200	GE	STIÓN DE CON	ITRATACIÓN			C-22	
empocaldas	LISTA DE CHEQUE	O PAGO DE AC	CTAS - CONTRATO DE OBI	RA		ión 11 -08-03	
			1, VALOR INICIAL				
# CONTRATO Y AÑO	CE007 DE 2024 Acta Nº	01 PARCIAL	(incluido AIU e IVA)	48.	773.352		
	V	SCOTTAGE SECURIOR CAMPBELL CONTROL	/ / 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 19-0 2320101001030812	11-2024 RUBF	5. VALOR PRESENTE ACTA (-)	39.	39.020.734		
RP (#, rubro y fecha)	RP 2024347 DE 22-0 2320101001030812	02-2024 RUBI	6. VALOR POR EJECUTAR (3 - 4 - 5)	9.7	752.619		
OBJETO DEL CONTRATO:	Reposición de alcantarillado Riosucio Caldas	por emergencia	a en la carrera 8 entre ca	illes 5 a la 6	en el m	unicipio d	
TIPO DE RECURSOS	PROPIOS	CENTRO DE COSTOS y PROCEDIMIENT					
		VERIFICADOS			_	# FOLIOS	
1- Autoliquidaciones e	n Salud, Pensiones y Riesgos	profesionales	del nersonal empleado en l	a obra v dal	1 T	l	
contratista (Personas urídicas).	naturales) o Certificado de Cu	implimiento del			x		
urídicas).		implimiento del					
urídicas). 2- Pagos SENA e ICB		implimiento del			N/A		
urídicas). 2- Pagos SENA e ICB 3- Pagos al FIC			Artículo 50 de la Ley 789/0				
urídicas). 2- Pagos SENA e ICB 3- Pagos al FIC 4- Factura (Régimen 0	F, cuando aplique. Común) o Factura equivalente (Artículo 50 de la Ley 789/0		N/A X		
urídicas). 2- Pagos SENA e ICB 3- Pagos al FIC 4- Factura (Régimen 0 5- Informe de activida 6- Copia de las planilli	F, cuando aplique. Común) o Factura equivalente (des o Bitácora. as de pago con firma de los tra	régimen simplifi	Artículo 50 de la Ley 789/0		N/A X X		
urídicas). 2- Pagos SENA e ICB 3- Pagos al FIC 4- Factura (Régimen Co- 5- Informe de activida 5- Copia de las planili 7- Informe de Interven	F, cuando aplique. Común) o Factura equivalente (des o Bitácora. as de pago con firma de ios trai toría y certificado. Formato F-G	régimen simplifi	Artículo 50 de la Ley 789/0		N/A X X X		
urídicas). 2- Pagos SENA e ICB 3- Pagos al FIC 4- Factura (Régimen 0 5- Informe de activida 5- Copia de las planili 7- Informe de Interven 3- Ensayos de densid	F, cuando aplique. Común) o Factura equivalente (des o Bitácora. as de pago con firma de ios trai toría y certificado. Formato F-G ad.	régimen simplifi	Artículo 50 de la Ley 789/0		N/A X X X X X X		
urídicas). 2- Pagos SENA e ICB 3- Pagos al FIC 4- Factura (Régimen 0 5- Informe de activida 6- Copia de las planili 7- Informe de Interven 3- Ensayos de densid 6- Diseño de Mezclas	F, cuando aplique. Común) o Factura equivalente (des o Bitácora. as de pago con firma de los trai toría y certificado. Formato F-G ad.	régimen simplifi bajadores. C-20	Artículo 50 de la Ley 789/0		N/A X X X X X X X X		
urídicas). 2- Pagos SENA e ICB 3- Pagos al FIC 4- Factura (Régimen 0 5- Informe de activida 6- Copia de las planilli 7- Informe de Interven 3- Ensayos de densida 9- Diseño de Mezclas 10- Ensayo de resister	F, cuando aplique. Común) o Factura equivalente (des o Bitácora. as de pago con firma de ios trai toría y certificado. Formato F-G ad. cia de concreto o ensayo de vig	régimen simplifi bajadores. C-20 guetas en pavim	Artículo 50 de la Ley 789/0 cado).	2 (Personas	N/A X X X X X X		
urídicas). 2- Pagos SENA e ICB 3- Pagos al FIC 4- Factura (Régimen 0 5- Informe de activida 6- Copia de las planilli 7- Informe de Interven 3- Ensayos de densid. 9- Diseño de Mezclas 10- Ensayo de resister 11- Trazabilidad de la	F, cuando aplique. Común) o Factura equivalente (des o Bitácora. as de pago con firma de los trai toría y certificado. Formato F-G ad. cia de concreto o ensayo de viga tuberia (Formato F-GC-79 p	régimen simplifi bajadores. C-20 guetas en pavim	Artículo 50 de la Ley 789/0 cado).	2 (Personas	N/A X X X X X X X X		
urídicas). 2- Pagos SENA e ICB 3- Pagos al FIC 4- Factura (Régimen 0 5- Informe de activida 5- Copia de las planili. 7- Informe de Interven 3- Ensayos de densid. 2- Diseño de Mezclas. 10- Ensayo de resister 11- Trazabilidad de la	F, cuando aplique. Común) o Factura equivalente (des o Bitácora. as de pago con firma de los trai toría y certificado. Formato F-G ad. cia de concreto o ensayo de viga tuberia (Formato F-GC-79 p	régimen simplifi bajadores. C-20 guetas en pavim	Artículo 50 de la Ley 789/0 cado).	2 (Personas	N/A X X X X X X X X X X X		
urídicas). 2- Pagos SENA e ICB 3- Pagos al FIC 4- Factura (Régimen 0 5- Informe de activida 5- Copia de las planili 7- Informe de Interven 3- Ensayos de densid 0- Ensayo de resister 10- Ensayo de resister 11- Trazabilidad de la alcantarillado, según a	F, cuando aplique. Común) o Factura equivalente (des o Bitácora. as de pago con firma de ios trai toría y certificado. Formato F-G ad. cia de concreto o ensayo de viç a tubería (Formato F-GC-79 p plique) acometidas. Formato F-AC-51	régimen simplifi bajadores. C-20 guetas en pavim ara tuberia de	Artículo 50 de la Ley 789/0 cado). entos. Acueducto y F-AL-07 para	2 (Personas	N/A X X X X X X X X X X X X X X N/A		
urídicas). 2- Pagos SENA e ICB 3- Pagos al FIC 4- Factura (Régimen 0 5- Informe de activida 6- Copia de las planilli 7- Informe de Interven 3- Ensayos de densida 9- Diseño de Mezclas 10- Ensayo de resister 11- Trazabilidad de la 12- Actas de visita de i 13- Actas de finalizaci 14- Distribución por de	F, cuando aplique. Común) o Factura equivalente (des o Bitácora. as de pago con firma de ios trai toria y certificado. Formato F-G ad. cia de concreto o ensayo de vig a tuberia (Formato F-GC-79 p plique) acometidas. Formato F-AC-51 an de obras de acometidas. For centro de costos. Formato F-C- centro de costos. Formato F-C-	régimen simplifi bajadores. C-20 guetas en pavim para tuberia de mato F-AC-52 (\$ GF-32 - Copia	Artículo 50 de la Ley 789/0 cado). entos. Acueducto y F-AL-07 para Sólo aplica para el acta final de este formato se debe	2 (Personas	N/A X X X X X X X X X X X X		
urídicas). 2- Pagos SENA e ICB 3- Pagos al FIC 4- Factura (Régimen 0 5- Informe de activida 5- Copia de las planili 7- Informe de Interven 8- Ensayos de densid 9- Diseño de Mezclas 10- Ensayo de resister 11- Trazabilidad de la alcantarillado, según a 12- Actas de visita de 13- Actas de finalizació 14- Distribución por o	F, cuando aplique. Común) o Factura equivalente (des o Bitácora. as de pago con firma de ios trai toría y certificado. Formato F-G ad. cia de concreto o ensayo de viç a tuberia (Formato F-GC-79 p plique) acometidas. Formato F-AC-51 on de obras de acometidas. For tentro de costos. Formato F-G s	régimen simplifi bajadores. C-20 guetas en pavim para tuberia de mato F-AC-52 (\$ GF-32 - Copia	Artículo 50 de la Ley 789/0 cado). entos. Acueducto y F-AL-07 para	2 (Personas	N/A		
urídicas). 2- Pagos SENA e ICB 3- Pagos al FIC 4- Factura (Régimen 0 5- Informe de activida 5- Copia de las planili 7- Informe de Interven 3- Ensayos de densida 10- Ensayo de resister 10- Ensayo de resister 11- Trazabilidad de la alcantarillado, según a 12- Actas de visita de la 13- Actas de finalizació 14- Distribución por o Planeación y Proyecto 15- Acta parcial o final	F, cuando aplique. Común) o Factura equivalente (des o Bitácora. as de pago con firma de ios trai toría y certificado. Formato F-G ad. cia de concreto o ensayo de viç a tuberia (Formato F-GC-79 p plique) acometidas. Formato F-AC-51 on de obras de acometidas. For tentro de costos. Formato F-G s	régimen simplifi bajadores. C-20 guetas en pavim ara tuberia de mato F-AC-52 (S GF-32 - Copia (firma	Artículo 50 de la Ley 789/0 cado). entos. Acueducto y F-AL-07 para Sólo aplica para el acta final de este formato se debe	2 (Personas	N/A		

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

Audres folipe Girado R NOMBRE DE QUIEN RECIBE COPPESPONDIENTE. Aucres G FIRMA	1.
DOCUMENTOS ANEXOS CON DESTINO A TESORERÍA	V
Factura original o Documento equivalente	X
Acta parcial o final del contrato.	X
Informe de Interventoria y certificado. Formato F-GC-20	X
Distribución por centro de costos. Formato F-GF-32	Х
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	Х
Engha da presentación 19/0µ/24	

_		
	DATOS DEL SUPERVISOR	
RAFAEL ALEJANDRO SOLANO VANEGAS	INGENIERO DE ZONA OCCIDENTE	1 car
NOMBRE	CARGO	FIRMA
D	ATOS PARA LA TRANSFERENCIA DE PAGOS	
084500086867	CUENTA DE AHORROS (DAMAS)	DAVIVIENDA
CUENTA	TIPO DE CUENTA	BANCO



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 la Ley 789 de 2002. Por tal motivo a 11 de abril de 2024, CONSTRUCCIONES CONSULTORIAS INTERVENTORIAS PROYECTOS Y SUPERVISIONES TODO TIPO DE OBRAS REALACIONADAS CON LA INGENIERIA, se encuentra DE 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, Colombiano Instituto de Bienestar Familiar (ICBF), Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA) V Caja Compensación Familiar.

