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

# CONTRATO Y AÑO	CE007 DE 2024	Acta N°	01 PARCIAL	1. VALOR INICIAL (incluido AIU e IVA)	48.773.352
				2. VALOR ADICION	0
CONTRATISTA	CONSULTIN P&S S.A.S			3. VALOR TOTAL (1+2)	48.773.352
NIT O CC:	901462340-1			4. VALOR ACTAS ANTERIORES (-)	0
CDP (#, rubro y fecha)	CDP 2024301 DE 19-01-2024	RUBRO:	2320101001030812	5. VALOR PRESENTE ACTA (-)	39.020.734
RP (#, rubro y fecha)	RP 2024347 DE 22-02-2024	RUBRO:	2320101001030812	6. VALOR POR EJECUTAR (3 - 4 - 5)	9.752.619
OBJETO DEL CONTRATO:	Reposición de alcantarillado por emergencia en la carrera 8 entre calles 5 a la 6 en el municipio de Riosucio Caldas				
TIPO DE RECURSOS	PROPIOS	CENTRO DE COSTOS y PROCEDIMIENTO			

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		X	
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.		X	
9- Diseño de Mezclas.		X	
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)		X	
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.

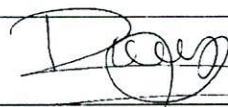
Andrés Felipe Giraldo R
NOMBRE DE QUIEN RECIBE

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

19/04/24

DATOS DEL SUPERVISOR		
RAFAEL ALEJANDRO SOLANO VANEGAS	INGENIERO DE ZONA OCCIDENTE	
NOMBRE	CARGO	FIRMA

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

19-04-24
11. am

**CERTIFICACION DE APORTES AL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL Y
PARAFISCALES.**

ARTICULO 50 DE LA LEY 789 DE 2002

MARZO 2024

El suscrito Representante Legal **JESUS LOIZA RAMIREZ** y Contador Público **JHON JAMER LIZARRALDE VALENCIA** de la compañía **CONSTRUCCIONES CONSULTORIAS INTERVENTORIAS PROYECTOS Y SUPERVISIONES DE TODO TIPO DE OBRAS REALACIONADAS CON LA INGENIERIA** con nit 901462340-1 legalmente constituida ante la cámara de comercio de Manizales

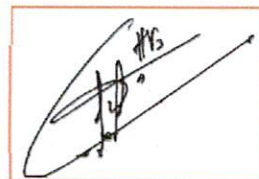
CERTIFICAMOS:

Que durante el mes de abril de 2024 la compañía realizo el pago de los aportes correspondientes al mes de marzo de 2024 por los conceptos de salud, pensiones, riesgos profesionales y cajas de compensación familiar. Lo anterior en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002. Por tal motivo a 11 de abril de 2024, **CONSTRUCCIONES CONSULTORIAS INTERVENTORIAS PROYECTOS Y SUPERVISIONES DE TODO TIPO DE OBRAS REALACIONADAS CON LA INGENIERIA**, se encuentra al día y a **PAZ Y SALVO** por todo concepto relacionado con las obligaciones derivadas de afiliación y pago con los sistemas de salud, pensión y riesgos profesionales, y los correspondientes a aportes parafiscales, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (ICBF), Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA) y Caja de Compensación Familiar.

Para constancia se firma en Manizales el 11 de abril de 2024

JESUS LOIZA RAMIREZ

Representante legal



JHON JAMER LIZARRALDE VALENCIA

Contador Publico T.P 218610

UNIDAD
ADMINISTRATIVA
ESPECIAL

**JUNTA CENTRAL
DE CONTADORES**



Certificado No:

6179061F46C00A0F

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 **JHON JAMER LIZARRALDE VALENCIA** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 16077152 de MANIZALES (CALDAS) Y Tarjeta Profesional No 218610-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 14 días del mes de Febrero de 2024 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

Jhon Jamer Lizarralde Valencia

CONTADOR PÚBLICO

ASESORIAS CONTABLES, FISCALES Y EMPRESARIALES

CEL 3207200863

jamerlizarralde@gmail.com

TARJETA PROFESIONAL

República de Colombia
Ministerio de Comercio Industrial y Turismo
JUNTA CENTRAL DE CONTADORES
TARJETA PROFESIONAL
DE CONTADOR PÚBLICO

218610-T

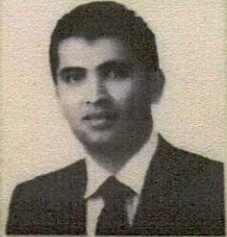
JHON JAMER
LIZARRALDE VALENCIA
C.C. 16077192

RESOLUCION INSCRIPCION 728
UNIVERSIDAD DE NARIÑO

DIRECTOR GENERAL

OSCAR EDUARDO FUENTES PEÑA 234858

FECHA 19/08/2016



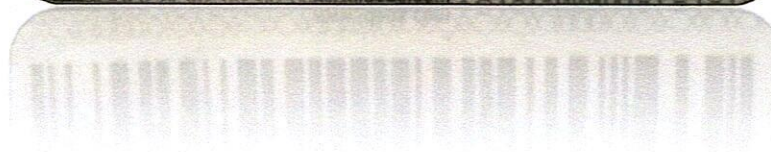
221982

Esta tarjeta es el único documento que lo acredita como
CONTADOR PÚBLICO de acuerdo con lo establecido en
la ley 43 de 1990.

Agradecemos a quien encuentre esta tarjeta comunicarse
al PBX: 644 44 50 o devolverla a la UAE - Junta Central de
Contadores a la calle 96 No. 9A - 21 Bogotá D.C.



www.ideas.com



JHON JAMER LIZARRALDE VALENCIA


REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO **16077152**

LIZARRALDE VALENCIA
APELLIDOS

JHON JAMER
NOMBRES

Jhon Jamer Lizarralde.
FIRMA



INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO **29-AGO-1983**

MANIZALES
(CALDAS)

LUGAR DE NACIMIENTO

1.78 **A+** **M**
ESTATURA G.S. RH SEXO

17-OCT-2001 MANIZALES
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

Ivan Dugue Escobar
REGISTRADOR NACIONAL
IVAN DUGUE ESCOBAR



P-0900100-35098371-M-0016077152-20020110 00982 02009B 02 108168513

NIT

899999034

Medio de Pago

BANCO
DAVIVIENDA

No. Transacción

107760225

No. Autorización/CUS

564973871

Fecha y Hora

09/04/2024

Número de Identificación

901462340

Primer Apellido (si es Persona natural)

Dígito de Verificación (Si es persona

1

Departamento

CALDAS

Dirección de Domicilio

CL 69 10 75 AV NIZA CONJ RESERVA DEL CER

Localización

Nacional

Correo electrónico

consultin.sas@gmail.com

Regional

Caldas

Número Licencia de Obra

Nombre Obra

REP ALCANTARIL EMERGENCIA CRA8

Fecha Terminación Obra

30/03/2024

Tipo FIC

Costo Total Mano de Obra (Sin Aportes)

Mes Periodo a Pagar

3

Costo Total Mano de Obra

2357300.00

Valor Intereses Moratorios

0.00

Aporte SENA

0.00

Primer Nombre ó Razón Social

CONSULTIN P&S SAS

Tipo de documento

01

Naturaleza Juridica

01

Ciudad Capital

MANIZALES (CALDAS)

Ciudad de Domicilio

MANIZALES

Teléfono de Contacto

+57,321 3815907

Código SIIF

3-2-07-1-02-1-04-43

Regional Centros SIIF

36-02-00-017-000000

Número Contrato de Obra

007

Fecha Inicio Obra

01/03/2024

Ciudad de Ejecución de la Obra

RIOSUCIO

Año Periodo a Pagar

2024

Costo Total de Obra a Todo Costo

48773353.00

Número de Trabajadores en el Periodo

7

Aporte FIC

23573.00

Valor del Pago

23573.00

COMPROBANTE

NIT	Medio de Pago	No. Transacción	No. Autorización/CUS	Fecha y Hora
899999034	BANCO DAVIVIENDA	107760225	564973871	09/04/2024

Razón Social: **SENA**

Usuario Pagador: **901462340**

Descripción del Pago: **Pago Ordinario - FIC**

Dirección IP: **181.60.143.149**

Su transacción fue Total Pagado **\$ 23,573.00**
APROBADA por la

Descripción	Cantidad	Valor Pagado	Valor Servicio
Pago Ordinario - FIC	1	\$ 23,573.00	COP\$ 23,573.00

CONSULTIN

Nit 901462340



Factura electrónica de venta

No. FP22

INFORMACION DEL CLIENTE		FECHA	TOTAL
EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS		17/04/2024	\$39,020,734.00
NIT No. : 890803239-9		VENDEDOR	
DIRECCION : Cra 23 75 82		901462340 - CONSULTIN P&S S.A.S	
TELEFONO : 0		FECHA VENCIMIENTO	REFERENCIA
CIUDAD : MANIZALES	PAIS : Colombia	17/05/2024	

#	CODIGO	DESCRIPCION	CANTIDAD	VALOR UNIT.	DCTO.	VALOR TOTAL
1	41301001	Costo directo	1	\$29,119,950.00		\$29,119,950.00
2	41301004	AMINISTRACION	1	\$8,444,786.00		\$8,444,786.00
3	41301002	Utilidad IVA 19%	1	\$1,455,998.00		\$1,455,998.00
NRO. ITEMS FACTURADOS:		3				

FORMA DE PAGO	IDENTIFICACION	VALOR
CxC # 1	Vence: 17/05/2024	\$39,020,734.00

VALOR (en letras) : TREINTA Y NUEVE MILLONES VEINTE MIL SETECIENTOS TREINTA Y CUATRO PESO

OBSERVACIONES

Persona jurídica y asimiladas y Responsable impuesto a las ventas
Factura a crédito, plazo hasta 17/05/2024.

Preparado	Aprobado	Contabilizado	Revisado	FIRMA Y SELLO
				C.C. O NIT.



Sello de firma:

oDintf9t1vJAhAGeLAnwMqEuiPKWhYdWb3vkuyap5TylQhvpdE9HnlaROwtKrfQwqCj1NzZJQj6T1k3gLi7FyW4zqEovBuwgij+ydAnnik5/YJSjLi7E6lsStQi
859iRiOGthb4+sbT4X41JZoGn4djtMuyzZJIRu/5q7CJf+rG+YP3mmyfH5QwXR1lpZGDLbWD6urx+Hiw9Z9Ws0Dwpn/6gR2b6CGhnxC4uY7DMmSpsO/WvvnLV
yeEiW65Vw/KVMR3t3jGavi2JLE2uDhMPuKEcHKxZi11GJVGL8S5jVkfFetAcl4OL7i0nylXKI8GJjtdQe63K+g==

CUFE: c48c7a8dd84638256419b13086c1705863797c9424959cdb608f4a22b8330ff067cac47159017ef55406acc48c5370a9

Fecha emisión: 2024-04-17 08:49:25

Fecha validación DIAN: 2024-04-17 08:49:31-05:00

Proveedor Tecnológico: NIT: 890930534 - Cadena S.A.

INFORME DE OBRA N° 01

CONTRATANTE

EMPOCALDAS S.A E.S.P.



CONTRATISTA

CONSTRUCCIONES, CONSULTORÍAS, INTERVENTORÍAS PROYECTOS Y SUPERVISIONES DE TODO TIPO DE OBRAS RELACIONADAS CON LA INGENIERÍA CIVIL S.A.S (CONSULTIN P&S S.A.S).

CONTRATO CE 007 DE 2024

“REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO POR EMERGENCIA EN LA CARRERA 8 ENTRE CALLES 5 A LA 6 EN EL MUNICIPIO DE RIOSUCIO CALDAS”

SUPERVISOR

RAFAEL ALEJANDRO SOLANO VANEGAS

RIOSUCIO, CALDAS

ABRIL 10 DE 2024

1. OBRA:

El presente documento da cuenta de las actividades que desarrolló el Contratista de Obra **CONSULTIN P&S S.A.S.** en el periodo comprendido entre el 14 de febrero de 2024 y el 04 de abril de 2024, en el marco de la ejecución del Contrato de Emergencia CE 007 de 2024 cuyo objeto es **“REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO POR EMERGENCIA EN LA CARRERA 8 ENTRE CALLES 5 A LA 6 EN EL MUNICIPIO DE RIOSUCIO CALDAS”**

1.1 FICHA TÉCNICA

Número del contrato	CE 007 de 2024
Objeto:	REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO POR EMERGENCIA EN LA CARRERA 8 ENTRE CALLES 5 A LA 6 EN EL MUNICIPIO DE RIOSUCIO CALDAS
Nombre Contratista:	CONSULTIN P&S S.A.S
Fecha del Contrato:	14 FEBRERO DE 2024
Valor Total:	\$ 48.773.353,00
Valor ejecutado en el periodo:	\$ 39.020.734,00
Valor no ejecutado:	\$ 9.752.619,00
Fecha de iniciación:	Febrero 14 de 2024
Plazo de ejecución:	TREINTA (30) DÍAS CALENDARIO
Prorroga N°1:	TREINTA (30) DÍAS CALENDARIO
Fecha de terminación inicial	Marzo 15 de 2024
Fecha de terminación Prorroga No. 1	Abril 13 de 2024
Fecha de corte Acta 1:	Abril 04 de 2024
Adición (en valor):	N/A
Supervisor:	RAFAEL ALEJANDRO SOLANO VANEGAS

1.2 DESCRIPCIÓN DEL OBJETO

Reposición de alcantarillado por emergencia en la carrera 8 entre calles 5 a la 6 en el municipio de Riosucio Caldas

1.3 LOCALIZACIÓN DE LA OBRA

Municipio de RIOSUCIO - CALDAS.

2. ACTIVIDADES GENERALES REALIZADAS CON INFORME FOTOGRÁFICO INCLUIDO:

En este tiempo de ejecución del contrato lo primero que se hizo fue el reconocimiento del sitio a intervenir, se realizó la localización y replanteo de la tubería principal que se instalará entre la cámara nueva y cámara existente, cerramiento perimetral con tela verde como medida de protección a la comunidad y delimitar el área de trabajo del personal de obra, se realizaron los cortes y demolición en el pavimento existente para conectar acometidas de alcantarillado, excavaciones en material común de 0 a 2 m, al ser excavaciones profundas, se instalaron los entibados tipo I en la brecha principal, se instaló tubería PVC corrugada de 14", y se realizaron los llenos con material de obra y sub base, para reposición de pavimento.

Se instalaron 4 acometidas en total y una línea de tubería de 14".

2.1. ACTIVIDADES ESPECÍFICAS

A continuación, un resumen del estado en el que se encuentra el CE007 de 2024 a la fecha de corte 04 de abril de 2024.

PROBLEMÁTICAS DE LA EJECUCIÓN DE OBRA:

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

- El material excavado correspondiente a escombros debe ser retirado ocasionando el aumento en cantidades de retiro de sobrantes de la obra.
- Se presentaron derrumbes de la brecha por las características del terreno, sin embargo, se realizó entibado para no tener riesgos con el personal, pero la mala condición del mismo ocasionó derrumbes en la brecha, este material debió ser cuantificado como excavación por la profundidad de la brecha al tener que ser retirado.

- Lo anterior generó sobreanchos en la brecha inicialmente excavada, lo cual ocasiona que deba ser llenada con material de cantera de préstamo afirmado compactado aumentando así las cantidades de lleno.
- El contratista de obra el ingeniero Johann Manuel Sabogal recomendó que se realizará la reposición del restante de la red que no ha sido cambiada en este contrato en la carrera 8 entre la carrera 5 y 6 en los 70 metros restantes y adicionalmente a las 14 acometidas de las viviendas que no fueron objeto de este contrato, puesto que las aguas combinadas como se observó en el registro fotográfico y videos del presente acto de emergencia, están corriendo por fuera de la tubería aguas arriba lo que claramente va a iniciar socavar la cámara de inspección construida y así mismo la tubería y su respectiva cama de arena instalada. Esta actividad debe ser corregida lo más pronto posible dado que de no corregirse puede afectar la estabilidad de la obra del presente contrato durante los 5 años de la garantía a partir de la terminación de la misma.

