultin.sas@gmail.com



Factura electrónica de venta
No. CT 7

Señores	EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS S.A. EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS PUDIENDO EMPLEAR LA EXPRESION ABREVIADA EMPOCALDAS S.A E.S.P.		
NIT	890.803.239-9	Teléfono	(606) 8867080 - Ext. 000
Dirección	Cra 23 75 82	Ciudad	Manizales - Colombia

Fecha y hora Factura	
Generación	15/12/2023, 11:43
Expedición	15/12/2023, 11:49
Vencimiento	15/12/2023

Ítem	Descripción	Cantidad	Vr. Total
1	Acta 01 REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO VEREDALES EN LOS MUNICIPIOS DE FILADELFIA Y NEIRA. (GRUPO 15) Costo Directo	1.00	109,717,500.00
2	Administración	1.00	18,651,975.00
3	Utilidad	1.00	5,485,875.00

Total ítems: 3

Valor en Letras:

Ciento treinta y tres millones ochocientos cincuenta y cinco mil trescientos cincuenta pesos m/cte

Condiciones de Pago:

Crédito - Cuota No. 001 vence el 2023-12-15 por \$ 133,855,350.00

Observaciones:

Total Bruto	133,855,350.00
Total a Pagar	133,855,350.00

A esta factura de venta aplican las normas relativas a la letra de cambio (artículo 5 Ley 1231 de 2008). Con esta el Comprador declara haber recibido real y materialmente las mercancías o prestación de servicios descritos en este título - Valor. Número Autorización 18764056113382 aprobado en 20230914 prefijo CT desde el número 1 al 100 Vigencia: 12 Meses Meses

Responsable de IVA - Actividad Económica 4290 Construcción de otras obras de ingeniería civil Tarifa
CUFE: 7f19fa6431675cde950370f5ed5c742bd56ad7e8895fd22d560a99265351aaa0fe3a5942ce1b9dde6da4169eac45892a

INFORME DE OBRA N° 01
CONTRATANTE
EMPOCALDAS S.A E.S.P.



CONTRATISTA
CONSULTIN P&S SAS
RL. JESUS LOAIZA RAMIREZ

CONTRATO 314 DE 2023

**“REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO VEREDALES EN LOS
MUNICIPIOS DE FILADELFIA Y NEIRA. (GRUPO 15)”.**

SUPERVISOR
JUAN CARLOS GOMEZ MOSQUERA
INGENIERO DE ZONA CENTRO NORTE
EMPOCALDAS S.A. E.S.P.

JEFE DE PLANEACIÓN Y PROYECTOS
JUAN PABLO ZULUAGA CORREA

MANIZALES, CALDAS
DICIEMBRE DE 2023

1 OBRA:

El presente documento da cuenta de las actividades que desarrolló el Contratista de Obra **CONSULTIN P&S SAS**, en el periodo comprendido entre el 7 de diciembre y el 14 de diciembre de 2023, en el marco de la ejecución del Contrato 314 de 2023 cuyo objeto es **“REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO VEREDALES EN LOS MUNICIPIOS DE FILADELFIA Y NEIRA. (GRUPO 15)”**.

1.1 FICHA TECNICA

Número del contrato	314 de 2023
Objeto:	“REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO VEREDALES EN LOS MUNICIPIOS DE FILADELFIA Y NEIRA. (GRUPO 15)” .
Nombre Contratista:	CONSULTIN P&S SAS
Fecha del Contrato:	30 de noviembre del 2023
Plazo de ejecución:	Desde la suscripción del acta de inicio hasta el 31 de diciembre del 2023.
Valor Inicial:	\$ 168.851.025
Valor Total:	\$ 168.851.025
Fecha de iniciación:	Diciembre 07 de 2023
Plazo de ejecución:	Desde la suscripción del acta de inicio hasta el 31 de diciembre del 2023.
Fecha de terminación:	31 de diciembre de 2023
Supervisor:	JUAN CARLOS GOMEZ MOSQUERA

1.2 DESCRIPCION DEL OBJETO

REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO VEREDALES EN LOS MUNICIPIOS DE FILADELFIA Y NEIRA. (GRUPO 15).

1.3 LOCALIZACION DE LA OBRA

Municipios de FILADELFIA vereda Murrupal Y NEIRA vereda Barro Blanco.

2. ACTIVIDADES GENERALES REALIZADAS CON INFORME FOTOGRAFICO INCLUIDO:

En este tiempo de ejecución del contrato reportado en este informe se han realizado labores de demolición de cuneta, excavación en terreno natural, conglomerado y en

Dirección: Calle 69 # 10 – 75 Conjunto Reserva del Cerro Torre C Apto 302
Correo electrónico: consultin.sas@gmail.com

roca, para generar las brechas para la instalación de la tubería y sus correspondientes conexiones y labores adicionales para dejarlos en funcionamiento. Adicionalmente se han trasladado los materiales hasta el punto de ejecución, en diferentes medios de transporte motorizados y no motorizados. Actividades desarrolladas durante el mes de diciembre.

NOTA: Las planillas de seguridad social de diciembre no se han generado a la fecha de corte del acta. Esta se paga los primeros 10 días del mes de enero del 2024.

2.1. ACTIVIDADES ESPECIFICAS FRENTE EL BARRO BLANCO - NEIRA.

En el transcurso de la ejecución de las actividades se encontraron con condiciones específicas que dificultaron el normal desarrollo de las actividades:

- Se elaboran actas de vecindad por parte de la trabajadora social.
- Se realiza localización, replanteo y apiques con el fin de identificar tipo de terreno, logrando evidenciar que se debe realizar demolición de cuneta.
- Se realiza rocería, descapote y posteriormente excavación en terreno común, luego se procede a realizar instalación de tubería.
- Se debió trasladar el material el jeep, hasta el sitio de trabajo, pues la volqueta solo llegaba hasta la ruta principal.

2.2. ACTIVIDADES ESPECIFICAS FRENTE MURRAPAL SALIDA A LA FELISA – FILADELFIA.

En el transcurso de la ejecución de las actividades se encontraron con condiciones específicas que dificultaron el normal desarrollo de las actividades:

- Se elaboran actas de vecindad por parte de la trabajadora social.
- Se realiza localización, replanteo y apiques con el fin de identificar tipo de terreno, logrando evidenciar que se debe realizar demolición de cuneta.
- Se realiza rocería, descapote y posteriormente excavación en terreno común, luego se procede a realizar instalación de tubería.
- Se instalaron los accesorios necesarios y las conexiones de la nueva tubería al sistema.
- Se instalaron acometidas domiciliarias desde la nueva red principal a las viviendas del caserío.

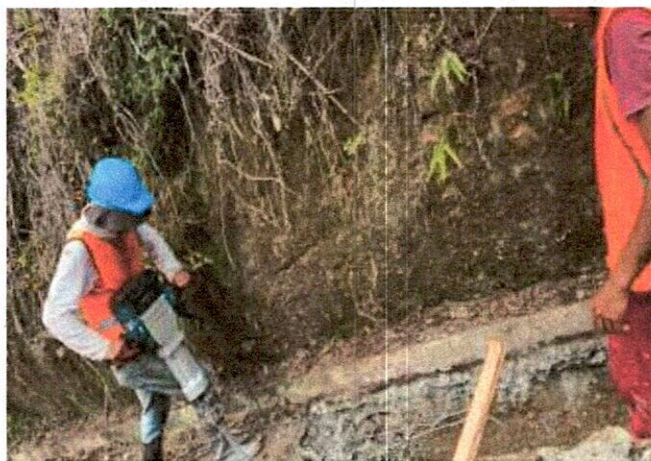
A continuación, un resumen del estado en el que se entrega el contrato a la fecha de corte 14 de diciembre.