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

JESUS LOAIZA RAMIREZ

Representante legal

Who was a second

JHON JAMER LIZARRALDE VALENCIA Contador Publico T.P 218610



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 **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.

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

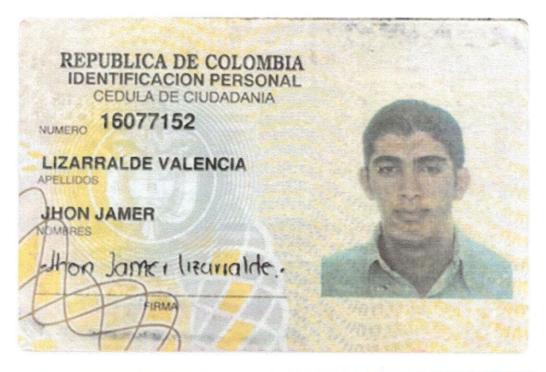
ASESORIAS CONTABLES, FISCALES Y EMPRESARIALES CEL 3207200863

jamerlizarralde@gmail.com

TARJETA PROFESIONAL



JHON JAMER LIZARRALDE VALENCIA





NIT

899999034

Medio de Pago

DAVIVIENDA

BANCO

107760225

No. Transacción

No. Autorización/CUS Fecha y Hora

564973871

Primer Nombre ó Razón Social

09/04/2024

Número de Identificación

901462340

Primer Apellido (si es Persona natural)

Tipo de documento

01

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

CONSULTIN P&S SAS /

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

DAVIVIENDA

No. Transacción

No. Autorización/CUS Fecha y Hora

899999034

BANCO

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 APROBADA por la **Total Pagado**

\$ 23,573.00

Descripción

Cantidad

Valor Pagado

Valor Servicio

Pago Ordinario - FIC

\$ 23,573.00

COP\$ 23,573.00

CONSULTIN

Nit 901462340



Factura electrónica de venta No. FP22

INFORMACION DEL CLIENTE **EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS** **FECHA**

TOTAL

NIT No.: 890803239-9

DIRECCION: Cra 23 75 82

17/04/2024

\$39,020,734.00

TELEFONO: 0

MANIZALES CIUDAD:

PAIS: Colombia

901462340 - CONSULTIN P&S S.A.S FECHA VENCIMIENTO

17/05/2024

REFERENCIA

#	CODIGO	DESCRIPCION	CANTIDAD	VALOR UNIT.	DCTO.	VALOR TOTAL
1	41301001	Costo directo	1	\$29,119,950.00	ACTION CONTRACTOR AND ACTION	\$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

CxC # 1

IDENTIFICACION

Vence: 17/05/2024

VENDEDOR

VALOR \$39,020,734.00 Resolución DIAN: 18764068893412. Prefijo: FP, Rango: 21 al 400. Vigencia: 12/4/2024 hasta 12/4/2025.

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.	



oDinlfk8t1vJAhAGeLAnwMqEulPkWhYdWHb3vkuyap5t7ylQnvpdE9HnlarOwtKrfoWqlcJj1NzZJQjj6T1k3gL17FyW4zqEovBuwgij+ydAnnik5/YJSjL/17E6IsStQl 859IRi0Gthb4+sbT4X41JZoGn4djtMUyzZJIRi/5q7CJf+rG+YP3mmyfH5QwXR1tpZGDLbWD6urx+Hiw9Z9Ws0Dwpn/6gR2b6CGhkxC4uY7DMmSpbO/iWvnLV yeEiW65jVw/KVMR3tt3jlGavi2JLE2uDhMPuKEcHKxZt11GJVGL8S5jtVk/FetAcI4OL710nylXKl8GJJtxDQe83K+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.

FRM-25V1

(NIIF) Impreso con ContaPyme V. 4 - InSoft SAS. Nit 810.000.630-9 www.contapyme.com

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).



"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
A	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	\$ 39.020.734,00
periodo:	
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	Marzo 15 de 2024
inicial	
Fecha de terminación	Abril 13 de 2024
Prorroga No. 1	
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 corregiste 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:

No. of Con-	distribution of the second of		15 EST		CONTRACTUA	L	100	ACUMULA	ADO	ANTERIOR	ACTA 0	1 PARCIAL	ACUMULADO	PRESENTE ACTA
TEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	V	R.UNITARIO		VR. TOTAL	CANTIDA	DVR	. PARCIAL	CANTIDAD	VR. PARCIAL	CANTIDAD	VR. TOTAL
1	PRELIMINARES	71								0.75.77				
2	Localizacion 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	mì	72	\$	21.864	5	1.574.208	-	\$	-	88,00	1.924.032	88 5	1.924.032
4	Señal preventiva y reglamentaria	und	2,00	\$	249.591	5	499.182		S	-	2,00	499.182	2 5	499.182
5	Instalacion Valla institucional 2x4	und	1,00	\$	1.263.485	\$	1.263.485		\$	B -88	1,00	1.263.485	1 5	1.263.485
6	DEMOLIGONES	Similar Similar	Day November			The second		Carre .	1		SACTOR OF THE PARTY			
7	Corte con disco abrasivo	ml	108,00	\$	12.257	5	1.323.756	-	\$		122,40	1.500.257	122 5	1.500.257
8	Demolición 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					100								
10	En material común de 0 a 2m	m3	86,00	\$	42.280	\$	3.636.080	1	\$	7 -51	75,18	3.178.482	75 \$	3.178.482
11	Entibado horizontal Tipo I	ml	10,00	\$	50.010	\$	500.100		\$	- 50	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									4-5-6-				
14	Instalación de tubería PVC corrugada de 14"	ml	30,00	\$	44.562	\$	1.336.860		15		36,00	1.604.232	36 5	1.604.232
15	camara de caida D=1.2, H<3,04, espesor pared e=0.20 con colchon de piedra pegada e=0.40 y boquilla	mi	2,00	\$	1.024.094	\$	2.048.188		\$	N as 4	1,50	1.536.141	2 5	1.536.14
16	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	-	ş	-	1,00	1.121.400	1 5	1.121.400
17	Bases y cañuela	und	2,00	\$	868,306	\$	1.736.612	-	\$	7	1,00	868.306	1 5	868.306
18	Instalacion de tuberia PVC corrugada de 6" para domiciliarias	ml	24,00	\$	22.172	\$	532.128	-	\$		24,00	532.128	24 5	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	- 6	\$	-	4,00	2.569.456	4 5	2.569.456
20	Instalacion de silletas de 14"x6"	und	4,00	\$	69.857	15	279.428	-	\$	-	4,00	279.428		
21	Empalme a camara	und	4,00	\$	145.097	\$	580.388	-	\$		1,00	145.097	1	145.09

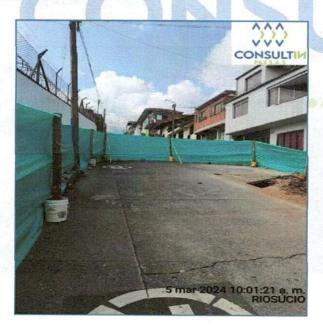
22	LLENOS	12.50		100												
23	Arena para base y atraque	m3	6,00	5	193.850	5	1.163.100	-	5	-	7,44		1.441.276	7	\$	1.441.276
24	Lleno compactado con material de obra	m3	66,00	5	35.554	\$	2.346.564	-	\$	-	13,72		487.801	14	\$	487.801
25	Sub Base para pavimento	m3	11,00	5	232.714	5	2.559.854		5	-	9,18		2.136.315	9	5	2.136.315
26	CONCRETOS	946				16		The season	100					and an article	33	
27	Concreto de 21 MPA para graderias y andenes	m3	0,50	S	972.793	5	486.397	-	\$		0,00		0	0	\$	-
28	Concreto para pavimento 42 MR hecho en obra	m3	9,00	5	1.321.096	5	11.889.864	-	5	-	4,21		5.565.451	4	S	5.565.451
29	ACERO	G. 15-1		225					185							
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	5	2.688.149	\$	2.688.149		s		0,50		1.344.075	1	\$	1.344.075
32	Trabajador SISO maximo se pagaran dos meses	Mes	1,00	\$	4.613.384	5	4.613.384		5	-	1,00		4.613.384	1	s	4.613.384
33	Tranporte de tuberia y accesorios desde Chinchina al sitio de la obra	Viaje	1,00	s	850.000	s	850.000	-	\$		1,00		850.000	1	\$	850.000
34	NO PREVISTOS			1		100			1							
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	A	s	1.761.886				s.		1,00		1.761.886	1	\$	1.761.886
	COSTO TOTAL			1		\$	48.773.353	1				\$	39.020.733		\$	39.020.733
	COSTO DIRECTO		ASSET VIN	98	Á	5	36,398,025	A	No. of	2000		S	29.119.950		Ś	29.119.950
	ADMINISTRACIÓN		29%	1		5	10.555.427	ASSE				S	8.444.786	1	S	8.444.786
	IMPREVISTOS	-	0%			5	VIII -	4				5		ı	\$	-
	UTILIDAD		5%			\$	1.819.901			W		\$	1.455.998	t	\$	1.455.998
	COSTO TOTAL OBRA]	₹.	A	A	\$	48.773.353			¥		\$	39.020.734	Γ	\$	39.020.734

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

1. REGISTRO FOTOGRÁFICO

1.1. PRELIMINARES

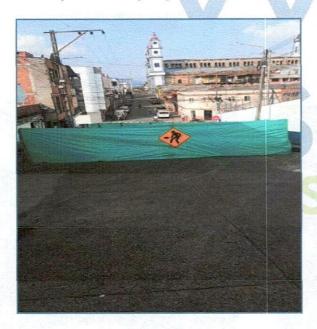
Localización y replanteo y cerramiento en tela verde con soportes de guadua cada 2 metros

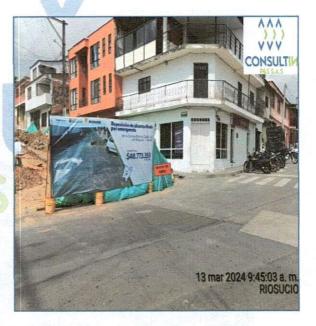






Señal preventiva y reglamentaria





Instalación de valla institucional 2x4



1.2 DEMOLICIONES

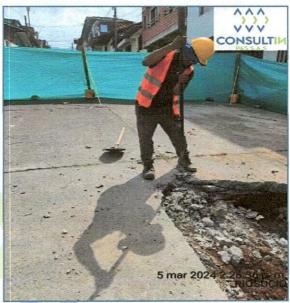
Corte con disco abrasivo





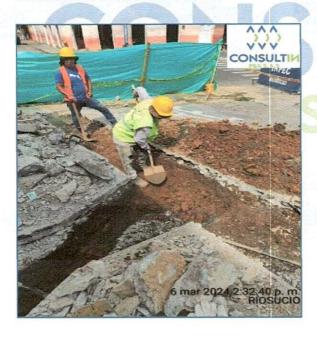
Demoliciones de estructura en concreto hidráulico





