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

# CONTRATO Y AÑO	ACTO 006 DE FEBRERO 12 DE 2024	Acta N°	ACTA No. 01 FINAL Y DE RECIBO	1. VALOR INICIAL (incluido AIU e IVA)	41.866.667
				2. VALOR ADICION (+)	0
CONTRATISTA	NORBEY CASTRO GIL			3. VALOR TOTAL (1+2)	41.866.667
NIT O CC:	10.241.259			4. VALOR ACTAS ANTERIORES (-)	0
CDP (#, rubro y fecha)	301 DEL 29/01/2024			5. VALOR PRESENTE ACTA (-)	39.323.797
RP (#, rubro y fecha)	349 DEL 22/02/2024			6. VALOR POR EJECUTAR (3 - 4 - 5)	2.542.870
OBJETO DEL CONTRATO:	CAMBIO DE RED DE ACUEDUCTO POR EMERGENCIA CALLE 17 ENTRE CARRERAS 8A Y 9 EN EL MUNICIPIO DE CHINCHINÁ 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.		X	
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		X	
13- Actas de finalización de obras de acometidas. Formato F-AC-52 (Sólo aplica para el acta final)		X	
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

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 TESORERIA		✓
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 12/04/2024

DATOS DEL SUPERVISOR		
NOMBRE	CARGO	FIRMA
JUAN CARLOS GOMEZ MOSQUERA	INGENIERO DE ZONA	<u>[Firma]</u>

DATOS PARA LA TRANSFERENCIA DE PAGOS		
086160011069	CORRIENTE	DAVIVIENDA
CUENTA	TIPO DE CUENTA	BANCO

CERTIFICACIÓN DE PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES PARAFISCALES

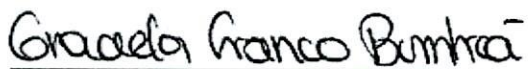
CONTRATO 006-2024 "CAMBIO RED ACUEDUCTO POR EMERGENCIA CALLE 17 ENTRE CARRERAS 8A Y 9 EN EL MUNICIPIO DE CHINCHINÁ, CALDAS".

Manizales, 08 de marzo de 2024

Yo, **GRACIELA SAULIA FRANCO BURITICÁ**, identificada con CC.28.765.956 de Villahermosa - Tolima, y con Tarjeta Profesional No.87862-T de la Junta Central de Contadores de Colombia, en mi condición de contadora de **NORBHEY CASTRO GIL** identificado con C.C. 10.241.259 de Manizales, Caldas, CERTIFICO que se encuentra a paz y salvo por concepto de pagos de seguridad social y parafiscales para el mes de febrero de 2024.

Si bien el Contrato No. 006-2024 se firmó en el mes de febrero de 2024, por las actividades administrativas y generación de pólizas (las cuales fueron expedidas el día 27 de febrero de 2024), el inicio de las labores operativas se empezó a ejecutar desde el día 05 de marzo de 2024, fecha en la cual se realizaron las respectivas afiliaciones a salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar de los trabajadores, en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002.

Atentamente,



GRACIELA SAULIA FRANCO B.

Tarjeta Profesional No. 87862-T

Contadora

REPUBLICA DE COLOMBIA DE
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO **28.765.956**

FRANCO BURITICA

APELLIDOS

GRACIELA SAULIA

NOMBRES

Graciela Saulia Franco Buritica

FIRMA



REPUBLICA DE
COLOMBIA



INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO **02-AGO-1977**

VILLAHERMOSA
(TOLIMA)
LUGAR DE NACIMIENTO

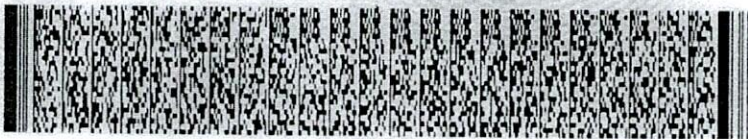
1.59
ESTATURA

O+
G.S. RH

F
SEXO

17-SEP-1995 HERVEO
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

Carlos Ariel Sánchez Torres
REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SÁNCHEZ TORRES



A-0900100-00146615-F-0028765956-20090116 0009453388A 1 4480005350

UNIDAD
ADMINISTRATIVA
ESPECIAL

JUNTA CENTRAL
DE CONTADORES



87862-T

**GRACIELA SAULIA
FRANCO BURITICA
C.C. 28765956**

**RES. INSCRIPCION 141 DEL 05/09/2002
UNIVERSIDAD DE MANIZALES**



[Signature]
**JOSE ORLANDO RAMIREZ ZULUAGA
DIRECTOR GENERAL**

282436

96279



Identificación Plástica S.A. 180942/0119

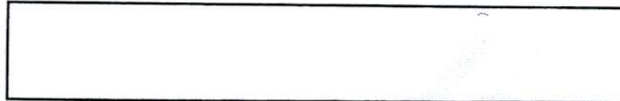
UNIDAD
ADMINISTRATIVA
ESPECIAL

JUNTA CENTRAL
DE CONTADORES



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

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



FIRMA



UNIDAD
ADMINISTRATIVA
ESPECIAL

**JUNTA CENTRAL
DE CONTADORES**



Certificado No:

8005FF5009100918

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 **GRACIELA SAULIA FRANCO BURITICA** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 28765956 de HERVEO (TOLIMA) Y Tarjeta Profesional No 87862-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde los últimos 5 años.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS *****

Dado en BOGOTA a los 30 días del mes de Enero 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

RADICADO 2023_10241259

GERENCIA DE DETERMINACIÓN DE DERECHOS

DIRECCIÓN DE NÓMINA DE PENSIONADOS

CERTIFICADO EPS

Que la Administradora Colombiana de Pensiones **COLPENSIONES**, mediante Resolución **No. 41481** de **2021**, concedió pensión **VEJEZ** a **NORBAY CASTRO GIL** identificado(a) con Cédula de Ciudadanía **No. 10241259**.

El valor de la pensión (VAP) para la nómina de Abril de 2024 es de **\$4,250,359**. Los descuentos por concepto de aportes a salud comprendidos entre **2024-01** y **2024-03** fueron:

NOMBRE EPS	Periodo Pago	Periodo Cotizado	Valor Descuento	Concepto de	ESTADO
SURA EPS	202401	202401	510,100	SALUD	Act
SURA EPS	202402	202402	510,100	SALUD	Act
SURA EPS	202403	202403	510,100	SALUD	Act

Se expide a solicitud del interesado en Bogotá el día 01 de abril de 2024.



DORIS PATARROYO PATARROYO
Directora de Nómina de Pensionados

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

RADICADO 2023_10241259

GERENCIA DE DETERMINACIÓN DE DERECHOS
DIRECCIÓN DE NÓMINA DE PENSIONADOS
CERTIFICACION PENSIÓN

Que revisada la nómina de Pensionados de la Administradora Colombiana de Pensiones **COLPENSIONES**, al señor(a) **NORBHEY CASTRO GIL** identificado(a) con **Cédula de Ciudadanía No. 10241259** y número de Afiliación **910241259100**, esta Administradora mediante resolución No. **41481** de **2021** le concedió pensión de **P DE VEJEZ L 797/03 Vitalicia** registrando fecha de ingreso a nómina **Marzo** de **2021**.

Estado: **ACTIVO**.

Se expide a solicitud del interesado(a) en Bogotá , el día 01 de abril de 2024. ✓



DORIS PATARROYO PATARROYO
Directora de Nómina de Pensionados



RAZÓN SOCIAL :	NORBEY CASTRO GIL
IDENTIFICACIÓN:	CC-10241259
COD. DEPENDENCIA O SUCURSAL:	001
NOM. DEPENDENCIA O SUCURSAL:	contratos
FECHA GENERACION REPORTE:	2024-03-22
FECHA LÍMITE DE PAGO:	2024-04-12
FECHA DE PAGO:	2024-03-26
ENTIDAD DE PAGO:	BANCO DAVIVIENDA
PERÍODO PENSIÓN:	2024-03
PERÍODO SALUD:	2024-04
NÚMERO PLANILLA:	29377260
TOTAL COTIZANTES:	7
REFERENCIA DE PAGO (PIN):	29377260
TIPO DE PLANILLA:	E

CÓDIGO ENTIDAD	NIT	NOMBRE	NÚMERO AFILIADOS	FONDO SOLIDARIDAD	FONDO SUBSISTENCIA	TOTAL INTERESES	VALOR PAGAR SIN INTERESES	VALOR PAGAR
EP9002	800130907	SALUD TOTAL	4	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 124.800	\$ 124.800
EP9037	900158284	NUEVA E.P.S. S.A.	1	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 31.200	\$ 31.200
EP9041	900158284	NUEVA E.P.S. S.A. MOV	2	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 62.400	\$ 62.400
Subtotal Salud			3	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 218.400	\$ 218.400
230201	803229739	PROTECCION	1	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 124.800	\$ 124.800
230301	800224808	PORVENIR	3	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 374.400	\$ 374.400
231001	800227940	COLFONDOS	1	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 124.800	\$ 124.800
25-14	900336004	COLPENSIONES	1	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 124.800	\$ 124.800
Subtotal Pensión			4	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 748.800	\$ 748.800
14-23	860011193	POSITIVA	7	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 380.100	\$ 380.100
Subtotal ARL			1	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 380.100	\$ 380.100
CCF11	890806490	CCF DE CALDAS	7	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 218.400	\$ 218.400
Subtotal CCF			1	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 218.400	\$ 218.400
Total a pagar				\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 1.965.700	\$ 1.965.700

FECHA DE PAGO DEL SIGUIENTE MES: 16/05/2024

DATOS DEL APORTANTE					
RAZÓN SOCIAL	NORBEY CASTRO GIL	TIPO DE PERSONA	Natural	TIPO DE DOCUMENTO	Cédula de Ciudadanía
Nro. DE IDENTIFICACIÓN	10241259	D.V.	0	TIPO DE APORTANTE	Independiente
DIRECCIÓN DE CORRESPONDENCIA	CARRERA 23 C N 62 72 OF 802	DEPARTAMENTO	CALDAS	MUNICIPIO	MANIZALES
ACTIVIDAD ECONÓMICA	4290	CORREO ELECTRÓNICO	AMBIENTECL17@YAH OO.COM	TELÉFONO	8915077
FAX	8915077	SUCURSAL	001	NOMBRE SUCURSAL	contratos
TIPO DE ENTIDAD	Privada	ARL	POSITIVA	Tipo de aportante	Independiente

REPRESENTANTE LEGAL	
Nro. DE IDENTIFICACIÓN	PRIMER APELLIDO
	SEGUNDO APELLIDO

PERÍODO COTIZACIÓN PENSIÓN		PERÍODO COTIZACIÓN SALUD		FORMA DE PRESENTACIÓN
AÑO: 2024	Mes: 03	AÑO: 2024	Mes: 04	Sucursal
Nro. DE TRABAJADORES		V.I. TOTAL NÓMINA		Nro. DE RADICACIÓN
7		\$5.460.000		29377260

IDENTIFICACIÓN DEL AFILIADO

Identificación	Tipo Vinculación	Sub tipo o Cot	Ext no obl	Colombiano ext	Dpto	Mun	Actividad Eco	Tipo de Salario	Nombres	Salario
CC-1054986045	01	No	No	No	17	1	5411101	Fijo	CARDONA RIOS ELKIN ANDRES	\$1.300.000
CC-9845064	01	No	No	No	17	1	5411101	Fijo	GARCIA GIRALDO CARLOS ARTURO	\$1.300.000
CC-75065214	01	No	No	No	17	1	5411101	Fijo	LOPEZ GUTIERREZ LUIS ERLEY	\$1.300.000
CC-75033433	01	No	No	No	17	1	5411101	Fijo	MARIN SALGADO RUBEN DARIO	\$1.300.000
CC-15898851	01	5	No	No	17	1	5411101	Fijo	OROZCO CASTRO JAIRO	\$1.300.000
CC-1002748938	01	No	No	No	17	1	5411101	Fijo	RAMIREZ MORALES MICHAEL	\$1.300.000
CC-1002748852	01	No	No	No	17	1	5411101	Fijo	RENDON MORALES JHORMIS AYDIVER	\$1.300.000