Durante este periodo de tiempo se ejecutaron las siguientes actividades:

ITEM	DESCRIPCION	UND	CONTRACTUAL		ACUMULADO ANTERIOR		ACTA 01 PARCIAL		ACUMULADO PRESENTE ACTA		
			CANTIDAD	VR.UNITARIO	VR. TOTAL	CANTIDAD	VR. PARCIAL	CANTIDAD	VR. PARCIAL	CANTIDAD	VR. TOTAL
1	PRELIMINARES										
2	Localización y replanteo (incluye plano record)	ml	30	\$ 8.374	\$ 251.220	-	\$ -	36	301.464	36	\$ 301.464
3	Cerramiento con tela verde y soporte de guadua cada 2 metros	ml	72	\$ 21.864	\$ 1.574.208	-	\$ -	88,00	1.924.032	88	\$ 1.924.032
4	Señal preventiva y reglamentaria	und	2,00	\$ 249.591	\$ 499.182	-	\$ -	2,00	499.182	2	\$ 499.182
5	Instalacion Valla institucional 2x4	und	1,00	\$ 1.263.485	\$ 1.263.485	-	\$ -	1,00	1.263.485	1	\$ 1.263.485
6	DEMOLICIONES										
7	Corte con disco abrasivo	ml	108,00	\$ 12.257	\$ 1.323.756	-	\$ -	122,40	1.500.257	122	\$ 1.500.257
8	Demolición de estructuras en concreto hidráulico incluye andenes, graderías y cañuelas	m3	9,00	\$ 133.850	\$ 1.204.650	-	\$ -	7,10	950.870	7	\$ 950.870
9	EXCAVACION										
10	En material común de 0 a 2m	m3	86,00	\$ 42.280	\$ 3.636.080	-	\$ -	75,18	3.178.482	75	\$ 3.178.482
11	Entibado horizontal Tipo I	ml	10,00	\$ 50.010	\$ 500.100	-	\$ -	10,00	500.100	10	\$ 500.100
12	Retiro de material sobrante en vehiculo automotor	m3	28,00	\$ 52.613	\$ 1.473.164	-	\$ -	38,90	2.046.485	39	\$ 2.046.485
13	ESTRUCTURA ALCANTARILLADO										
14	Instalación de tubería PVC corrugada de 14" cámara de caída D=1,2, H=3,04, espesor pared e=0,20 con colchon de piedra pegada e=0,40 y boquilla	ml	30,00	\$ 44.562	\$ 1.336.860	-	\$ -	36,00	1.604.232	36	\$ 1.604.232
15	Suministro e instalacion de tapa con aro pozo de inspeccion en HF D= 0,60cm para trafico pesado con logo y araña de refuerzo	und	2,00	\$ 1.024.094	\$ 2.048.188	-	\$ -	1,50	1.536.141	2	\$ 1.536.141
16	Bases y cañuela	und	1,00	\$ 1.121.400	\$ 1.121.400	-	\$ -	1,00	1.121.400	1	\$ 1.121.400
17	Bases y cañuela	und	2,00	\$ 868.306	\$ 1.736.612	-	\$ -	1,00	868.306	1	\$ 868.306
18	Instalacion de tubería PVC corrugada de 6" para domiciliarias	ml	24,00	\$ 22.172	\$ 532.128	-	\$ -	24,00	532.128	24	\$ 532.128
19	Caja de inspeccion de 0,50 x 0,50 x para domiciliarias, Incluye tapa en concreto	und	4,00	\$ 642.364	\$ 2.569.456	-	\$ -	4,00	2.569.456	4	\$ 2.569.456
20	Instalacion de silleas de 14"x6"	und	4,00	\$ 69.857	\$ 279.428	-	\$ -	4,00	279.428	4	\$ 279.428
21	Empalme a cámara	und	4,00	\$ 145.097	\$ 580.388	-	\$ -	1,00	145.097	1	\$ 145.097

22	LLENOS											
23	Arena para base y atraque	m3	6,00	\$ 193.850	\$ 1.163.100	-	\$ -	7,44	1.441.276	7	\$ 1.441.276	
24	Lleno compactado con material de obra	m3	66,00	\$ 35.554	\$ 2.346.564	-	\$ -	13,72	487.801	14	\$ 487.801	
25	Sub Base para pavimento	m3	11,00	\$ 232.714	\$ 2.559.854	-	\$ -	9,18	2.136.315	9	\$ 2.136.315	
26	CONCRETOS											
27	Concreto de 21 MPA para graderías y andenes	m3	0,50	\$ 972.793	\$ 486.397	-	\$ -	0,00	0	0	\$ -	
28	Concreto para pavimento 42 MR hecho en obra	m3	9,00	\$ 1.321.096	\$ 11.889.864	-	\$ -	4,21	5.565.451	4	\$ 5.565.451	
29	ACERO											
30	Acero de refuerzo para graderías	Kg	18,00	\$ 13.652	\$ 245.736	-	\$ -	0,00	0	0	\$ -	
31	Acompañamiento social durante toda la obra	Glb	1,00	\$ 2.688.149	\$ 2.688.149	-	\$ -	0,50	1.344.075	1	\$ 1.344.075	
32	Trabajador SISO maximo se pagaran dos meses	Mes	1,00	\$ 4.613.384	\$ 4.613.384	-	\$ -	1,00	4.613.384	1	\$ 4.613.384	
33	Tranporte de tubería y accesorios desde Chinchina al sitio de la obra	Viaje	1,00	\$ 850.000	\$ 850.000	-	\$ -	1,00	850.000	1	\$ 850.000	
34	NO PREVISTOS											
NP-01	Losa en concreto reforzado de 1.60 x1.60 x 0,20m acero de refuerzo, doble parrillas No. 4 cada 15 cms. incluye antisol. Concreto de 4000 Psi	und	-	\$ 1.761.886	-	\$ -	1,00	1.761.886	1	\$ 1.761.886		
COSTO TOTAL					\$ 48.773.353			\$ 39.020.733		\$ 39.020.733		
COSTO DIRECTO					\$ 36.398.025			\$ 29.119.950		\$ 29.119.950		
ADMINISTRACIÓN				29%	\$ 10.555.427			\$ 8.444.786		\$ 8.444.786		
IMPREVISTOS				0%	\$ -			\$ -		\$ -		
UTILIDAD				5%	\$ 1.819.901			\$ 1.455.998		\$ 1.455.998		
COSTO TOTAL OBRA					\$ 48.773.353			\$ 39.020.734		\$ 39.020.734		

El resumen de actividades ejecutadas se presenta en el registro fotográfico siguiente:

1. REGISTRO FOTOGRÁFICO

1.1. PRELIMINARES

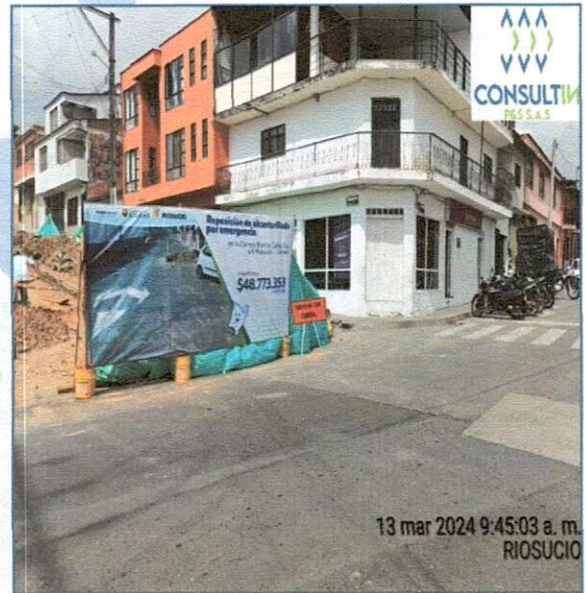
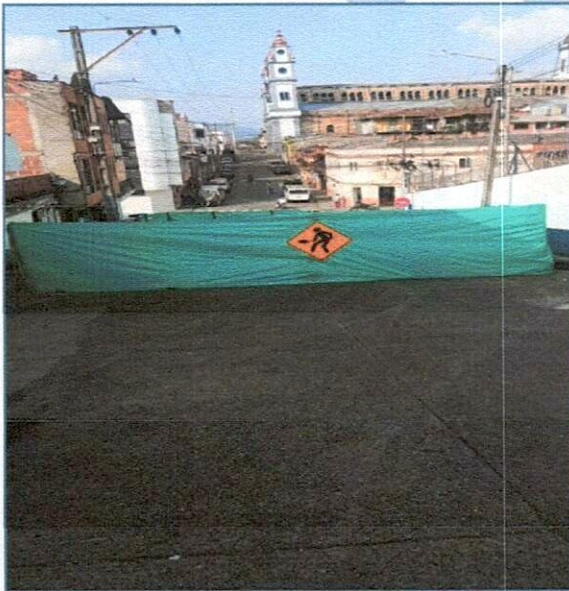
Localización y replanteo y cerramiento en tela verde con soportes de guadua cada 2 metros



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



Señal preventiva y reglamentaria



Instalación de valla institucional 2x4



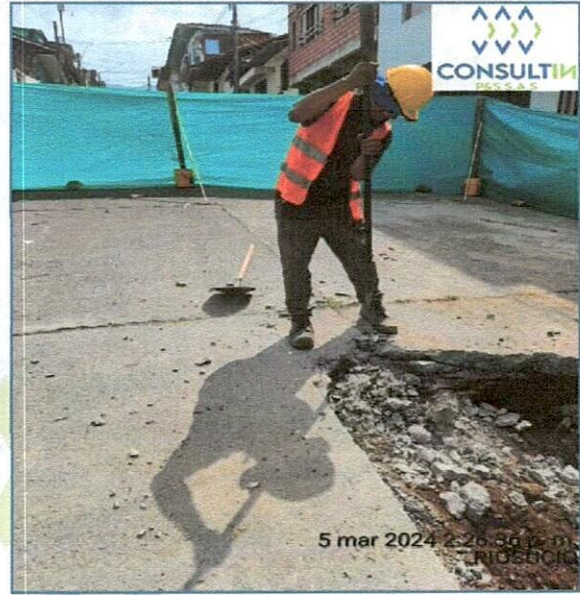
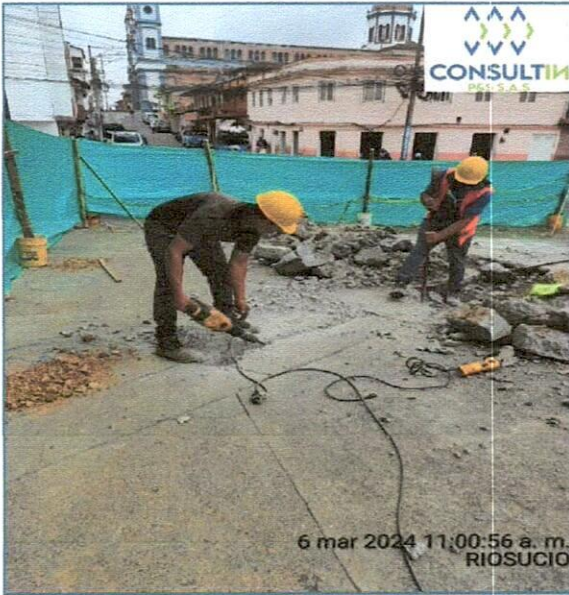
1.2 DEMOLICIONES

Corte con disco abrasivo



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

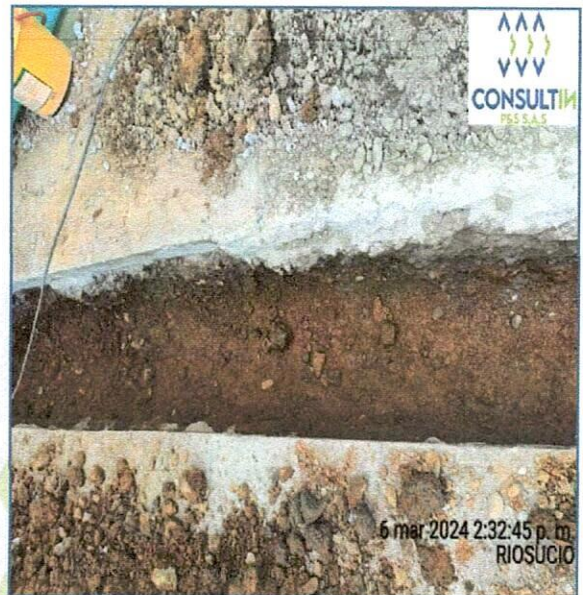
Demoliciones de estructura en concreto hidráulico



1.3 EXCAVACIÓN

En material común de 0 a 2m

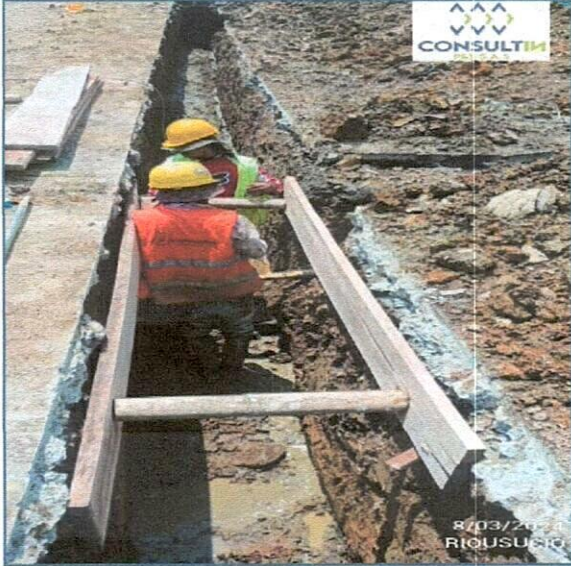




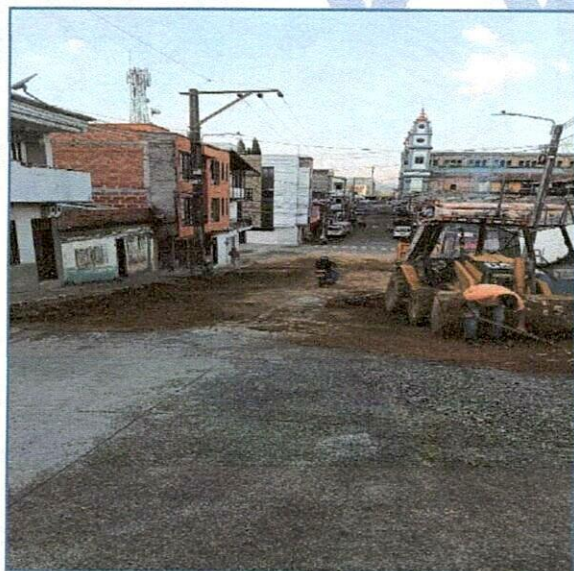
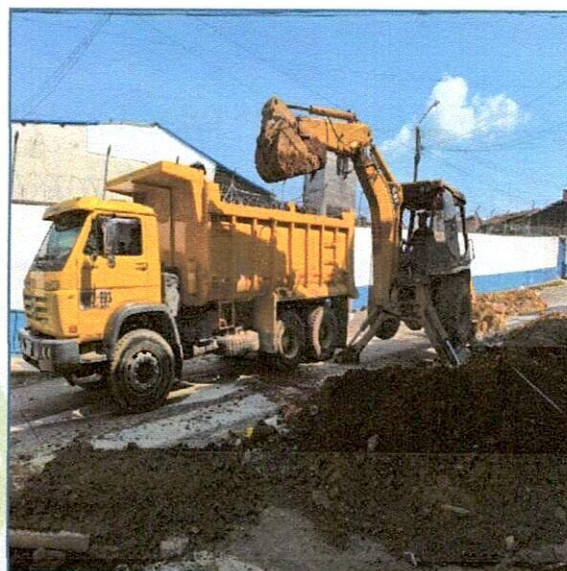
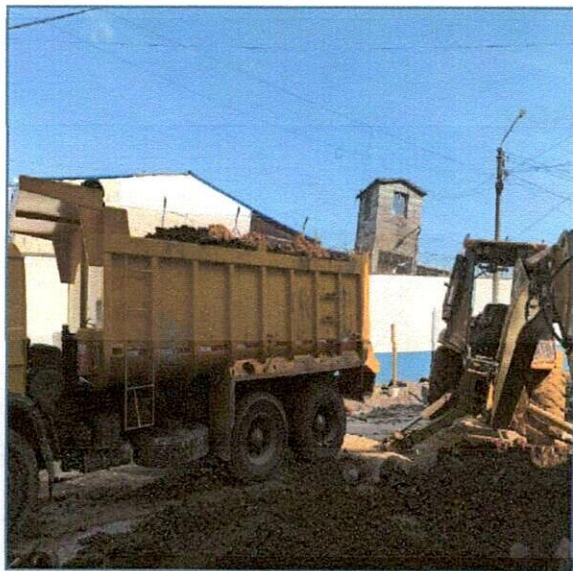
V
ULTIM
.A.S