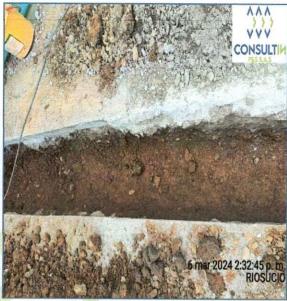
1.3 EXCAVACIÓN

En material común de 0 a 2m





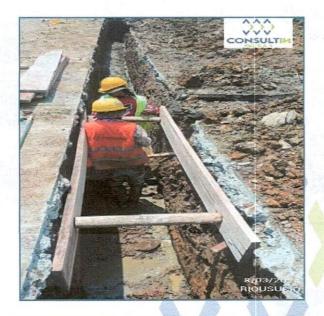






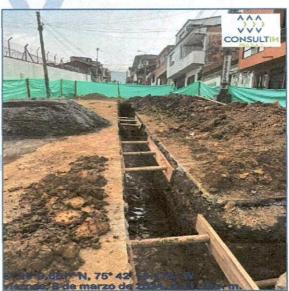
JETIM AS

Entibado horizontal tipo 2

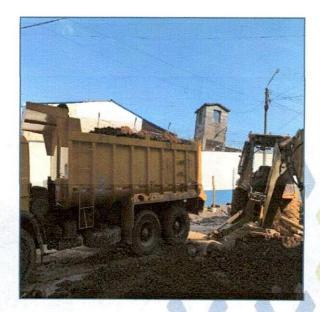


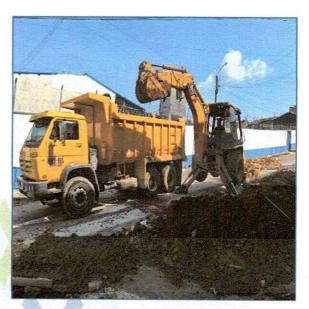


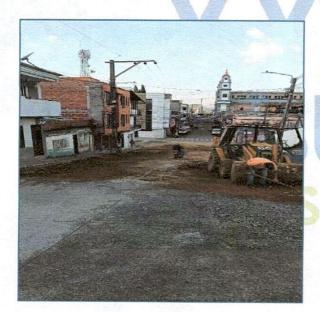


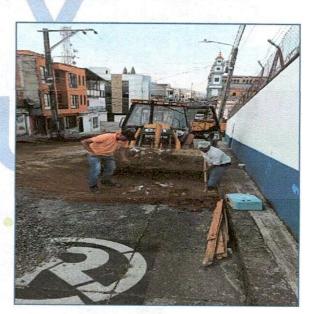


Retiro material en vehículo automotor



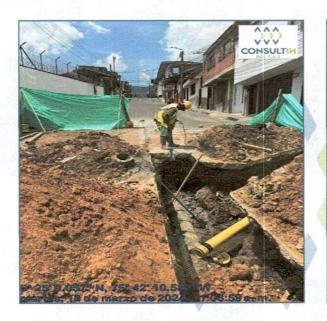






1.4ESTRUCTURAS DE ALCANTARILLADO

Instalación de tubería PVC corrugada de 14"

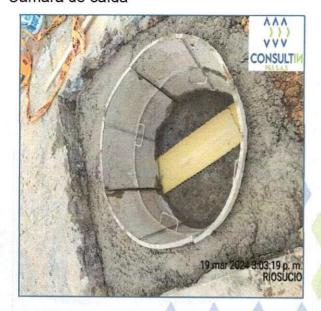








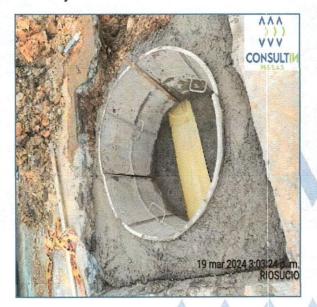
Cámara de caída





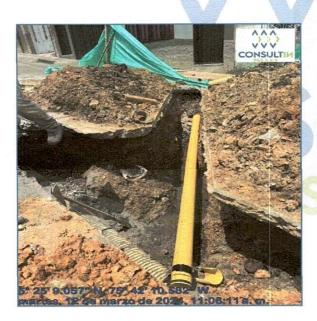


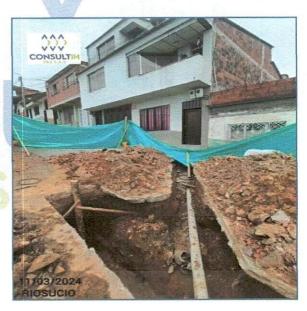
Bases y cañuelas

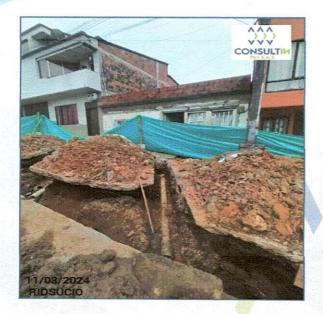




Instalación de tubería PVC corrugada de 6" para domiciliarias.

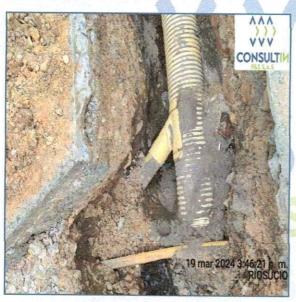








Instalación de silletas de 14"x6"





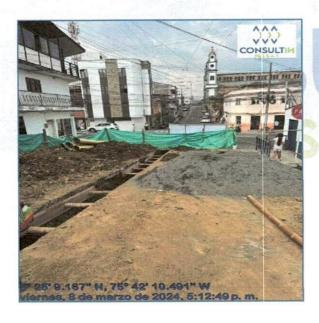
Empalme a cámara





1.5LLENOS

Arena para base y atraque

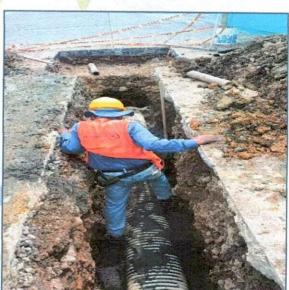




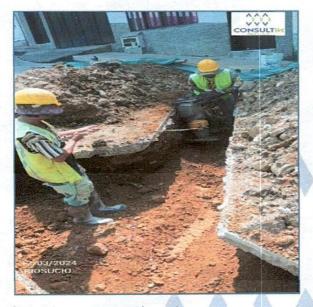


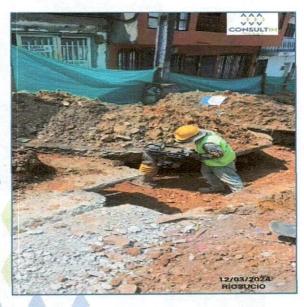






Lleno compactado con material de obra





Sub base para pavimento



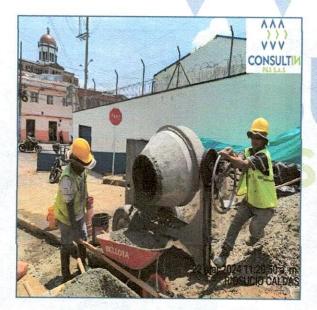


1.6 CONCRETOS

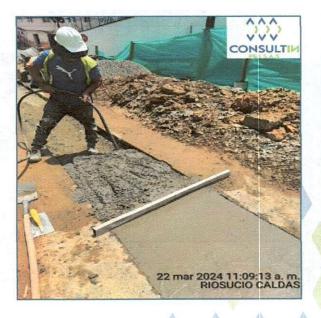
Concreto para pavimento de 42 MR hecho en obra

















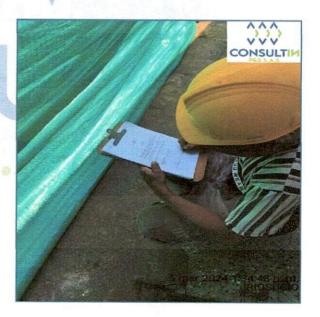




1.7ACERO

Acompañamiento social durante toda la obra





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".

P&S S.A.S

JESÚS LOAIZA RAMIREZ

Representante Legal CONSULTIN P&S S.A.S

Contratista

								F	NIT.: 901462340-1	340-1					
				_			8	CONTRATO EMPOCALDAS RIOSUCIO CALDAS	OCALDAS	RIOSUCIO CA	LDAS				
NO	NÓMINA No.: 1					-							-		
FEC	FECHA: DEL 01 DE MARZO AL 16 DE MARZO 2024 RIOSUCIO	5 DE MARZO 20	24 RIOSUCIC	-											
	NOMBRE	CEDULA	CARGO	SALARIO	DIAS	VALOR	H.E	BONO DE MERA	AUXILIO	TOTAL	SALUD	PENSIÓN	TOTAL	TOTAL	REGISCONFORME
ŀ			1					LIBERALIDAD	Louis	DEVENG	4,0%	4.0%	DEDUC.	APAGAR	
-	CARLOS MARIO FLOREZ	9.598.114	4 Maestro	4.000.000	14.00	1,866,667		1.917.067	75.600	1.942.267	74.667	74.667	149.334	3.710.000	3710000 Far 105 Marie Cloret
~	JUAN DAVID FLOREZ CONTRERAS	1.054.920,227	27 Ayudante	1.300.000	14.00	606.667		86.267	75.600	682.267	24.267	24.267	48.534	720.000	720.000 JUAN Javid Floret
	YEFERSON FLOREZ	1,002,584,685	S Oficial	1.300.000	13,00	563,333		11.533	70.200	633.533	22.533	22.533	45.066	000'009	O.
•	SERGIO ALBERTO GAÑAN	6.031.408	8 Ayudante	1.300.000	13,00	563.333		11.533	70.200	633.533	22.533	22.533	45.066	000'009	200000 367610 697617
s	DIEGO FERMANDO GALEANO / ORTIZ	15.924.718	8 Ayudante	1.300.000	4,00	173.333		18.933	21.600	194.933	6.933	6.933	13.866	200.000	DIPOD FOLICANIO
ø	JOSE ALBERTO PARRA /	15.911.965	5 Ayudante	1.300.000	3,00	130.000		34.200	16.200	146.200	\$.200	\$.200	10.400	170.000	_
			TOTALES		19	3.903.333	0	2.079.533	329.400	4.232.733	156.133	166.133	312.266	6.000.000	0
						20								\$6.000.000	
									2.0		Š	Liquidaciones	5		