BARRO BLANCO NEIRA								
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CONTRACTUAL				PRESENTE ACTA		
		UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	CANTIDAD	VR. PARCIAL	
1	PRELIMINARES							
2	Localización y replanteo	ml	504,00	7.467	3.763.368	1,00	\$	7.467,00
3	Cerramiento Con bombones y cinta	ml	504,00	7.840	3.951.360	504,00	\$	3.951.360,00
4	Señal preventiva y reglamentaria	und	2,00	222.838	445.676	2,00	\$	445.676,00
5	Instalacion de valla institucional 2x4	und	1,00	1.128.100	1.128.100	0,00	\$	-
6	DEMOLICIONES							
7	Corte con disco abrasivo	ml	10,00	10.944	109.440	43,00	\$	470.592,00
8	Demolicion de estructuras en concreto hidraulico Incluye andenes, graderia y cañuelas	m³	1,00	119.408	119.408	3,87	\$	462.109,00
9	EXCAVACION							
10	En material comun de 0 a 2m	m³	268,00	37.750	10.117.000	279,12	\$	10.536.780,00
11	Retiro de material sobrante en vehiculo automotor	m³	38,00	46.976	1.785.088	66,90	\$	3.142.873,00
12	ESTRUCTURAS ACUEDUCTO							
13	Instalacion de tuberia PVC de 2"	ml	160,00	5.684	909.440	504,00	\$	2.864.736,00
14	Instalacion de acometidas de 1/2" desde el tubo madre hasta el medidor	Un	9,00	60.304	542.736	9,00	\$	542.736,00
15	Instalacion de Valvulas	Un	1,00	301.507	301.507	1,00	\$	301.507,00
16	Suministro e instalacion de tuberia de 8" con tapa tipo chorote para accionamiento de valvula	Un	1,00	495.765	495.765	1,00	\$	495.765,00
17	Empalme a tuberia existente	und	2,00	141.467	282.934	2,00	\$	282.934,00
18	LLENOS							
19	Lleno compactado con material de la obra	m³	230,00	31.745	7.301.350	178,89	\$	5.678.742,00
20	Afirmado compactado	m³	36,00	165.000	5.940.000	60,48	\$	9.979.200,00
21	CONCRETOS							
22	Concreto de 21Mpa para graderias y andenes	m³	0,50	841.712	420.856	-	\$	-
23	Concreto para pavimento 42MR hecho en obra	m³	1,00	1.143.082	1.143.082	3,87	\$	4.423.728,00
24	ACERO							
25	Acero de refuerzo para graderias	Kilo	18,00	12.189	219.402	-	\$	-
26	Acompañamiento social durante toda la obra	mes	1,00	2.300.033	2.300.033	0,50	\$	1.150.017,00
27	Trabajador Siso maximo se paga un mes	mes	1,00	4.119.093	4.119.093	1,00	\$	4.119.093,00
28	Tuberia y Accesorios							
29	Manguera PF+UAD de 1/2"	ml	180,00	2.615	470.700	180,00	\$	470.700,00
30	Tuberia PVC de 2" RDE 21 200 PSI union mecanica	ml	504,00	13.649	6.879.096	504,00	\$	6.879.096,00
31	Collar de derevacion de 2" a 1/2" PVC	Un	9,00	15.731	141.579	9,00	\$	141.579,00
32	Adaptador macho PF +UAD de 1/2" PVC	Un	20,00	2.610	52.200	9,00	\$	23.490,00
33	Valvula HD compuerta elastica de 2" JH	Un	1,00	333.000	333.000	1,00	\$	333.000,00
34	Acople universal HD de 2"	Un	6,00	82.000	492.000	6,00	\$	492.000,00
	VALOR TOTAL				\$ 53.764.213		\$	57.195.180
				COSTO DIRECTO	\$ 44.069.027		\$	46.881.295
				Administracion	\$ 7.491.735		\$	7.969.820
				utilidad	\$ 2.203.451		\$	2.344.065
	VALOR TOTAL				\$ 53.764.213		\$	57.195.180

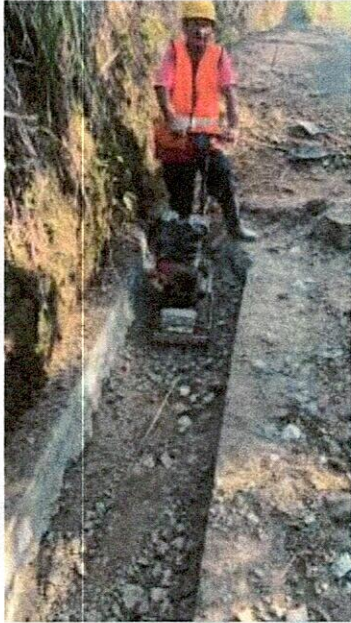
MURRAPAL SALIDA A LA FELISA - FILADELFIA						PRESENTE ACTA	
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
1.1	Localización y replanteo de intervención	Und	1,00	\$ 206.028	\$ 206.028	1,00	\$ 206.028
1	PRELIMINARES						
2	Localización y replanteo	ml	804,00	\$ 7.466	\$ 6.002.664	804,00	\$ 6.002.664
3	Cerramiento con tela verde y soportes de guadua	ml	804,00	\$ 19.507	\$ 15.683.628	400,00	\$ 7.802.800
4	Señal preventiva y reglamentaria	und	2,00	\$ 222.738	\$ 445.476	2,00	\$ 445.476
5	Instalación de valla institucional 2x4	und	1,00	\$ 1.128.100	\$ 1.128.100	-	\$ -
6	DEMOLICIONES						
7	Corte con disco abrasivo	ml	10,00	\$ 10.834	\$ 108.340	40,00	\$ 433.360
8	Demolicion de estructuras en concreto hidraulico Incluye andenes, graderia y cañuelas	m³	1,00	\$ 119.408	\$ 119.408	3,60	\$ 429.869
9	EXCAVACION						
10	En material comun de 0 a 2m	m³	430,00	\$ 37.530	\$ 16.137.900	192,00	\$ 7.205.760
11	Retiro de material sobrante en vehiculo automotor	m³	36,00	\$ 46.865	\$ 1.687.140	-	\$ -
12	ESTRUCTURAS ACUEDUCTO						
13	Instalacion de tuberia PVC de 3"	ml	804,00	\$ 8.516	\$ 6.846.864	400,00	\$ 3.406.400
14	Instalacion de acometidas de 1/2" desde el tubo madre hasta el medidor	Un	15,00	\$ 60.203	\$ 903.045	-	\$ -
15	Instalacion de Valvulas	Un	1,00	\$ 301.406	\$ 301.406	-	\$ -
16	Suministro e instalacion de tuberia de 8" con tapo tipo chorote para accionamiento de valvula	Un	1,00	\$ 495.654	\$ 495.654	-	\$ -
17	Empalme a tuberia existente	und	2,00	\$ 141.346	\$ 282.692	-	\$ -
18	LLENOS						
19	Arena para base y atraque	m³	18,00	\$ 173.071	\$ 3.115.278	18,18	\$ 3.145.712
20	Lleno compactado con material de la obra	m³	394,00	\$ 31.745	\$ 12.507.530	142,18	\$ 4.513.372
21	Afirmado compactado	m³	36,00	\$ 165.000	\$ 5.940.000	40,00	\$ 6.600.000
22	CONCRETOS						
23	Concreto de 21Mpa para graderias, andenes anclajes y accesorios	m³	2,00	\$ 841.712	\$ 1.683.424	-	\$ -
24	ACERO						
25	Acero de refuerzo para graderias	Kilo	18,00	\$ 12.178	\$ 219.204	-	\$ -
26	Acompañamiento social durante toda la obra	Gl	1,00	\$ 2.300.022	\$ 2.300.022	0,50	\$ 1.150.011
27	Trabajador Siso se paga maximo un mes	mes	1,00	\$ 4.119.093	\$ 4.119.093	0,50	\$ 2.059.547
28	Tuberia y accesorios						
29	Manguera PF+UAD de 1/2"	ml	180,00	\$ 3.112	\$ 560.133	1,00	\$ 3.112
30	Tuberia PVC de 3" RDE 21 200 PSI union mecanica	ml	804,00	\$ 40.659	\$ 32.689.619	804,00	\$ 32.689.619
31	Collar de derevacion de 3" a 1/2" PVC	ml	15,00	\$ 26.701	\$ 400.518	-	\$ -
32	Adaptador macho PF +UAD de 1/2" PVC	Un	30,00	\$ 3.118	\$ 93.534	-	\$ -
33	Valvula HD compuerta elastica de 3" JH	Un	1,00	\$ 566.440	\$ 566.440	1,00	\$ 566.440
34	Acople universal HD de 3"	Un	6,00	\$ 124.950	\$ 749.700	-	\$ -
COSTO TOTAL					\$ 115.086.812		\$ 76.660.170
COSTO DIRECTO					\$ 94.333.452		\$ 62.836.205
Administracion				17%	16.036.687		10.682.155
utilidad				5%	4.716.673		3.141.810
VALOR TOTAL					\$ 115.086.812		\$ 76.660.170