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

Entibado horizontal tipo 2



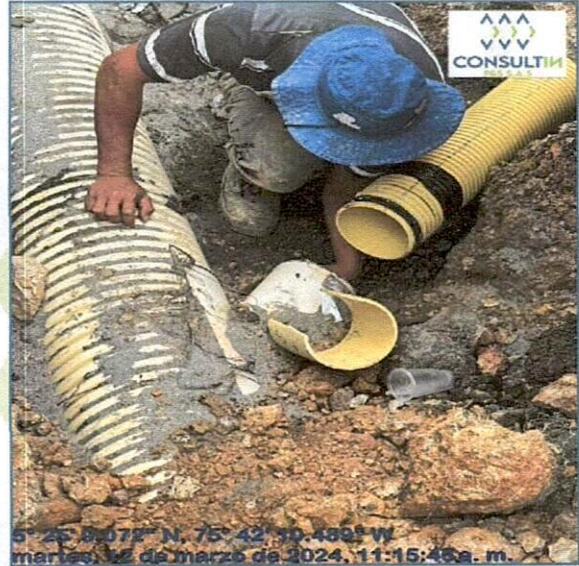
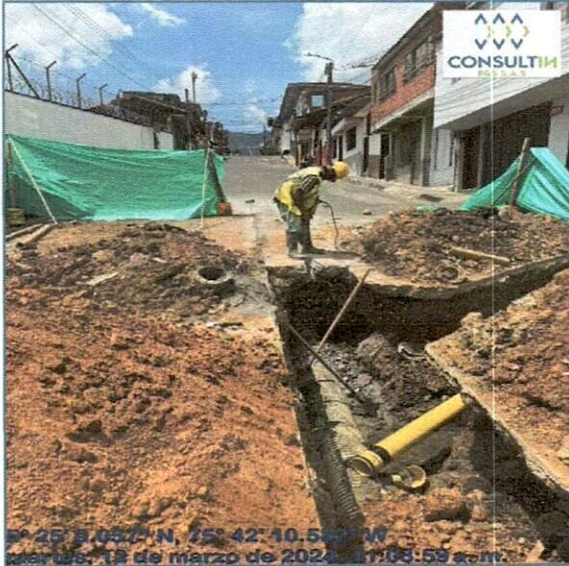
Retiro material en vehículo automotor



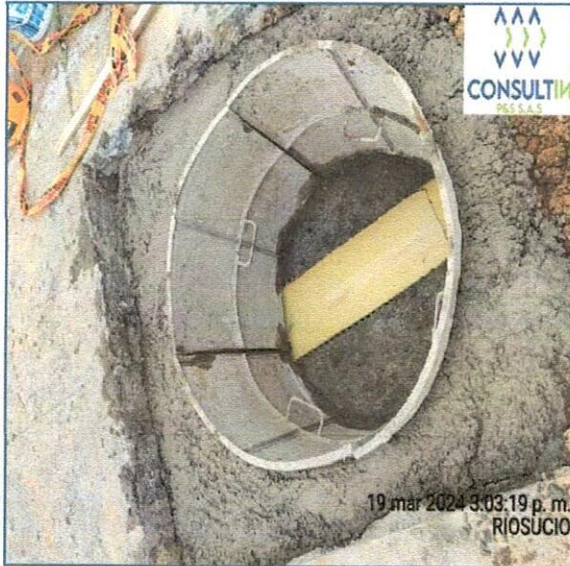
Dirección: Calle 69 # 10 – 75 Conjunto Reserva del Cerro Torre C Apto 302
Correo electrónico: consultin.sas@gmail.com

1.4 ESTRUCTURAS DE ALCANTARILLADO

Instalación de tubería PVC corrugada de 14"

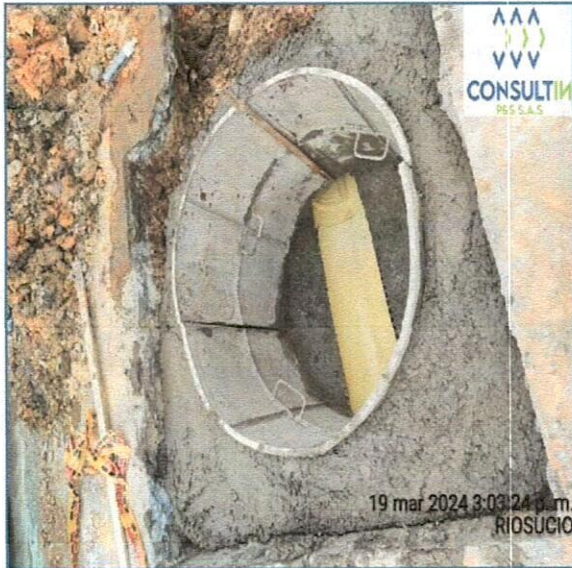


Cámara de caída



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

Bases y cañuelas

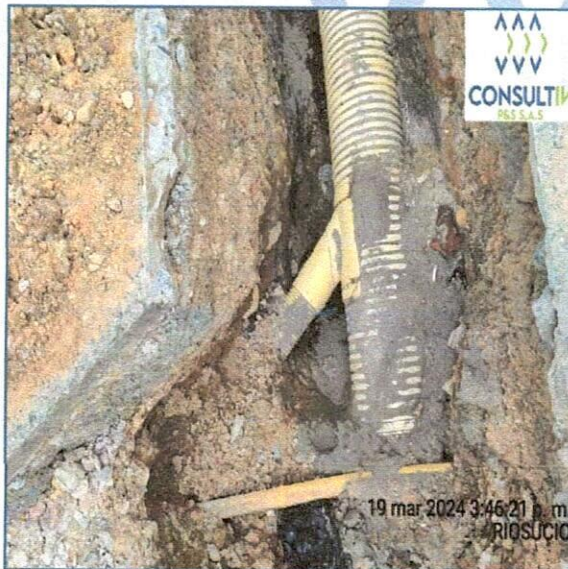


Instalación de tubería PVC corrugada de 6" para domiciliarias.





Instalación de silletas de 14"x6"

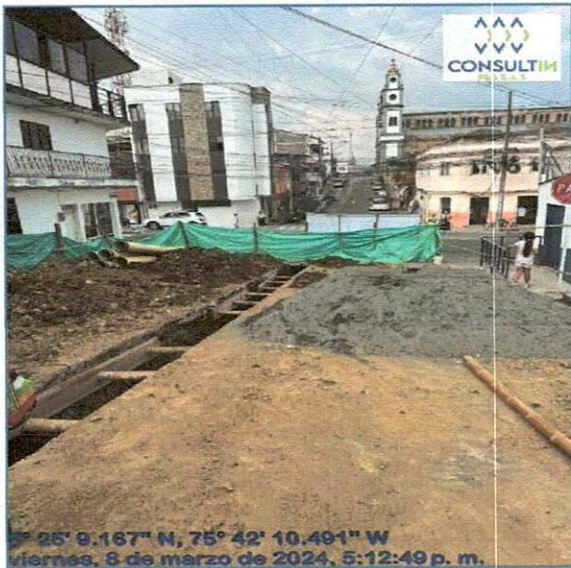


Empalme a cámara



1.5 LLENOS

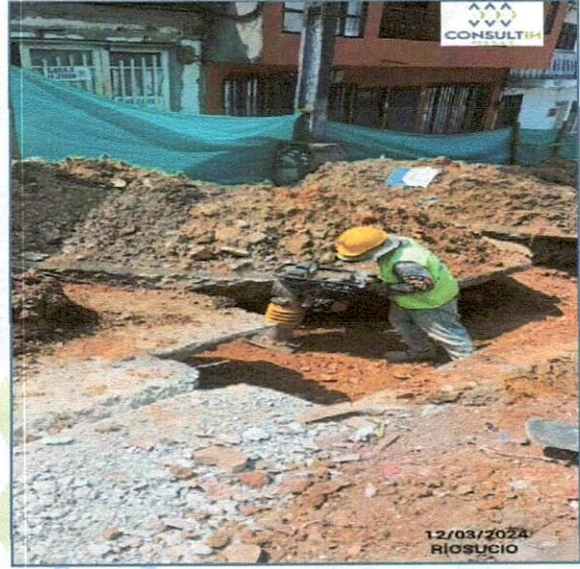
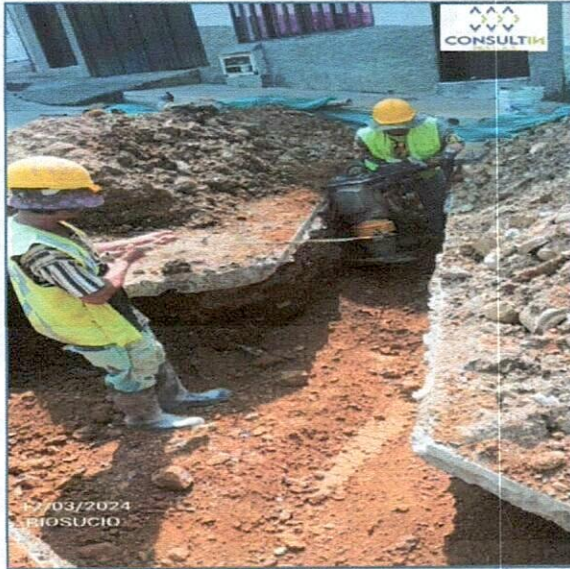
Arena para base y atraque





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

Lleno compactado con material de obra

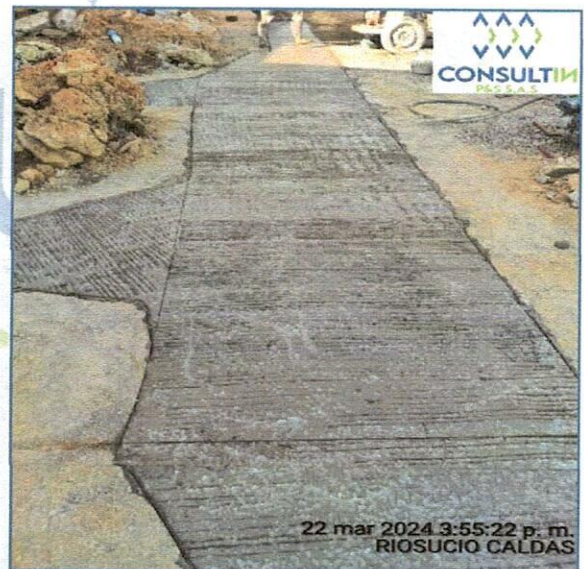
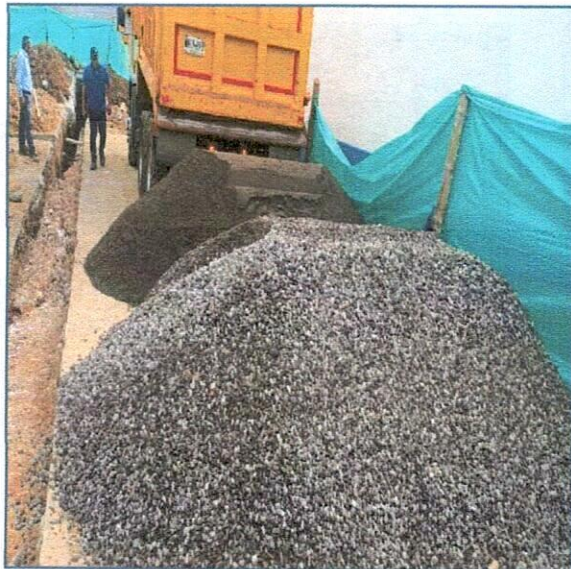


Sub base para pavimento

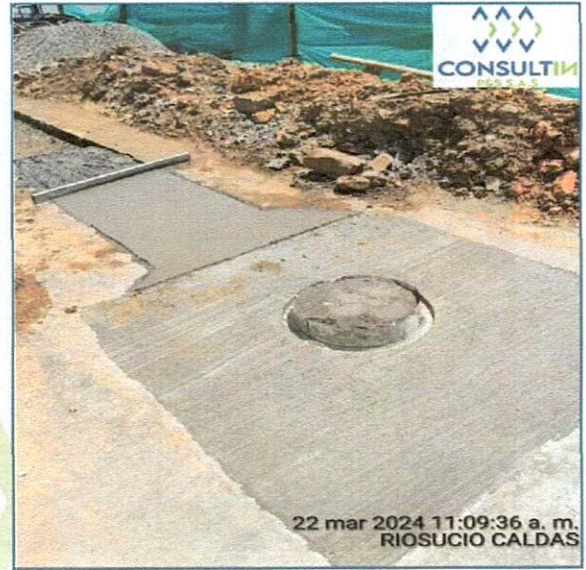


1.6 CONCRETOS

Concreto para pavimento de 42 MR hecho en obra



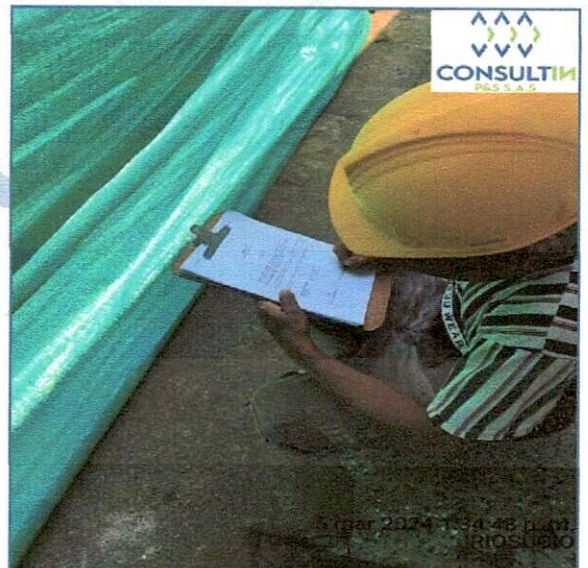
Dirección: Calle 69 # 10 – 75 Conjunto Reserva del Cerro Torre C Apto 302
Correo electrónico: consultin.sas@gmail.com





1.7 ACERO

Acompañamiento social durante toda la obra



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

Transporte de tubería y accesorios desde Chinchina al sitio de la obra.



En el anterior registro fotográfico se evidencia cada una de las actividades que se realizaron para la presente acta parcial 01 en el contrato de obra de emergencia 007 de 2024 cuyo objeto es la “REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO POR EMERGENCIA EN LA CARRERA 8 ENTRE CALLES 5 A LA 6 EN EL MUNICIPIO DE RIOSUCIO CALDAS”.

JESÚS LOAIZA RAMIREZ
Representante Legal
CONSULTIN P&S S.A.S
Contratista

CONSULTIN P&S S.A.S

NIT.: 901462340-1

CONTRATO EMPOCALDAS RIOSUCIO CALDAS

NÓMINA No.: 1

FECHA: DEL 01 DE MARZO AL 16 DE MARZO 2024 RIOSUCIO

NOMBRE	CEDULA	CARGO	SALARIO BÁSICO	DIAS LAB.	VALOR QUINC.	H.E	BONOS DE MERAS LIBERALIDAD	AUXILIO TRANSP	TOTAL DEVENG	SALUD 4.0%	PENSIÓN 4.0%	TOTAL DEDUC.	TOTAL A PAGAR		RECI: CONFORME		
													3.710.000	720.000			
1 CARLOS MARIO FLOREZ	9.698.114	Maestro	4.000.000	14,00	1.868.667		1.817.087	75.600	1.842.267	74.667	74.667	149.334	3.710.000	720.000	Carlos Mario Florez		
2 JUAN DAVID FLOREZ CONTRERAS	1.054.920.227	Ayudante	1.300.000	14,00	608.667		86.267	75.600	682.267	24.267	24.267	48.534	720.000		Juan David Florez		
3 YEFERSON FLOREZ	1.002.594.685	Oficial	1.300.000	13,00	563.333		11.533	70.200	633.533	22.533	22.533	45.066	600.000		Juan David Florez		
4 SERGIO ALBERTO GAÚAN	6.031.406	Ayudante	1.300.000	13,00	563.333		11.533	70.200	633.533	22.533	22.533	45.066	600.000		Sergio Gaúan		
5 DIEGO FERNANDO GALEANO ORTIZ	15.824.718	Ayudante	1.300.000	4,00	173.333		18.933	21.800	194.933	6.933	6.933	13.666	300.000		Diego Fernando		
6 JOSE ALBERTO PARRA SALZAR	15.811.965	Ayudante	1.300.000	3,00	130.000		34.200	16.200	146.200	5.200	5.200	10.400	170.000		Alberto Parra		
TOTALES													4.232.733	156.133	312.266	6.000.000	

Liquidaciones


G. JHMAN SAGOCAL

CONSULTIN P&S S.A.S

NIT.: 901462340-1

CONTRATO EMPROCALDAS RIOSUCIO CALDAS

NOMINA No.: 2

FECHA: DEL 17 DE MARZO AL 30 DE MARZO 2024 RIOSUCIO

NOMBRE	CEDULA	CARGO	SALARIO BASICO	DIAS LAB.	VALOR QUINC.	BONO DE MERITA LIBERALID.	AJUXILIO TRANSP.	VALOR LIQUIDACION	TOTAL DEVENO	SALUD 4,0%	PENSION 4,0%	TOTAL DEDUC.	TOTAL	RECIBI CONFORME	
													A PAGAR		
1 CARLOS MARIO FLOREZ	8.886.114	Maestro	4.000.000	11,00	1.466.667	91.267	58.400		1.526.067	58.667	58.667	117.334	1.590.000	CARLOS MARIO FLOREZ	
2 JUAN DAVID FLOREZ CONTRERAS	1.064.820.227	Asistente	1.300.000	14,00	608.667	166.267	75.600		662.267	24.267	24.267	48.534	800.000	JUAN DAVID FLOREZ	
3 YEFERSON FLOREZ	1.002.564.665	Oficial	1.300.000	14,00	608.667	166.267	75.600		662.267	24.267	24.267	48.534	800.000	YEFERSON FLOREZ	
4 SERGIO ALBERTO GAQUAN	6.031.406	Asistente	1.300.000	14,00	608.667	166.267	75.600		662.267	24.267	24.267	48.534	800.000	SERGIO GAQUAN	
5 DIEGO FERNANDO GALEANO ORTIZ	15.824.718	Asistente	1.300.000	8,00	390.000		48.600		438.600	15.600	15.600	31.200	407.400	DIEGO FERNANDO GALEANO ORTIZ	
6 JOSE ALBERTO PARRA SALZAR	15.811.965	Asistente	1.300.000	10,00	433.333		54.000		487.333	17.333	17.333	34.666	452.667	JOSE ALBERTO PARRA	
TOTALES					72	4.110.001	590.068	368.800	0	4.498.801	164.401	164.401	328.802	4.760.267	
Liquidaciones													\$4.760.267		
Liquidaciones													\$407.804		


Mg. JOHÁN SABOGA



F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

Informe Número	1	Fecha del informe	10 abr. 2024	Acta Parcial	01	Acta final	
----------------	---	-------------------	--------------	--------------	----	------------	--

Número del contrato	CE 007 de 2024
Objeto:	REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO POR EMERGENCIA EN LA CARRERA 8 ENTRE CALLES 5 A LA 6 EN EL MUNICIPIO DE RIOSUCIO CALDAS
Nombre Contratista:	CONSULTIN P&S S.A.S
Fecha del Contrato:	14 FEBRERO DE 2024
Plazo	30 DIAS CALENDARIO (15 de MARZO de 2024)
Prorroga No. 1	30 DIAS CALENDARIO (13 de ABRIL de 2024)
Valor Total:	\$ 48.773.353,00
Valor ejecutado en el periodo:	\$ 39.020.734,00
Valor no ejecutado:	\$ 9.752.619,00
Fecha de iniciación:	Febrero 14 de 2024
Plazo de ejecución:	SESENTA (60) DÍAS CALENDARIO
Fecha de terminación inicial	15 de MARZO de 2024
Fecha de terminación Prorroga No. 1	13 de ABRIL de 2024
Fecha de corte Acta 1:	04 de ABRIL de 2024
Adición (en valor):	N/A
Supervisor:	RAFAEL ALEJANDRO SOLANO VANEGAS


1. AVANCE DEL CONTRATO

1.1. Avance físico

Avance físico del periodo	80,00 %
Avance físico Acumulado	80,00 %

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

En este tiempo de ejecución del contrato lo primero que se hizo fue el reconocimiento del sitio que se intervendrá del objeto contractual, posteriormente replanteos y programación de inicio de labores,

	GESTIÓN DE CONTRATACIÓN
	INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

se inició la logística con contratación de personal para las actividades de excavación y demoliciones, las generalidades de la obra, son limpiezas, mantenimiento, excavaciones, llenos, instalación de tuberías.