NG. JOHAN SABOGAL

MG JOHAN SABOGAL

	\$407.804	S.	Liquidaciones	=											
	\$4.760.067														
	4.780.067	328.802	164.401	164.401	4.498.801		388.800	690,068	4.110.001	72		TOTALES	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		
1 Alberto Porra.	452.867	34.666	17.333	17.333	487.333		54,000		433.333	10,00	1,300,000	Ayudante	15.911.965	JOSE ALBERTO PARRA SALZAR	o
ungo fernando.	407.400	31 200	15.600	15.600	438.600		48.600		390,000	9.00	1,300,000	Ayudante	15.924.718	DIEGO FERNANDO J	cs.
stryio garan	\$00.000	48.534	24 257	24.267	682 267		75,600	166.267	606.667	14,00	1,300,000	Ayudante	6.031.408	SERGIO ALBERTO GAÑAN /	4
	800.000	48 534	24 287	24.267	662.267		75,600	166.267	606.667	14,00	1.300.000	Oficial	1,002.564.685	YEFERSON FLOREZ	3
som your david flores	800.000 2	48.534	24 287	24.267	682.267		75,600	166.267	606.667	14,00	1.300.000	Ayudante	1.054.920.227	CONTRERAS	N
carios mano flores	1.500.000	117.334	58.667	58.667	1.526.067		59,400	91.267	1,466,667	11.00	4.000.000	Маекто	9.898.114	CARLOS MARIO FLOREZ	-
	A PAGAR	DEDUC.	4,0%	4,0%	DEVENO	ACION	TRANSP	LIBERALID	QUINC.	LAB.	BÁSICO	CARGO	CEDULA	NOMBRE	
RECIBI CONFORME	TOTAL	TOTAL	PENSIÓN TOTAL	SALUD	TOTAL	VALOR	AUXILIO	BONODE	VALOR	DIAS	SALARIO				Т
											00 /	1024 RIOSUC	O DE MARZO 2	FECHA: DEL 17 DE MARZO AL 30 DE MARZO 2024 RIOSUCIO	FEC
2 4 38 80														NÓMINA No.: 2	N N
				ALDAS	CONTRATO EMPOCALDAS RIOSUCIO CALDAS	CALDA	TATO EMPO	CONTR	20130-51						
					2340-1	NIT.: 901462340-1	NIT.	7.7886							П
		-			CONSULTIN P&S S.A.S	DETIN P	CONS								
					-	-			-		-		-		1

empocaldas Contruyendo juntos la bienesta

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	\$ 39.020.734,00
periodo:	1
Valor no ejecutado:	\$ 9.752.619,00
Fecha de iniciación:	Febrero 14 de 2024
Plazo de ejecución:	SESENTA (60) DÍAS CALENDARIO
Fecha de terminación	15 de MARZO de 2024
inicial	a .
Fecha de terminación	13 de ABRIL de 2024
Prorroga No. 1	
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,

empocaldas Contruyendo junto tu bienectar

F-GC-20 Versión 3 Junio 2019

GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

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 AÑO U DÍA		\$ 9.754.670,60

empocaldas Contrayendo juntos ta bienesta

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:

	DESCRIPCION	LIND		C	ONTRACTUA	L	5- 1 D	ACUMULADO ANTERIOR			ACTA (1 PARCIAL	ACUMULADO	PRESENTE ACTA
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	VR.	UNITARIO		VR. TOTAL	CANTIDAD	VR.	PARCIAL	CANTIDAD	VR. PARCIAL	CANTIDAD	VR. TOTAL
1	PRELIMINARES					100,00							300 301	
2	Localizacion y replanteo (incluye plano record)	ml	30	\$	8.374	\$	251.220	-	\$	-	36	301.464	36	301
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
4	Señal preventiva y reglamentaria	und	2,00	\$	249.591	\$	499.182	-	\$	-	2,00	499.182	2 5	499
5	Instalacion Valla institucional 2x4	und	1.00	5	1.263.485	5	1.263.485	-	\$	-	1,00	1.263.485	1 :	1.263
	DEMOLICIONES	2000	Victoria Volume	Shire	SOTHER IS	100		er marriedalo	1250					
7	Corte con disco abrasivo	ml	108.00	\$	12.257	\$	1.323.756	-	\$	-	122,40	1.500.257	122	1.500
8	Demolición de estructuras en concreto hidraulico incluye andenes, graderias y cañuelas	m3	9,00	s	133.850		1.204.650	-	\$	-	7,10	950.870	7 :	950
9	EXCAVACION	20100	LENGTH DAYS	V235100	SEPTEMBER 12	11/20	Water special control		200					The second
10	En material común de 0 a 2m	m3	86,00	\$	42,280	4	3.636.080	-	\$	-	75.18	3.178.482	75	3.178
-		ml	10,00	5	50.010	-	500.100	-	\$	-	10,00	500.100		
11	Entibado horizontal Tipo I Retiro de material sobrante en vehiculo	m3	28,00	\$	52.613		1.473.164		\$	-	38,90	2.046.485	77	
NAP CONTRACTOR	automotor	201000	DUMENTEWNS IN	NO CONTRACTOR	ENSTRUCERING NE	00000	accessor and a second	- Historica Co	4000	12/61/61/61				
13	ESTRUCTURA ALCANTARILLADO	0000			AAF CO	-	4.226.060	200000000000000000000000000000000000000	10		36,00	1.604.232	36	1.604
14	Instalación de tubería PVC corrugada de 14"	ml	30,00	\$	44,562	5	1.336.860	-	\$	-	30,00	1.004.232	36	1.004
15	camara de caida D=1.2, H<3,04, espesor pared e=0.20 con colchon de piedra pegada e=0.40 y boquilla	ml	2,00	\$	1.024.094	\$	2.048.188	0.5	\$	-	1,50	1.536.141	2	1.536
16	Suministro e instalacion de tapa con aro pozo de inspeccion en HF D= 0.60cm para trafico pesado	und	1,00	\$	1.121.400	\$	1.121.400	-	\$	-	1,00	1.121.400	1	\$ 1.121
17	con logo y araña de refuerzo Bases y cañuela	und	2,00	5	868.306	\$	1.736.612		\$		1,00	868.306	1	\$ 868
18	Instalacion de tuberia PVC corrugada de 6 st para domiciliarias	ml	24,00	\$	22.172	1	532.128	-	\$	2	24,00	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
20	Instalacion de silletas de 14"x6"	und	4,00	\$	69.857	\$	279.428	-	\$		4,00	279,428	4	\$ 279
20		und	4,00		145.097		580.388	-	5	-	1,00	145.097		
21	Empalme a camara	una	4,00	13	145.037	13	300.300		1		2,00			
22	LLENOS	1333		1000		100			1	37			7	\$ 1.441
23	Arena para base y atraque	m3	6,00	\$	193.850		1.163.100	-	\$	-	7,44	1.441.276		
24	Lleno compactado con material de obra	m3	66,00	\$	35.554	+	2.346.564	-	\$	-	13,72	487.801		
25	Sub Base para pavimento	m3	11,00	\$	232.714	\$	2.559.854	-	\$		9,18	2.136.315	9	\$ 2.136
26	CONCRETOS	3328	TO SERVICE			185								
27	Concreto de 21 MPA para graderias y andenes	m3	0,50	\$	972.793	\$	486.397	-	\$	-	0,00	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
29	ACERO	188				1		200						
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
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
33	Tranporte de tuberia y accesorios desde Chinchina al sitio de la obra	Viaje	1,00		850.000		850.000		\$		1,00	850.000		\$ 850
34	NO PREVISTOS	1000		10000	A 15 (15 (15 (15 (15 (15 (15 (15 (15 (15	100		1500	-		CONTRACTOR OF THE PARTY OF THE			100000
34	Losa en concreto reforzado de 1.60 x1.60 x	1000000		1	A STATE OF THE PARTY OF THE PAR	1								
NP-01	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	\$ 1.76
	COSTO TOTAL					\$	48.773.353					\$ 39.020.733		\$ 39.02
	COSTO DIRECTO			-		S	36.398.025		-			\$ 29.119.950		\$ 29.119
	ADMINISTRACIÓN	1	29%	1		\$	10.555.427					\$ 8.444.786	1 [\$ 8.44
	IMPREVISTOS	+-	0%	1		S		1				\$ -	1 1	\$
	UTILIDAD		5%	1		\$	1.819.901	d			Ė		1 t	\$ 1.455
	COSTO TOTAL OBRA	1				\$	48.773.353					\$ 39.020.734] [\$ 39.02

1.3. Avance en tiempo:

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



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	Х	Х	X	X	Х
YEFERSON FLOREZ	Х	Х	Х	X	X
JUAN DAVID FLOREZ	X	X	X	X	X
SERGIO GAÑAN	X	X	X	X	X
DIEGO FERNANDO GALEANO	X	Х	Х	X	X
JOSE ALBERTO PARRA	X	Х	Х	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 Ň A L I Z A C I Ó N	CAPACITACIÓN SOBRE EL USOS DE LAOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL
MARZO DE 2024	А	N / A	Α	А	N / A	А	А	А

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



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 d	e Construcción	Local	Externa	Subtotal
	Indígenas			
	Negritudes			
Mano de Obra Calificada	Madres cabeza de familia			
	Personal con limitaciones físicas			
	Indígenas			
	Negritudes			17
Mano de Obra No Calificada	Madres cabeza de familia			
	Personal con limitaciones físicas			
TOTALE	S	0	0	
Personal Inter	ventoria	Local	Externa	Subtotal
	Indígenas			
	Negritudes			
Mano de Obra Calificada	Madres cabeza de familia			
	Personal con limitaciones físicas			
	Indígenas			
	Negritudes			
Mano de Obra No Calificada	Madres cabeza de familia			
	Personal con limitaciones físicas			
TOTALE	S	0	0	0



GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

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		Х
Acta de veeduría		X
Acta de convenio de precios	Х	
Plan de manejo ambiental	- / \	Х
Ensayos de laboratorio	Х	
Acta de suspensión y reanudación (Con la respectiva justificación)		Х
Bitácora de la obra o informe del contratista	X	
Actualización de la póliza de calidad o estabilidad con la fecha del acta de liquidación.		Х
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.	Х	
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.		Х
Memoria de cálculo de cantidades de obra a pagar	Х	