El resumen de actividades ejecutadas divididas por ítems de ejecución se presenta en el registro fotográfico siguiente:

1. FRENTE BARRO BLANCO





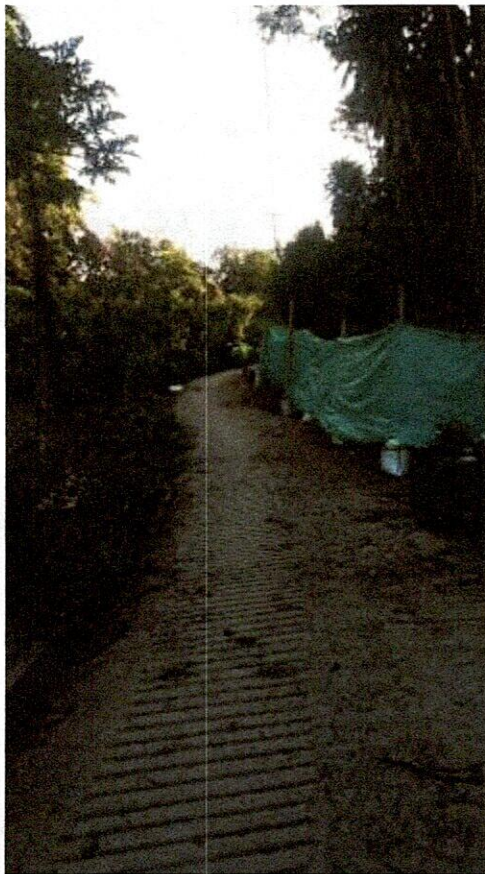


CONSULTIN

P&S S.A.S

2. FRENTE MURRAPAL





En el anterior registro fotográfico se evidencia cada una de las actividades que se realizaron para la presente acta parcial en el contrato de obra cuyo objeto es la "REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO VEREDALES EN LOS MUNICIPIOS DE FILADELFIA Y NEIRA. (GRUPO 15)".

CONSULTIN P&S SAS
JESUS LOAIZA RAMIREZ
Representante legal
Contratista

CONSULTIN P&S S.A.S

NIT.: 901.462.340-1

CONTRATO No. 314 EMPOCALDAS FILADELFIA Y NEIRA CALDAS

NÓMINA No.: 1


FECHA: DEL 07 DE DIC AL 14 DE DIC 2023

NOMBRE	CEDULA	CARGO	SALARIO BASICO	DIAS LAB.	VALOR QUINC.	SUBSIDIO ALIMENTACION	LIQUIDACION	H.E	BONO DE MERA LIBERALIDAD	AUXILIO TRANSP	TOTAL DEVENG	SALUD 4.0%	PENSION 4.0%	TOTAL DEDUC.	TOTAL A PAGAR	RECIBI CONFORME							
																	TOTAL						
1 CARLOS MARIO FLOREZ	9.698.114	Maestro	4,000,000	8.00	1,066,667				392,667		1,066,667	42,667	42,667	85,334	1,354,000	CARLOS MARIO FLOREZ							
2 JUAN DAVID FLOREZ CONTRERAS	1.054.920.227	Ayudante	1,160,000	8.00	309,333				157,000	37,495	346,828	12,373	12,373	24,746	479,082	JUAN D.							
3 YESICA LORENA MENDEZ LONZA	1002901.107	AUXILIAR SST	1,160,000	8.00	309,333				(100,000)	37,495	346,828	12,373	12,373	24,746	222,082	YESICA MENDEZ							
4 LAURA ANGELICA GARCIA MARINO	1.116.555.334	AMDIN	1,700,000	8.00	453,333	0	0	0	128,800	37,495	490,828	18,133	18,133	36,266	583,362	LAURA A. GARCIA							
TOTALES												2,136,666	0	0	0	588,487	112,485	0	2,251,161	86,546	171,092	2,648,626	
															\$5,297,052								

Liquidaciones	
TOTAL PAGOS	\$5,297,052



ING. JESUS LONZA

 F-GC-20 Versión 3 Junio 2019	GESTIÓN DE CONTRATACIÓN	
	INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL	

Informe Número	1	Fecha del informe	Diciembre 14 de 2023	Acta parcial	x	Acta final	
-------------------	---	----------------------	-------------------------	--------------	---	------------	--

Número del contrato	314 de 2023
Objeto:	“REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO VEREDALES EN LOS MUNICIPIOS DE FILADELFIA Y NEIRA. (GRUPO 15)”
Nombre Contratista:	CONSULTIN P&S SAS
Fecha del Contrato:	30 de noviembre del 2023
Plazo de ejecución:	Desde la suscripción del acta de inicio hasta el 31 de diciembre del 2023.
Valor Inicial:	\$ 168.851.025
Valor Total:	\$ 168.851.025
Fecha de iniciación:	Diciembre 07 de 2023
Plazo de ejecución:	Desde la suscripción del acta de inicio hasta el 31 de diciembre del 2023.
Fecha de terminación:	31 de diciembre de 2023
Supervisor:	JUAN CARLOS GOMEZ

1. AVANCE DEL CONTRATO

1.1. Avance físico

Avance físico del periodo en recursos	\$ 133.855.350
Avance físico del periodo en %	79,27%

1.2. Informe de actividades (Se anexa resumen de ejecución de la obra)

INSTALACIÓN DE TUBERÍA		
SECCIONAL	SERVICIO	METROS
BARRO BLANCO – NEIRA	ACUEDUCTO	504
MURRAPAL – FILADELFIA	ACUEDUCTO	804



F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

1.3. Avance en tiempo

Plazo de ejecución:	25 DIAS
Tiempo total transcurrido:	8 DIAS
Avance Porcentual:	32 %

1.4. Registro fotográfico (puede presentarse como anexo, o incluirlo en el informe)
SE ANEXA AL EN OTRO ARCHIVO DEL PRESENTE INFORME

1.5. Problemáticas con la obra

En cada uno de los frentes se presentaron situaciones específicas a las cuales se hace referencia a continuación, la mayor fue los sobre acarreo presentes en todos los frentes ya que se ubican en zonas rurales y no propiamente en el centro poblado de la vereda lo cual genera aún mayores desplazamientos de personal y materiales.