En el municipio de Riosucio Caldas, en la carrera 8 entre calles 5 y 6 en la presente acta se ejecutaron las siguientes actividades.

Se realiza la localización y replanteo en el sector.

Se instalaron los soportes de guadua con tela verde cada 2 metros.

Se hace la instalación de la señal preventiva y reglamentaria.

Se realizo la instalación de la valla institucional 2x4.

Se desarrollaron los cortes con disco abrasivo en el pavimento existente.

Se hicieron las respectivas demoliciones de las estructuras en concreto hidráulico incluye andenes, graderías y cañuelas.

Se hacen las excavaciones en material común de 0 a 2m y la instalación del entibado horizontal Tipo I.

Instalación de tubería PVC corrugada de 14" sobre toda la brecha demolida y excavada.

Construcción de la cámara de caída.

Instalación de tubería PVC corrugada de 6" para domiciliarias.

Cajas de inspección de 0,50 x 0,50 para domiciliarias.

Instalación de silletas de 14"x6".

Se realizo el riego de la arena para base y atraque alrededor de la tubería.

Se hace el respectivo de lleno compactado con material de la obra y posteriormente se hace el vaciado de la subbase para el pavimento.

Se realiza el concreto para pavimento de 42MR hecho en obra.

Transporte de tubería y accesorios desde Chinchina al sitio de la obra.



F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

1.4. Registro fotográfico (puede presentarse como anexo, o incluirlo en el informe)
Se anexa registro fotográfico al final de este informe.

1.5. Problemáticas con la obra

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

-Se presentaron derrumbes por las condiciones de inestabilidad del terreno.

-Dado a la falta de confinamiento de estos escombros la brecha excavada a pesar de haber sido entibada ha sufrido desconfinamiento ocasionando derrumbes ampliando el ancho de la brecha y aumentando las cantidades de excavación y retiro.

-La supervisión informa que el contratista a través de su informe de obra indicó la recomendación de reponer de manera inmediata la tubería faltante de la carrera 8 entre la calle 5 y 6. Dado a que hay filtración de agua subsuperficiales de la tubería existente como lo informó el equipo diagnóstico en su visita dado a unas fugas que presenta el alcantarillado, lo que claramente puede amenazar la estabilidad de la obra que se está recibiendo por parte de la supervisión.

1.6. Avance financiero

Inversión Contratada:	\$ 48.773.353
Inversión ejecutada en el periodo:	\$ 39.020.734
Porcentaje ejecutado en el periodo:	80,00%
Inversión total ejecutada:	\$ 39.020.734
Porcentaje total ejecutado:	80,00%

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 S.A.	42-40-101045728	14/02/2024	14/07/2024	\$ 14.632.005,90
CUMPLIMIENTO	Seguros del estado S.A.	42-45-101059265	14/02/2024	14/07/2024	\$ 14.632.005,90
SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES	Seguros del estado S.A.	42-45-101059265	14/02/2024	14/04/2027	\$ 9.754.670,60
ESTABILIDAD DE LA OBRA	Seguros del estado S.A.	42-45-101059265	SI AMPARA 5 AÑOS, 0 MESES Y 0 DÍAS		\$ 9.754.670,60



F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

2.1. ACTIVIDADES ESPECÍFICAS.

Durante este tiempo se ejecutaron las siguientes actividades:

ITEM	DESCRIPCION	UND	CONTRACTUAL			ACUMULADO ANTERIOR		ACTA 01 PARCIAL		ACUMULADO PRESENTE ACTA	
			CANTIDAD	VR.UNITARIO	VR. TOTAL	CANTIDAD	VR. PARCIAL	CANTIDAD	VR. PARCIAL	CANTIDAD	VR. TOTAL
1	PRELIMINARES										
2	Localización y replanteo (incluye plano record)	ml	30	\$ 8.374	\$ 251.220	-	\$ -	36	301.464	36	\$ 301.464
3	Cerramiento con tela verde y soporte de guadua cada 2 metros	ml	72	\$ 21.864	\$ 1.574.208	-	\$ -	88,00	1.924.032	88	\$ 1.924.032
4	Señal preventiva y reglamentaria	und	2,00	\$ 249.591	\$ 499.182	-	\$ -	2,00	499.182	2	\$ 499.182
5	Instalacion Valla institucional 2x4	und	1,00	\$ 1.263.485	\$ 1.263.485	-	\$ -	1,00	1.263.485	1	\$ 1.263.485
6	DEMOLICIONES										
7	Corte con disco abrasivo	ml	108,00	\$ 12.257	\$ 1.323.756	-	\$ -	122,40	1.500.257	122	\$ 1.500.257
8	Demolicion de estructuras en concreto hidraulico incluye andenes, graderias y cañuelas	m3	9,00	\$ 133.850	\$ 1.204.650	-	\$ -	7,10	950.870	7	\$ 950.870
9	EXCAVACION										
10	En material común de 0 a 2m	m3	86,00	\$ 42.280	\$ 3.636.080	-	\$ -	75,18	3.178.482	75	\$ 3.178.482
11	Entibado horizontal Tipo I	ml	10,00	\$ 50.010	\$ 500.100	-	\$ -	10,00	500.100	10	\$ 500.100
12	Retiro de material sobrante en vehiculo automotor	m3	28,00	\$ 52.613	\$ 1.473.164	-	\$ -	38,90	2.046.485	39	\$ 2.046.485
13	ESTRUCTURA ALCANTARILLADO										
14	Instalación de tubería PVC corrugada de 14" camara de caída D=1,2, H<3,04, espesor pared e=0,20 con colchon de piedra pegada e=0,40 y boquilla	ml	30,00	\$ 44.562	\$ 1.336.860	-	\$ -	36,00	1.604.232	36	\$ 1.604.232
15	Suministro e instalacion de tapa con aro pozo de inspeccion en HF D= 0,60cm para trafico pesado con logo y araña de refuerzo	und	1,00	\$ 1.121.400	\$ 1.121.400	-	\$ -	1,00	1.121.400	1	\$ 1.121.400
17	Bases y cañuela	und	2,00	\$ 868.306	\$ 1.736.612	-	\$ -	1,00	868.306	1	\$ 868.306
18	Instalacion de tuberia PVC corrugada de 6" para domiciliarias	ml	24,00	\$ 22.172	\$ 532.128	-	\$ -	24,00	532.128	24	\$ 532.128
19	Caja de inspeccion de 0,50 x 0,50 x para domiciliarias, Incluye tapa en concreto	und	4,00	\$ 642.364	\$ 2.569.456	-	\$ -	4,00	2.569.456	4	\$ 2.569.456
20	Instalacion de silletas de 14"x6"	und	4,00	\$ 69.857	\$ 279.428	-	\$ -	4,00	279.428	4	\$ 279.428
21	Empalme a camara	und	4,00	\$ 145.097	\$ 580.388	-	\$ -	1,00	145.097	1	\$ 145.097
22	LLENOS										
23	Arena para base y atraque	m3	6,00	\$ 193.850	\$ 1.163.100	-	\$ -	7,44	1.441.276	7	\$ 1.441.276
24	Lleno compactado con material de obra	m3	66,00	\$ 35.554	\$ 2.346.564	-	\$ -	13,72	487.801	14	\$ 487.801
25	Sub Base para pavimento	m3	11,00	\$ 232.714	\$ 2.559.854	-	\$ -	9,18	2.136.315	9	\$ 2.136.315
26	CONCRETOS										
27	Concreto de 21 MPA para graderias y andenes	m3	0,50	\$ 972.793	\$ 486.397	-	\$ -	0,00	0	0	\$ -
28	Concreto para pavimento 42 MR hecho en obra	m3	9,00	\$ 1.321.096	\$ 11.889.864	-	\$ -	4,21	5.565.451	4	\$ 5.565.451
29	ACERO										
30	Acero de refuerzo para graderias	Kg	18,00	\$ 13.652	\$ 245.736	-	\$ -	0,00	0	0	\$ -
31	Acompañamiento social durante toda la obra	Glb	1,00	\$ 2.688.149	\$ 2.688.149	-	\$ -	0,50	1.344.075	1	\$ 1.344.075
32	Trabajador SISO maximo se pagaran dos meses	Mes	1,00	\$ 4.613.384	\$ 4.613.384	-	\$ -	1,00	4.613.384	1	\$ 4.613.384
33	Tranporte de tuberia y accesorios desde Chinchina al sitio de la obra	Viaje	1,00	\$ 850.000	\$ 850.000	-	\$ -	1,00	850.000	1	\$ 850.000
34	NO PREVISTOS										
NP-01	Losa en concreto reforzado de 1,60 x1,60 x 0,20m acero de refuerzo, doble parrillas No. 4 cada 15 cms. incluye antisol. Concreto de 4000 Psi	und	-	\$ 1.761.886		-	\$ -	1,00	1.761.886	1	\$ 1.761.886
COSTO TOTAL					\$ 48.773.353			\$ 39.020.733		\$ 39.020.733	
COSTO DIRECTO					\$ 36.398.025			\$ 29.119.950		\$ 29.119.950	
ADMINISTRACIÓN 29%					\$ 10.555.427			\$ 8.444.786		\$ 8.444.786	
IMPREVISTOS 0%					\$ -			\$ -		\$ -	
UTILIDAD 5%					\$ 1.819.901			\$ 1.455.998		\$ 1.455.998	
COSTO TOTAL OBRA					\$ 48.773.353			\$ 39.020.734		\$ 39.020.734	

1.3. Avance en tiempo:

Plazo de ejecución:	60 DÍAS
Tiempo total transcurrido:	51 DÍAS
Avance Porcentual:	85.00%



F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

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

El contratista a la fecha se encuentra al día con el pago de la seguridad social y con el pago de salarios y prestaciones de los trabajadores que se encuentran vinculados al proyecto. Se anexa declaración de paz y salvo juramentada en acta parcial 01 presentada para el presente informe de supervisión.

NOTA: La presente acta parcial 01 se presenta el pago FIC correspondiente al periodo de corte.

NOMBRE DEL TRABAJADOR	ARP	EPS	AFP	PARAFISCALES	FIC
CARLOS MARIO FLOREZ	X	X	X	X	X
YEFERSON FLOREZ	X	X	X	X	X
JUAN DAVID FLOREZ	X	X	X	X	X
SERGIO GAÑAN	X	X	X	X	X
DIEGO FERNANDO GALEANO	X	X	X	X	X
JOSE ALBERTO PARRA	X	X	X	X	X

4. CONTROL PAGO SEGURIDAD SOCIAL DEL CONTRATISTA (Persona natural)

SE ANEXA CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO DE LEY DONDE EL CONTRATISTA CERTIFICA ESTAR AL DÍA CON EL PAGO DE LA SEGURIDAD SOCIAL INTEGRAL Y PARAFISCALES

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	C A S C O	O V E R O L	G U A N T E S	B O T A S	C A R N E T	C H A L E C O	S E Ñ A L I Z A C I Ó N	CAPACITACIÓN SOBRE EL USOS DE LAOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL
MARZO DE 2024	A	N / A	A	A	N / A	A	A	A

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



F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

6. MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA A PAGAR (Anexar Relación)

Se anexan las memorias de cálculo en el paquete de cobro para el acta parcial 01 del contrato CE007 de 2024.

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			
TOTALES		0	0	
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

7.2. POBLACIÓN BENEFICIADA

Se realizará la reposición de red de alcantarillado en la carrera 8 entre calle 5 y 6, población directa (4 usuarios)

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 o informe del contratista	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 pagó 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
-----------------------------------------------------------------------------	---

RAFAEL ALEJANDRO SOLANO VANEGAS
NOMBRE DEL SUPERVISOR



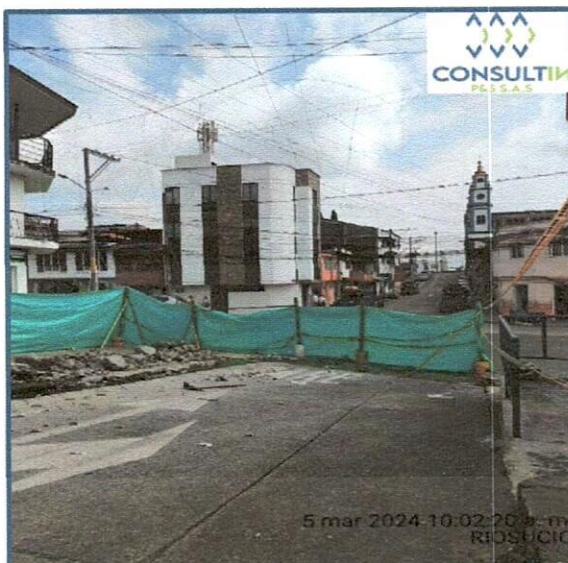
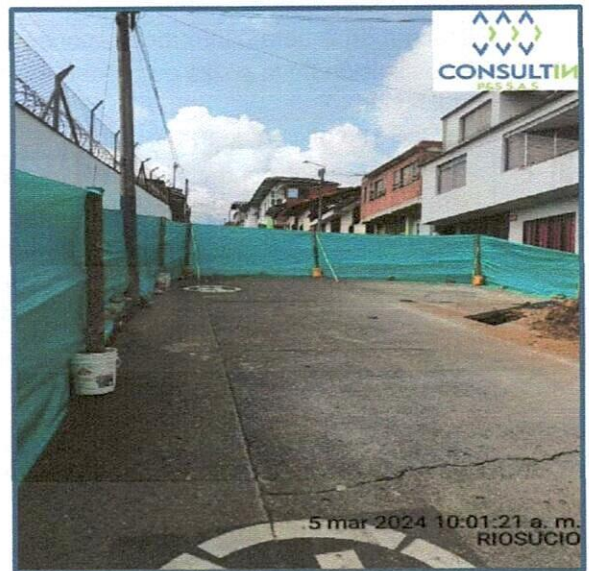
FIRMA DEL SUPERVISOR