NOVEDADES

Identificación	I N G	R E T	Fecha Ing	Fecha Ret	T D A S E I S P F	Dias Cotizados	IBC pensión	Tarifa	Cot Obl	Cot Vol Afil	Cot Vol Aport	Total Cot	Fondo Sol	Fondo Subsistencia	Vir no ret
CC - 1054986045	X		2024-03-05												
CC - 9845064	X		2024-03-05												
CC - 75065214	X		2024-03-05												
CC - 75033433	X		2024-03-05												
CC - 15898851	X		2024-03-05												
CC - 1002748938	X		2024-03-05												
CC - 1002748852	X		2024-03-05												

SISTEMA GENERAL DE PENSIONES

Identificación	APP	Dias Cotizados	IBC pensión	Tarifa	Cot Obl	Cot Vol Afil	Cot Vol Aport	Total Cot	Fondo Sol	Fondo Subsistencia	Vir no ret
CC - 1054986045	PORVENIR	18	\$780.000	0.1600000	\$124.800	\$0	\$0	\$124.800	\$0	\$0	\$0
CC - 9845064	PORVENIR	18	\$780.000	0.1600000	\$124.800	\$0	\$0	\$124.800	\$0	\$0	\$0
CC - 75065214	PROTECCION	18	\$780.000	0.1600000	\$124.800	\$0	\$0	\$124.800	\$0	\$0	\$0
CC - 75033433	COLPENSIONES	18	\$780.000	0.1600000	\$124.800	\$0	\$0	\$124.800	\$0	\$0	\$0
CC - 15898851	SINAFP	0	\$0	0.0000000	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
CC - 1002748938	PORVENIR	18	\$780.000	0.1600000	\$124.800	\$0	\$0	\$124.800	\$0	\$0	\$0
CC - 1002748852	COLFONDOS	18	\$780.000	0.1600000	\$124.800	\$0	\$0	\$124.800	\$0	\$0	\$0

SISTEMA GENERAL DE SALUD												SISTEMA GENERAL DE RIESGOS PROFESIONALES				
Identificación	EPS	Días Cot Co	IBC salud	Tarifa	Cot Obl	UPC Adic	Núm Aut EG	Valor EG	Núm Aut Lic	Valor Lic	Días Co	IBC Riesgos	Có d CT	Tarifa	Cot Obl	
CC - 1054986045	SALUD TOTAL	18	\$780.000	0.0400000	\$31.200	\$0	0	\$0	0	\$0	18	\$780.000	24	0.0696000	\$54.300	
CC - 9845064	NUEVA E.P.S. S.A.	18	\$780.000	0.0400000	\$31.200	\$0	0	\$0	0	\$0	18	\$780.000	24	0.0696000	\$54.300	
CC - 75065214	SALUD TOTAL	18	\$780.000	0.0400000	\$31.200	\$0	0	\$0	0	\$0	18	\$780.000	24	0.0696000	\$54.300	
CC - 75033433	SALUD TOTAL	18	\$780.000	0.0400000	\$31.200	\$0	0	\$0	0	\$0	18	\$780.000	24	0.0696000	\$54.300	
CC - 15898851	NUEVA E.P.S. S.A. MOV	18	\$780.000	0.0400000	\$31.200	\$0	0	\$0	0	\$0	18	\$780.000	24	0.0696000	\$54.300	
CC - 1002748938	SALUD TOTAL	18	\$780.000	0.0400000	\$31.200	\$0	0	\$0	0	\$0	18	\$780.000	24	0.0696000	\$54.300	
CC - 1002748852	NUEVA E.P.S. S.A. MOV	18	\$780.000	0.0400000	\$31.200	\$0	0	\$0	0	\$0	18	\$780.000	24	0.0696000	\$54.300	

APORTES PARAFISCALES													
Identificación	CCF	Días Cot a CCF	IBC Cajas	Tarifa CCF	Aporte CCF	Tarifa SENA	Aporte SENA	Tarifa ICBF	Aporte ICBF	Tarifa ESAP	Aporte ESAP	Tarifa Min Edu	Aporte Min Edu
CC-1054986045	CCF DE CALDAS	18	\$780.000	0.0400000	\$31.200	0.0000000	\$0	0.0000000	\$0	0.0000000	\$0	0.0000000	\$0
CC-9845064	CCF DE CALDAS	18	\$780.000	0.0400000	\$31.200	0.0000000	\$0	0.0000000	\$0	0.0000000	\$0	0.0000000	\$0
CC-75065214	CCF DE CALDAS	18	\$780.000	0.0400000	\$31.200	0.0000000	\$0	0.0000000	\$0	0.0000000	\$0	0.0000000	\$0
CC-75033433	CCF DE CALDAS	18	\$780.000	0.0400000	\$31.200	0.0000000	\$0	0.0000000	\$0	0.0000000	\$0	0.0000000	\$0
CC-15898851	CCF DE CALDAS	18	\$780.000	0.0400000	\$31.200	0.0000000	\$0	0.0000000	\$0	0.0000000	\$0	0.0000000	\$0
CC-1002748938	CCF DE CALDAS	18	\$780.000	0.0400000	\$31.200	0.0000000	\$0	0.0000000	\$0	0.0000000	\$0	0.0000000	\$0
CC-1002748852	CCF DE CALDAS	18	\$780.000	0.0400000	\$31.200	0.0000000	\$0	0.0000000	\$0	0.0000000	\$0	0.0000000	\$0

TOTALES PARA EL PERÍODO 2024 - 03										
TOTAL APORTES DEL PERÍODO A PENSIÓN POR ADMINISTRADORA										
ADMINISTRADO RA	NÚM AFIL	VLR TOTAL COT OBL	VLR COTIZACIÓN VOL AFIL	VLR COTIZACIÓN VOL APOR	VLR APOORTE FONDO PENSIÓN SOL	VLR APOORTE FONDO PENSIÓN SUBS	DÍAS MORA	VLR INTERESES	VLR INTERESES FONDO DE SOLIDARIDAD SUBSISTENCIA	TOTAL PAGAR
COLFONDOS	1	\$124.800	\$0	\$0	\$0	\$0	0	\$0	\$0	\$124.800
PORVENIR	3	\$374.400	\$0	\$0	\$0	\$0	0	\$0	\$0	\$374.400
COLPENSIONES	1	\$124.800	\$0	\$0	\$0	\$0	0	\$0	\$0	\$124.800
PROTECCION	1	\$124.800	\$0	\$0	\$0	\$0	0	\$0	\$0	\$124.800
SINAFP	1	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	0	\$0	\$0	\$0

TOTAL APORTES DEL PERÍODO A SALUD POR ADMINISTRADORA																					
ADMINISTRADORA	NÚM AFIL	VLR TOTAL OBL	VLR COT	VLR UPC	AUT. IGE	VLR IGE	VLR DESC LMA	VLR APORTE LMA	VLR NETO APORTES DE COT	DÍAS MORA	VLR INTERESES COT OBL	VLR INTERESES APORTES COT	SUBTOT APORTES COT	SUBTOT APORTES COT	RADICACIÓN AUTOLICIA O INICIA OBL	SALDO FAVOR PERÍODO ANTERIOR OBL	SALDO FAVOR PERÍODO ANTERIOR OBL	TOTAL PAGAR OBL	TOTAL PAGAR OBL	FONDO DE SOL SALUD	TOTAL PAGAR
NUOVA E.P.S. S.A.	1	\$31.20	\$0	\$0	0	\$0	0	\$0	\$31.20	0	\$0	\$0	\$0	\$0	0	\$0	\$0	\$31.20	\$0	\$0	\$31.20
NUOVA E.P.S. S.A. MOV	2	\$62.40	\$0	\$0	0	\$0	0	\$0	\$62.40	0	\$0	\$0	\$0	\$0	0	\$0	\$0	\$62.40	\$0	\$0	\$62.40
SALUD TOTAL	4	\$124.80	\$0	\$0	0	\$0	0	\$0	\$124.80	0	\$0	\$0	\$0	\$0	0	\$0	\$0	\$124.80	\$0	\$0	\$124.80

TOTAL APORTES DEL PERÍODO A RIESGOS PROFESIONALES POR ADMINISTRADORA														
ADMINISTRADORA	NÚM AFIL	VLR TOTAL COT OBL	NÚM AUT. IGE	VLR INCAPACIDAD DES	VLR INCAPACIDAD DES	VLR APORTE PAGADOS A OTROS RIESGOS	VLR NETO APORTES A COTIZACIÓN	DÍAS MORA	INT. MORA COT OBL	SUBTOTAL APORTES COT	NÚM RAD. AUTOLICIA O INICIA OBL	SALDO FAVOR PERÍODO ANTERIOR	FONDO SOL RIESGOS PROFESIONALES	TOTAL PAGAR
POSITIVA	7	\$380.100	0	\$0	\$0	\$0	\$380.100	0	\$0	\$380.100	0	\$0	\$0	\$380.100

TOTAL APORTES PARAFISCALES			
NOMBRE ENTIDAD	NÚM DE AFIL	VLR TOTAL APORTES	INTERESES MORA
CCF DE CALDAS	7	\$218.400	0
SENA	0	\$0	\$0
ICBF	0	\$0	\$0
ESAP	0	\$0	\$0
Minedu	0	\$0	\$0
TOTAL		\$218.400	\$0

TOTAL A PAGAR	
CONCEPTO	VALOR
SALUD	\$218.400
PENSIONES	\$748.800
RIESGOS PROFESIONALES	\$380.100
CAJAS DE COMPENSACIÓN	\$218.400
SENA	\$0
TOTAL	\$1,565,700

CONCEPTO	TOTAL ENTIDADES	VALOR
ICBF	1	\$0
ESAP	1	\$0
MINISTERIO DE EDUCACIÓN	1	\$0
GRAN TOTAL	1	\$1.565.700

COMPROBANTE

NIT	Medio de Pago	No. Transacción	No. Autorización/CUS	Fecha y Hora
8999990341	BANCO DAVIVIENDA	106820071	531117104	22/03/2024

Razón Social: **SENA**

Usuario Pagador: **10241259**

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

Dirección IP: **190.251.202.28**

Su transacción fue Total Pagado **\$ 104,667.00**
APROBADA por la

Descripción	Cantidad	Valor Pagado	Valor Servicio
Pago Ordinario - FIC	1	\$ 104,667.00	COP\$ 104,667.00

NIT	Medio de Pago	No. Transacción	No. Autorización/CUS	Fecha y Hora
8999990341	BANCO DAVIVIENDA	106820071	531117104	22/03/2024

Número de Identificación

10241259

Primer Apellido (si es Persona natural)

CASTRO

Dígito de Verificación (Si es persona**Departamento**

CALDAS

Dirección de Domicilio

CARRERA 25 # 65-80 APTO 1401

Localización

Nacional

Correo electrónico

ambientec117@yahoo.com

Regional

Caldas

Número Licencia de Obra**Nombre Obra**

CAMBIO RED ACUEDUCTO POR EMERG

Fecha Terminación Obra

22/03/2024

Tipo FIC

Costo Total de Obra (Sin Aportes) /

Mes Periodo a Pagar

3

Costo Total Mano de Obra

7025700.00

Valor Intereses Moratorios

0.00

Aporte SENA

0.00

Primer Nombre ó Razón Social

NORBEEY /

Tipo de documento

03

Naturaleza Juridica

03

Ciudad Capital

MANIZALES (CALDAS)

Ciudad de Domicilio

MANIZALES

Teléfono de Contacto

+57,317 2282811

Código SIIF

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

Regional Centros SIIF

36-02-00-017-000000

Número Contrato de Obra

006 /

Fecha Inicio Obra

05/03/2024

Ciudad de Ejecución de la Obra

CHINCHINA

Año Periodo a Pagar

2024 /

Costo Total de Obra a Todo Costo

41866667.00 /

Número de Trabajadores en el Periodo

7 /

Aporte FIC

104667.00

Valor del Pago

104667.00



DAVIVIENDA

CERTIFICADO

**MANIZALES,
CALDAS,
COLOMBIA,
A quién interese**

12/02/2024

Por medio de la presente hacemos constar que **el señor NORBEY GIL GIL con Cédula de Ciudadanía número 10241259**

Posee en el banco Davivienda:

CUENTA CORRIENTE

Número	086160011069
Fecha de apertura	04/08/2009

Cordialmente,

BANCO DAVIVIENDA

NORBAY CASTRO GIL

NIT: 10241259-0

Régimen: No responsable de IVA

Persona Natural

CRA 23 C N 62 72 OF 802, Manizales, Caldas, Colombia

Tel. 8915077

Email. mquinteroc@medioambienteingenieria.com

Autorización factura electrónica de venta No. 18764068108294 válida desde 2024-04-03 hasta 2026-04-03 rango desde FVE1 hasta FVE25.