2.1. ACTIVIDADES ESPECIFICAS FRENTE EL BARRO BLANCO - NEIRA.


En el transcurso de la ejecución de las actividades se encontraron con condiciones específicas que dificultaron el normal desarrollo de las actividades:

- Se elaboran actas de vecindad por parte de la trabajadora social.
- Se realiza localización, replanteo y apiques con el fin de identificar tipo de terreno, logrando evidenciar que se debe realizar demolición de cuneta.
- Se realiza rocería, descapote y posteriormente excavación en terreno común, luego se procede a realizar instalación de tubería.
- Se debió trasladar el material el jeep, hasta el sitio de trabajo, pues la volqueta solo llegaba hasta la ruta principal.

2.2. ACTIVIDADES ESPECIFICAS FRENTE MURRAPAL SALIDA A LA FELISA – FILADELFIA.

En el transcurso de la ejecución de las actividades se encontraron con condiciones específicas que dificultaron el normal desarrollo de las actividades:

- Se elaboran actas de vecindad por parte de la trabajadora social.
- Se realiza localización, replanteo y apiques con el fin de identificar tipo de terreno, logrando evidenciar que se debe realizar demolición de cuneta.
- Se realiza rocería, descapote y posteriormente excavación en terreno común, luego se procede a realizar instalación de tubería.
- Se instalaron los accesorios necesarios y las conexiones de la nueva tubería al sistema.
- Se instalaron acometidas domiciliarias desde la nueva red principal a las viviendas del caserío.

 F-GC-20 Versión 3 Junio 2019	GESTIÓN DE CONTRATACIÓN
	INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

1.6. Avance financiero


Inversión Contratada:	\$ 168.851.025
Inversión ejecutada en el periodo:	\$ 133.855.350
Porcentaje ejecutado en el periodo:	79,27%
Inversión total ejecutada:	\$ 133.855.350
Porcentaje total ejecutado:	79,27%

2. CONTROL SOBRE PÓLIZAS VIGENTES (para el acta final relacione la ampliación de las pólizas de estabilidad y calidad de la obra)

GARANTÍAS	ASEGURADORA	No. PÓLIZA	FECHA INICIAL	FECHA FINAL	VR. ASEGURADO
RCE	Seguros del estado	42-40-101044948	30/11/2023	31/03/2024	50'655.307,50
CUMPLIMIENTO	Seguros del estado	42-45-101058538	30/11/2023	31/03/2024	50'655.307,50
SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES	Seguros del estado	42-45-101058538	30/11/2023	30/12/2026	33'770.205,00
ESTABILIDAD DE LA OBRA	Seguros del estado	42-45-101058538	30/11/2023	Ampara 5 años	33'770.205,00

3. CONTROL DEL CUMPLIMIENTO DE LA SEGURIDAD SOCIAL INTEGRAL (Verifique afiliación o pagos aportados y señale con una X)

NOMBRE DEL TRABAJADOR	ARP	EPS	AFP	PARAFISCALES	FIC
BARRO BLANCO y MURRAPAL					
CARLOS MARIO FLOREZ	X	X	X		
YESSICA MENDEZ	X	X	X		
JUAN DAVID FLOREZ	X	X	X		
LAURA ANGELICA MARIÑO	X	X	X		

 F-GC-20 Versión 3 Junio 2019	GESTIÓN DE CONTRATACIÓN		
	INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL		

4. CONTROL PAGO SEGURIDAD SOCIAL DEL CONTRATISTA Y DE LOS TRABAJADORES DE OBRA DEL
SE ADJUNTA CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO DE ARTÍCULO 50 DE LA LEY 789/02 (Personas jurídicas).

5. CONTROL DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y DOTACIÓN (Para los casos donde verifique el incumplimiento de algún ítem, debe anexar la comunicación enviada al contratista notificando la situación)


Fecha de inspección	CASCO	OVEROL	GUANTES	BOTAS	CARNET	CHALECO	SEÑALIZACIÓN	CAPACITACIÓN SOBRE EL USOS DE LAOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL
DICIEMBRE 11 DE 2023	A	N/A	A	A	N/A	A	A	A

Convenciones: A:adecuada - D:deficiente - N/U: No usan - N/A: No aplica

6. MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA A PAGAR (Anexar Relación)
SE ANEXA AL PAQUETE DEL ACTA 01

7. IMPACTO SOCIAL DE LA OBRA
 7.1. EMPLEOS GENERADOS

Personal Contratista de Construcción		Local	Externa	Subtotal
Mano de Obra Calificada	Indígenas			
	Negritudes			
	Madres cabeza de familia			
	Personal con limitaciones físicas			
Mano de Obra No Calificada	Indígenas			
	Negritudes			
	Madres cabeza de familia			
	Personal con limitaciones físicas			
Personal Interventoría		Local	Externa	Subtotal
Mano de Obra Calificada	Indígenas			
	Negritudes			
	Madres cabeza de familia			
	Personal con limitaciones físicas			
Mano de Obra No Calificada	Indígenas			
	Negritudes			
	Madres cabeza de familia			
	Personal con limitaciones físicas			
TOTALES		0	0	0

 <p>F-GC-20 Versión 3 Junio 2019</p>	GESTIÓN DE CONTRATACIÓN	
	INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL	

7.2. POBLACIÓN BENEFICIADA

El personal de trabajadores pertenece a la zona rural de los Municipios de Neira y Filadelfia veredas Barro blanco y Murrupal salida a la Felisa respectivamente.

8. DOCUMENTOS ANEXOS

DOCUMENTO	SI	N/A
Acta de entorno		X
Acta de veeduría		X
Acta de convenio de precios		X
Plan de manejo ambiental		X
Ensayos de laboratorio		X
Acta de suspensión y reanudación (Con la respectiva justificación)		X
Bitácora de la obra	X	
Actualización de la póliza de calidad o estabilidad con la fecha del acta de liquidación.		X
Paz y Salvo oficina de trabajo.		X
Paz y salvo del contratista donde conste que pago la seguridad social integral y parafiscales de los trabajadores a cargo en la obra.	X	
Relación de todas las domiciliarias que se reconstruyan en donde se indique el suscriptor, el número del contador, la dirección, la autorización del propietario para esta reposición y las cantidades de obra de cada una y el valor.		X
Memoria de cálculo de cantidades de obra a pagar	X	

Calificación entrega de la obra: Excelente 4 – Buena 3 – Regular 2 – Mala 1	4
---	---

JUAN CARLOS GOMEZ
NOMBRE DEL SUPERVISOR


 FIRMA DEL SUPERVISOR



F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

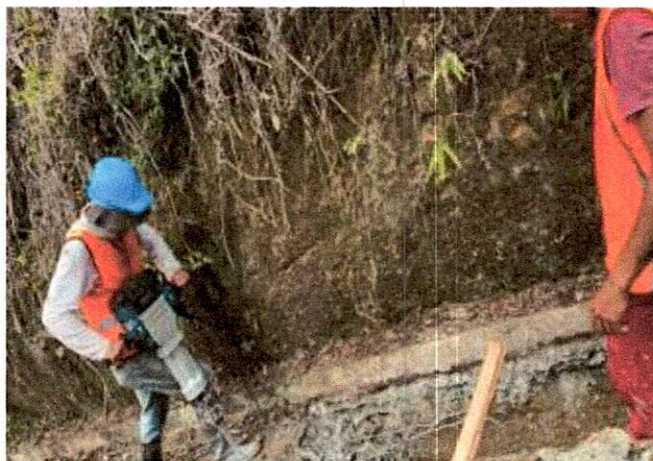
INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