REGISTRO FOTOGRÁFICO

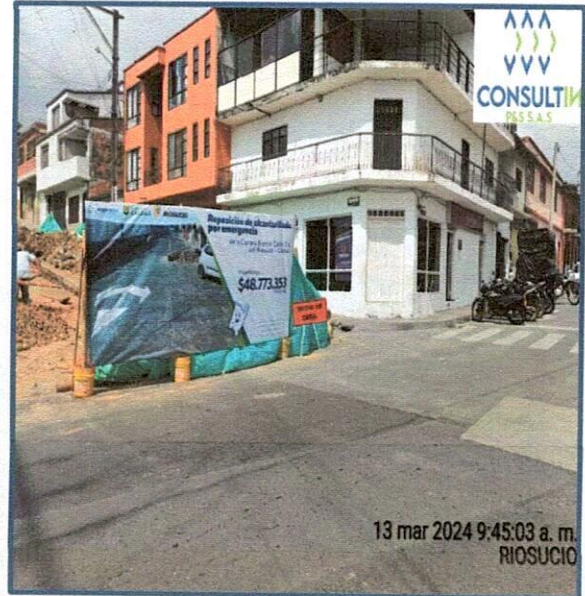
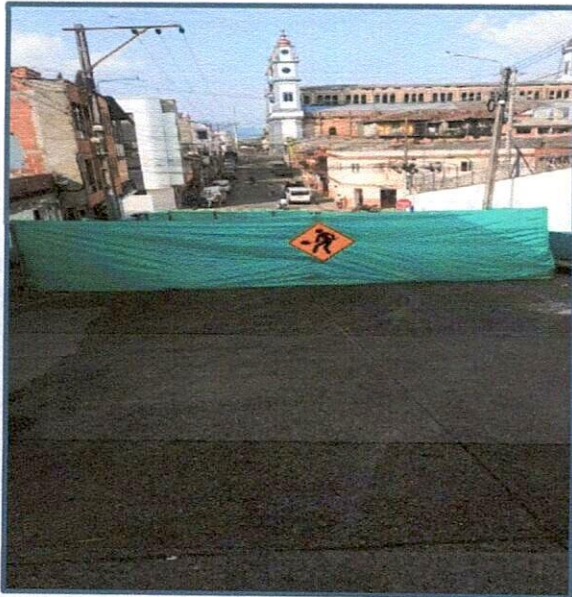
- **Riosucio (Caldas)**

1.1 PRELIMINARES

Localización y replanteo y cerramiento en tela verde con soportes de guadua cada 2 metros



Señal preventiva y reglamentaria

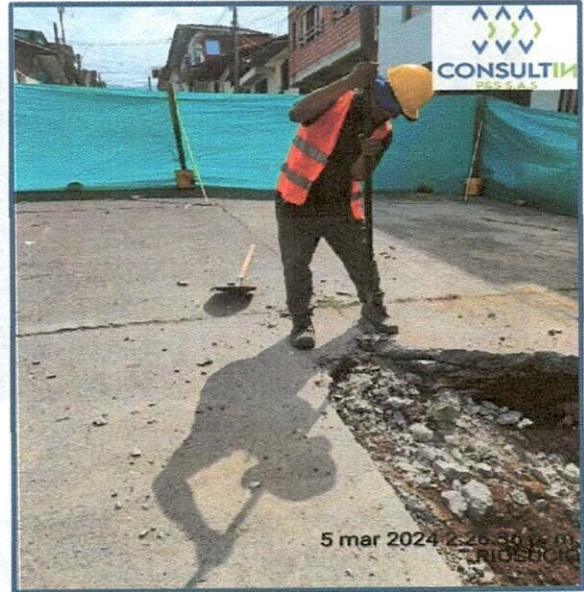


Instalación de valla institucional 2x4



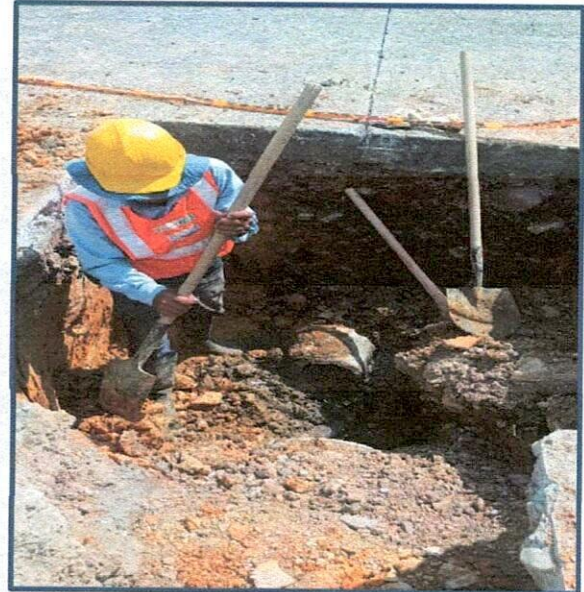
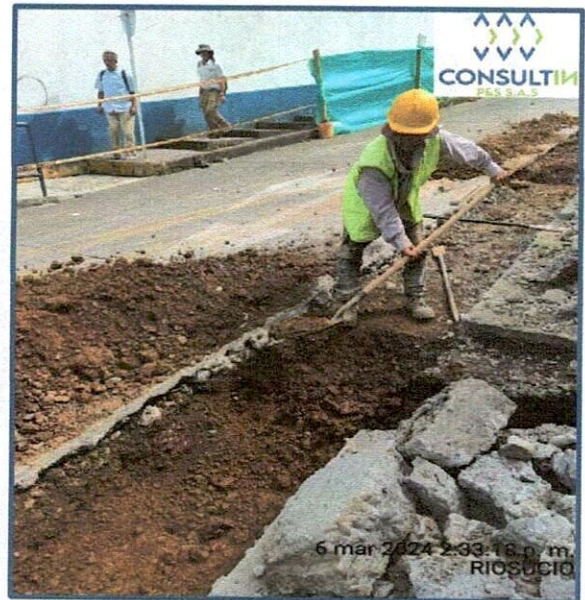
1.2 DEMOLICIONES

Demoliciones de estructura en concreto hidráulico



1.3 EXCAVACIÓN

Material común de 0 a 2m

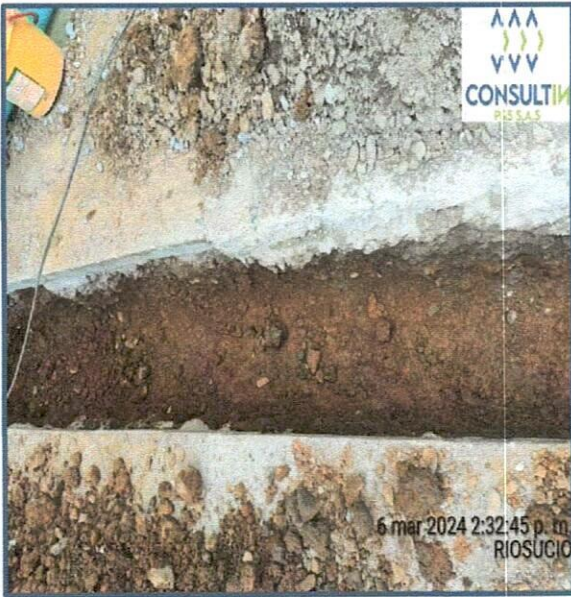




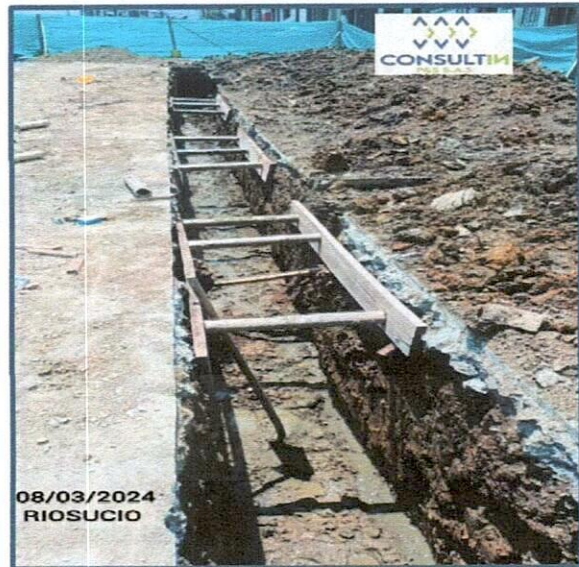
F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

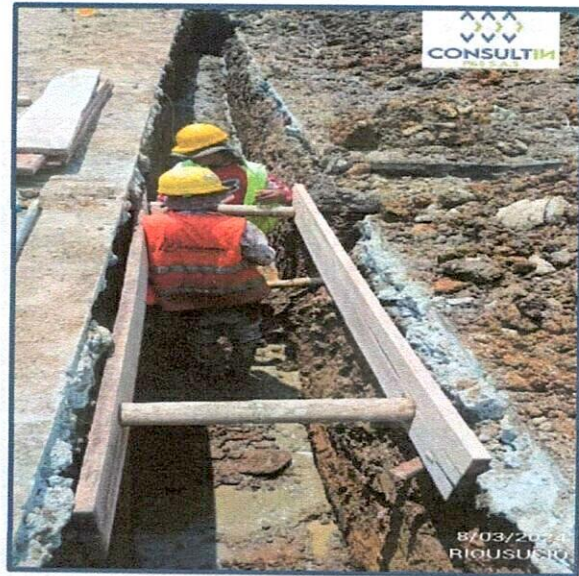
GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

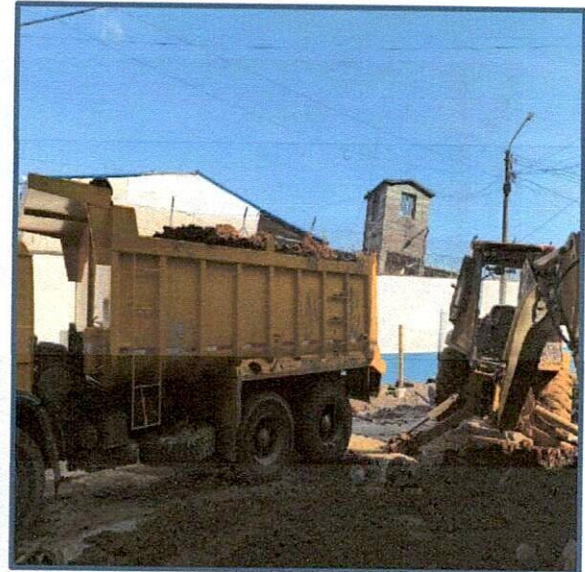
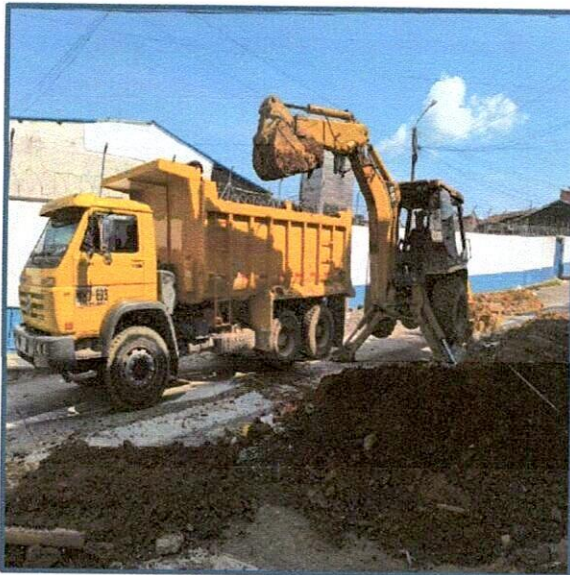


Entibado horizontal tipo I





Retiro material sobrante en vehículo automotor

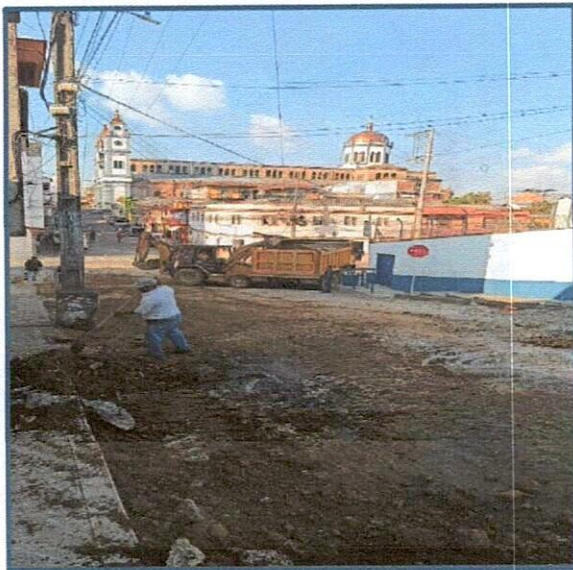
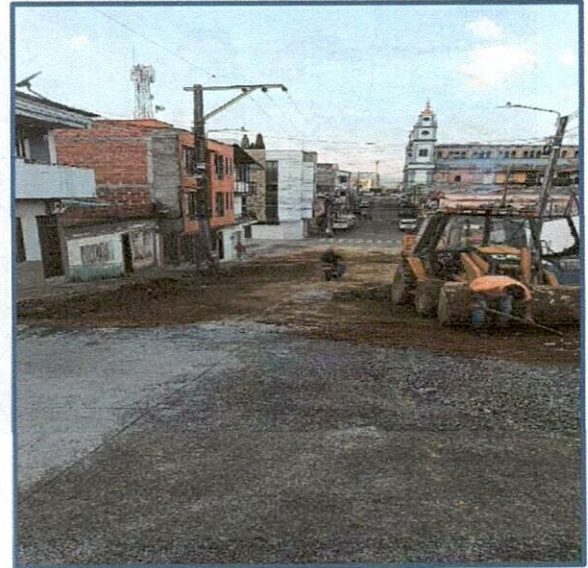




F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

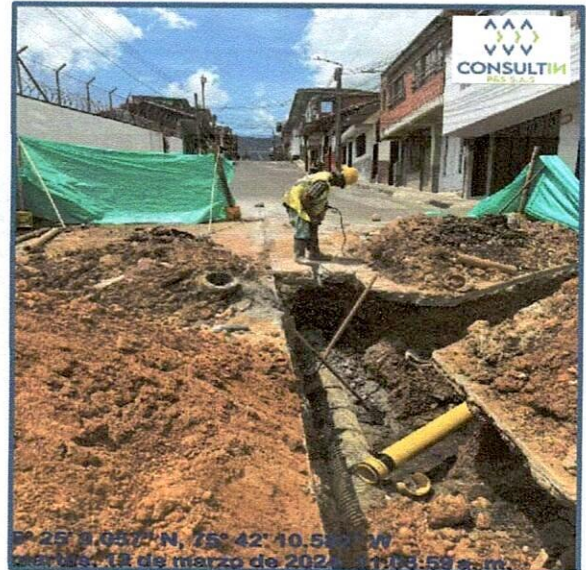
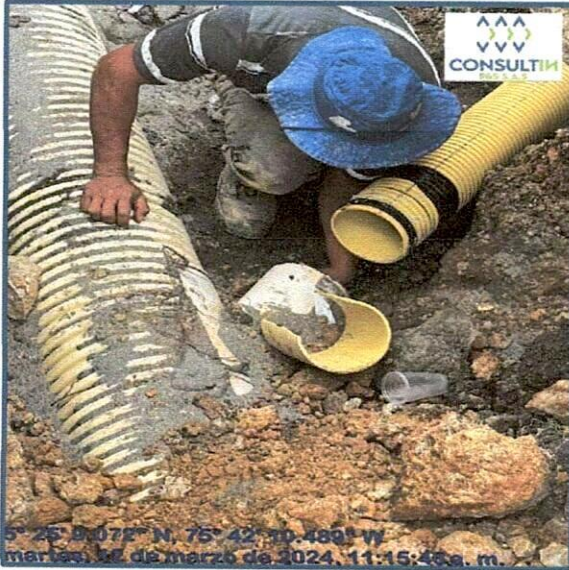
GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL



1.4 ESTRUCTURAS DE ALCANTARILLADO

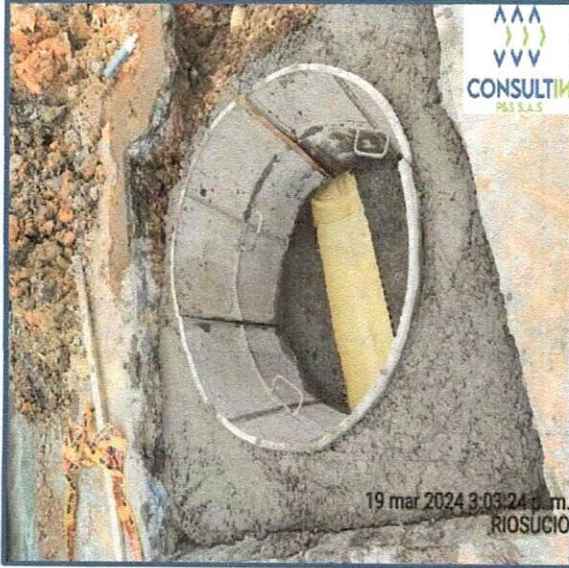
Instalación de tubería PVC corrugada de 14"



Cámara de caída



Bases y cañuelas



Instalación de tubería PVC corrugada de 6" para domiciliarias.