Cliente:	EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS S.A. E.S.P.
NIT :	890803239
Dirección:	CRA 23 # 75 - 82, Manizales, Caldas, Colombia
Teléfono:	6068867080
Email:	facturacionelectronica@empocaldas.com.co
Tipo de negociación:	Contado
Medio de Pago:	Transferencia Débito Interbancario
Total de Líneas:	3

FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA :		FVE2			
MONEDA:	COP Colombia, Pesos				
HORA EMISIÓN:	08:52:29				
FECHA FIRMADO:	12/04/2024 08:52:32				
FECHA DE EMISIÓN			FECHA DE VENCIMIENTO		
DIA	MES	AÑO	DIA	MES	AÑO
12	04	2024	30	04	2024

#	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M	CANTIDAD	PRECIO U.	IMPUESTOS			DCTO.	TOTAL
						NOM.	% o VAL	MONTO		
1	01	EMPOCALDAS CAMBIO RED ACUEDUCTO POR EMERGENCIA CALLE 17 ENTRE CARRERAS 8A Y 9 EN EL MUNICIPIO DE CHINCHINÁ, CALDAS	1l	1,00	\$29.346.117,00				0,00	\$29.346.117,00
2	03	Administración	1l	1,00	\$8.510.374,00				0,00	\$8.510.374,00
3	04	Utilidades	1l	1,00	\$1.467.306,00				0,00	\$1.467.306,00
		Utilidades (5%)								

Notas: Favor consignar a la Cuenta Corriente No. 086160011069 del Banco Davivienda a nombre de Norbay Castro Gil	Subtotal:	\$39.323.797,00
	Cargos:	\$0,00
SON: (treinta y nueve millones trescientos veintitres mil setecientos noventa y siete pesos) CUFE: 8e026163bd46393ea459975c33e6ea98071ff3830488b153ba43bd4ad1b2c1f373b06fc14a6ba5a3e01d9dad5319a7	Descuento:	\$0,00
	Total:	\$39.323.797,00

Firma Digital: SL3piqulTly+5GNC08yn3Sv5FulyLJbyaft1kYd4ZwSto6ui6x1RM1z25h2xj aRzAVnLRWJDYnJP22kmYPjRQ18VvWorEci7qS1ORyyQ138GAad
hw+xc2l9eZ0qLe 5ROV6Gunflu0gg7bZK5FNH4eRBUJWXXuZUCcEliH+AztSqWVHGmB7coAQ5SHRIF ZAnuLmTwydASBPZOHepidFgXHIOXXUz6fR
HW3S3lwTvA.kozW0kMxrhK6omC+M3y 5YRw6G+kYfXAKf65P8+Nf4psCaY7XxvSnpoHnISkvb2WQgidhzclKQ5yIhupz 118KkKZD/ZWV0DizeV
DA==

Esta factura es un título valor de acuerdo al art. 774 del C.C. y una vez aceptada declara haber recibido los bienes y servicios a satisfacción.

Representación Gráfica de la Factura de Venta Electrónica.



INFORME FINAL DE OBRA CONTRATO

ACTO 006 DE FEBRERO 12 DE 2024

CONTRATANTE

EMPOCALDAS S.A E.S.P



CONTRATISTA

NORBHEY CASTRO GIL

SUPERVISOR

JUAN CARLOS GOMEZ MOSQUERA

MANIZALES, CALDAS

1. FICHA TECNICA

CONTRATO:	ACTO 006 DE 12 DE FEBRERO DE 2024
MODALIDAD DE CONTRATACION	CONTRATO DECLARATORIA DE EMERGENCIA
ENTIDAD CONTRATANTE:	EMPOCALDAS S.A E.S.P R.L CRISTIAN MATEO LOAIZA ALFONSO
OBJETO:	CAMBIO DE RED DE ACUEDUCTO POR EMERGENCIA CALLE 17 ENTRE CARRERAS 8A Y 9 EN EL MUNICIPIO DE CHINCHINÁ CALDAS
CONTRATISTA:	NORBAY CASTRO GIL
VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	\$ 41.866.667 INCLUIDO AU
FECHA DE INICIO:	12/02/2024
FECHA DE RECIBO DE OBRA	12/03/2024

2. CONTROL DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADAS A LA FECHA.

ITEM	DESCRIPCION	CONTRACTUAL				EJECUTADO		% EJECUT
		UN	CAN	VR UNIT	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL	
1	PRELIMINARES							
2	Localización y replanteo	ML	42,00	\$ 8.374	\$ 351.708	40,40	\$ 338.310	96%
3	Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros	ML	96,00	\$ 21.861	\$ 2.098.656	96,00	\$ 2.098.656	100%
4	Señal preventiva y reglamentaria	UN	2,00	\$ 249.591	\$ 499.182	2,00	\$ 499.182	100%
5	Instalación de valla Institucional 2x4	UN	1,00	\$ 1.263.484	\$ 1.263.484	1,00	\$ 1.263.484	100%
6	DEMOLICIONES							
7	Corte con disco abrasivo	ML	228,00	\$ 12.257	\$ 2.794.596	121,10	\$ 1.484.323	53%
8	Demolicion de estructuras en concreto hidráulico, incluye andenes, graderías y cañuelas	M³	8,00	\$ 133.850	\$ 1.070.800	9,52	\$ 1.274.252	119%
9	EXCAVACION							
10	En material común de 0 a 2m	M³	34,00	\$ 42.280	\$ 1.437.520	34,18	\$ 1.445.130	101%
11	Retiro de material sobrante en vehiculo automotor	M³	22,00	\$ 52.613	\$ 1.157.486	32,70	\$ 1.720.445	149%
12	ESTRUCTURAS ACUEDUCTO							
13	Suministro e instalación de tubería PVC de 3" RDE 21 unión mecánica	ML	42,00	\$ 68.098	\$ 2.860.116	40,40	\$ 2.751.159	96%
14	Instalacion de acometidas de 1/2" desde el tubo madre hasta el medidor (incluye collarin, manguera y adaptadores)	ML	40,00	\$ 154.701	\$ 6.188.040	10,00	\$ 1.547.010	25%

15	Suministro e instalación de válvula de 3"	UN	1,00	\$ 1.153.361	\$ 1.153.361	1,00	\$ 1.153.361	
16	Sumistro e instalación de reducción en HD de 3" a 2"	UN	2,00	\$ 210.000	\$ 420.000	2,00	\$ 420.000	100%
17	Suministro e instalación de acople universal HD de 2"	UN	2,00	\$ 175.950	\$ 351.900	2,00	\$ 351.900	100%
18	Suministro e instalación de tubería de 8" con tapa tipo chirote para accionamiento de válvula	ML	1,00	\$ 555.257	\$ 555.257	1,00	\$ 555.257	100%
19	Empalme a tubería existente	UN	2,00	\$ 158.443	\$ 316.886	2,00	\$ 316.886	100%
20	LLENOS							
21	Arena para base y atraque	M³	4,00	\$ 193.851	\$ 775.404	4,04	\$ 783.158	101%
22	Lleno compactado con material de la obra	M³	17,00	\$ 35.554	\$ 604.418	11,00	\$ 391.094	65%
23	Sub base para pavimento	M³	11,00	\$ 232.715	\$ 2.559.865	9,52	\$ 2.215.447	87%
24	CONCRETOS							
25	Concreto de 21 Mpa para graderías y andenes	M³	1,00	\$ 942.717	\$ 942.717	0,00	\$ 0	0%
26	Concreto para pavimento 42MR hecho en obra	M³	8,00	\$ 1.321.096	\$ 10.568.768	9,52	\$ 12.576.834	119%
27	ACERO							
28	Acero de refuerzo para graderías	KG	18,00	\$ 13.652	\$ 245.736	0,00	\$ 0	0%
29	Acompañamiento social durante toda la obra	GL	0,50	\$ 2.688.149	\$ 1.344.075	0,50	\$ 1.344.075	100%
30	Trabajador Siso se paga 05 de mes	MES	0,50	\$ 4.613.384	\$ 2.306.692	0,50	\$ 2.306.692	100%
	ITEMS NO PREVISTOS PACTADOS EN ACTA DE CONVENIO DE PRECIOS No. 01							
NP-01	Llenos con con material de sustitución	M3		\$ 110.874		9,50	\$ 1.053.303	
NP-02	Anclajes de tubería y accesorios	UN		\$ 311.977		4,00	\$ 1.247.908	
NP-03	Cruce cámara existente	UN		\$ 185.931		1,00	\$ 185.931	
	COSTO TOTAL				\$ 41.866.667		\$ 39.323.797	
	COSTO DIRECTO				\$ 31.243.781		\$ 29.346.117	
	ADMINISTRACION	%	29,00		\$ 9.060.696		\$ 8.510.374	
	UTILIDADES	%	5,00		\$ 1.562.189		\$ 1.467.306	
	TOTAL				\$ 41.866.667		\$ 39.323.797	

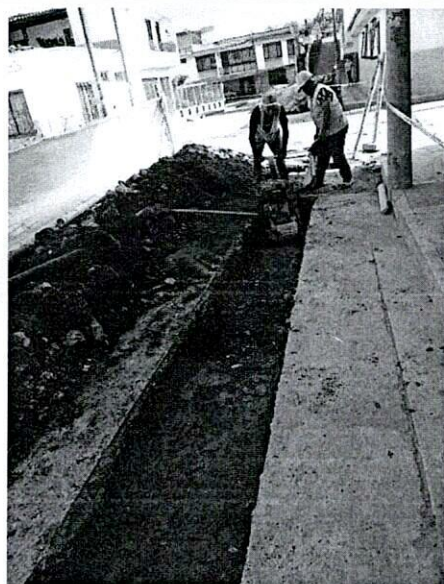
3. RESUMEN FINANCIERO GENERAL CONTRATO 299 DE 2023.

RESUMEN DEL CONTRATO		
VALOR DEL CONTRATO	\$ 41.866.667	
VALOR ADICION		
VALOR ACTAS ANTERIORES		
VALOR PRESENTE ACTA		\$ 39.323.797
SALDO SIN EJECUTAR		\$ 2.542.870
SUMAS IGUALES	\$ 41.866.667	\$ 41.866.667

RESUMEN DEL ANTICIPO	
EL PRESENTE CONTRATO NO TUVO ANTICIPO	

4. REGISTRO FOTOGRÁFICO.





NOTA: el Contrato No. 006-2024 se firmó en el mes de febrero de 2024, por las actividades administrativas y generación de pólizas (las cuales fueron expedidas el día 27 de febrero de 2024), el inicio de las labores operativas se empezó a ejecutar desde el día 05 de marzo de 2024, fecha en la cual se realizaron las respectivas afiliaciones del personal vinculado.

En el anterior informe y registro fotográfico se evidencian las actividades ejecutadas bajo el contrato Acto 006 de 12 de febrero de 2024, estas actividades fueron seguidas de cerca por el supervisor de zona el cual aprobó cada una de estas.


NORBEO CASTRO GIL
Contratista.