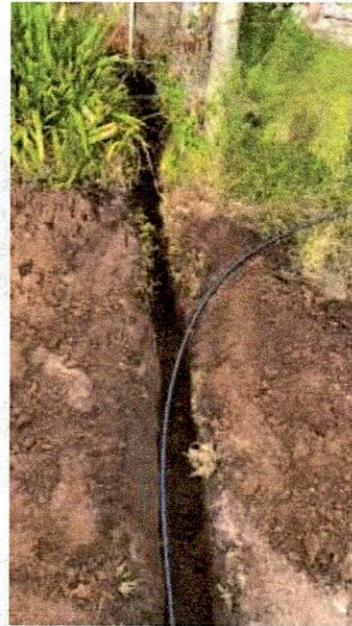
Informe Número	1	Fecha del informe	Diciembre 14 de 2023	Acta parcial	x	Acta final	
----------------	---	-------------------	----------------------	--------------	---	------------	--

Número del contrato	314 de 2023
Objeto:	"REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO VEREDALES EN LOS MUNICIPIOS DE FILADELFIA Y NEIRA. (GRUPO 15)".
Nombre Contratista:	CONSULTIN P&S SAS
Fecha del Contrato:	30 de noviembre del 2023
Plazo de ejecución:	Desde la suscripción del acta de inicio hasta el 31 de diciembre del 2023.
Valor Inicial:	\$ 168.851.025
Valor Total:	\$ 168.851.025
Fecha de iniciación:	Diciembre 07 de 2023
Plazo de ejecución:	Desde la suscripción del acta de inicio hasta el 31 de diciembre del 2023.
Fecha de terminación:	31 de diciembre de 2023
Supervisor:	JUAN CARLOS GOMEZ MOSQUERA

ANEXO REGISTRO FOTOGRÁFICO

1. FRENTE BARRO BLANCO







F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL





F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL



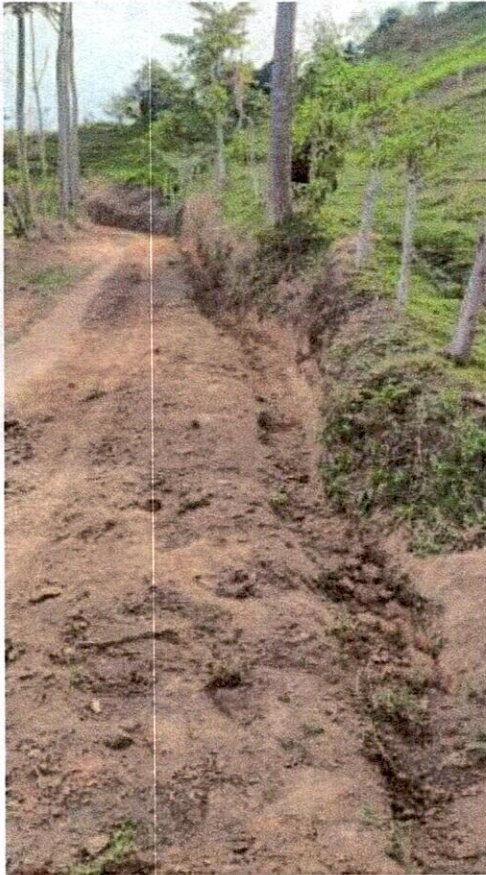


F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

2. FRENTE MURRAPAL

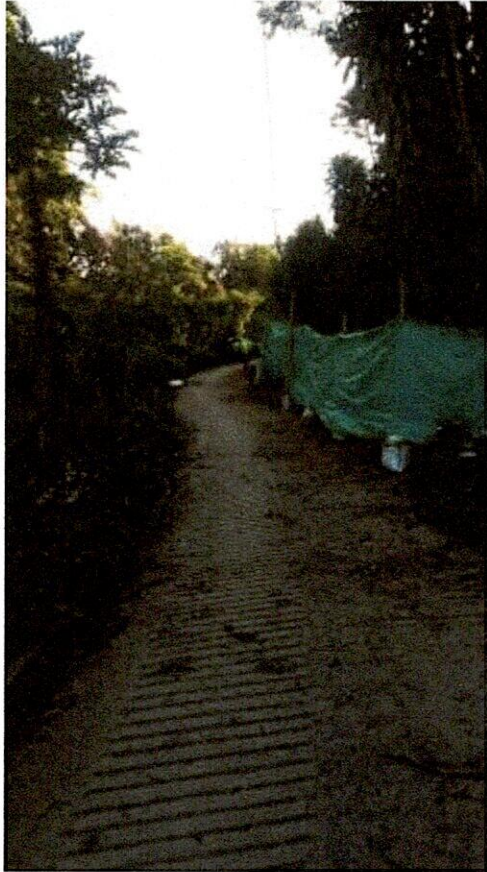




F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

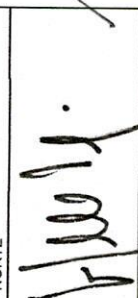
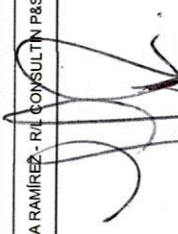


JUAN CARLOS GOMEZ MOSQUERA
NOMBRE DEL SUPERVISOR




FIRMA DEL SUPERVISOR

CONTRATO No	314 DE 2023	MUNICIPIO	NEIRA - FILADELFA
-------------	-------------	-----------	-------------------

ID TRAMO	PROCESO	DIRECCIÓN DE INSTALACIÓN DE LA TUBERIA	DIÁMETRO	LONG(m)	MATERIAL	TIPO DE INSTALACIÓN	NÚMERO DE SECTOR HIDRÁULICO (NUSH)	CERTIFICACIÓN DE TUBERIA	NÚMERO DE CERTIFICADO DEL PRODUCTO	ORGANISMO CERTIFICADOR DEL PRODUCTO	# LOTE	FABRICANTE	NIT	FECHA DE INSTALACIÓN	DD/MM/AAAA	DIÁMETRO DE LA TUBERIA ANTERIOR	MATERIAL TUBERIA ANTERIOR	LONGITUD TUBERIA ANTERIOR (n)
K0+000 - K0+504	Reposición	Conducción vereda Barro Blanco (Neira)	2"	504	PVC	Instalación con apertura de zanja		NTC 5425	RES 0501	ICONTEC	RT001	PAVCO	860.005.050-1	11/12/2023	11/12/2023	1 1/2"	AC	80
K0+000 - K0+400	Reposición	Conducción vereda Murrupal (Filadelfia)	3"	400	PVC	Instalación con apertura de zanja		NTC 5426	RES 0502	ICONTEC	RT001	PAVCO	860.005.050-1	12/12/2023	12/12/2023	2"	AC	40

NOMBRE SUPERVISOR o INTERVENTOR	JUAN CARLOS GOMEZ MOSQUERA - INGENIERO DE ZONA CENTRO NORTE	NOMBRE CONTRATISTA	JESUS LOAIZA RAMIREZ - R/L CONSULTIN P&S SAS
FIRMA SUPERVISOR o INTERVENTOR		FIRMA CONTRATISTA	