F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

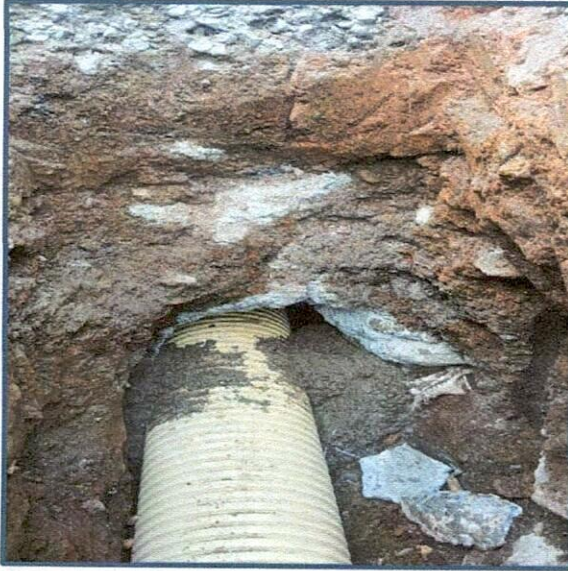
INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL



Instalación de silletas de 14"x6"

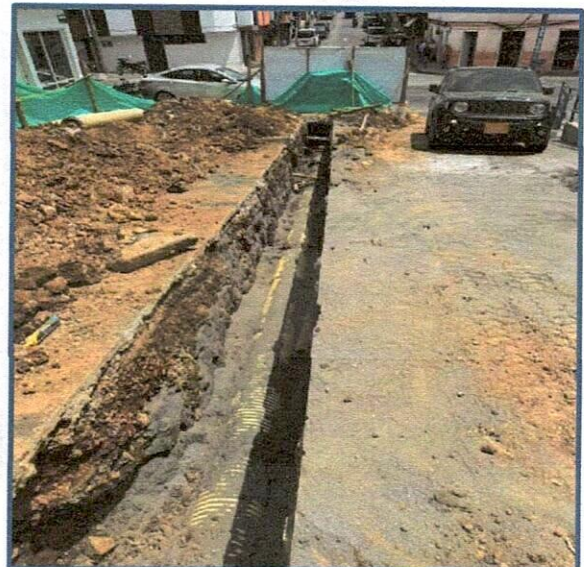
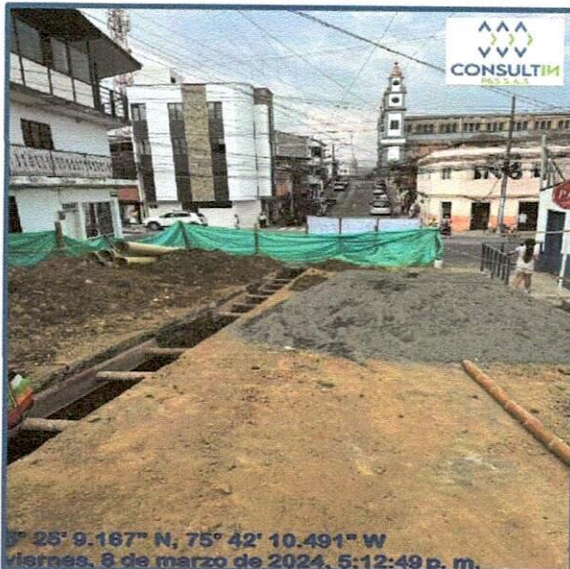


Empalme a cámara



1.5 LLENOS

Arena para base y atraque

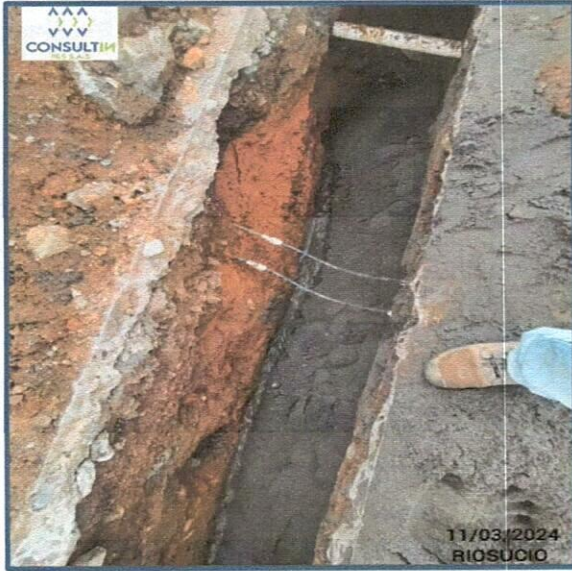




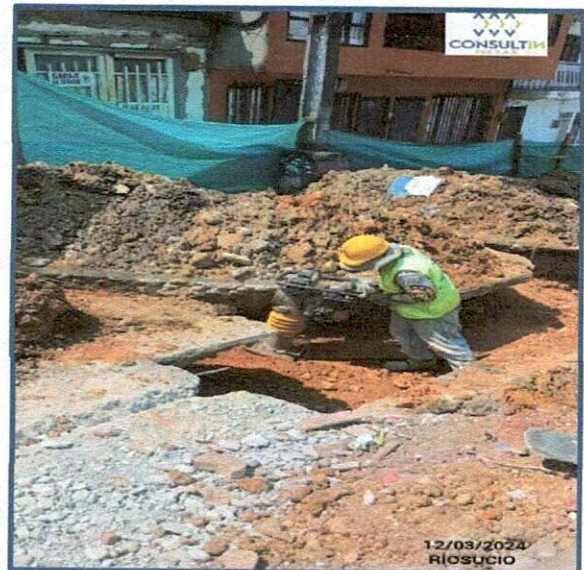
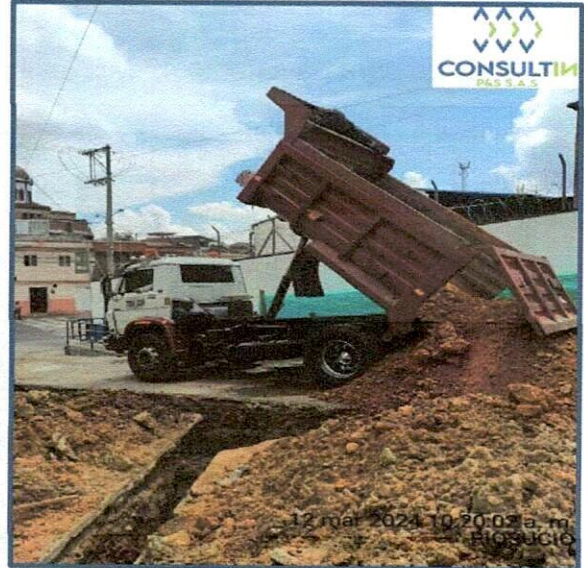
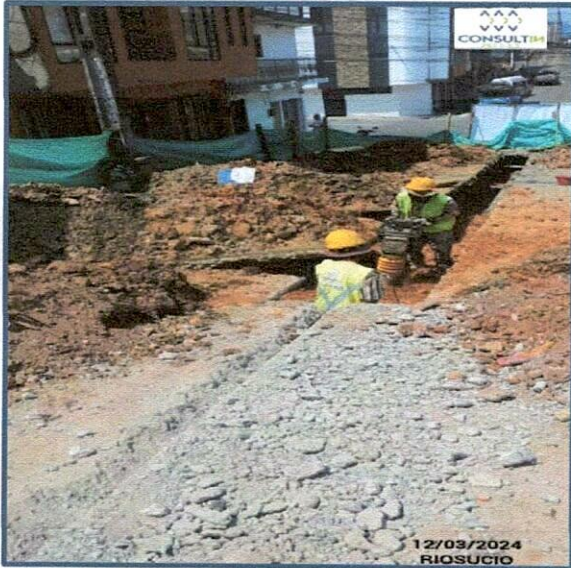
F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL



Lleno compactado con material de obra





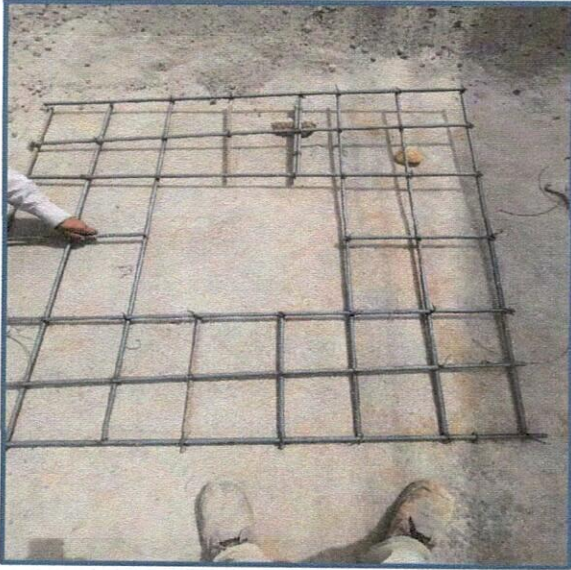
F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

Concreto para pavimento 42 MR hecho en obra



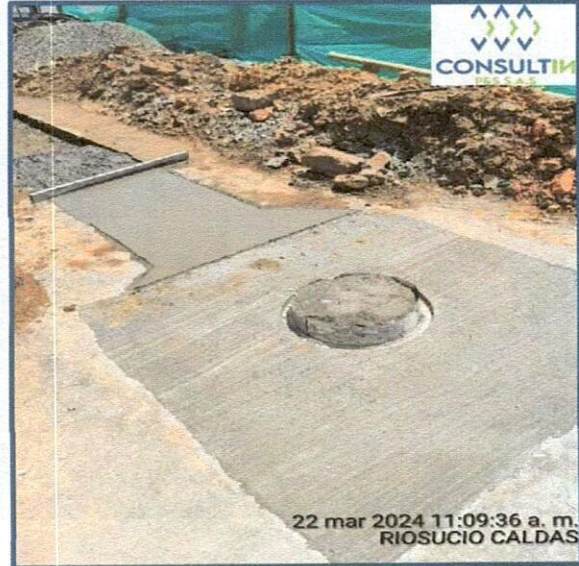




F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

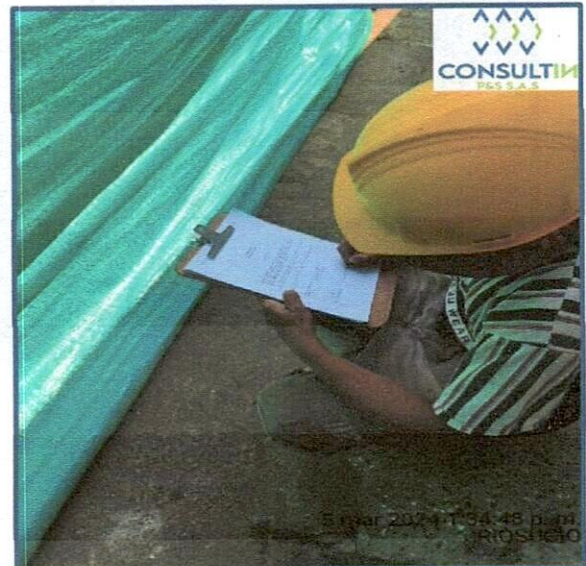
GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL



1.7 ACEROS

Acompañamiento social durante toda la obra





F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

Transporte de tubería y accesorios desde Chinchina al sitio de la obra.



RAFAEL ALEJANDRO SOLANO VANEGAS
NOMBRE DEL SUPERVISOR

FIRMA DEL SUPERVISOR



RESULTADOS DE DENSIDAD EN CAMPO
MÉTODO DEL CONO DE ARENA, NORMA I.N.V.E. - 161

Código: FO-GS-11
Fecha V: 24-ABR-17
Versión: 01
Página 1 de 1

PROYECTO: REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO POR EMERGENCIA
INTERESADO: CONSULTIN P&S S.A.S
LOCALIZACION: CRA 8 ENTRE CALLE 5 A LA 6. RIOSUCIO (CALDAS)
FECHA : MARZO 13 DE 2024

CONSTANTES DEL ENSAYO						
DENSIDAD DE LA ARENA - ITAGUI	Ton/m ³	1,350	1,350	1,350	1,350	
CONSTANTE DEL CONO	g	1499,3	1499,3	1499,3	1499,3	
FECHA DEL ENSAYO		Octubre 26/2023				
ENSAYO No.		1	2	3	4	
PROCEDENCIA DEL MATERIAL		MATERIAL FILADELFIA				
LOCALIZACION - PROFUNDIDAD	(m)	0-0.13	0-0.13	0-0.13	0-0.13	
LOCALIZACION		Calle 3 No. 9-04	Calle 3 No. 9-10	Calle 3 No. 9-03	Calle 3 No. 8A-33	
CAPA A ENSAYAR		SUBBASE GRANULAR				
PESO MATERIAL EXTRAIDO	g	3026	2554	2518	2572	
PESO FRASCO + ARENA INICIAL	g	6905	6823	6731	6640	
PESO FRASCO + ARENA RESTANTE	g	3594	3820	3663	3587	
DATOS DE LABORATORIO						
PESO UNITARIO MAX. (PROCTOR)	Ton/m ³	2,192	2,192	2,192	2,192	
HUMEDAD OPTIMA	%	6,9	6,9	6,9	6,9	
HUMEDAD DEL MATERIAL EXTRAIDO						
PESO HUMEDO						
PESO SECO						
HUMEDAD MATERIAL - "SPEEDY"	%	8,2	8,0	7,5	7,5	
DATOS CALCULADOS						
VOLUMEN DEL HUECO	cm ³	1342,0	1113,9	1162,0	1150,9	
PESO UNITARIO HUMEDO	Ton/m ³	2,255	2,293	2,167	2,235	
PESO UNITARIO SECO	Ton/m ³	2,084	2,123	2,016	2,079	
COMPACTACION OBTENIDA	%	95,1	96,9	92,0	94,8	

OBSERVACIONES:

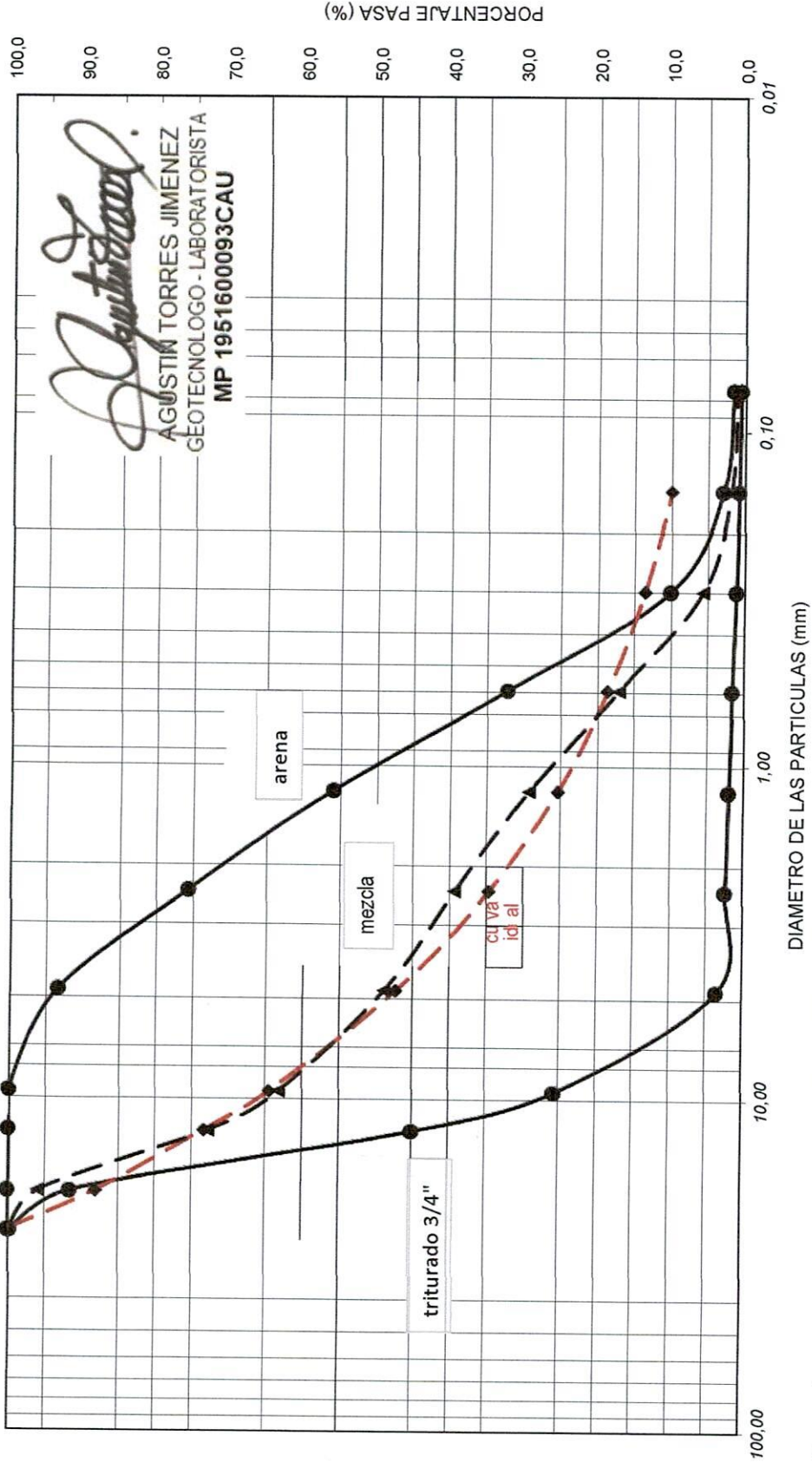
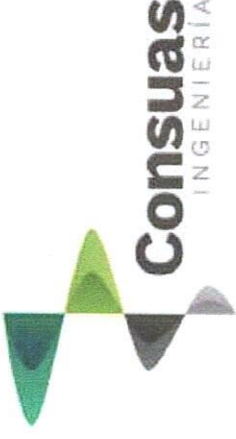
Gerardo F Torres J
Gerardo Torres Jiménez
Auxiliar de Laboratorio
Quien ensayó