NÓMINAS

CONTRATO 006-2024

CAMBIO RED ACUEDUCTO POR EMERGENCIA CALLE 17 ENTRE CARRERAS 8A Y 9 EN EL MUNICIPIO DE CHINCHINA, CALDAS

#	NOMBRES Y APELLIDOS	DOCUMENTO DE IDENTIDAD	DIAS LABORADOS	SALARIO	PAGOS EFECTIVO	PAGOS TRANSFERENCIA	DATOS BANCARIOS		
							BANCO	TIPO	NÚMERO
1	CARLOS GARCÍA GIRALDO	9845064	18	\$ 780,000	\$ 450,000	\$ 330,000	DAVIVIENDA	AHORROS	84670066723
2	JAIRO OROZCO CASTRO	15898851	18	\$ 780,000	\$ 450,000	\$ 330,000	NEQUI	AHORROS	3106920418
3	JHORMIS RENDÓN MORALES	1002748852	18	\$ 780,000	\$ 400,000	\$ 380,000	DAVIVIENDA	AHORROS	84600049757
4	LUIS LOPEZ GUTIERREZ	75065214	18	\$ 780,000	\$ 400,000	\$ 380,000	BANCOLOMBIA	AHORROS	7029110497
5	RUBEN MARIN SALGADO	75033433	18	\$ 780,000	\$ 400,000	\$ 380,000	BANCOLOMBIA	AHORROS	7061733196
6	ELKIN CARDONA RIOS	1054986045	18	\$ 780,000	\$ 400,000	\$ 380,000	DAVIPLATA	AHORROS	3205105475
7	MICHAEL RAMIREZ MORALES	1002748938	18	\$ 780,000	\$ 400,000	\$ 380,000	AHORRO A LA MANO BANCOLOMBIA	AHORROS	3127528078
TOTAL NÓMINAS					\$ 2,900,000	\$ 2,560,000			



Resultado de la Transferencia

Tipo de transacción:	Retiro
Producto origen	Cuenta Corriente - 1069 Cta. Corrien
Valor transferido	\$330,000.00
Destino	Cuenta de Ahorros - 0570084670066723
Su número de aprobación es:	392661
Fecha de transacción	22/03/2024
Hora de transacción	19:39:26
Titular cuenta destino:	CARLOS ART GARCIA
Dirección IP	190.251.202.28
Costo de la transacción(IVA incluido)	\$0.00

PROGRAMAR ESTA TRANSFERENCIA



DAVIVIENDA

BANCO DAVIVIENDA S.A.

CERTIFICA:

Que **NORBEY**, quien se identifica con **Cédula de ciudadanía No. 10241259** y es titular de la cuenta terminada en ****1069**, el día **22** de **03** de **2024** realizó a través de ACH una transferencia por \$ **330.000,00** a la cuenta de **JAIRO OROZCO CASTRO** terminada en * **0418**

Se expide en Bogotá, el 22-03-2024.

Atentamente,

BANCO DAVIVIENDA S.A.

Banco Davivienda S.A.



Resultado de la Transferencia

Tipo de transacción:	Retiro
Producto origen	Cuenta Corriente - 1069 Cta. Corrien
Valor transferido	\$380,000.00
Destino	Cuenta de Ahorros - 0550084600049757
Su número de aprobación es:	411974
Fecha de transacción	22/03/2024
Hora de transacción	19:41:19
Titular cuenta destino:	JHORMIS AY RENDON
Dirección IP	190.251.202.28
Costo de la transacción(IVA incluido)	\$0.00

PROGRAMAR ESTA TRANSFERENCIA



DAVIVIENDA

BANCO DAVIVIENDA S.A.

CERTIFICA:

Que **NORBEY**, quien se identifica con **Cédula de ciudadanía No. 10241259** y es titular de la cuenta terminada en ****1069**, el día **22** de **03** de **2024** realizó a través de ACH una transferencia por \$ **380.000,00** a la cuenta de **LUIS LOPEZ GUTIERREZ** terminada en * **0497**

Se expide en Bogotá, el 22-03-2024.

Atentamente,

BANCO DAVIVIENDA S.A.

Banco Davivienda S.A.



DAVIVIENDA

BANCO DAVIVIENDA S.A.

CERTIFICA:

Que **NORBEEY**, quien se identifica con **Cédula de ciudadanía No. 10241259** y es titular de la cuenta terminada en ****1069**, el día **22** de **03** de **2024** realizó a través de ACH una transferencia por \$ **380.000,00** a la cuenta de **RUBEN MARIN SALGADO** terminada en *** 3196**

Se expide en Bogotá, el 22-03-2024.

Atentamente,

BANCO DAVIVIENDA S.A.

Banco Davivienda S.A.

Transferencia A DaviPlata

Resultado de la Transacción

Tipo de Transacción	Transferencia a DaviPlata Davivienda
Fecha Transacción	22/03/2024
Hora de Transacción	19:41:58
Dirección IP	190.251.202.28
Producto Origen	Cuenta Corriente - 1069 Cta. Corrien
Número de Celular	ELKIN CARDONA RIOS - 3205105475
Valor Transferido	\$380,000.00
Número Aprobación	59004
Costo de la transacción (IVA incluido)	\$0.00

PROGRAMAR ESTA TRANSFERENCIA

IMPRIMIR

REGRESAR



DAVIVIENDA

BANCO DAVIVIENDA S.A.

CERTIFICA:

Que **NORBEY**, quien se identifica con **Cédula de ciudadanía No. 10241259** y es titular de la cuenta terminada en ****1069**, el día **22** de **03** de **2024** realizó a través de ACH una transferencia por \$ **380.000,00** a la cuenta de **MICHAEL RAMIREZ MORALE** terminada en *** 8078**

Se expide en Bogotá, el 22-03-2024.

Atentamente,

BANCO DAVIVIENDA S.A.

Banco Davivienda S.A.



F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

Informe Número	1	Fecha del informe	11/04/2024	Acta parcial		Acta final	X
----------------	---	-------------------	------------	--------------	--	------------	---

Objeto:	REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO CARRERA 11 ENTRE CALLES 8 Y 9 EN EL MUNICIPIO DE CHINCHINÁ, CALDAS.
Nombre Contratista:	NORBEO CASTRO GIL
Fecha del contrato:	12/02/2024
Plazo de ejecución:	30 días
Valor inicial:	\$ 41.866.667
Fecha de iniciación:	12/02/2024
Fecha de suspensión:	
Fecha de reiniciación:	
Fecha de terminación inicial:	12/03/2024
Nueva fecha de terminación:	12/03/2024
Adición en valor:	-
Adición en tiempo:	30 DIAS CALENDARIO
Supervisor:	JUAN CARLOS GOMEZ MOSQUERA

1. AVANCE DEL CONTRATO 1.1. Avance físico

Avance físico del periodo	93.93 %
Avance físico Acumulado	93.93 %

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

INSTALACIÓN DE TUBERÍA		
SECCIONAL	SERVICIO	KILÓMETROS
CHINCHINA	ACUEDUCTO	0.040



F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

1.3. Avance en tiempo

Plazo de ejecución inicial:	30 DIAS
Plazo adicional:	
Tiempo total transcurrido:	30 DIAS
Avance Porcentual:	100 %

1.4. Registro fotográfico (puede presentarse como anexo, o incluirlo en el informe) **(ANEXO)**

1.5. Problemáticas con la obra: N/A

1.6. Avance financiero

Inversión Contratada:	\$ 41.866.667
Inversión ejecutada en el periodo:	\$ 39.323.797
Porcentaje ejecutado en el periodo:	93.93 %
Inversión total ejecutada:	\$ 39.323.797
Porcentaje total ejecutado:	93.93 %

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
CUMPLIMIENTO	SEGUROS DEL ESTADO	42-45-101059300	12/02/2024	12/06/2024	\$12.560.000,10
SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES	SEGUROS DEL ESTADO	42-45-101059300	12/02/2024	12/03/2027	\$8.3736.333,40
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	SEGUROS DEL ESTADO	42-45-101059300	12/03/2024	12/03/2029	\$8.3736.333,40



F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	SEGUROS DEL ESTADO	42-40-101045747	12/02/2024	12/06/2024	\$12.560.000,10
--	--------------------	-----------------	------------	------------	-----------------

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

NOMBRE DEL TRABAJADOR	ARL	EPS	AFP	PARAFISCALES	FIC
CARLOS GARCÍA GIRALDO	X	X	X		
JAIRO OROZCO CASTRO	X	X	X		
JHORMIS RENDON MORALES	X	X	X		
LUIS LOPEZ GUTIERREZ	X	X	X		
RUBEN MARIN SALGADO	X	X	X		
ELKIN CARDONA RIOS	X	X	X		
MICHAEL RAMIREZ MORALES	X	X	X		

4. CONTROL PAGO SEGURIDAD SOCIAL DEL CONTRATISTA (Persona natural) N/A
5. CONTROL DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y DOTACIÓN (Para los casos donde verifique el incumplimiento de algún ítem, debe anexar la comunicación enviada al contratista notificando la situación)

Fecha de inspección	CASCO	OVEROL	GUANTES	BOTAS	CARNET	CHALECO	SEÑALIZACIÓN	CAPACITACIÓN SOBRE EL USO DE LOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL	
20/02/2024	A	A	A	A	A	A	A	A	
29/02/2024	A	A	A	A	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 ANEXA MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA.

7. IMPACTO SOCIAL DE LA OBRA

7.1. EMPLEOS GENERADOS

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

7.2. POBLACIÓN BENEFICIADA:



F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

Población urbana del municipio de Palestina Caldas

8. DOCUMENTOS ANEXOS

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

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

4

NOMBRE DEL SUPERVISOR:

JUAN CARLOS GOMEZ MOSQUERA



F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

ANEXO 1: INFORME DE ACTIVIDADES

ITEM	DESCRIPCION	CONTRACTUAL				EJECUTADO		% EJECUT
		UN	CAN	VR UNIT	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL	
1	PRELIMINARES							
2	Localización y replanteo	ML	42,00	\$ 8.374	\$ 351.708	40,40	\$ 338.310	96%
3	Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros	ML	96,00	\$ 21.861	\$ 2.098.656	96,00	\$ 2.098.656	100%
4	Señal preventiva y reglamentaria	UN	2,00	\$ 249.591	\$ 499.182	2,00	\$ 499.182	100%
5	Instalación de valla Institucional 2x4	UN	1,00	\$ 1.263.484	\$ 1.263.484	1,00	\$ 1.263.484	100%
6	DEMOLICIONES							
7	Corte con disco abrasivo	ML	228,00	\$ 12.257	\$ 2.794.596	121,10	\$ 1.484.323	53%
8	Demolicion de estructuras en concreto hidráulico, incluye andenes, graderías y cañuelas	M³	8,00	\$ 133.850	\$ 1.070.800	9,52	\$ 1.274.252	119%
9	EXCAVACION							
10	En material común de 0 a 2m	M³	34,00	\$ 42.280	\$ 1.437.520	34,18	\$ 1.445.130	101%
11	Retiro de material sobrante en vehiculo automotor	M³	22,00	\$ 52.613	\$ 1.157.486	32,70	\$ 1.720.445	149%
12	ESTRUCTURAS ACUEDUCTO							
13	Suministro e instalación de tubería PVC de 3" RDE 21 unión mecánica	ML	42,00	\$ 68.098	\$ 2.860.116	40,40	\$ 2.751.159	96%
14	Instalacion de acometidas de 1/2" desde el tubo madre hasta el medidor (incluye collarin, manguera y adaptadores)	ML	40,00	\$ 154.701	\$ 6.188.040	10,00	\$ 1.547.010	25%
15	Suministro e instalación de válvula de 3"	UN	1,00	\$ 1.153.361	\$ 1.153.361	1,00	\$ 1.153.361	
16	Sumistro e instalación de reducción en HD de 3" a 2"	UN	2,00	\$ 210.000	\$ 420.000	2,00	\$ 420.000	100%
17	Suministro e instalación de acople universal HD de 2"	UN	2,00	\$ 175.950	\$ 351.900	2,00	\$ 351.900	100%
18	Suministro e instalación de tubería de 8" con tapa tipo chirote para accionamiento de válvula	ML	1,00	\$ 555.257	\$ 555.257	1,00	\$ 555.257	100%
19	Empalme a tubería existente	UN	2,00	\$ 158.443	\$ 316.886	2,00	\$ 316.886	100%
20	LLENOS							
21	Arena para base y atraque	M³	4,00	\$ 193.851	\$ 775.404	4,04	\$ 783.158	101%
22	Lleno compactado con material de la obra	M³	17,00	\$ 35.554	\$ 604.418	11,00	\$ 391.094	65%
23	Sub base para pavimento	M³	11,00	\$ 232.715	\$ 2.559.865	9,52	\$ 2.215.447	87%
24	CONCRETOS							
25	Concreto de 21 Mpa para graderías y andenes	M³	1,00	\$ 942.717	\$ 942.717	0,00	\$ 0	0%
26	Concreto para pavimento 42MR hecho en obra	M³	8,00	\$ 1.321.096	\$ 10.568.768	9,52	\$ 12.576.834	119%
27	ACERO							
28	Acero de refuerzo para graderías	KG	18,00	\$ 13.652	\$ 245.736	0,00	\$ 0	0%
29	Acompañamiento social durante toda la obra	GL	0,50	\$ 2.688.149	\$ 1.344.075	0,50	\$ 1.344.075	100%
30	Trabajador Siso se paga 05 de mes	MES	0,50	\$ 4.613.384	\$ 2.306.692	0,50	\$ 2.306.692	100%
	ITEMS NO PREVISTOS PACTADOS EN ACTA DE CONVENIO DE PRECIOS No. 01							
NP-01	Lienos con con material de sustitución	M3		\$ 110.874		9,50	\$ 1.053.303	
NP-02	Anclajes de tubería y accesorios	UN		\$ 311.977		4,00	\$ 1.247.908	
NP-03	Cruce cámara existente	UN		\$ 185.931		1,00	\$ 185.931	
	COSTO TOTAL				\$ 41.866.667		\$ 39.323.797	
	COSTO DIRECTO				\$ 31.243.781		\$ 29.346.117	
	ADMINISTRACION	%	29,00		\$ 9.060.696		\$ 8.510.374	
	UTILIDADES	%	5,00		\$ 1.562.189		\$ 1.467.306	
	TOTAL				\$ 41.866.667		\$ 39.323.797	