VISTO BUENO DE RECIBIDO DE LA INFORMACION - COORDINADOR ACUEDUCTO

													
EMPOCALDAS S.A.E.S.P EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS ZONA CENTRO NORTE		CONSULTIN P&S SAS BARRO BLANCO NEIRA											
Contrato No: 314 de 2023	Acta No: 01 PARCIAL	Acta No: 01 PARCIAL	Acta No: 01 PARCIAL										
Objeto del Contrato: REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO VEREDALES EN LOS MUNICIPIOS DE FILADELFA Y NEIRA. (GRUPO 15)	Fecha de Vencimiento: 31/12/2023	Fecha de Vencimiento: 31/12/2023	Fecha de Vencimiento: 31/12/2023										
Contratista:	Prorroga: N/A	Prorroga: N/A	Prorroga: N/A										
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CONTRACTUAL				PRESENTE ACTA				ACUMULADO PRESENTE ACTA			
		UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	CANTIDAD	VR. PARCIAL	CANTIDAD	VR. PARCIAL	CANTIDAD	VR. PARCIAL	CANTIDAD	VR. PARCIAL
1	PRELIMINARES												
2	Localización y replanteo	ml	504,00	7.467	3.763.368	1,00	\$	1,00	\$	1,00	\$	7.467,00	
3	Cerramiento con bombones y cinta	ml	504,00	7.840	3.951.360	504,00	\$	504,00	\$	504,00	\$	3.951.360,00	
4	Señal preventiva y reglamentaria	und	2,00	222.838	445.676	2,00	\$	2,00	\$	2,00	\$	445.676,00	
5	Instalación de valla institucional 2x4	und	1,00	1.128.100	1.128.100	0,00	\$	0,00	\$	0,00	\$	-	
6	DEMOLICIONES												
7	Corte con disco abrasivo	ml	10,00	10.944	109.440	43,00	\$	43,00	\$	43,00	\$	470.592,00	
8	Demolición de estructuras en concreto hidráulico incluye andenes, gradería y cañuelas	m³	1,00	119.408	119.408	3,87	\$	3,87	\$	3,87	\$	462.109,00	
9	EXCAVACION												
10	En material común de 0 a 2m	m³	268,00	37.750	10.117.000	279,12	\$	279,12	\$	279,12	\$	10.536.780,00	
11	Retiro de material sobrante en vehículo automotor	m³	38,00	46.976	1.785.088	66,90	\$	66,90	\$	66,90	\$	3.142.873,00	
12	ESTRUCTURAS ACUEDUCTO												
13	Instalación de tubería PVC de 2"	ml	160,00	5.684	909.440	504,00	\$	504,00	\$	504,00	\$	2.864.736,00	
14	Instalación de acometidas de 1/2" desde el tubo madre hasta el medidor	Un	9,00	60.304	542.736	9,00	\$	9,00	\$	9,00	\$	542.736,00	
15	Instalación de Válvulas	Un	1,00	301.507	301.507	1,00	\$	1,00	\$	1,00	\$	301.507,00	
16	Suministro e instalación de tubería de 8" con tapa tipo chorote para accionamiento de válvula	Un	1,00	495.765	495.765	1,00	\$	1,00	\$	1,00	\$	495.765,00	
17	Empalme a tubería existente	und	2,00	141.467	282.934	2,00	\$	2,00	\$	2,00	\$	282.934,00	
18	LLENOS												
19	Lleno compactado con material de la obra	m³	230,00	31.745	7.301.350	178,89	\$	178,89	\$	178,89	\$	5.678.742,00	
20	Afirmado compactado	m³	36,00	165.000	5.940.000	60,48	\$	60,48	\$	60,48	\$	9.979.200,00	
21	CONCRETOS												
22	Concreto de 21Mpa para gradierías y andenes	m³	0,50	841.712	420.856	-	\$	-	\$	-	\$	-	
23	Concreto para pavimento 42MR hecho en obra	m³	1,00	1.143.082	1.143.082	3,87	\$	3,87	\$	3,87	\$	4.423.728,00	
24	ACERO												
25	Acero de refuerzo para gradierías	Kilo	18,00	12.189	219.402	-	\$	-	\$	-	\$	-	
26	Acompañamiento social durante toda la obra	mes	1,00	2.300.033	2.300.033	0,50	\$	0,50	\$	0,50	\$	1.150.017,00	
27	Trabajador Siso máximo se paga un mes	mes	1,00	4.119.093	4.119.093	1,00	\$	1,00	\$	1,00	\$	4.119.093,00	
28	Tubería y Accesorios												
29	Manguera PP+UAD de 1/2"	ml	180,00	2.615	470.700	180,00	\$	180,00	\$	180,00	\$	470.700,00	
30	Tubería PVC de 2" RDE 21 200 PSI union mecanica	ml	504,00	13.649	6.879.096	504,00	\$	504,00	\$	504,00	\$	6.879.096,00	
31	Collar de derivación de 2" a 1/2" PVC	Un	9,00	141.579	1.274.211	9,00	\$	9,00	\$	9,00	\$	1.274.211,00	
32	Adaptador macho PE +UAD de 1/2" PVC	Un	20,00	2.610	52.200	9,00	\$	9,00	\$	9,00	\$	23.490,00	
33	Válvula HD compuerta elastica de 2" JH	Un	1,00	333.000	333.000	1,00	\$	1,00	\$	1,00	\$	333.000,00	
34	Acople universal HD de 2"	Un	6,00	82.000	492.000	6,00	\$	6,00	\$	6,00	\$	492.000,00	
VALOR TOTAL					\$ 53.764.213		\$	\$ 57.195.180		\$	\$	\$ 57.195.180	
COSTO DIRECTO					\$ 44.069.027		\$	\$ 46.881.295		\$	\$	\$ 46.881.295	
Administración				17%	\$ 7.491.735		\$	\$ 7.969.820		\$	\$	\$ 7.969.820	
utilidad				5%	\$ 2.203.451		\$	\$ 2.344.065		\$	\$	\$ 2.344.065	
VALOR TOTAL					\$ 53.764.213		\$	\$ 57.195.180		\$	\$	\$ 57.195.180	