	Calificación entrega de la obra: Excelente 4 – Buena 3 – Regular 2 – Mala 1	4
3	[2] 이 아들아 회사를 잃었다면 하다 하다 하는 것이 되는데 없는데 사이를 보고 있는데 그는데 그는데 그는데 그런데 그를 보고 있다면 하는데 없는데 그런데 그런데 그렇게 되었다.	1000

RAFAEL ALEJANDRO SOLANO VANEGAS NOMBRE DEL SUPERVISOR

FIRMA DEL SUPERVISOR



GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

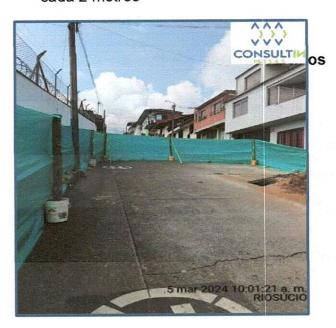
INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

REGISTRO FOTOGRÁFICO

Riosucio (Caldas)

1.1 PRELIMINARES

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





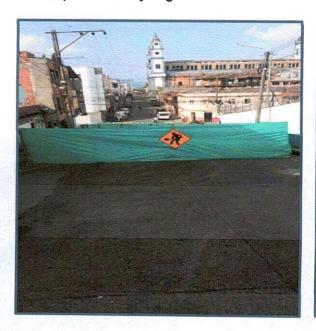


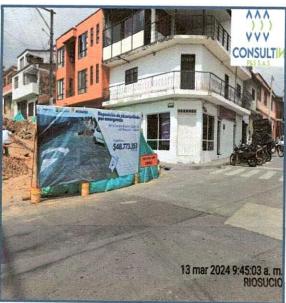


GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

Señal preventiva y reglamentaria





Instalación de valla institucional 2x4



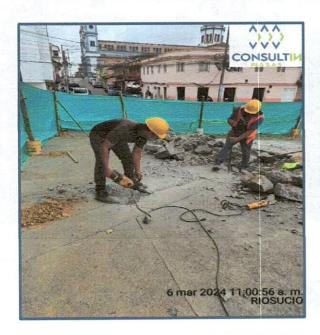


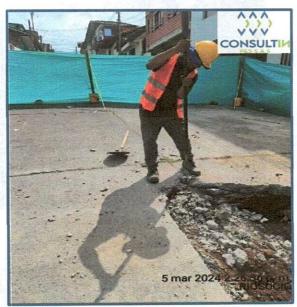
GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

1.2 DEMOLICIONES

Demoliciones de estructura en concreto hidráulico









F-GC-20 Versión 3 Junio 2019

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

1.3 EXCAVACIÓN

Material común de 0 a 2m









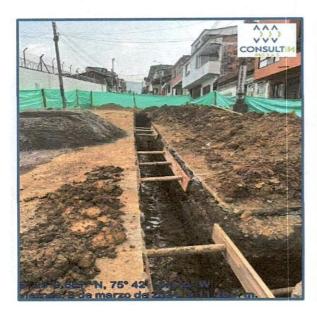


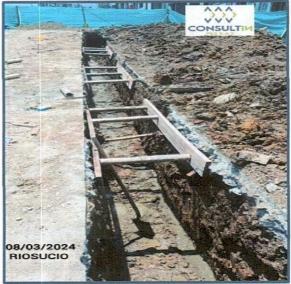
F-GC-20 Versión 3 INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL



Junio 2019

Entibado horizontal tipo I







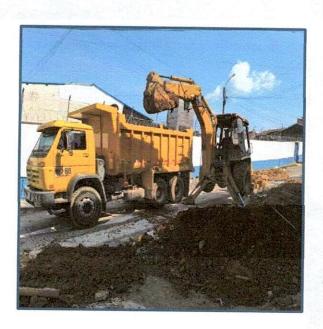
GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

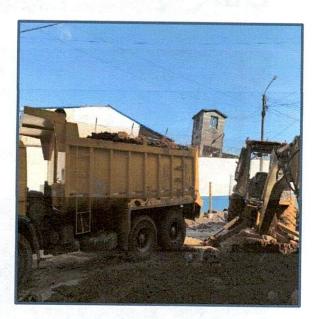
INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL





Retiro material sobrante en vehículo automotor





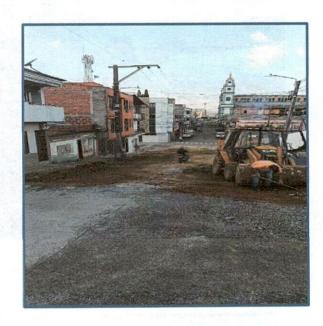


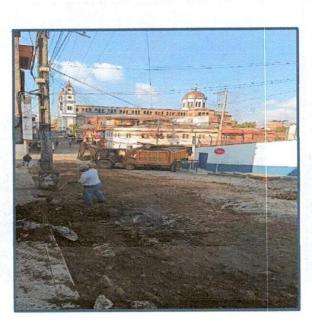
INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL



F-GC-20

Versión 3







F-GC-20 Versión 3

Junio 2019

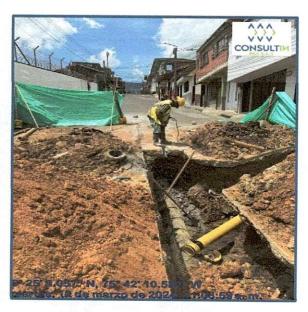
GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

1.4 ESTRUCTURAS DE ALCANTARILLADO

Instalación de tubería PVC corrugada de 14"











F-GC-20 Versión 3 Junio 2019

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

Cámara de caída





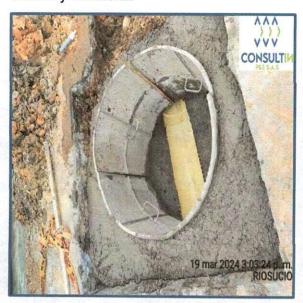




GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

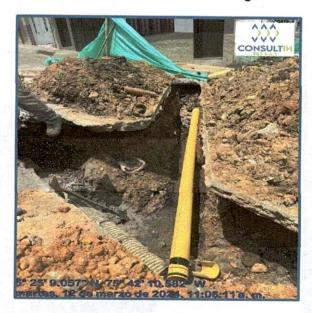
INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

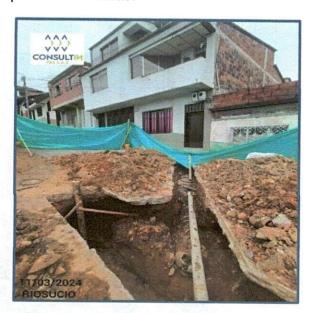
Bases y cañuelas





Instalación de tubería PVC corrugada de 6" para domiciliarias.

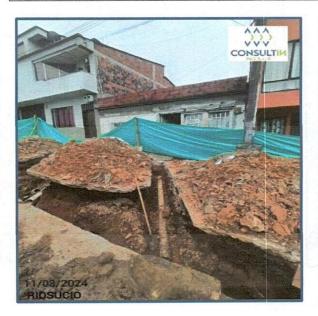






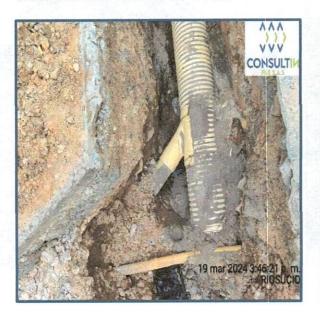
INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

F-GC-20 Versión 3 Junio 2019





Instalación de silletas de 14"x6"







F-GC-20 Versión 3

Junio 2019

GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

Empalme a cámara





1.5 LLENOSArena para base y atraque







F-GC-20 Versión 3 Junio 2019

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL





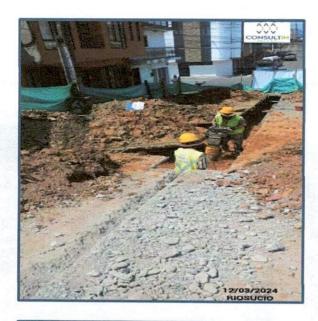


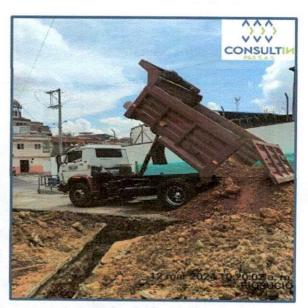


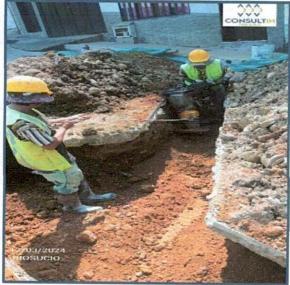
GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

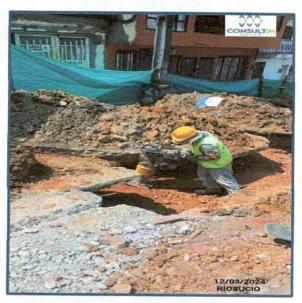
INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

Lleno compactado con material de obra











F-GC-20 Versión 3 INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

Concreto para pavimento 42 MR hecho en obra

Junio 2019











F-GC-20 Versión 3 Junio 2019

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL











GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

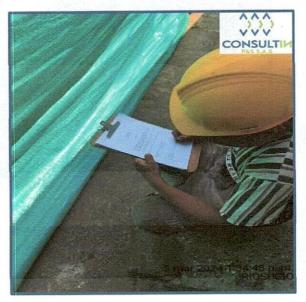




1.7 ACEROS

Acompañamiento social durante toda la obra







GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

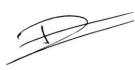
INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

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/m3	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		3594	3820	3663	3587	
DATOS DE LABORATORIO						_
PESO UNITARIO MAX. (PROCTOR)	Ton/m3	2,192	2,192	2,192	2 102	
HUMEDAD OPTIMA	%	6,9	6,9	6,9	2,192	-
HUMEDAD DEL MATERIAL EXTRAIDO		0,0	0,3	0,9	6,9	
PESO HUMEDO						
PESO SECO			_			
HUMEDAD MATERIAL - "SPEEDY"	%	8,2	8,0	7,5	7,5	
DATOS CALCULADOS						=
VOLUMEN DEL HUECO	cm3	1342,0	1113,9	1162,0	1150,9	
PESO UNITARIO HUMEDO	Ton/m3	2,255	2,293	2,167	2,235	
PESO UNITARIO SECO	Ton/m3	2,084	2,123	2,016	2,079	
COMPACTACION OBTENIDA	%	95,1	96,9	92,0	2,017	

OBSERVACIONES:

Gerardo F Torres J Gerardo Torres Jiménez

Auxiliar de Laboratorio Quien en sayó Agustín Torres Jiménez Geotecnólogo MP: 1951600093 CAU Consuelo Torres Jiménez Geológa

Geológa MP: 3652

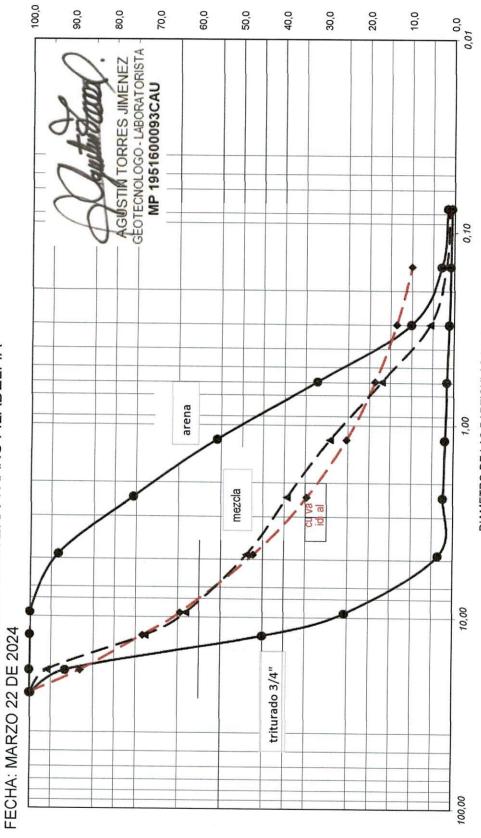
GRAFICAS GRANULOMETRICAS

PROYECTO: REPOSICION DE VIA INTERESADO: CONSULTIN P&S S.A.S.

LOCALIZACION: MUNICIPIO DE RIOSUCIO - CALDAS

PROCEDENCIA MATERIALES: CANTERA TRANS FILADELFIA





PORCENTAJE PASA (%)

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

DIAMETRO DE LAS PARTICULAS (mm)

DISEÑO DE MEZCLAS DE CONCRETO PORTI AND

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/m³ Kg	Masa unitaria de los agregados	Materiales por metro cubico de concreto	
Agua	190,0	T(2	190,0 Litros	
Cemento **	441,9	Ton/m³	441,9 Kg.	
Arena	901,2	1,586	0,5682 m³	
Triturado	885,5	1,558	0,5682 m³	

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 - dm³	Proporciones al Volumen		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 - dm³	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 - dm³	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

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

^{*} 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

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

Determinación	1	2	3
Peso sat.sup.seco (gr)	1110,50	1086,30	1122,40
Peso en inmersion (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 UNI	TARIA SUELTA	4
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 C	OMPACTA (v	arillado)
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

Tamiz	Peso ret.	% retenido	% ret. acum.	% pasa
2 1/2"	100			- 1-21
2"	-	1 1		
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

	_		The state of the s
A	GIL	STIA	TORRES JIMENEZ
i	OT	ECNO	LOGO-LABORATORISTA
	P	MP 19	951600093CAU

16,00
10,50
6,10
2,6
1,1

Grav. Esp. Bulk aparente gr/cm³	2,846
Gravedad especifica 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 rio, forma subangulosa de las partículas.

ARENA DEL RIO RISARALDA, VITERBO

ANALISIS GRANULOMETRICO

3495,0 Peso seco inicial (g):

Peso final fra	acciones (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 14957,0 14957,0 Vol. recip. (cm3) 23742,0 Peso suelto (gm) 23701,0 M.U.S. (gm/cm3) 1,585

MASA UNITARIA COI	MPACTA (vari	llado)
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

Determinació	n	1	2	3
Matraz (No.)	Α	В	С
P sss. (gm)	371,60	372,30	366,80
P fws. (g	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. B	ulk aparente	2,843	2,847	2,845
Gravedad Es	p. Bulk	2,570	2,577	2,576
Gravedad Es	p. Bulk s.s.s.	2,666	2,672	2,671
ABSORCION	(%)	3,7	3,7	3,7

OBSERVACIONES: Arena de rio limpia

*Los resultados corresponden a la muestras ensayadas

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

FOLUVAL ENTE 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 p	romedio %	78,6

RESUMEN	DE ENSA'	YOS DE	LA ARENA

RESUMEN DE ENSATOS DE LA AI	VEIVA.
MODULO DE FINURA	3,31
TAMAÑO MAXIMO	No.4
Grav. Esp. Bulk aparente gr/cm³	2,845
Gravedad especifica 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

TRUCK TRUC		(F)	F-AL-07 Versión 01	200					SERVICE	IO DE ALCAN	SERVICIO DE ALCANTARILLADO							
TYPOR CONDICIONAL INTERNATIONAL CONFIDENCE CONF	0	npocaldos		181				ET.	NAZABLIDAD D	DE TUBERIAS	- ALCANTARILL	ADO						
THO DE INSTANCION OF ALCHATABILLADO	CON	RATONO	CE007 DE 2024	Į		CIPIO		RIOSUCIO CALDAS	1									
COMBINADO RED MENORI DE ALCANTARILLADO CARRETAN BENTRE CLALES 34° 35° 74° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10	IDTRAMO	TIPO DE ALCANTARILLADO		DIRECCION DE INSTALACION DE LA TUBERIA	DIAMETRO	LONG(m)	MATERIAL	TIPO DE INSTALACIÓN	CERTIFIC N ACION DE C		RGANISMO RTIFICADOR DEL	LOTE	FABRICANTE	Ę	FECHA DE INSTALACION	DIAMETRO DE	MATERIAL	LONGITUD TUBERIA
COMBINADO RED MENOR DE ALCANTARILLADO CARRETA RE DALES 14° 36 PVC Intellación con apentum de tamija 51 SAP 23-13427 18948T PMC PMC PMC COMBINADO RED MENOR DE ALCANTARILLADO CARRETA RE DALES 6° 24 PMC Intellación con apentum de tamija 51 SAP 23-13427 3.33651694-9 Dumman 2116598 11/03/2014 PMC NOMBRE SUPERVICIOR O INTERVENTOR PMC Intellación con apentum de tamija 51 SAP 23-13427 3.33651694-9 Dumman 2116598 11/03/2014 8° CONCIETO FIRMA SUPERVICIOR O INTERVENTOR PMC Intellación con apentum de tamija 51 SAP 23-13457 3.33651694-9 Dumman 2116598 11/03/2014 8° CONCIETO											PRODUCTO				DD/MM/AAAA	ANTERIOR	ANTERIOR	Ē
NOMBRE SUPERVISOR OF RECEIVOR RECOMENDER NOMBRE SUPERVISOR OF RECEIVOR OF REC	RED PRINCIPAL		RED MENOR DE ALCANTARILLADO	CARRERA B ENTRE CALLES 5 Y 6		36	PVC	Instalación con apertura de zanja	ى ت	J.	AP 29-12457	10949T	PAVCO	323041204-9	8/03/2024	10*	CONCRETO	30
RAFAEL ALEJANDRO SOLANO VANEGAS NOMBRE CONTRATISTA FIRMA CONTRATISTA FIRMA CONTRATISTA	ACOMETIDAS	COMBINADO	RED MENOR DE ALCANTARILLADO	CARRERA B ENTRE CALLES 5 Y 6		24	PVC	Instalación con apertura de zanja	75	51	-	323051604-9	Duman	2116598	11/03/2024	.9	CONCRETO	2 %
		NOMBRE SUPERVIS	SOR O INTERVENTOR		RAFAE	ALEJANDRO SC	JANO VANEGAS			NOMBRE CO	NTRATISTA			NOS	ISULTIN P&S S.A.S			
VISTO BUEND DE RECIBIDO DE LA INFORMACION . COORDINADOR ACUEDUCTO		FIRMA SUPERVISC)R o INTENVENTOR				3			HRMACON	TRATISTA			1	1			
	EIV	STO BUENO DE RECIBIL COORDINADO	DO DE LA INFORMACION - R ACUEDUCTO						,									

GESTIÓN FINANCIERA

F-GF-32 Versión: 09 2023-01-16

DISTRIBUCIÓN CENTROS DE COSTOS

Elija si es orden de compra o contrato y diligencie el número del documento

Fecha de Presentación

Criden de Compra	C.E. 007 DE 2024	
Acta Número	01 PARCIAL	

Pág. 1 De. 1

CÓDIGO	CENTROS DE COSTOS NOMBRE	CÓDIGO	PROCEDIMIENTO NOMBRE	VALOR ANTES DE IVA	IVA	IOIAL	UNIDAD DE SERVICIO	ACUEDUCTO	ALCANTARILLADO
217003	Riosucio Alcantarillado	1301107	Reposición de Redes	37.564.736.00		37.564.736,00	ALCANTARILLADO	-	37.564.736,00
217003	Riosucio Alcantarillado	1301107	Reposición de Redes	1.455.998		1.455.998.00	ALCANTARILLADO	-	1.455.998,00
						-		2	-
	k)					-		1-1	-
								-	-
						-			-
						-		1,51	-
						-			
						-		-	-
						-		120	-
						-		3	=
						-		120	-
						-		-	-
						-		170	2
						-		(7)	-
						-			-
						-		2	
						-		-	
						-			-
						ā		-	-
						-		-	-
						-		-	-
								-	
						-		-	
								-	
						-		-	-
						-		-	(5)
						-		-	
								=	
						-		-	
								-	
						-		-	(4)
						-		-	
	SUBTOTAL FAC	CTURA PAG-1		39.020.734,00	50	39,020,734,00		-	39.020.734,00
	TOTAL FA	ACTURA		39.020.734,00	-	39.020.734,00			39.020.734,00

Fecha de Presentación		Páainas F
	DATOS DEL SUPERVISOR	1
RAFAEL ALEJANDRO SOLANO VANEGAS	INGENIERO DE ZONA OCCIDENTE	J. Clyn
NOMBRE	CARGO	FIRM



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:

\$

48.773.352

VALOR TOTAL:

•

48.773.352

RECURSOS:

Rehab.infraest plantas, red, bocat. - emergencias

PLAZO INICIAL:

TREINTA (30) DÍAS CALENDARIO

PRORROGA 1: SUPERVISOR: TREINTA (30) DÍAS CALENDARIO

INGENIERO ZONA OCCIDENTE - RAFAEL ALEJANDRO SOLANO VANEGAS

CDP inicial: RP inicial: 2024301 DEL 29/01/2024. RUBRO 2320101001030812 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	\$ 1.7	61.886

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 Nº 007

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

ITEM:

NP-01

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

UNIDAD: Und I. EQUIPO Losa en concreto reforzado de $1.60~\rm x1.60~x$ 0,20m acero de refuerzo, doble parrillas No. 4 cada 15 cms. incluye antisol. Concreto de 4000 Psi

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

IV. MANO DE OBRA

Sub-Total \$ 1.091.034,00

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 \$

\$

34%

145.826,00

447.045,60

OTROS A.I.U

GL

Total Costo Directo

\$ 1.314.840,00

COSTO TOTAL ITEM

1.761.886,00

RAFAEL ALEJANDRO SOLANO VANEGAS

Supervisor

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.