F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

CONTROL DE CANTIDADES DE OBRA:

CONTROL DE CANTIDADES ACTA No. 01 A006 DE 12/02/2024							
CAMBIO DE RED DE ACUEDUCTO POR EMERGENCIA CALLE 17 ENTRE CARRERAS 8A Y 9 EN EL MUNICIPIO DE CHINCHINÁ CALDAS							
2	Localizacion y replanteo					Total Acumulado	observaciones
Longitud				Total ML	Acta	Total ML	
40,40				40,40	1	40,40	Localización red de acueducto
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL			
40,40				40,40			
3	Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros					Total Acumulado	observaciones
Longitud			Cantidad	Total ML	Acta	Total ML	
45,00			2,00	90,00	1	90,00	Cerramiento con Yute y Guadua
3,00			2,00	6,00	1	96,00	Cerramiento con Yute y Guadua
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL			
96,00				96,00			
4	Valla alusiva a la Obra de 4 x 2m					Total Acumulado	observaciones
UNIDAD	Ancho	Alto	Cantidad	Total UN	Acta	Total UN	
0,00				0,00	1	0,00	Valla instalada en Frente las Margaritas
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL			
0,00				0,00			
4	Señal preventiva y reglamentaria					Total Acumulado	observaciones
			Cantidad	Total UN		Total UN	
			2,00	2,00	1	2,00	Señalización vertical en obra
				0,00	1	2,00	
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL			
2,00				2,00			
5	Instalación de valla institucional 2x4					Total Acumulado	observaciones
Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total UN	Acta	Total UN	
			1,00	1,00	1	1,00	Instalación de valla de 2 x 4
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL			
1,00							
7	Corte con disco abrasivo					Total Acumulado	observaciones
Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total ML	Acta	Total ML	
40,40			2,00	80,80	1	80,80	Cortes pavimento linea principal de acueducto
0,70			9,00	6,30	1	87,10	Cortes pavimento transversales
6,50			2,00	13,00	1	100,10	Cortes acometidas de acueducto
10,50			2,00	21,00	1	121,10	Cortes acometidas de acueducto
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL			
121,10				121,10			
8	Demolicion de estructuras en concreto hidráulico, incluye andenes, graderías y cañuelas					Total Acumulado	observaciones
Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total M3	Acta	Total M3	
40,40	0,70	0,20	1,00	5,66	1	5,66	Demoliciones red principal de acueducto (El ancho de la brecha es de 0,70 cm debido a la presencia de otras redes de servicios (alcantarillado- Gas y telecomunicaciones) que pasan por el trazado de la red de acueducto)
6,50	0,40	0,20	1,00	1,52	1	7,18	Demoliciones acometidas de acueducto
10,50	0,40	0,20	1,00	2,34	1	9,52	Demoliciones acometidas de acueducto
				0,00	1	9,52	
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL			
9,52				9,52			



F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

10 En material común de 0 a 2m							Total Acumulado	observaciones
Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total M3	Acta	Total M3		
40,40	0,70	1,00	1,00	28,28	1	28,28	Excavación línea principal de acueducto	
6,50	0,40	0,50	1,00	1,30	1	29,58	Excavación acometidas de acueducto	
10,50	0,40	0,50	1,00	2,10	1	31,68	Excavación acometidas de acueducto	
2,50	1,00	1,00	1,00	2,50	1	34,18	Excavación bajo ánden acometida casa 8 A 30	
					1	34,18		
					1	34,18		
					1	34,18		
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL				
34,18				34,18				
11 Retiro de material sobrante en vehículo automotor							Total Acumulado	observaciones
Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total M3	Acta	Total M3		
			9,52	9,52	1	9,52	Demoliciones	
			34,18	34,18	1	43,70	Excavaciones en material común	
			-11,00	-11,00	1	32,70	Llenos con material del sitio	
				0,00	1	32,70		
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL				
32,70				32,70				
13 Suministro e instalación de tubería PVC de 3" RDE 21 unión mecánica							Total Acumulado	observaciones
Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total ML	Acta	Total ML		
40,40				40,40	1	40,40	Tubería de 3" línea principal de acueducto	
				0,00	1	40,40		
ACTA 1	ACTA 2		ACTA 4	TOTAL				
40,40				40,40				
14 Instalación de acometidas de 1/2" desde el tubo madre hasta el medidor							Total Acumulado	observaciones
Unidad	Ancho	Alto	Cantidad	Total Und	Acta	Total Und		
			1	1,00	1	1,00	8 A 30 - Vivienda	
			1	1,00	1	2,00	8 A 30 - Local	
			1	1,00	1	3,00	8 A 20 piso 1	
			1	1,00	1	4,00	8 A 20 piso 2	
			1	1,00	1	5,00	8 A 14	
			1	1,00	1	6,00	8 A 12	
			1	1,00	1	7,00	8 A 25 - vivienda	
			1	1,00	1	8,00	8 A 25 - Local	
			1	1,00	1	9,00	8 A 15	
			1	1,00	1	10,00	8 A 13	
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL				
10,00				10,00				
15 Suministro e instalación de válvula de 3"							Total Acumulado	observaciones
Unidad	Ancho	Alto	Cantidad	Total Und	Acta	Total Und		
			1,00	1,00	1	1,00	Válvula de 3" - instalada	
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL				
1,00				1,00				
16 Suministro e instalación de reducción en HD de 3" a 2"							Total Acumulado	observaciones
longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total Und	Acta	Total Und		
			2,00	2,00	1	2,00	Reducciones instaladas	
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL				
2,00				2,00				
17 Suministro e instalación de acople universal HD de 2"							Total Acumulado	observaciones
longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total Und	Acta	Total Und		
			2,00	2,00	1	2,00	Acoples instalados	
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL				
2,00				2,00				



F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

18 Suministro e instalación de tubería de 8" con tapa tipo chorote para accionamiento de válvula							Total Acumulado	observaciones
longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total Und	Acta	Total Und		
			1,00	1,00	1	1,00	Tapa válvula instalada	
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL				
1,00				1,00				
19 Empalme a tubería existente							Total Acumulado	observaciones
unidad	Ancho	Alto	Cantidad	Total UN	Acta	Total UN		
			2,00	2,00	1	2,00	Empalmes a red inicio y fin	
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL				
2,00				2,00				
21 Arena para base y atraque							Total Acumulado	observaciones
Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total M3	Acta	Total M3		
40,40	0,50	0,20	1,00	4,04	1	4,04	Arena para base y atraque línea principal	
	0,40	0,10	1,00	0,00	1	4,04	Arena para base de mangueras PF	
	0,40	0,10	1,00	0,00	1	4,04	Arena para base de mangueras PF	
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL				
4,04				4,04				
22 Lleno compactado con material de la obra							Total Acumulado	observaciones
Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total M3	Acta	Total M3		
40,40	0,70	0,60	0,50	8,48	1	8,48	Lleno compactado línea principal (-20 cm de cama de arenay -20 cm de subbase)	
6,50	0,40	0,30	0,50	0,39	1	8,87	Lleno compactado acometidas (-10 cm de cama de arena y -20 cm de subbase)	
10,50	0,40	0,30	0,50	0,63	1	9,50	Lleno compactado acometidas (-10 cm de cama de arena y -20 cm de subbase)	
2,50	1,00	0,60	1,00	1,50	1	11,00	Lleno compactado acometida casa 8 A 30	
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL				
11,00				11,00				
23 Sub base para pavimento							Total Acumulado	observaciones
Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total M3	Acta	Total M3		
40,40	0,70	0,20	1,00	5,66	1	5,66	Subbase línea principal	
6,50	0,40	0,20	1,00	1,52	1	7,18	Lleno compactado acometidas (-10 cm de cama de arena)	
10,50	0,40	0,20	1,00	2,34	1	9,52	Lleno compactado acometidas (-10 cm de cama de arena)	
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL				
9,52				9,52				
10 Concreto de 21 Mpa para graderías y andenes							Total Acumulado	observaciones
Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total M3	Acta	Total M3		
				0,00	1	0,00		
				0,00	1	0,00		
				0,00	1	0,00		
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL				
0,00				0,00				
10 Concreto para pavimento 42MR hecho en obra							Total Acumulado	observaciones
Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total M3	Acta	Total M3		
40,40	0,70	0,20	1,00	5,66	1	5,66	Concreto línea principal de acueducto	
6,50	0,40	0,20	1,00	1,52	1	7,18	Concreto acometidas	
10,50	0,40	0,20	1,00	2,34	1	9,52	Concreto acometidas	
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL				
9,52				9,52				



F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

28	Acero de refuerzo Fy=60.000psi					Total Acumulado	observaciones
kg	Ancho	Alto	Cantidad	Total kg	Acta	Total kg	
				0,00		0,00	
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL			
0,00				0,00			
29	Acompañamiento social durante toda la obra					Total Acumulado	observaciones
UNIDAD	Ancho	Alto	Cantidad	Total GL	Acta	Total GL	
			0,50	0,50	1	0,50	Acompañamiento social
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL			
0,50				0,50			
30	Trabajador Siso se paga 05 de mes					Total Acumulado	observaciones
	Ancho	Alto	Cantidad	Total MES	Acta	Total MES	
			0,50	0,50	1	0,50	Acompañamiento SISO
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL			
0,50				0,50			
ITEMS NO PREVISTOS PACTADOS EN ACTA DE CONVENIO DE PRECIOS No. 01							
NP-01	Llenos con material de sustitución					Total Acumulado	observaciones
Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total m3	Acta	Total m3	
40,40	0,70	0,60	0,50	8,48	1	8,48	Lleno compactado línea principal (-20 cm de cama de arenay -20 cm de subbase)
6,50	0,40	0,30	0,50	0,39	1	8,87	Lleno compactado acometidas (-10 cm de cama de arena y -20 cm de subbase)
10,50	0,40	0,30	0,50	0,63	1	9,50	Lleno compactado acometidas (-10 cm de cama de arena y -20 cm de subbase)
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL			
9,50							
NP-03	Anclajes de tubería y accesorios					Total Acumulado	observaciones
Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total UN	Acta	Total UN	
			1,00	1,00	1	1,00	Anclajes red acueducto
			1,00	1,00	1	2,00	Anclajes red de acueducto
			1,00	1,00	1	3,00	Anclajes accesorios
			1,00	1,00	1	4,00	Anclajes accesorios
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL			
4,00				4,00			
NP-07	Cruce cámara existente					Total Acumulado	observaciones
Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total UN	Acta	Total UN	
			1,00	1,00	1		pases de tubería en caja de comunicaciones
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL			
1,00				1,00			