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MURRAPAL SALIDA A LA FELISA - FILADELFA				PRESENTE ACTA				ACUMULADO PRESENTE ACTA			
		UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
1.1	Localización y replanteo de intervención	Und	1,00	\$ 206.028	\$ 206.028	1,00	\$ -	1,00	\$ 206.028	1,00	\$ -	1,00	\$ 206.028
1	PRELIMINARES												
2	Localización y replanteo	ml	804,00	\$ 7.466	\$ 6.002.664	804,00	\$ -	804,00	\$ 6.002.664	804,00	\$ -	804,00	\$ 6.002.664
3	Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cad	ml	804,00	\$ 19.507	\$ 15.683.628	804,00	\$ -	804,00	\$ 15.683.628	804,00	\$ -	804,00	\$ 15.683.628
4	Señal preventiva y reglamentaria	und	2,00	\$ 222.738	\$ 445.476	2,00	\$ -	2,00	\$ 445.476	2,00	\$ -	2,00	\$ 445.476
5	Instalación de valla institucional 2x4	und	1,00	\$ 1.128.100	\$ 1.128.100	1,00	\$ -	1,00	\$ 1.128.100	1,00	\$ -	1,00	\$ 1.128.100
6	DEMOLICIONES												
7	Corte con disco abrasivo	ml	10,00	\$ 10.834	\$ 108.340	10,00	\$ -	10,00	\$ 108.340	10,00	\$ -	10,00	\$ 108.340
8	Demolicion de estructuras en concreto hidraulico incluye andenes, graderia y cañuelas	m³	1,00	\$ 119.408	\$ 119.408	1,00	\$ -	1,00	\$ 119.408	1,00	\$ -	1,00	\$ 119.408
9	EXCAVACION												
10	En material comun de 0 a 2m	m³	430,00	\$ 37.530	\$ 16.137.900	430,00	\$ -	430,00	\$ 16.137.900	430,00	\$ -	430,00	\$ 16.137.900
11	Retiro de material sobrante en vehiculo automotor	m³	36,00	\$ 46.865	\$ 1.687.140	36,00	\$ -	36,00	\$ 1.687.140	36,00	\$ -	36,00	\$ 1.687.140
12	ESTRUCTURAS ACUEDUCTO												
13	Instalación de tubería PVC de 3"	ml	804,00	\$ 8.516	\$ 6.846.864	804,00	\$ -	804,00	\$ 6.846.864	804,00	\$ -	804,00	\$ 6.846.864
14	Instalación de acometidas de 1/2" desde el tubo madre hasta el medidor	Un	15,00	\$ 60.203	\$ 903.045	15,00	\$ -	15,00	\$ 903.045	15,00	\$ -	15,00	\$ 903.045
15	Instalación de Valvulas	Un	1,00	\$ 301.406	\$ 301.406	1,00	\$ -	1,00	\$ 301.406	1,00	\$ -	1,00	\$ 301.406
16	Suministro e instalación de tubería de 8" con tapa tipo chorrote para accionamiento de valvula	Un	1,00	\$ 495.654	\$ 495.654	1,00	\$ -	1,00	\$ 495.654	1,00	\$ -	1,00	\$ 495.654
17	Empalme a tubería existente	und	2,00	\$ 141.346	\$ 282.692	2,00	\$ -	2,00	\$ 282.692	2,00	\$ -	2,00	\$ 282.692
18	LLENOS												
19	Arena para base y atraque	m³	18,00	\$ 173.071	\$ 3.115.278	18,00	\$ -	18,00	\$ 3.115.278	18,00	\$ -	18,00	\$ 3.115.278
20	Lleno compactado con material de la obra	m³	394,00	\$ 31.745	\$ 12.507.530	394,00	\$ -	394,00	\$ 12.507.530	394,00	\$ -	394,00	\$ 12.507.530
21	Afirmado compactado	m³	36,00	\$ 165.000	\$ 5.940.000	36,00	\$ -	36,00	\$ 5.940.000	36,00	\$ -	36,00	\$ 5.940.000
22	CONCRETOS												
23	Concreto de 21Mpa para graderías, andenes anclajes y accesorios	m³	2,00	\$ 841.712	\$ 1.683.424	2,00	\$ -	2,00	\$ 1.683.424	2,00	\$ -	2,00	\$ 1.683.424
24	ACERO												
25	Acero de refuerzo para graderías	Kilo	18,00	\$ 12.178	\$ 219.204	18,00	\$ -	18,00	\$ 219.204	18,00	\$ -	18,00	\$ 219.204
26	Acompañamiento social durante toda la obra	Gl	1,00	\$ 2.300.022	\$ 2.300.022	1,00	\$ -	1,00	\$ 2.300.022	1,00	\$ -	1,00	\$ 2.300.022
27	Trabajador Siso se paga maximo un mes	mes	1,00	\$ 4.119.093	\$ 4.119.093	1,00	\$ -	1,00	\$ 4.119.093	1,00	\$ -	1,00	\$ 4.119.093
28	Tubería y accesorios												
29	Manguera PF+UAD de 1/2"	ml	180,00	\$ 3.112	\$ 560.133	180,00	\$ -	180,00	\$ 560.133	180,00	\$ -	180,00	\$ 560.133
30	Tubería PVC de 3" RDE 21 200 PSI union mecanica	ml	804,00	\$ 40.659	\$ 32.689.619	804,00	\$ -	804,00	\$ 32.689.619	804,00	\$ -	804,00	\$ 32.689.619
31	Collar de derivación de 3" a 1/2" PVC	ml	15,00	\$ 26.701	\$ 400.518	15,00	\$ -	15,00	\$ 400.518	15,00	\$ -	15,00	\$ 400.518
32	Adaptador macho PF+UAD de 1/2" PVC	Un	30,00	\$ 3.118	\$ 93.534	30,00	\$ -	30,00	\$ 93.534	30,00	\$ -	30,00	\$ 93.534
33	Valvula HD compuerta elastica de 3" JH	Un	1,00	\$ 566.440	\$ 566.440	1,00	\$ -	1,00	\$ 566.440	1,00	\$ -	1,00	\$ 566.440
34	Acople universal HD de 3"	Un	6,00	\$ 124.950	\$ 749.700	6,00	\$ -	6,00	\$ 749.700	6,00	\$ -	6,00	\$ 749.700
				COSTO TOTAL	\$	115.086.812		\$	115.086.812		\$	115.086.812	
				COSTO DIRECTO	\$	94.333.452		\$	94.333.452		\$	94.333.452	
				Administración		17%							
				utilidad		5%							
				VALOR TOTAL	\$	168.951.025,35		\$	168.951.025,35		\$	168.951.025,35	
				VALOR TOTAL GRUPO 15	\$	133.855.350		\$	133.855.350		\$	133.855.350	
						79,27%							

Juan Carlos Gomez Mosquera
JUAN CARLOS GOMEZ MOSQUERA
INGENIERO DE ZONA CENTRO NORTE
EMPOCALDAS S.A. E.S.P.

Jesús Ramírez Loaiza
JESUS RAMIREZ LOAIZA
FIRMA R.L. CONSULTIN P&S S.A.S.
CONTRATISTA

BARRO BLANCO NEIRA

Ítem:	2	Localización y replanteo			Unidad:	ml
Fecha medición	Frente	Medidas		Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Cantidad				
13-dic.-23	Barro Blanco	1,00		1,00	1,00	
					1,00	
					1,00	
TOTAL PRE-ACTA					1,00	

Ítem:	3	Cerramiento Con bombones y cinta			Unidad:	ml
Fecha medición	Frente	Medidas		Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud				
13-dic.-23	Barro Blanco	504,00		504,00	504,00	
					504,00	
					504,00	
					504,00	
					504,00	
					504,00	
					504,00	
TOTAL PRE-ACTA					504,00	

Ítem:	4	Señal preventiva y reglamentaria			Unidad:	und
Fecha medición		Medidas		Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Cantidad				
13-dic.-23	Barro Blanco	2,00		2,00	2,00	HOMBRE TRABAJANDO
				0,00	2,00	E INICIO DE OBRA
				0,00	2,00	
TOTAL PRE-ACTA					2,00	

Ítem:	5	Instalacion de valla institucional 2x4			Unidad:	und
Fecha medición	Frente	Medidas		Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		UND				
13-dic.-23	Barro Blanco	0,00		0,00	0,00	
					0,00	

Ítem:	7	Corte con disco abrasivo			Unidad:	ml
Fecha medición	Frente	Medidas		Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	Ancho			
13-dic.-23	Barro Blanco	43,00		43,00	43,00	cuneta demolida
					43,00	
					43,00	
					43,00	

Ítem:	8	Demolicion de estructuras en concreto hidraulico Incluye andenes, graderia y cañuelas			Unidad:	m³
Fecha medición	Frente	Medidas		Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	Altura			
13-dic.-23	Barro Blanco	43,00	0,15	3,87	3,87	cuneta existente
					3,87	
					3,87	
					3,87	

Ítem:	27	Trabajador Siso maximo se paga un mes			Unidad:	mes	
Fecha medición	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	Cantidad	Alto			
13-dic.-23	Barro Blanco		1,00		1,00	1,00	
						1,00	
						1,00	
						1,00	
TOTAL PRE-ACTA						1,00	

Ítem:	29	Manguera PF+UAD de 1/2"			Unidad:	ml	
Fecha medición	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	Ancho	Cantidad			
13-dic.-23	Barro Blanco	20,00		9,00	180,00	180,00	9 acometidas 20 mt prom.
						180,00	
						180,00	
						180,00	
						180,00	
TOTAL PRE-ACTA						180,00	

Ítem:	30	Tuberia PVC de 2" RDE 21 200 PSI union mecanica			Unidad:	ml	
Fecha medición	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	Ancho	Alto			
13-dic.-23	Barro Blanco	504,00			504,00	504,00	red ppal AC
						504,00	
						504,00	
						504,00	
						504,00	
TOTAL PRE-ACTA						504,00	

Ítem:	31	Collar de derevacion de 2" a 1/2" PVC			Unidad:	Un	
Fecha medición	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	Cantidad	Alto			
13-dic.-23	Barro Blanco		9,00		9,00	9,00	9 acometidas
						9,00	
						9,00	
						9,00	
						9,00	
TOTAL PRE-ACTA						9,00	