Agustín Torres
Agustín Torres Jiménez
Geotecnólogo
MP: 1951600093 CAU

Consuelo Torres
Consuelo Torres Jiménez
Geóloga
MP: 3652

GRAFICAS GRANULOMETRICAS

PROYECTO: REPOSICION DE VIA
INTERESADO: CONSULTIN P&S S.A.S.
LOCALIZACION: MUNICIPIO DE RIOSUCIO - CALDAS
PROCEDENCIA MATERIALES: CANTERA TRANS FILADELFIA
FECHA: MARZO 22 DE 2024



DISEÑO DE MEZCLAS DE CONCRETO PORTLAND



PROYECTO: REPOSICION DE VIA
 INTERESADO: CONSULTIN P&S S.A.S.
 LOCALIZACION: MUNICIPIO DE RIOSUCIO - CALDAS
 PROCEDENCIA MATERIALES: CANTERA TRANS FILADELFIA
 FECHA: MARZO 22 DE 2024

MEZCLA PARA: MR-42

CONSUMO DE MATERIALES POR METRO CUBICO DE CONCRETO

Materiales	Peso/m ³ Kg	Masa unitaria de los agregados	Materiales por metro cubico de concreto
Agua	190,0	Ton/m ³	190,0 Litros
Cemento **	441,9		441,9 Kg.
Arena	901,2	1,586	0,5682 m ³
Triturado	885,5	1,558	0,5682 m ³

Consumo de cemento Portland en bultos de 50,0Kg /m³ de concreto **8,84**

PROPORCIONES EN PESO DE LOS MATERIALES PARA UN BULTO (50Kg) DE CEMENTO PORTLAND

Material	Proporciones al Peso	Peso de materiales
Agua	0,43	(19-22) Litros
Cemento	1,00	50 Kg (1 bulto)
Arena	2,04	102 Kg
Triturado	2,00	100 Kg


 AGUSTIN TORRES JIMENEZ
 GEOTECNOLOGO - LABORATORISTA
 MP 1951600093CAU

CUBICACION DE LOS MATERIALES EN CAJON DE MADERA PARA UN BULTO (50Kg) DE CEMENTO

Material	Volumen - dm ³	Proporciones al Volumen	No.Cajones	Medidas (libres) del cajón de madera
Agua	---	0,43	(19-22)	Litros
Cemento	38,4	1,00	1	Bulto de 50Kg
Arena	64,3	1,67	2	40cm x 40cm x 20,1 cm de alto
Triturado	64,3	1,67	2	40cm x 40cm x 20,1 cm de alto

CUBICACION DE MATERIALES PARA CUÑETES DE 5galones DE AGREGADOS (PARA 1 BULTO DE CEMENTO)

Material	Volumen - dm ³	Proporciones al Volumen	No.Cuñetes	Unidades de medida de materiales
Agua	---	0,43	(19-22)	Litros
Cemento	38,4	1,00	-	Bulto de 50Kg
Arena	64,3	1,67	3	Cuñetes rasos
Triturado	64,3	1,67	3	Cuñetes rasos

Volumen medido del cuñete de pintura : 20.6Lt

CUBICACION DE MATERIALES PARA BALDES NEGROS DE AGREGADOS (PARA 1 BULTO DE CEMENTO)

Material	Volumen - dm ³	Proporciones al Volumen	No.Baldados	Unidades de medida de materiales
Agua	---	0,43	(19-22)	Litros
Cemento	38,4	1,00	-	Bulto de 50Kg
Arena	64,3	1,67	7 1/2	Baldados
Triturado	64,3	1,67	7 1/2	Baldados

Baldes negros y/o grises utilizados en la construcción de volumen=8,5Lt

* Cemento utilizado para los cilindros de prueba : ARGOS U.G. DE 50Kg

**La cantidad de agua se toma siempre con base en el peso del cemento y se debe tener en cuenta la humedad libre de los agregados petreos. El agua de la mezcla está calculada para un Slump de 2" a 3" sin aditivo

Para mejorar la plasticidad y otras propiedades de la mezcla se recomienda el uso de aditivos tipo sika o mapei

Ensayó y calculó: AGUSTIN TORRES JIMENEZ-Geotecnólogo 19516-00093 Universidad del Cauca

ENSAYOS DE LABORATORIO PARA AGREGADOS PETREOS

PROYECTO: REPOSICIÓN DE VÍA
 INTERESADO: CONSULTIN P&S S.A.S.
 LOCALIZACION: MUNICIPIO DE RIOSUCIO - CALDAS
 PROCEDENCIA MATERIALES: CANTERA TRANS FILADELFIA
 FECHA: MARZO 22 DE 2024



CANTERA TRANS FILADELFIA; RIOSUCIO CALDAS

PESO ESPECIFICO y ABSORCION

Determinación	1	2	3
Peso sat sup.seco (gr)	1110,50	1086,30	1122,40
Peso en inmersión (gr)	714,10	698,50	721,40
Peso seco (gr)	1101,10	1076,70	1112,20
Grav. Esp. Bulk aparente	2,845	2,847	2,846
Gravedad Esp. Bulk	2,778	2,776	2,774
Gravedad Esp. Bulk s.s.s.	2,801	2,801	2,799
ABSORCION (%)	0,9	0,9	0,9

MASA UNITARIA SUELTA

Determinación	1	2
Vol. recip. (cm3)	14957,0	14957,0
Peso suelto (gm)	23284,0	23329,0
M.U.S. (gm/cm3)	1,557	1,560

MASA UNITARIA COMPACTA (varillado)

Determinación	1	2
Peso compacto (gm)	25816,0	25856,0
M.U.C. (gm/cm3)	1,726	1,729

ANALISIS GRANULOMETRICO

Peso seco inicial (g): **7033,5**
 Peso final fracciones (g): **6995,5**

Tamiz	Peso ret.	% retenido	% ret. acum.	% pasa
2 1/2"				
2"				
1 1/2"	0,0	0,0	0,0	100,0
1"	27,0	0,4	0,4	99,6
3/4"	575,0	8,2	8,6	91,4
1/2"	3277,0	46,6	55,2	44,8
3/8"	1357,5	19,3	74,5	25,5
No. 4	1551,5	22,1	96,5	3,5
No. 8	82,0	1,2	97,7	2,3
No. 16	27,0	0,4	98,1	1,9
No. 30	27,5	0,4	98,5	1,5
No. 50	32,0	0,5	98,9	1,1
No. 100	23,5	0,3	99,2	0,8
No. 200	15,5	0,2	99,5	0,5
Pasa T-200	38,0	0,5	100,0	0,0

Agustín Torres Jiménez
 AGUSTIN TORRES JIMENEZ
 GEOTECNOLOGO-LABORATORISTA
 MP 1951600093CAU

D60	16,00
D30	10,50
D10	6,10
Cu	2,6
Cc	1,1

RESUMEN DE ENSAYOS DE LA GRAVA

Grav. Esp. Bulk aparente gr/cm³	2,846
Gravedad específica bulk gr/cm³	2,777
Gravedad Esp. Bulk s.s.s. gr/cm³	2,801
ABSORCION (%)	0,9
Masa Unitaria Suelta (ton/m³)	1,558
Masa Unitaria Compacta (ton/m³)	1,727
CLASIFICACION S.U.C.S.	GP

OBSERVACIONES: Gravilla triturada de río, forma subangulosa de las partículas.

ARENA DEL RIO RISARALDA, VITERBO

ANALISIS GRANULOMETRICO

Peso seco inicial (g): **3495,0**
 Peso final fracciones (g): **3442,5**

Tamiz	Peso ret.	% retenido	% ret. acum.	% pasa
1 1/2"				
1"	0,0	0,0	0,0	100,0
3/4"	0,0	0,0	0,0	100,0
1/2"	0,0	0,0	0,0	100,0
3/8"	2,5	0,1	0,1	99,9
No. 4	234,5	6,7	6,8	93,2
No. 8	621,0	17,8	24,5	75,5
No. 16	687,0	19,7	44,2	55,8
No. 30	830,0	23,7	68,0	32,0
No. 50	770,5	22,0	90,0	10,0
No. 100	248,0	7,1	97,1	2,9
No. 200	49,0	1,4	98,5	1,5
Pasa T-200	52,5	1,5	100,0	0,0

MASA UNITARIA SUELTA

DETERMINACION	1	2
Vol. recip. (cm3)	14957,0	14957,0
Peso suelto (gm)	23742,0	23701,0
M.U.S. (gm/cm3)	1,587	1,585

MASA UNITARIA COMPACTA (varillado)

DETERMINACION	1	2
Peso compacto (gm)	25904,0	25867,0
M.U.C. (gm/cm3)	1,732	1,729

D60	1,400
D30	0,560
D10	0,300
Cu	4,7
Cc	0,7

EQUIVALENTE DE ARENA

Determinación	1	2
Lectura de arcilla	12,3	12,5
Lectura de arena	9,7	9,8
Equiv. De arena %	78,9	78,4
Equivalente de arena promedio %	78,6	

RESUMEN DE ENSAYOS DE LA ARENA

MODULO DE FINURA	3,31
TAMAÑO MAXIMO	No.4
Grav. Esp. Bulk aparente gr/cm³	2,845
Gravedad específica bulk gr/cm³	2,574
Gravedad Esp. Bulk s.s.s. gr/cm³	2,670
ABSORCION (%)	3,7
Masa Unitaria Suelta (ton/m³)	1,586
Masa Unitaria Compacta (ton/m³)	1,731
CLASIFICACION S.U.C.S.	SP


PESO ESPECIFICO y ABSORCION

Determinación	1	2	3
Matraz (No.)	A	B	C
P sss. (gm)	371,60	372,30	366,80
P fws. (gm)	885,40	865,00	883,20
Temperatura (C)	18,3	18,3	18,4
P fw. (gm)	653,17	632,05	653,75
P seco (gm)	358,20	359,10	353,80
Grav. Esp. Bulk aparente	2,843	2,847	2,845
Gravedad Esp. Bulk	2,570	2,577	2,576
Gravedad Esp. Bulk s.s.s.	2,666	2,672	2,671
ABSORCION (%)	3,7	3,7	3,7


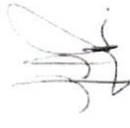
OBSERVACIONES: Arena de río limpia

*Los resultados corresponden a la muestras ensayadas

Ensayó y calculó: AGUSTIN TORRES JIMENEZ-Geotecnólogo 19516-00093 Unicauca


SERVICIO DE ALCANTARILLADO
 TRAZAJE DE TUBERIAS - ALCANTARILLADO

CONTRATO No		MUNICIPIO		RESIDUO CALDAS												
CE07 DE 2024																
ID TRAMO	TIPO DE ALCANTARILLADO	COMPONENTE DE RED	DIRECCION DE INSTALACION DE LA TUBERIA	DIAMETRO LONG(m)	MATERIAL	TIPO DE INSTALACION	CERTIFICACION DE TUBERIA	NUMERO DE CERTIFICADO	ORGANISMO DEL PRODUCTO	LOTE	FABRICANTE	NIT	FECHA DE INSTALACION DD/MM/AAAA	DIAMETRO DE LA TUBERIA ANTERIOR	MATERIAL TUBERIA ANTERIOR	LONGITUD TUBERIA ANTERIOR (m)
RED PRINCIPAL	COMBINADO	RED MENOR DE ALCANTARILLADO	CARRERA 8 ENTRE CALLES Y 6	14"	PVC	Instalación con apertura de zanja	SI	SAP-29-12457	10949T	PAWCO	333042204-9	8/03/2024	10"	CONCRETO	30	
ACOMETIDAS	COMBINADO	RED MENOR DE ALCANTARILLADO	CARRERA 8 ENTRE CALLES Y 6	6"	PVC	Instalación con apertura de zanja	SI	SAP-29-12457	329051604-9	Durman	2116598	11/02/2024	6"	PVC	6	

NOMBRE SUPERVISOR o INTERVENTOR	RAFAEL ALEJANDRO SOLANO VANEGAS
FIRMA SUPERVISOR o INTERVENTOR	
NOMBRE CONTRATISTA	CONSULTIN P&S S.A.S
FIRMA CONTRATISTA	

VISTO BUENO DE RECIBIDO DE LA INFORMACION -
COORDINADOR ACUEDUCTO



ACTA DE CONVENIO DE PRECIOS No. 1



CONTRATO N°: C.E. 007 DE 2024
CONTRATISTA: CONSULTIN P&S S.A.S

OBJETO: REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO POR EMERGENCIA EN LA CARRERA 8 ENTRE CALLES 5 A LA 6 EN EL MUNICIPIO DE RIOSUCIO CALDAS

VALOR CONTRATO: \$ 48.773.352
VALOR ADICION 1: \$ -
VALOR TOTAL: \$ 48.773.352

RECURSOS: Rehab.infraest plantas, red, bocat. - emergencias
PLAZO INICIAL: TREINTA (30) DÍAS CALENDARIO
PRORROGA 1: TREINTA (30) DÍAS CALENDARIO
SUPERVISOR: INGENIERO ZONA OCCIDENTE – RAFAEL ALEJANDRO SOLANO VANEGAS

CDP inicial: 2024301 DEL 29/01/2024. RUBRO 2320101001030812
RP inicial: 2024347 DE 22/02/2024. RUBRO 2320101001030812

En la ciudad de Manizales, Caldas a los dos (02) días del mes de abril de 2024 se reunieron los señores **CRISTIAN MATEO LOAIZA ALFONSO** como Gerente de EMPOCALDAS S.A. E.S.P., **SERGIO HUMBERTO LOPERA PROAÑOS** como JEFE DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO de EMPOCALDAS S.A. E.S.P. Y **RAFAEL ALEJANDRO SOLANO VANEGAS** como supervisor de EMPOCALDAS S.A. E.S.P. y **JESUS LOAIZA RAMIREZ** como Representante Legal de CONSULTIN P&S SAS como contratista, con el fin de convenir el acta de convenio de precios No. 01 al Acto de Emergencia 007 de 2024.

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO
NP-01	Losa en concreto reforzado de 1.60 x1.60 x 0,20m acero de refuerzo, doble parrillas No. 4 cada 15 cms. incluye antisol. Concreto de 4000 Psi	UN	\$ 1.761.886


Nota 1: Todos los precios incluyen AIU

Nota 2: Los valores de prestaciones sociales de los trabajadores está desglosados así: Salud 4%, Pensión 16%, ARL 6,96%, Caja de compensación 4%, Cesantías 8,33%, Int. Cesantías 1%, Prima 8,33%, Vacaciones 4,17%, Aux. Transporte 11,72%.

Sin ningún otro motivo de la presente, se firma por los que en ella intervinieron.


CRISTIAN MATEO LOAIZA ALFONSO
Gerente
EMPOCALDAS S.A. E.S.P.


RAFAEL ALEJANDRO SOLANO VANEGAS
Supervisor
EMPOCALDAS S.A. E.S.P.


JESUS LOAIZA RAMIREZ
Representante legal
CONSULTIN P&S S.A.S
Contratista


Vo.Bo. SERGIO HUMBERTO LOPERA PROAÑOS
Jefe Dpto. de Operación y Mantenimiento
EMPOCALDAS S.A. E.S.P.



ITEM NP-01		EMPOCALDAS S.A. E.S.P.					
CONTRATO EMERGENCIA N° 007							
REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO POR EMERGENCIA EN LA CARRERA 8 ENTRE CALLES 5 A LA 6 EN EL MUNICIPIO DE RIOSUCIO CALDAS							
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		ITEM: NP-01					
UNIDAD: Und		Losa en concreto reforzado de 1.60 x1.60 x 0,20m acero de refuerzo, doble parrillas No. 4 cada 15 cms. incluye antisol. Concreto de 4000 Psi					
I. EQUIPO							
Descripción	Tipo	Precio-Unit	Rendimiento	Valor-Unit.			
HERRAMIENTA MENOR	UN	\$ 1.835	10,000	\$ 18.350			
MEZCLADOR A GASOLINA	DIA	\$ 45.000	0,390	\$ 17.550			
VIBRADOR A GASOLINA	UN	\$ 56.000	0,180	\$ 10.080			
ACARREO INTERNO	UN	\$ 3.200	10,000	\$ 32.000			
					Sub-Total	\$ 77.980,00	
II. INSUMOS							
Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.			
Concreto 4.000 psi	m3	\$ 646.111	0,60	\$ 387.667			
Puntilla con cabeza 2"	lb	\$ 3.787	3,000	\$ 11.361			
Varillon de 0,02x0,05x2,80	Unidad	\$ 5.451	3,000	\$ 16.353			
Cuarton 2"x4"x3m	Unidad	\$ 14.503	3,000	\$ 43.509			
Tabla de formaleta	Unidad	\$ 16.472	2,000	\$ 32.944			
Acero corrugado GW 60	Kg	\$ 5.600	105,000	\$ 588.000			
alambre negro cal. 18	Kg	\$ 5.600	2,000	\$ 11.200			
					Sub-Total	\$ 1.091.034,00	
IV. MANO DE OBRA							
Trabajador	Valor hora	Factor	Valor total	Rendimiento	Cantidad	Valor-Unit.	
OFICIAL	\$ 7.917	1,79	\$ 14.171	3,45321	1	\$ 48.935	
AYUDANTE	\$ 4.833	1,79	\$ 8.651	2,80000	4	\$ 96.891	
						Sub-Total	\$ 145.826,00
Total Costo Directo						\$ 1.314.840,00	
OTROS							
A.I.U	GL				34%	\$ 447.045,60	
COSTO TOTAL ITEM						\$ 1.761.886,00	

RAFAEL ALEJANDRO SOLANO VANEGAS
Supervisor
EMPOCALDAS S.A. E.S.P.