JESUS ZOAIZA RAMIREZ

Representante legal CONSULTIN P&S S.A.S

Contratista



EMPOCALDAS S.A E.S.P.

EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS





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

ITEM	DESCRIPCION	UND	Lyer		CONTRACTU	AL		ACUMULA	DO A	NTERIOR	AC	A 01 PARCIAL	ACUMULA	DO PI	RESENTE ACTA
IILIVI	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	/VF	LUNITARIO	1/	VR. TOTAL	CANTIDAD	VR.	PARCIAL	CANTIDAD	VR. PARCIAL	CANTIDAD		VR. TOTAL
1	PRELIMINARES			/		11			10,00	5488			THE CANADASTA	SHELF	THE TOTAL
2	Localizacion y replanteo (incluye plano record)	ml	30	1/5	8.374	\$	251.220	-	\$	-	36	301.464	36	\$	301.46
3	Cerramiento con tela verde y soporte de guadua cada 2 metros	ml	72	1/s	21.864	1/5/	1.574.208	-	\$	-	88,00	1.924.032	88	-	1.924.032
4	Señal preventiva y reglamentaria	und	2.00	Ns.	249.591	16	499.182	-	\$	-	2.00	499.182			
5	Instalacion Valla institucional 2x4	und	1,00	4	1.263.485	7 -	1.263.485		5		1,00			\$	499.18
6	DEMOLICIONES	Section 1		1	Marine de Marine	1	1.203.463		CAS:	at statement	1,00	1.263.485	1	\$	1.263.485
7	Corte con disco abrasivo	ml	108,00	1/5	12.257	15	1.323.756	-	\$	-	122,40	1.500,257	122		
8	Demolición de estructuras en concreto hidraulico incluye andenes, graderias y cañuelas	m3	9,00	1	133.850	1	1.204.650		\$	-	7,10			5	1.500.257 950.870
9	EXCAVACION	and the		X		1			5200	MATERIAL STATE OF		PERMITS ON STREET		-	ELECTRICAL STATE OF THE PARTY O
10	En material común de 0 a 2m	m3	86,00	15	42.280	Vs	3.636.080	-	\$	ALTER MAN	75.40		None and the		
11	Entibado horizontal Tipo I	ml	10,00	1 /	50.010		500.100		\$		75,18	3.178.482	75	-	3.178.482
				1	30.010	1	300.100	-	2		10,00	500.100	10	\$	500.100
12	Retiro de material sobrante en vehiculo automotor	m3	28,00	/\$	52.613	3	1.473.164	-	\$	(*	38,90	2.046.485	39	\$	2.046.485
13	ESTRUCTURA ALCANTARILLADO			1	No.	1			100				The Dellar	1000	
14	Instalación de tubería PVC corrugada de 14"	ml	30,00	5	44.562	\$	1.336.860	-	\$	-	36,00	1.604,232	36	s	1.604.232
15	camara de caida D=1.2, H<3,04, espesor pared e=0.20 con colchon de piedra pegada e=0.40 y boquilla	ml	2,00/	5	1.024.094	5	2.048.188		\$	-	1,50	1.536.141	2		1.536.141
16	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	s	1.121.400	•	\$	-	1,00	1.121.400	1	\$	1.121.400
17	Bases y cañuela	und	2,00	15	868.306/	1/5	1.736.612		\$	-	1,00	868.306	1	¢	050 205
18	Instalacion de tuberia PVC corrugada de 6" para domiciliarias	ml	24,00	\$	22.172	\$	532.128	-	\$	-	24,00	532.128	24		868.306 532.128
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	s	2.569.456
20	Instalacion de silletas de 14"x6"	und	4,00	5	69.857	15	279.428		\$	-					
21	Empalme a camara	und	4,00	5	145.097	8	580.388	-	\$	-	4,00 1,00	279.428	4		279.428
22	LLENOS	Same	C. Calendario	/		11	NA STATE OF THE PARTY OF THE PA	CAMP COL	13000	000000000000000000000000000000000000000	1,00	145.097	1	\$	145.097
23	Arena para base y atraque	m3	6,00/	5	193.850	Vs	1.163.100	-	\$	-	7.44	1.441.276			
24	Lleno compactado con material de obra	m3	66,00	\$	35.554	Vs	2.346.564		\$	-	13,72		7		1.441.276
25	Sub Base para pavimento	m3	11,00	15	232.714	6	2.559.854		\$	-		487.801	14		487.801
	CONCRETOS	Taxou I	1	/	Other series	1	2.555.654	avezasa.	e lug	THE PARTY OF	9,18	2.136.315	9	\$	2.136.315
	Concreto de 21 MPA para graderias y andenes	m3	0,50	\$	972.793	S	486,397	-	\$	-	0,00			- Consti	
	Concreto para pavimento 42 MR hecho en obra	m3	9,00	/\$	1.321.096	\$	11.889.864		\$		4,21	5.565.451	0		
	ACERO		The Mark No.		100	/			dias:	SCHOOL SE	4,21	3.363.451	4	\$	5.565.451
30	Acero de refuerzo para graderias	Kg	18,00	5	13.652	/\$	245.736	-	5	-	0,00	0		4	
31	Acompañamiento social durante toda la obra	Glb	1,00	5	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	1.							-	*	1.511.075
33	Tranporte de tuberia y accesorios desde Chinchina al sitio de la obra	Viaje	1,00	-	1	\$	4.613.384 850.000		\$		1,00	4.613.384	1		4.613.384
	NO PREVISTOS	200000	PASTING PASTING	338000	SI STANCE OF THE	/			*		1,00	850.000	1	>	850.000
-	INO FILE ESTOS	ASSESSED IN			Data State	1		A 1.00	(8) (8)						
P-01	Losa en concreto reforzado de 1.60 x 1.60 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 COSTO DIRECTO					\$	48.773.353					\$ 39.020.733		ŝ	39.020.733
	ADMINISTRACIÓN		200/			\$	36.398.025					\$ 29.119.950		5	29.119.950
	IMPREVISTOS		29%		1	\$	10.555.427					\$ 8.444.786			8.444.786
	UTILIDAD		0%			\$						\$ -	i i		0.111.760
	UNDAD		5%		I	5	1.819.901					\$ 1.455.998	Ti-		1.455.998

RAFAEL ALEJANDRO SOLANO VANEGA INGENIERO DE ZONA OCCIDENTE SUPERVISOR CONSULTIN PAS SAS R/L JESUS LOAIZA RAMIREZ CONTRATISTA 80,00%



MEMORIAS CANTIDADES EJECUTADAS

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

ítem:	2	Localizacion y replanteo (incluye plano record)	planteo (incluye	plano record)		Unidad:	E
Fecha medición	Franta		Medidas		Total	Acumulado	
		Longitud			medidas	medidas	Observaciones
	Tramo 1	36			36.00	36.00	longitud de toda la tubería mal
						00 00	
						30,00	
			TOTAL PI	TOTAL PRE-ACTA		36,00	

Ítem:	ဇ	Cerramiento cor	tela verde y sop	Cerramiento con tela verde y soporte de guadua cada 2 metros	da 2 metros	Unidad:	E
Fecha medición	Franta		Medidas		Total	Acumulado	
		Longitud	Ancho	Cantidad	medidas	medidas	Observaciones
		36		2	72,00	72.00	cerramiento inicial long total
		8		2	16,00	88.00	ancho vía
			TOTAL P	TOTAL PRE-ACTA		88.00	

pin		Observaciones			
Unidad:	Acumulado	medidas	2.00	200	200
	Total	medidas	2,00	000	35
Señal preventiva y reglamentaria	Medidas	UNIDAD	2,00		TOTAL PRE-ACTA
4	Franta				
ítem:	Fecha medición				

	7,10		TOTAL PRE-ACTA	TOTAL F			
	7,10						
	7,10						
	7,10						
	7,10						
demolición pavimento para losa sobre camara	7,10	0,38	0,15	1,60	1,6		
ancho adicional por desboronamiento brecha de acometida	6,72	0,06	0,15	0,10	4		
ancho adicional por desboronamiento de brecha	6,66	0,36	0,15	0,20	12		
ancho normal de brecha de acometida	6,30	0,99	0,15	0,60	11,00		
ancho normal de brecha ppal	5,31	4,32	0,15	0,80	36,00		
	medidas	medidas	Profundidad	Ancho	Longitud	i elle	Fecila illedicion
Observaciones	Acumulado	Total		Medidas		Footo	Eogha modición
m3	Unidad:	ncluye andenes,	Demolición de estructuras en concreto hidraulico incluye andenes. graderias y cañuelas	structuras en co graderias	Demolición de es	8	Îtem:
	122,40		TOTAL PRE-ACTA	TOTAL F			
corte para camara de inspección	122,40	6,40	4,00		1,60		
4 acometidas lado y lado	116,00	44,00	4,00		11		
2 cortes lado y lado red ppal	72,00	72,00	2,00		36,00		
	medidas	medidas	Cantidad	Ancho	Longitud	i elle	- ecila illedicion
Observaciones	Acumulado	Total		Medidas		Fronto	Eocha modición
<u>m</u>	Unidad:		Corte con disco abrasivo	Corte con d		7	Ítem:
	1,00		TOTAL PRE-ACTA	TOTAL P			
	_	0,00					
H = 10.040	_	1,00		1,00			
	medidas	medidas		Unidad		Telle	Lecila illedicion
Observaciones	Acumulado	Total		Medidas		Fronto	Footo modición
und	Unidad:		Instalacion Valla institucional 2x4	Instalacion Valla		5	ítem:



	1
Ò	N
-	H

Item:							
	10		En material α	En material común de 0 a 2m		Unidad:	m3
Fecha medición	Fronto	145	Medidas		Total	Acumulado	
	200	Longitud	Ancho	Profundidad	medidas	medidas	Observaciones
		36,00	0,80	1,70	48,96	48,96	excavacion brecha ppal
		6,00	09'0	1,25	18	96'99	excavacion brecha acometidas
		12,00	0,20	1,70	4,08	71,04	excavacion brecha ppal por desmoronamiento
		3,00	0,10	1,25	1,52	72,56	excavacion brecha acometida por desmoronamiento
		volume	volumen camara de ins	ra de inspección	0	72,56	
		area del circulo	profundidad		0	72,56	
		1,54	1,70		2,6169528	75,1769528	excavacion camara de inspección
					0	75,1769528	
		And	TOTAL F	OTAL PRE-ACTA		75,18	

		iciones	o 1,6 como indica espec.		
E		Observaciones	total de la brecha espaciado 1,6 como indica espec.		
Unidad:	Acumulado	medidas	10,00	10,00	10,00
	Total	medidas	10,00	00'0	
Entibado horizontal Tipo I					TOTAL PRE-ACTA
Entibado hor	Medidas				TOTAL P
	V. V. 1911	Longitud	10,00		
11	Franto				
ítem:	Fecha medición				

ítem:	12	Retiro de	Retiro de material sobra	sobrante en vehiculo automotor	omotor	Unidad:	m3
Fecha medición	Frente		Medidas		Total	Acumulado	
	200	Longitud	Ancho	Profundidad	medidas	medidas	Observaciones
		36,00	0,80	0,85	24,48	24,48	excavacion brecha ppal
		6,00	09'0	69'0	00'6	33,48	excavacion brecha acometidas
		12,00	0,20	0,85	2,04	35,52	excavacion brecha ppal por desmoronamiento
		3,00	0,10	69'0	92'0	36,28	excavacion brecha acometida por desmoronamiento
		volume	volumen camara de inspección	spección		36,28	
•		area del circulo	profundidad			36,28	
		1,54	1,70		2,62	38,90	excavacion camara de inspección
						38,90	
			TOTAL F	TOTAL PRE-ACTA		38,90	

				-		
und	Unidad:		Bases y cañuela		17	Îtem:
	1,00		TOTAL PRE-ACTA			
	1,00	0,00				
camara nueva	1,00	1,00	1,00			
	medidas	medidas	UNIDAD		- I click	- colla lilealololi
Observaciones	Acumulado	Total	Medidas		Franto	Fochs modición
und	Unidad:	inspeccion en ña de refuerzo	Suministro e instalacion de tapa con aro pozo de inspeccion en HF D= 0.60cm para trafico pesado con logo y araña de refuerzo	Suministro e HF D= 0.60cn	16	Îtem:
	1,50		TOTAL PRE-ACTA			
	1,50	0,00				
cuerpo camara nueva	1,50	1,50		1,5		
	medidas	medidas		Longitud	Tellice	Lecila illedicion
Observaciones	Acumulado	Total	Medidas		Fronto	Eooha modición
mi	Unidad:	l e=0.20 con uilla	camara de caida D=1.2, H<3,04, espesor pared e=0.20 con colchon de piedra pegada e=0.40 y boquilla	camara de c colo	15	Ítem:
	36,00		TOTAL PRE-ACTA			
	36,00	0,00				Start The Start
tuberia ppal	36,00	36,00		36,00		
	medidas	medidas		Longitud	Fielite	recila illedicion
Observaciones	Acumulado	Total	Medidas		Erosto	Foobs modición
<u> </u>	Unidad:	9 14"	Instalación de tubería PVC corrugada de 14"	Insta	14	Îtem:

Fecha medición

Frente

Medidas UNIDAD

Total medidas

Acumulado medidas

Observaciones

camara nueva

1,00

TOTAL PRE-ACTA

1,00 0,00

1,00 1,00





	- E		Observaciones	4 acometidas	Opposite the second sec	
	Unidad:	Acumulado	medidas	24.00	2011	24.00
	a domiciliarias	Total	medidas	24.00		
	Instalacion de tuberia PVC corrugada de 6" para domiciliarias					TOTAL PRE-ACTA
CHARLES CONTROL CONTROL CONTROL	e tuberia PVC co	Medidas				TOTAL F
	Instalacion d		Longitud	24,00		
	8-	Franta				
	Ítem:	Fecha medición				

	T			T		Г
pun			Observaciones	A calcifornia A	4 acometidas	
Unidad:		Acumulado	medidas	20.5	00,4	4.00
arias, Incluye		Total	medidas	00 1	00,'t	
0,50 x 0,50 x para domiciliarias, Incluye tapa en concreto			Profundidad			TOTAL PRE-ACTA
cion de 0,50 x (tapa en	Modidae	INCAINAS	Ancho			TOTAL P
Caja de inspeccion de			Longitud	4.00		
19		Frente				
Ítem:	STATE OF THE STATE	Fecha medición				

huU		Observaciones	4 acmetidas a red	mid no s oppositions
Unidad:	Acumulado	medidas	4.00	4,00
	Total	medidas	4.00	
Instalacion de silletas de 14"x6"	Medidas	UNIDAD	4,00	TOTAL PRE-ACTA
20	Franta	2		
Ítem:	Fecha medición			

		TOTAL PRE-ACTA		4,00		_
						1
Item:	21	Empalme a camara		Unidad:	pun	_
						_
Fecha medición	Frente	Medidas	Total	Acumulado		_
		UNIDAD	medidas	medidas	Observaciones	
					Section 2	_
		1,00	1,00	1.00	embalme a camara existente carrera 8 calle 6	_
		TOTAL PRE-ACTA		1.00		_

							32.2
Item:	23		Arena para p	Arena para base y atraque		Unidad:	
	Frank		Medidas		Total	Acumulado	Observaciones
Fecha medicion	Frente		Volumen		medidas	medidas	
		Longitud	Ancho	altura			
		36	0,8	0,32	9,216	9,216	brecha ppal
		area tubo 14"	longitud				
		0,10	36		3,66	3,66	volumen tubo
2			E H P			5,55	volumen arena red
		Longitud	Ancho	altura			
		24	0,6	0,1643	2,37	2,37	brecha acomeridas
		area tubo 6"	longitud				
		0,02	24		0,48	0,48	volumen tubo 6"
						1,88	vollumen arena acometidas
			TOTAL F	TOTAL PRE-ACTA		7,44	
Ítem:	24	Lle	no compactado	Lleno compactado con material de obra	ra	Unidad:	m3
:	.	J. 10.1	Medidas		Total	Acumulado	Observaciones
recha medicion	Frente	Longitud	Ancho	Profundidad	medidas	medidas	
		36,00	0,80	0,53	15,12	15,12	lleno excavacion brecha ppal
		24,00	0,60	0,33	4,68	19,80	lleno excavacion brecha acometidas
		12,00	0,20	0,53	1,26	21,06	lleno excavacion brecha ppal por desmoronamiento
		3,00	0,10	0,33	0,10	21,16	lleno excavacion brecha acometida
		volumen arena			0,00	21,16	
		7,44			-7,44	13,72	volumen arena
	-		TOTAL	TOTAL PRE-ACTA		13,72	
		•					
Ítem:	25		Sub Base p	Sub Base para pavimento		Unidad:	m3
	Tuesday	1	Medidas		Total	Acumulado	Observaciones
Fecha medicion	Frente	Longitud	Ancho	Profundidad	medidas	medidas	
		36,00	0,80	0,20	5,76	5,76	subbase excavacion brecha ppal



	1
4	
A	T\

24,00	09'0	0,20	2,88	8,64	subbase excavacion brecha acometidas
12,00	0,20	0.20	0.48	9.12	Subbase excavacion brecha poal por desmoronamiento
				11.15	of the state of th
3,00	0,10	0,20	90'0	9,18	subbase excavacion brecha ppal
	TOTAL P	TOTAL PRE-ACTA		9,18	
			The second secon		



	0,50		TOTAL PRE-ACTA	TOTAL			
	0,50	0,00					
	0,50	0,50	is a second		0,50		
	medidas	medidas			Cantidad	rrente	recha medicion
Observaciones	Acumulado	Total		Medidas		Fronto	Eooho modición
Glb	Unidad:		toda la obra	o social durante	Acompañamiento social durante toda la obra	31	ítem:
	0.00		DEE ACTA	TOTAL	1,50		
	0,00	0,00	0,00	0,00	0.00	Anden	
	medidas	medidas	Profundidad	Ancho	Longitud	Frente	recha medicion
Observaciones	Acumulado	Total		Medidas			
8	Unidad:		S	o para graderias	Acero de refuerzo para graderias	30	Ítem:
	4,21		TOTAL PRE-ACTA	TOTAL F			
brecha acometidas por desmoronamiento	4,21						
brecha ppal por desmoronamiento	4,21						
brecha acometidas	4,21						
brecha ppal	4,21	4,21	0,18	0,80	29,26		
	medidas	medidas	Profundidad	Ancho	Longitud	Frente	Fecha medicion
Observaciones	Acumulado	Total		Medidas		,	:
m3	Unidad:		hecho en obra	wimento 42 MR	Concreto para pavimento 42 MR hecho en obra	28	ítem:
	0.00		TOTAL PRE-ACTA	TOTAL P			
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
	medidas	medidas	Profundidad	Ancho	Longitud	Telle	recila illedicion
Observaciones	Acumulado	Total		Medidas		Fronto	Footo modición
	Unidad:		rias y andenes	/IPA para grade	Concreto de 21 MPA para graderias y andenes	27	Îtem:

	medidas	medidas	,	Cantidad	Tielle	recha medicion
Observaciones	Acumulado	Total	Medidas		Fronto	Foobs modición
Wes	Unidad:		rabajador SISO maximo se pagaran dos meses	Trabajador SIS	32	Ítem:



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

		-						
ítem:	33	l ranporte de tube obra	eria y accesorios	ranporte de tuberia y accesorios desde Chinchina al sitio de la bra	al sitio de la	Unidad:	Viaje	
Fecha medición	Franta		Medidas		Total	Acumulado		_
		Cantidad			medidas	medidas	Observaciones	
		1,00			1,00	1,00		_
			TOTAL PI	OTAL PRE-ACTA		1,00		_

	_			_		_
pun		Observaciones				
Unidad:	Acumulado	medidas	00.0	100	1,00	1.00
acero de e antisol.	Total	medidas	0.00	1,00	00,00	
50 x1.60 x 0,20m la 15 cms. incluy						RE-ACTA
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	Medidas	Mes				TOTAL PRE-ACTA
Losa en concreto refor refuerzo, doble parrilla Concreto de 4000 Psi			Cantidad	1,00		
NP-01	Frente	,				
Ítem:	Fecha medición					

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

EMPRESA DE OBRAS ... Aprobado con notificación <table-cell-rows> CONSULTIN P&S S.A.S 890803239 Factura electrónica 901462340 FP22 FP 17-04-2024 17-04-2024