Ítem:	32	Adaptador macho PF +UAD de 1/2" PVC			Unidad:	Un	
Fecha medición	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	cantidad	peso kg/m			
13-dic.-23	Barro Blanco		9,00		9,00	9,00	9 acometidas
						9,00	
						9,00	
						9,00	
						9,00	
TOTAL PRE-ACTA						9,00	

Ítem:	33	Valvula HD compuerta elastica de 2" JH			Unidad:	Un	
Fecha	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado	Observaciones

MURRAPAL SALIDA A LA FELISA - FILADELFIA

Ítem:	1.1	Localización y replanteo de intervención			Unidad:	Und
Fecha medición	Frente	Medidas		Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
			Cantidad			
13-dic.-23	Murrapal		1,00	1,00	1,00	
					1,00	
					1,00	
TOTAL PRE-ACTA					1,00	

Ítem:	2	Localización y replanteo			Unidad:	ml
Fecha medición	Frente	Medidas		Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
			Cantidad			
13-dic.-23	Murrapal		804,00	804,00	804,00	
					804,00	
					804,00	
TOTAL PRE-ACTA					804,00	

Ítem:	3	Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros			Unidad:	ml
Fecha medición	Frente	Medidas		Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
			Longitud			
13-dic.-23	Murrapal		400,00	400,00	400,00	inicio de obra
					400,00	
					400,00	
					400,00	
					400,00	
					400,00	
TOTAL PRE-ACTA					400,00	

Ítem:	4	Señal preventiva y reglamentaria			Unidad:	und
Fecha medición	Frente	Medidas		Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
			Cantidad			
13-dic.-23	Murrapal		2,00	2,00	2,00	HOMBRE TRABAJANDO
				0,00	2,00	E INICIO DE OBRA
				0,00	2,00	
TOTAL PRE-ACTA					2,00	

Ítem:	5	Instalación de valla institucional 2x4			Unidad:	und
Fecha medición	Frente	Medidas		Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
			UND			
13-dic.-23	Murrapal		0,00	0,00	0,00	
					0,00	
TOTAL PRE-ACTA					0,00	

Ítem:	7	Corte con disco abrasivo			Unidad:	ml
Fecha medición	Frente	Medidas		Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	Ancho	Cantidad		
13-dic.-23	Murrapal	40,00			40,00	cuneta demolida
					40,00	
					40,00	

13-dic.-23	Murrapal	400,00			400,00	400,00	red ppal acueducto primer tramo excavado
					0,00	400,00	
					0,00	400,00	
						400,00	
TOTAL PRE-ACTA						400,00	

Ítem:	14	Instalacion de acometidas de 1/2" desde el tubo madre hasta el medidor			Unidad:	Un	
Fecha medición	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	Cantidad	Altura			
13-dic.-23	Murrapal		-		0,00	0,00	15 acometidas
						0,00	
						0,00	
						0,00	
						0,00	
						0,00	
						0,00	
						0,00	
						0,00	
TOTAL PRE-ACTA						0,00	

Ítem:	15	Instalacion de Valvulas			Unidad:	Un	
Fecha medición	Frente	Medidas		Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones	
			Cantidad				
13-dic.-23	Murrapal		0,00	0,00	0,00	valvula inicio obra	
					0,00		
					0,00		
					0,00		
					0,00		
					0,00		
TOTAL PRE-ACTA						0,00	

Ítem:	16	Suministro e instalacion de tuberia de 8" con tapa tipo chorote para accionamiento de valvula			Unidad:	Un	
Fecha medición	Frente	Medidas		Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones	
			UN				
13-dic.-23	Murrapal		0,00	0,00	0,00		
					0,00		
					0,00		
					0,00		
TOTAL PRE-ACTA						0,00	

Ítem:	17	Empalme a tuberia existente			Unidad:	und	
Fecha medición	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	Cantidad	Ato			
13-dic.-23	Murrapal		0,00		0,00	0,00	
						0,00	
						0,00	
						0,00	
TOTAL PRE-ACTA						0,00	

Ítem:	19	Arena para base y atraque			Unidad:	m ³
-------	----	---------------------------	--	--	---------	----------------

					0,00	
TOTAL PRE-ACTA					0,00	

Ítem:	26	Acompañamiento social durante toda la obra			Unidad:	Gl	
Fecha medición	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	Cantidad	Alto			
13-dic.-23	Murrapal		0,50		0,50	0,50	
						0,50	
						0,50	
						0,50	
						0,50	
TOTAL PRE-ACTA					0,50		

Ítem:	27	Trabajador Siso se paga maximo un mes			Unidad:	mes	
Fecha medición	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	Cantidad	espesor			
13-dic.-23	Murrapal		0,50		0,50	0,50	actas de apertura
						0,50	
						0,50	
TOTAL PRE-ACTA					0,50		

Ítem:	29	Manguera PF+UAD de 1/2"			Unidad:	ml	
Fecha medición	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	Cantidad	Alto			
13-dic.-23	Murrapal		1,00		1,00	1,00	
						1,00	
						1,00	
						1,00	
TOTAL PRE-ACTA					1,00		

Ítem:	30	Tubería PVC de 3" RDE 21 200 PSI union mecanica			Unidad:	ml	
Fecha medición	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	Ancho	Cantidad			
13-dic.-23	Murrapal	400,00		1,00	400,00	400,00	
						400,00	
						400,00	
						400,00	
						400,00	
TOTAL PRE-ACTA					400,00		

Ítem:	31	Tubería PVC de 2" RDE 21 200 PSI union mecanica			Unidad:	ml	
Fecha medición	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	Ancho	Alto			
13-dic.-23	Murrapal	504,00			504,00	504,00	red ppal AC
						504,00	
						504,00	
						504,00	
						504,00	
TOTAL PRE-ACTA					504,00		

Ítem:	31	Collar de derivacion de 2" a 1/2" PVC			Unidad:	ml	
Fecha	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado	Observaciones

medición	Fecha	Longitud	Cantidad	Alto	Total medidas	medidas	Observaciones
13-dic.-23	Murrapal		0,00		0,00	0,00	15 acometidas
						0,00	
						0,00	
						0,00	
						0,00	
TOTAL PRE-ACTA						0,00	

Ítem:	32	Adaptador macho PF +UAD de 1/2" PVC			Unidad:	Un	
Fecha medición	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	cantidad	peso kg/m			
13-dic.-23	Murrapal		0,00		0,00	0,00	9 acometidas
						0,00	
						0,00	
						0,00	
						0,00	
TOTAL PRE-ACTA						0,00	

Ítem:	33	Valvula HD compuerta elastica de 3" JH			Unidad:	Un	
Fecha medición	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	cantidad	Alto			
13-dic.-23	Murrapal		1,00			1,00	instalada inicio obra
						1,00	
						1,00	
						1,00	
						1,00	
TOTAL PRE-ACTA						1,00	




Ítem:	34	Acople universal HD de 3"			Unidad:	Un	
Fecha medición	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	cantidad	Alto			
13-dic.-23	Murrapal		0,00			0,00	
						0,00	
						0,00	
						0,00	
						0,00	
TOTAL PRE-ACTA						0,00	

[Handwritten signature]

Buen día, envió pantallazo donde ese evidencia que las facturas se encuentran en la plataforma de la DIAN.

Este documento le sirve como certificado de existencia

Eventos: CT7

Consecutivo	Fecha	Evento	Estado	Fecha generación	Acciones
ALDD51	18/12/2023 09:38 AM	Acuse de recibo de Factura Electrónica de Venta	Aprobado	18/12/2023 09:38 AM	
ALDD54	18/12/2023 10:18 AM	Recibo del bien y/o prestación del servicio	Aprobado	18/12/2023 10:18 AM	
ALDD55	18/12/2023 10:23 AM	Aceptación expresa	Aprobado	18/12/2023 10:23 AM	

[Cerrar](#)