JESUS LOAIZA RAMIREZ
Representante legal
CONSULTIN P&S S.A.S
Contratista



EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS
ZONA OCCIDENTE



CONTRATO No.:	C.E. 007 DE 2024	ACTA No.:	PARCIAL 01	FECHA FINALIZACIÓN:	13/04/2024
OBJETO CONTRATO:	REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO POR EMERGENCIA EN LA CARRERA 8 ENTRE CALLES 5 A LA 6 EN EL MUNICIPIO DE RIOSUCIO CALDAS	FECHA INICIACIÓN:	14/02/2024	FECHA VENCIMIENTO:	sábado, 13 de abril de 2024
CONTRATISTA:	CONSULTIN P&S SAS	SUPERVISOR:	RAFAEL ALEJANDRO SOLANO VANEGAS	VALOR ACTA:	\$ 39.020.734,00
			60 DIAS CALENDARIO	FECHA DE CORTE:	4/04/2024

REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO POR EMERGENCIA EN LA CARRERA 8 ENTRE CALLES 5 A LA 6 EN EL MUNICIPIO DE RIOSUCIO CALDAS

ITEM	DESCRIPCION	UND	CONTRACTUAL			ACUMULADO ANTERIOR		ACTA 01 PARCIAL		ACUMULADO PRESENTE ACTA	
			CANTIDAD	VR.UNITARIO	VR. TOTAL	CANTIDAD	VR. PARCIAL	CANTIDAD	VR. PARCIAL	CANTIDAD	VR. TOTAL
1	PRELIMINARES										
2	Localización y replanteo (incluye plano record)	ml	30	\$ 8.374	\$ 251.220	-	\$ -	36	301.464	36	\$ 301.464
3	Cerramiento con tela verde y soporte de guadua cada 2 metros	ml	72	\$ 21.864	\$ 1.574.208	-	\$ -	88,00	1.924.032	88	\$ 1.924.032
4	Señal preventiva y reglamentaria	und	2,00	\$ 249.591	\$ 499.182	-	\$ -	2,00	499.182	2	\$ 499.182
5	Instalación Valla institucional 2x4	und	1,00	\$ 1.263.485	\$ 1.263.485	-	\$ -	1,00	1.263.485	1	\$ 1.263.485
6	DEMOLICIONES										
7	Corte con disco abrasivo	ml	108,00	\$ 12.257	\$ 1.323.756	-	\$ -	122,40	1.500.257	122	\$ 1.500.257
8	Demolición de estructuras en concreto hidráulico incluye andenes, graderías y cañuelas	m3	9,00	\$ 133.850	\$ 1.204.650	-	\$ -	7,10	950.870	7	\$ 950.870
9	EXCAVACION										
10	En material común de 0 a 2m	m3	86,00	\$ 42.280	\$ 3.636.080	-	\$ -	75,18	3.178.482	75	\$ 3.178.482
11	Entibado horizontal Tipo I	ml	10,00	\$ 50.010	\$ 500.100	-	\$ -	10,00	500.100	10	\$ 500.100
12	Retiro de material sobrante en vehículo automotor	m3	28,00	\$ 52.613	\$ 1.473.164	-	\$ -	38,90	2.046.485	39	\$ 2.046.485
13	ESTRUCTURA ALCANTARILLADO										
14	Instalación de tubería PVC corrugada de 14" cámara de caída D=1.2, H<3,04, espesor pared e=0.20 con colchon de piedra pegada e=0.40 y boquilla	ml	30,00	\$ 44.562	\$ 1.336.860	-	\$ -	36,00	1.604.232	36	\$ 1.604.232
15	Suministro e instalación de tapa con aro pozo de inspección en HF D= 0.60cm para tráfico pesado con logo y araña de refuerzo	und	2,00	\$ 1.024.094	\$ 2.048.188	-	\$ -	1,50	1.536.141	2	\$ 1.536.141
16	Bases y cañuela	und	1,00	\$ 1.121.400	\$ 1.121.400	-	\$ -	1,00	1.121.400	1	\$ 1.121.400
17	Instalación de tubería PVC corrugada de 6" para domiciliarias	und	2,00	\$ 868.306	\$ 1.736.612	-	\$ -	1,00	868.306	1	\$ 868.306
18	Caja de inspección de 0,50 x 0,50 x para domiciliarias, incluye tapa en concreto	ml	24,00	\$ 22.172	\$ 532.128	-	\$ -	24,00	532.128	24	\$ 532.128
19	Instalación de silletas de 14"x6"	und	4,00	\$ 642.364	\$ 2.569.456	-	\$ -	4,00	2.569.456	4	\$ 2.569.456
20	Empalme a cámara	und	4,00	\$ 69.857	\$ 279.428	-	\$ -	4,00	279.428	4	\$ 279.428
21	LLENOS										
22	Arena para base y atraque	und	4,00	\$ 145.097	\$ 580.388	-	\$ -	1,00	145.097	1	\$ 145.097
23	Lleno compactado con material de obra	m3	6,00	\$ 193.850	\$ 1.163.100	-	\$ -	7,44	1.441.276	7	\$ 1.441.276
24	Sub Base para pavimento	m3	66,00	\$ 35.554	\$ 2.346.564	-	\$ -	13,72	487.801	14	\$ 487.801
25	CONCRETOS										
26	Concreto de 21 MPA para graderías y andenes	m3	11,00	\$ 232.714	\$ 2.559.854	-	\$ -	9,18	2.136.315	9	\$ 2.136.315
27	Concreto para pavimento 42 MR hecho en obra	m3	0,50	\$ 972.793	\$ 486.397	-	\$ -	0,00	0	0	\$ -
28	ACERO										
29	Acero de refuerzo para graderías	Kg	9,00	\$ 1.321.096	\$ 11.889.864	-	\$ -	4,21	5.565.451	4	\$ 5.565.451
30	Acompañamiento social durante toda la obra	Glb	18,00	\$ 13.652	\$ 245.736	-	\$ -	0,00	0	0	\$ -
31	Trabajador SISO maximo se pagaran dos meses	Mes	1,00	\$ 2.688.149	\$ 2.688.149	-	\$ -	0,50	1.344.075	1	\$ 1.344.075
32	Transporte de tubería y accesorios desde Chinchina al sitio de la obra	Viaje	1,00	\$ 4.613.384	\$ 4.613.384	-	\$ -	1,00	4.613.384	1	\$ 4.613.384
33	NO PREVISTOS										
34	Losa en concreto reforzado de 1.60 x1.60 x 0,20m acero de refuerzo, doble parrillas No. 4 cada 15 cms. incluye antisol. Concreto de 4000 Psi	und	1,00	\$ 850.000	\$ 850.000	-	\$ -	1,00	850.000	1	\$ 850.000
NP-01				\$ 1.761.886				1,00	1.761.886	1	\$ 1.761.886
COSTO TOTAL					\$ 48.773.353			\$ 39.020.733	\$ 39.020.733		
COSTO DIRECTO					\$ 36.398.025			\$ 29.119.950	\$ 29.119.950		
ADMINISTRACIÓN 29%					\$ 10.555.427			\$ 8.444.786	\$ 8.444.786		
IMPREVISTOS 0%					\$ -			\$ -	\$ -		
UTILIDAD 5%					\$ 1.819.901			\$ 1.455.998	\$ 1.455.998		
COSTO TOTAL OBRA					\$ 48.773.353			\$ 39.020.734	\$ 39.020.734		

80,00%

RAFAEL ALEJANDRO SOLANO VANEGAS
INGENIERO DE ZONA OCCIDENTE
SUPERVISOR

CONSULTIN P&S SAS
R/L JESUS LOAIZA RAMIREZ
CONTRATISTA

Item:	5	Instalacion Valla institucional 2x4			und	
Fecha medición	Frente	Medidas Unidad	Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones	
		1,00	1,00	1		
			0,00	1		
		TOTAL PRE-ACCTA			1,00	

Item:	7	Corte con disco abrasivo			ml	
Fecha medición	Frente	Medidas Longitud Ancho	Cantidad	Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		36,00	2,00	72,00	72,00	2 cortes lado y lado red ppal
		11	4,00	44,00	116,00	4 acometidas lado y lado
		1,60	4,00	6,40	122,40	corte para camara de inspección
		TOTAL PRE-ACCTA			122,40	

Item:	8	Demolición de estructuras en concreto hidraulico incluye andenes, graderías y cañuelas				Unidad:	m3
Fecha medición	Frente	Medidas		Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones	
		Longitud	Ancho	Profundidad			
		36,00	0,80	0,15	5,31	ancho normal de brecha ppal	
		11,00	0,60	0,15	6,30	ancho normal de brecha de acometida	
		12	0,20	0,15	6,66	ancho adicional por desboronamiento de brecha	
		4	0,10	0,15	6,72	ancho adicional por desboronamiento brecha de acometida	
		1,6	1,60	0,15	7,10	demolición pavimento para losa sobre camara	
					7,10		
					7,10		
					7,10		
					7,10		
		TOTAL PRE-ACCTA			7,10		

R

Ítem:	Fecha medición	10	En material común de 0 a 2m						Unidad:	m3	Observaciones
			Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones			
			Longitud	Ancho	Profundidad						
	Frente		36,00	0,80	1,70	48,96	48,96	48,96	excavacion brecha ppal		
			6,00	0,60	1,25	18	66,96	66,96	excavacion brecha acometidas		
			12,00	0,20	1,70	4,08	71,04	71,04	excavacion brecha ppal por desmoronamiento		
			3,00	0,10	1,25	1,52	72,56	72,56	excavacion brecha acometida por desmoronamiento		
			volumen camara de inspección			0	72,56	72,56			
			area del circulo profundidad			0	72,56	72,56			
			1,54	1,70		2,6169528	75,1769528	75,1769528	excavacion camara de inspección		
			TOTAL PRE-ACTA						75,18		

Ítem:	Fecha medición	11	Entibado horizontal Tipo I						Unidad:	ml	Observaciones
			Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones			
			Longitud	Ancho	Profundidad						
	Frente		10,00			10,00	10,00	10,00	total de la brecha espaciado 1,6 como indica espec.		
						0,00	10,00	10,00			
			TOTAL PRE-ACTA						10,00		

Ítem:	Fecha medición	12	Retiro de material sobrante en vehiculo automotor						Unidad:	m3	Observaciones
			Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones			
			Longitud	Ancho	Profundidad						
	Frente		36,00	0,80	0,85	24,48	24,48	24,48	excavacion brecha ppal		
			6,00	0,60	0,63	9,00	33,48	33,48	excavacion brecha acometidas		
			12,00	0,20	0,85	2,04	35,52	35,52	excavacion brecha ppal por desmoronamiento		
			3,00	0,10	0,63	0,76	36,28	36,28	excavacion brecha acometida por desmoronamiento		
			volumen camara de inspección				36,28	36,28			
			area del circulo profundidad				36,28	36,28			
			1,54	1,70		2,62	38,90	38,90	excavacion camara de inspección		
			TOTAL PRE-ACTA						38,90		

Item:	14	Instalación de tubería PVC corrugada de 14"		ml	
Fecha medición	Frente	Medidas	Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	36,00	36,00	tubería ppal
			0,00	36,00	
		TOTAL PRE-ACTA		36,00	

Item:	15	camara de caída D=1.2, H<3,04, espesor pared e=0.20 con colchon de piedra pegada e=0.40 y boquilla		ml	
Fecha medición	Frente	Medidas	Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	1,50	1,50	cuero cámara nueva
			0,00	1,50	
		TOTAL PRE-ACTA		1,50	

Item:	16	Suministro e instalación de tapa con aro pozo de inspección en HF D= 0.60cm para tráfico pesado con logo y araña de refuerzo		und	
Fecha medición	Frente	Medidas	Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		UNIDAD	1,00	1,00	camara nueva
			0,00	1,00	
		TOTAL PRE-ACTA		1,00	

Item:	17	Bases y cañuela		und	
Fecha medición	Frente	Medidas	Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		UNIDAD	1,00	1,00	camara nueva
			0,00	1,00	
		TOTAL PRE-ACTA		1,00	

Ítem:	18	Instalacion de tuberia PVC corrugada de 6" para domiciliarias				Unidad:	ml
Fecha medición	Frente	Medidas		Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones	
		Longitud			24,00	4 acometidas	
		24,00		24,00	24,00		
		TOTAL PRE-ACTA				24,00	

Ítem:	19	Caja de inspeccion de 0,50 x 0,50 x para domiciliarias, Incluye tapa en concreto				Unidad:	und
Fecha medición	Frente	Medidas		Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones	
		Longitud	Ancho	Profundidad	4,00	4 acometidas	
		4,00		4,00	4,00		
		TOTAL PRE-ACTA				4,00	

Ítem:	20	Instalacion de silletas de 14"x6"				Unidad:	Und
Fecha medición	Frente	Medidas		Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones	
		UNIDAD			4,00	4 acometidas a red ppal	
		4,00		4,00	4,00		
		TOTAL PRE-ACTA				4,00	

Ítem:	21	Empalme a camara				Unidad:	und
Fecha medición	Frente	Medidas		Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones	
		UNIDAD			1,00	empalme a camara existente carrera 8 calle 6	
		1,00		1,00	1,00		
		TOTAL PRE-ACTA				1,00	

Item:	27	Concreto de 21 MPA para gradenerias y andenes			Unidad:	m ³	Observaciones
Fecha medición	Frente	Medidas		Total	medidas	Acumulado	
		Longitud	Ancho	Profundidad	medidas	medidas	
		0,00	0,00	0,00	0,00		
				TOTAL PRE-ACCTA	0,00		

Item:	28	Concreto para pavimento 42 MR hecho en obra			Unidad:	m ³	Observaciones
Fecha medición	Frente	Medidas		Total	medidas	Acumulado	
		Longitud	Ancho	Profundidad	medidas	medidas	
		29,26	0,80	0,18	4,21	4,21	brecha ppal
						4,21	brecha acometidas
						4,21	brecha ppal por desmoronamiento
						4,21	brecha acometidas por desmoronamiento
				TOTAL PRE-ACCTA	4,21		

Item:	30	Acero de refuerzo para gradenerias			Unidad:	Kg	Observaciones
Fecha medición	Frente	Medidas		Total	medidas	Acumulado	
		Longitud	Ancho	Profundidad	medidas	medidas	
	Anden	0,00	0,00	0,00	0,00		
				TOTAL PRE-ACCTA	0,00		

Item:	31	Acompañamiento social durante toda la obra			Unidad:	Glb	Observaciones
Fecha medición	Frente	Medidas		Total	medidas	Acumulado	
		Cantidad			medidas	medidas	
		0,50			0,50	0,50	
					0,00	0,50	
				TOTAL PRE-ACCTA	0,50		

Item:	32	Trabajador SISO maximo se pagaran dos meses			Unidad:	Mes	Observaciones
Fecha medición	Frente	Medidas		Total	medidas	Acumulado	
		Cantidad			medidas	medidas	

			1,00			1,00	1,00	se pagan 1 mes y 20 días de siso
							1,00	
			TOTAL PRE-ACTA				1,00	

Ítem:	33	Transporte de tubería y accesorios desde Chinchina al sitio de la obra				Unidad:	Viaje
Fecha medición	Frente	Medidas		Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones	
		Cantidad					
		1,00		1,00	1,00		
		TOTAL PRE-ACTA				1,00	

Ítem:	NP-01	Losas en concreto reforzado de 1.60 x1.60 x 0.20m acero de refuerzo, doble parrillas No. 4 cada 15 cms. incluye antisol. Concreto de 4000 Psi				Unidad:	und
Fecha medición	Frente	Medidas		Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones	
		Cantidad					
		1,00		1,00	1,00		
		TOTAL PRE-ACTA				1,00	

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

Este documento le sirve como certificado de existencia

17-04-2024 17-04-2024 FP FP22 Factura electrónica 901462340 CONSULTIN P&S S.A.S 890803239 EMPRESA DE OBRAS ... Aprobado con notificación Factura Electrónica \$39,020,734