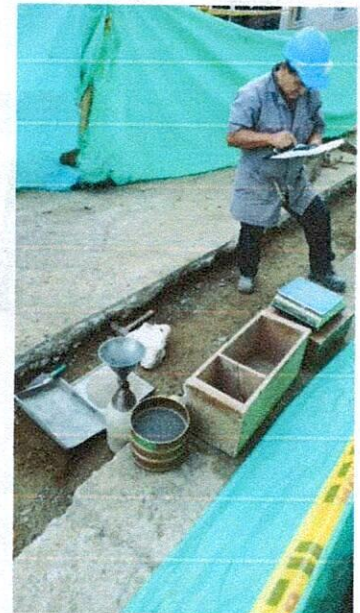


F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

ANEXO 3: REGISTRO FOTOGRAFICO

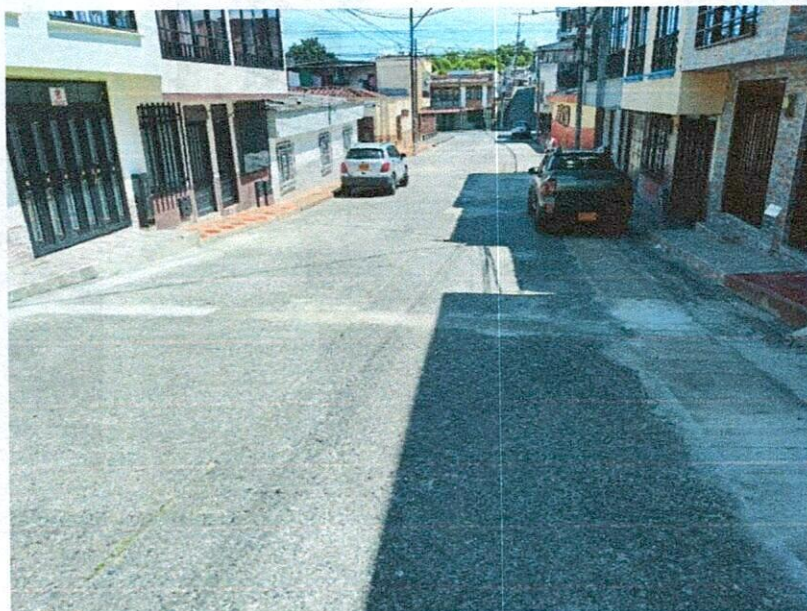




F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL



PESO UNITARIO DEL SUELO EN EL TERRENO.MÉTODO DEL CONO DE ARENA

NORMA I.N.V. E - 161-13

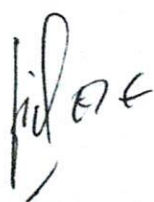
PROYECTO CAMBIO REDES DE ACUEDUCTO	INFORME No. 24471
SOLICITANTE EMPOCALDAS	
LOCALIZACIÓN CALLE 17 ENTRE CRAS 8A Y 9	Fecha Muestreo MARZO 15/2024
DESCRIPCIÓN BASE CANTERA LOS CUERVOS	Fecha Ensayo MARZO 16/2024
CONSTRUCTOR : ING : NORBEY CASTRO	Orden No.
AUTORIZÓ: CESAR CASTRO	

ABSCISA >	UNIDADES	CASa nro 8a-30			
P ₁ (Frasco + arena inicial)	Gramos	6.840,0			
P ₂ (Frasco + arena restante)	Gramos	3.363,0			
P ₃ (Arena total usada)	Gramos	3.477,0			
Constante de cono	Gramos	1.602,0			
Peso de arena en el hueco	Gramos	1.875,0			
Densidad de la arena	Gr./ cm ³	1,419			
Volúmen del hueco	cm ³	1.321,4			
Peso material extraído Húmedo	Gramos	3.396			
% de humedad	%	6,0%			
Peso material extraído Seco	Gramos	3.203,8			
Densidad del material	Gr./ cm ³	2,425			
Densidad máx. laboratorio	Gr./ cm ³	2,432			
% de humedad óptima laboratorio	%				
% compactación terreno	%	99,7%			
% de compactación Especificado	%				
Profundidad del apique	cms				
Distancia del borde	mts				
Espesor de base granular	cms				

RESUMEN DE DENSIDADES (Kg/m³)	Humeda d óptima

OBSERVACIONES: calculadas con la humedad del humedometro

NOTA: Los resultados de este ensayo solo afectan a los objetos sometidos al ensayo
 Este informe no se deberá reproducir parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio que lo emite



JESUS ANTONIO HERNÁNDEZ E
 MATRICULA 17502-001547 CALDAS

DISEÑO DE MEZCLAS DE CONCRETO PORTLAND

OBRA : CAMBIO REDES DE ACUEDUCTO CL 17 ENTRE CRAS 8A Y 9 C/CHINA CALDAS
INTERESADO : ING NORBEY CASTRO
PROCEDENCIA DE AGREGADOS : MIXTO TODO UNO RIO C/CHINA, CTO ARGOS DE 50,0 KG
FECHA : MARZO DE 2024

CONSUMO DE MATERIALES POR METRO CUBICO DE CONCRETO

MEZCLA PARA MR 42

Materiales	Peso/m3 Kg	MASA UNITARIA DE LOS AGREGADOS	METRO CUBICO DE CONCRETO
Agua	175,0	Ton/m3	175,0 Litros
Cemento **	407,0		407,0 Kg.
triturado todo uno	1769,7	1,664	1,0632 m3

** Consumo de cemento Portland "ARGOS" en bultos de 50,0 Kg = **8,14**

J. Hernández E

JESUS ANTONIO HERNÁNDEZ E
MATRICULA 17502-001547 CALDAS



DISEÑO DE MEZCLAS DE CONCRETO PORTLAND - MR 42

OBRA : CAMBIO REDES DE ACUEDUCTO CL 17 ENTRE CRAS 8A Y 9 C/CHINA CALDAS
INTERESADO : ING NORBEY CASTRO
PROCEDENCIA DE AGREGADOS : MIXTO TODO UNO RIO C/CHINA, CTO ARGOS DE 50,0 KG
FECHA : MARZO DE 2024

DATOS MATERIALES DE LA MEZCLA

Resistencia esperada en P.S.I.	MR 42
Relación agua/cemento.	0,43
Contenido de cemento kg/m3 de concreto	407,0
Agua para agregados SSS Lts/m3 de concreto	175
Volumen absoluto de los agregados Lts/m3 de concreto	699,8
Peso seco de los agregados Kg/m3 de concreto	1769,7
Peso específico aparente de la arena g/cm3	2,529
Peso específico aparente de la grava g/cm3	2,623
Humedad de absorción de la grava %	1,3
Humedad de absorción de la arena %	1,9
Peso unitario del agregado grueso compacto Ton/m3	1,878
Peso unitario del agregado grueso suelto Ton/m3	1,664
Peso unitario del agregado fino compacto Ton/m3	0,000
Peso unitario del agregado fino suelto Ton/m3	0,000
Peso específico del cemento Ton/m3	3,125

TAMICES		AGREGADOS		AJUSTE GRANULOMETRICO			
Abertura Pulg.	Abertura mm	GRAVILLA	ARENA	PROPORCION ARENA %	PROPORCION GRAVA %	MEZCLA DE AGREGADOS	GRANULOMETRIA IDEAL (1 ")
		PORCENTAJE QUE PASA.					
				0,00	1,00		
3	76,200						
2 1/2	63,500	100,0	100,0	0,0	100,0	100,0	100,0
2	50,800	100,0	100,0	0,0	100,0	100,0	100,0
1 1/2	38,100	100,0	100,0	0,0	100,0	100,0	100,0
1	25,400	100,0	100,0	0,0	100,0	100,0	100,0
3/4	19,050	95,6	100,0	0,0	95,6	95,6	87,9
1/2	12,700	76,5	100,0	0,0	76,5	76,5	73,2
3/8	9,525	64,6	100,0	0,0	64,6	64,6	64,3
4	4,763	52,3	100,0	0,0	52,3	52,3	47,1
8	2,381	41,5	100,0	0,0	41,5	41,5	34,5
16	1,191	29,1	100,0	0,0	29,1	29,1	25,2
30	0,595	19,2	100,0	0,0	19,2	19,2	18,5
50	0,298	10,2	100,0	0,0	10,2	10,2	13,5
100	0,149	6,2	100,0	0,0	6,2	6,2	9,9
200	0,074	5,1	100,0	0,0	5,1	5,1	
Módulo		4,8	0,0			4,8	4,6

PROPORCIONAMIENTO DE LA MEZCLA - MR 42

Materiales	Proporcion de los agregados	Volumen/m3 Dm3	Peso/m3 Kg	Proporciones en Volumen	Proporciones en Peso
Agua		175,0	175,0	0,43	0,43
Cemento		130,2	407,0	1,0	1,00
triturado todo uno	1,00	699,8	1769,7	3,5	4,35

OBRA : CAMBIO REDES DE ACUEDUCTO CL 17 ENTRE CRAS 8A Y 9 C/CHINA CALDAS
INTERESADO : ING NORBEY CASTRO
PROCEDENCIA DE AGREGADOS : MIXTO TODO UNO RIO C/CHINA, CTO ARGOS DE 50,0 KG
FECHA : MARZO DE 2024

ENSAYOS DE LABORATORIO A AGREGADOS PETREOS

MIXTO TODO UNO (RIO C/CHINA)

PESO ESPECIFICO y ABSORCION

Determinación	1	2
P seco (gm)	1796,0	1804,0
P sss. (gm)	1835,0	1841,0
P H2O (gm)	1072,0	1080,0
D nominal(gm/cm3)	2,481	2,492
D as. (gm/cm3)	2,405	2,419
D ap. (gm/cm3)	2,354	2,371
ABSORCION (%)	2,2	2,1

MASA UNITARIA SUELTA

Determinación	1	2
Vol. recip. (cm3)	3057,0	3057,0
Peso recip. (gm)	7445,0	7445,0
P suelo+recip (gm)	12604,0	12611,0
Peso suelto (gm)	5159,0	5166,0
M.U.S. (gm/cm3)	1,688	1,690

MASA UNITARIA COMPACTA (varillado)

Determinación	1	2
P suelo+recip (gm)	13570,0	13576,0
Peso compacto(gm)	6125,0	6131,0
M.U.C. (gm/cm3)	2,004	2,006

ANALISIS GRANULOMETRICO

Peso seco inicial (g) : **3826,0**

Peso final fracciones (g): **3632,0**

Tamiz	Peso ret.	% retenido	% ret. acum.	% pasa
3"				
2 1/2"	0,0	0,0	0,0	100,0
2"	0,0	0,0	0,0	100,0
1 1/2"	0,0	0,0	0,0	100,0
1"	0,0	0,0	0,0	100,0
3/4"	169,0	4,4	4,4	95,6
1/2"	730,0	19,1	23,5	76,5
3/8"	457,0	11,9	35,4	64,6
No. 4	469,0	12,3	47,7	52,3
No. 8	412,0	10,8	58,5	41,5
No. 16	476,0	12,4	70,9	29,1
No. 30	380,0	9,9	80,8	19,2
No. 50	342,0	8,9	89,8	10,2
No. 100	154,0	4,0	93,8	6,2
No. 200	43,0	1,1	94,9	5,1
Pasa T- 200	194,0	5,1	100,0	0,0

D60	7,8
D30	1,3
D10	0,3
Cu	2,5
Cc	0,7

RESUMEN DE ENSAYOS DE LA GRAVA

TAMAÑO MAXIMO	1"
Densidad nominal (gm/cm3)	2,486
Densidad aparente (gm/cm3)	2,362
D aparente saturada (gm/cm3)	2,412
ABSORCION (%)	2,1
M.U.S. (gm/cm3)	1,689
M.U.C. (gm/cm3)	2,005
CLASIFICACION S.U.C.S.	

OBSERVACIONES: mixto de rio, forma subredondeada de las particulas.

J. H. E.



ANALISIS GRANULOMETRICO

Peso seco inicial (g): **0,0**

Peso final fracciones (g): **0,0**

Tamiz	Peso ret.	% retenido	% ret. acum.	% pasa
1 1/2"	0,0	0,0	0,0	100,0
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"	0,0	0,0	0,0	100,0
No. 4	0,0	0,0	0,0	100,0
No. 8	0,0	0,0	0,0	100,0
No. 16	0,0	0,0	0,0	100,0
No. 30	0,0	0,0	0,0	100,0
No. 50	0,0	0,0	0,0	100,0
No. 100	0,0	0,0	0,0	100,0
No. 200	0,0	0,0	0,0	100,0
Pasa T-200	0,0	0,0	0,0	0,0

PESO ESPECIFICO y ABSORCION

DETERMINACION	1	2
Matraz (No.)	1	2
P sss. (gm)	500,00	500,00
P fws. (gm)	965,80	964,30
Temperatura (C)	19,9	19,8
P fw. (gm)	658,800	656,400
P seco (gm)	488,10	488,00
D nominal (gm/cm3)	2,695	2,710
D aparente (gm/cm3)	2,529	2,540
D ap. sat. (gm/cm3)	2,591	2,603
ABSORCION (%)	2,4	2,5

OBSERVACIONES: Arena semilimpia y algo fina

MASA UNITARIA SUELTA

DETERMINACION	1,0	2
Vol. recip. (cm3)	0,0	0,0
Peso recip. (gm)	0,0	0,0
P suelo+recip (gm)	0,0	0,0
Peso suelto (gm)	0,0	0,0
M.U.S. (gm/cm3)	0,000	0,000

MASA UNITARIA COMPACTA (varillado)

Determinación	1	2
P suelo+recip (gm)	0,0	0,0
Peso compacto (gm)	0,0	0,0
M.U.C. (gm/cm3)	0,000	0,000

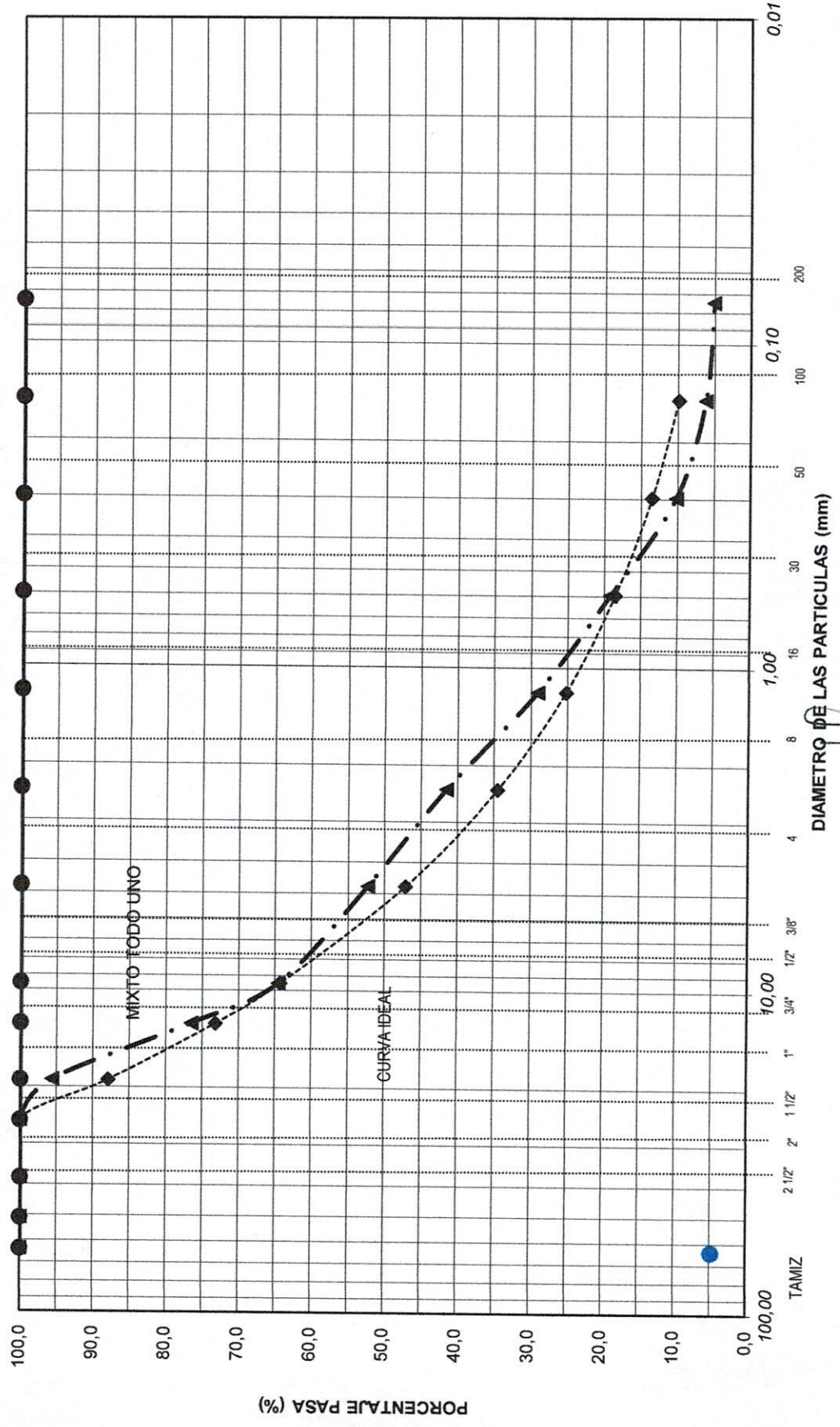
D60	0,000
D30	0,000
D10	0,000
Cu	0,0
Cc	0,0

RESUMEN DE ENSAYOS DE LA ARENA

MODULO DE FINURA	0,00
TAMAÑO MAXIMO	0
Densidad nominal (gm/cm3)	2,702
Densidad aparente (gm/cm3)	2,535
D aparente saturada (gm/cm3)	2,597
ABSORCION (%)	2,4
M.U.S. (gm/cm3)	0,000
M.U.C. (gm/cm3)	0,000
CLASIFICACION S.U.C.S.	0,0

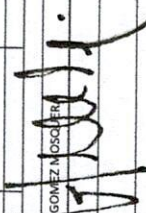

MIXTO TODO UNO RIO C/CHINA, CTO ARGOS DE 50 KG CAMBIO REDES DE ACUEDUCTO CALLE 17 ENTRE CRAS 8A Y 9 C/CHINA CALDAS ING : NORBEY CASTRO; MARZO E 2024 MR 42

CURVAS Y AJUSTE GRANULOMETRICO



Handwritten signature

JESUS ANTONIO HERNÁNDEZ E
MATRICULA 17502-001547 CALDAS

CONTRATO No		ACTO 005 DE 12/02/2024		MUNICIPIO		CHINCHINA-CALDAS											
ID TRAMO	PROCESO	DIRECCION DE INSTALACION DE LA TUBERIA	DIAMETRO	LONG(m)	MATERIAL	TIPO DE INSTALACION	NUMERO DE SECTOR HIDRAULICO (NUSH)	CERTIFICACION DE TUBERIA	NUMERO DE CERTIFICADO	ORGANISMO CERTIFICADOR DEL PRODUCTO	# LOTE	FABRICANTE	NIT	FECHA DE INSTALACION DD/MM/AAAA	DIAMETRO DE LA TUBERIA ANTERIOR	MATERIAL TUBERIA ANTERIOR	LONGITUD TUBERIA ANTERIOR (m)
	Red Menor	CAMBIO DE RED DE ACUEDUCTO POR EMERGENCIA CALLE 17 ENTRE CARRERAS 8A Y 9 EN EL MUNICIPIO DE CHINCHINÁ CALDASO	3"	40,4	PVC	Instalación con apertura de zanja		SI		ICONTEC	10977 T	PAVCO	860005050-1	6/03/2024	3"	AC	40,4
NOMBRE SUPERVISOR o INTERVENTOR		JUAN CARLOS GOMEZ MOSQUERA															
FIRMA SUPERVISOR o INTERVENTOR																	
NOMBRE CONTRATISTA		NORBE CASTRO GIL															
FIRMA CONTRATISTA																	
VISTO BUENO DE RECIBIDO DE LA INFORMACION - COORDINADOR ACUEDUCTO																	



ACTA DE CONVENIO DE PRECIOS N° 1

CONTRATO N°: ACTO 006 DEL 12 DE FEBRERO DE 2024
CONTRATISTA: NORBEY CASTRO GIL
OBJETO: CAMBIO DE RED DE ACUEDUCTO POR EMERGENCIA CALLE 17 ENTRE CARRERAS 8A Y 9 EN EL MUNICIPIO DE CHINCHINÁ CALDAS
VALOR CONTRATO: \$ 41.866.667
RECURSOS: PROPIOS
SUPERVISOR: INGENIERO DE ZONA – JUAN CARLOS GOMEZ MOSQUERA

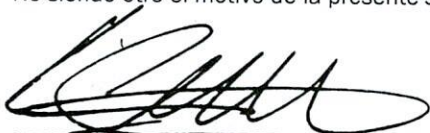
En la ciudad de Manizales a los veinte (20) Días del mes de febrero de 2024, se reunieron los señores CRISTIAN MATEO LOAIZA ALFONSO como Gerente de EMPOCALDAS S.A. E.S.P., JUAN CARLOS GOMEZ MOSQUERA como Supervisor del Contrato, y NORBEY CASTRO GIL como Contratista, con el fin de convenir precios para actividades no previstas en el desarrollo del contrato Acto No. 006 del 14/02/2024 y que se requieren para garantizar las actividades a ejecutar en el marco del contrato del asunto:

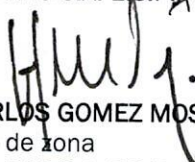
NP-01	Llenos con material de sustitución	M3
	COSTO TOTAL	\$ 110.874
NP-02	Anclajes red de acueducto (Tubería y accesorios)	UN
	COSTO TOTAL	\$ 311.977
NP-03	Cruce cámara existente	UN
	COSTO TOTAL	\$ 185.931

Se anexa análisis de precio unitario para estas actividades.

Los precios **INCLUYEN AIU E IVA SOBRE LA UTILIDAD.**

No siendo otro el motivo de la presente se firma por los que en ella intervinieron.


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


JUAN CARLOS GOMEZ MOSQUERA
 Ingeniero de zona
 EMPOCALDAS S.A. E.S.P.


NORBEY CASTRO GIL
 Contratista


 VoBo.
SERGIO HUMBERTO LOPERA PROAÑOS
 Jefe Dpto. Operación y mantenimiento.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS ACTA DE CONVENIO DE PRECIOS No. 01

ANÁLISIS DE PRESTACIONES SOCIALES SECTOR CONSTRUCCIÓN AÑO 2024

DESCRIPCION	Porcentajes
Jornal	100
Vacaciones	4,17
Cesantías mas intereses	8,33
Prima se servicios	8,33
Riesgos profesionales	6,96
Fondo de industria construcción	2,5
Bienestar familiar	0
Salud	4
Caja compensación familiar	4
Dotación	5
Pensión	12,5
Salario más prestaciones sociales normales	155,79

FACTOR PRESTACIONAL	1,5579
----------------------------	---------------

LISTA DE JORNALES BASICOS	
	2024
SALARIO MINIMO	\$ 1.300.000
SUBSIDIO DE TRANSPORTE	\$ 162.000
TOTAL	\$ 1.462.000

CODIGO	Descripción	jornal mes	jornal dia	prestaciones	total/dia	vr/hora
OF	oficial	\$ 2.372.000	\$ 79.067	\$ 44.111	\$ 123.178	\$ 15.397
AY	ayudante	\$ 1.462.000	\$ 48.733	\$ 27.188	\$ 75.921	\$ 9.490
VA	Cuadrilla A (1 oficial + 1 ayudante)	\$ 3.834.000	\$ 127.800	\$ 71.300	\$ 199.099	\$ 24.887
VAA	Cuadrilla AA (1 oficial + 2 ayudantes)	\$ 5.296.000	\$ 176.533	\$ 98.488	\$ 275.020	\$ 34.378
VAAA	Cuadrilla AAA (1 oficial + 3 ayudantes)	\$ 6.758.000	\$ 225.266	\$ 125.676	\$ 350.941	\$ 43.868
VAAAA	Cuadrilla AAAA (1 oficial + 4 ayudantes)	\$ 8.220.000	\$ 273.999	\$ 152.864	\$ 426.862	\$ 53.358
VAAAAA	Cuadrilla AAAAA(1 oficial + 5 ayudantes)	\$ 9.682.000	\$ 322.732	\$ 180.052	\$ 502.783	\$ 62.847

PRODUCCION DE CONCRETO 3000 PSI		M3			
	UN	CANT-	VR/UNIT	VR/TOTAL	
CEMENTO GRIS	KG	350	\$ 660	\$ 231.000	
ARENA	M3	0,55	\$ 95.000	\$ 52.250	
TRITURADO DE 3/4	M3	0,84	\$ 110.000	\$ 92.400	
AGUA	LITRO	170	\$ 14	\$ 2.380	
MEZCLADORA A GASOLINA DE UN SACO	HORA	0,2	\$ 80.000	\$ 16.000	
Cuadrilla AAAAA(1 oficial + 5 ayudantes)	HORA	1,8	\$ 62.847	\$ 113.125	
COSTO DIRECTO				\$ 507.155	
DESPERDICIO (3%)	%	0,03	\$ 501.370	\$ 15.041	
RECARGO POR TRANSPORTE (5%)	%	0,05	\$ 501.370	\$ 25.069	
COSTO DIRECTO CON DESPERDICIO Y TRANSPORTE				\$ 547.265	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS POR ACTIVIDAD

NP-01	Llenos con material de sustitución	M3			
		UN	CANT	VR/UNIT	VR/TOTAL
	Tierra seca para lleno	m3	1,3	\$ 20.000	\$ 26.000
	Canguro	DIA	0,05	\$ 60.000	\$ 3.000
	Transporte	m3	1	\$ 33.249	\$ 33.249
	Cuadrilla A (1 oficial + 1 ayudante)	HORA	0,8	\$ 24.887	\$ 19.910
	COSTO DIRECTO			\$ 82.159	
	ADMINISTRACION 29%			\$ 23.826	
	UTILIDAD 5%			\$ 4.108	
	IVA SOBRE UTILIDAD 19%			\$ 781	
	COSTO TOTAL			\$ 110.874	

NP-02	Anclajes red de acueducto (Tubería y accesorios)	UN			
		UN	CANT	VR/UNIT	VR/TOTAL
	Tubo galvanizado de 1"	ML	4	\$ 8.700	\$ 34.800
	Alambre galvanizado cal 16	KG	0,3	\$ 15.400	\$ 4.620
	PRODUCCION CONCRETO DE 3000 PSI	M3	0,15	\$ 547.265	\$ 82.090
	Cuadrilla AAA (1 oficial + 3 ayudantes)	HORA	2,5	\$ 43.868	\$ 109.670
	COSTO DIRECTO			\$ 231.180	
	ADMINISTRACION 29%			\$ 67.042	
	UTILIDAD 5%			\$ 11.559	
	IVA SOBRE UTILIDAD 19%			\$ 2.196	
	COSTO TOTAL			\$ 311.977	

NP-03	Cruce cámara existente	UN			
		UN	CANT	VR/UNIT	VR/TOTAL
	Cuadrilla AA (1 oficial + 2 ayudantes)	DIA	0,5	\$ 275.020	\$ 137.510
	Herramienta menor	GL	1	\$ 268	\$ 268
	COSTO DIRECTO			\$ 137.778	
	ADMINISTRACION 29%			\$ 39.955	
	UTILIDAD 5%			\$ 6.889	
	IVA SOBRE UTILIDAD 19%			\$ 1.309	
	COSTO TOTAL			\$ 185.931	

(Firma manuscrita)
NORBEY CASTRO GIL
 Contratista

25	Concreto de 21 Mpa para gradenerías y andenes	M³	1,00	\$ 942.717	\$ 942.717		\$ 0		\$ 0	0,00	\$ 0	0%
26	Concreto para pavimento 42MR hecho en obra	M³	8,00	\$ 1.321.096	\$ 10.568.768	9,52	\$ 12.576.834		\$ 0	9,52	\$ 12.576.834	119%
27	ACERO											
28	Acero de refuerzo para gradenerías	KG	18,00	\$ 13.652	\$ 245.736		\$ 0		\$ 0	0,00	\$ 0	0%
29	Acompañamiento social durante toda la obra	GL	0,50	\$ 2.688.149	\$ 1.344.075	0,50	\$ 1.344.075		\$ 0	0,50	\$ 1.344.075	100%
30	Trabajador Siso se paga 05 de mes	MES	0,50	\$ 4.613.384	\$ 2.306.692	0,50	\$ 2.306.692		\$ 0	0,50	\$ 2.306.692	100%
	ITEMS NO PREVISTOS PACTADOS EN ACTA DE CONVENIO DE PRECIOS No. 01											
NP-01	Llenos con con material de sustitución	M3		\$ 110.874		9,50	\$ 1.053.303		\$ 0	9,50	\$ 1.053.303	
NP-02	Anclajes de tubería y accesorios	UN		\$ 311.977		4,00	\$ 1.247.908		\$ 0	4,00	\$ 1.247.908	
NP-03	Cruce cámara existente	UN		\$ 185.931		1,00	\$ 185.931		\$ 0	1,00	\$ 185.931	
	COSTO TOTAL				\$ 41.866.667		\$ 39.323.797		\$ 0		\$ 39.323.797	
	COSTO DIRECTO				\$ 31.243.781		\$ 29.346.117		\$ 0		\$ 29.346.117	
	ADMINISTRACION	%	29,00		\$ 9.060.696		\$ 8.510.374		\$ 0		\$ 8.510.374	
	UTILIDADES	%	5,00		\$ 1.562.189		\$ 1.467.306		\$ 0		\$ 1.467.306	
	TOTAL				\$ 41.866.667		\$ 39.323.797		\$ 0		\$ 39.323.797	

RESUMEN DEL CONTRATO	
VALOR DEL CONTRATO	\$ 41.866.667
VALOR ADICION	
VALOR ACTAS ANTERIORES	
VALOR PRESENTE ACTA	\$ 39.323.797
SALDO SIN EJECUTAR	\$ 2.542.870
SUMAS IGUALES	\$ 41.866.667

RESUMEN DEL ANTICIPO	
EL PRESENTE CONTRATO NO TUVO ANTICIPO	


NORBAY CASTRO GIL
 Contratista


JUAN CARLOS GOMEZ MOSQUERA
 Supervisor

CONTROL DE CANTIDADES ACTA No. 01 A006 DE 12/02/2024

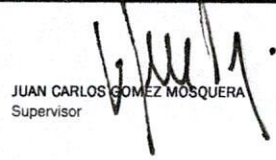
CAMBIO DE RED DE ACUEDUCTO POR EMERGENCIA CALLE 17 ENTRE CARRERAS 8A Y 9 EN EL MUNICIPIO DE CHINCHINÁ CALDAS

2							Localizacion y replanteo	Total Acumulado	observaciones
Longitud				Total ML	Acta	Total ML			
40,40				40,40	1	40,40	Localización red de acueducto		
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL					
40,40				40,40					
3							Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros	Total Acumulado	observaciones
Longitud				Cantidad	Total ML	Acta	Total ML		
45,00				2,00	90,00	1	90,00	Cerramiento con Yute y Guadua	
3,00				2,00	6,00	1	96,00	Cerramiento con Yute y Guadua	
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL					
96,00				96,00					
4							Valla alusiva a la Obra de 4 x 2m	Total Acumulado	observaciones
UNIDAD	Ancho	Alto	Cantidad	Total UN	Acta	Total UN			
0,00				0,00	1	0,00	Valla instalada en Frente las Margaritas		
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL					
0,00				0,00					
4							Señal preventiva y reglamentaria	Total Acumulado	observaciones
			Cantidad	Total UN	Acta	Total UN			
			2,00	2,00	1	2,00	Señalización vertical en obra		
			0,00	0,00	1	2,00			
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL					
2,00				2,00					
5							Instalación de valla institucional 2x4	Total Acumulado	observaciones
Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total UN	Acta	Total UN			
			1,00	1,00	1	1,00	Instalación de valla de 2 x 4		
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL					
1,00									
7							Corte con disco abrasivo	Total Acumulado	observaciones
Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total ML	Acta	Total ML			
40,40			2,00	80,80	1	80,80	Cortes pavimento linea principal de acueducto		
0,70			9,00	6,30	1	87,10	Cortes pavimento transversales		
6,50			2,00	13,00	1	100,10	Cortes acometidas de acueducto		
10,50			2,00	21,00	1	121,10	Cortes acometidas de acueducto		
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL					
121,10				121,10					
8							Demolicion de estructuras en concreto hidráulico, incluye andenes, graderías y cañuelas	Total Acumulado	observaciones
Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total M3	Acta	Total M3			
40,40	0,70	0,20	1,00	5,66	1	5,66	Demoliciones red principal de acueducto (El ancho de la brecha es de 0,70 cm debido a la presencia de otras redes de servicios (alcantarillado- Gas y telecomunicaciones) que pasan por el trazado de la red de acueducto)		
6,50	0,40	0,20	1,00	1,52	1	7,18	Demoliciones acometidas de acueducto		
10,50	0,40	0,20	1,00	2,34	1	9,52	Demoliciones acometidas de acueducto		
			0,00	0,00	1	9,52			
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL					
9,52				9,52					
10							En material común de 0 a 2m	Total Acumulado	observaciones
Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total M3	Acta	Total M3			
40,40	0,70	1,00	1,00	28,28	1	28,28	Excavación linea principal de acueducto		
6,50	0,40	0,50	1,00	1,30	1	29,58	Excavación acometidas de acueducto		
10,50	0,40	0,50	1,00	2,10	1	31,68	Excavación acometidas de acueducto		
2,50	1,00	1,00	1,00	2,50	1	34,18	Excavación bajo ándenes acometida casa 8 A 30		
					1	34,18			
					1	34,18			
					1	34,18			
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL					
34,18				34,18					
11							Retiro de material sobrante en vehiculo automotor	Total Acumulado	observaciones
Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total M3	Acta	Total M3			
			9,52	9,52	1	9,52	Demoliciones		
			34,18	34,18	1	43,70	Excavaciones en material común		
			-11,00	-11,00	1	32,70	Llenos con material del sitio		
			0,00	0,00	1	32,70			
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL					
32,70				32,70					
13							Suministro e instalación de tubería PVC de 3" RDE 21 unión mecánica	Total Acumulado	observaciones
Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total ML	Acta	Total ML			
40,40				40,40	1	40,40	Tubería de 3" linea principal de acueducto		
				0,00	1	40,40			
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL					
40,40				40,40					
14							Instalacion de acometidas de 1/2" desde el tubo madre hasta el medidor	Total Acumulado	observaciones
Unidad	Ancho	Alto	Cantidad	Total Und	Acta	Total Und			
			1	1,00	1	1,00	8 A 30 - Vivienda		
			1	1,00	1	2,00	8 A 30 - Local		
			1	1,00	1	3,00	8 A 20 piso 1		
			1	1,00	1	4,00	8 A 20 piso 2		
			1	1,00	1	5,00	8 A 14		

			1	1,00	1	7,00	8 A 25 - vivienda
			1	1,00	1	8,00	8 A 25 - Local
			1	1,00	1	9,00	8 A 15
			1	1,00	1	10,00	8 A 13
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL			
10,00				10,00			
15	Suministro e instalación de válvula de 3"					Total Acumulado	observaciones
Unidad	Ancho	Alto	Cantidad	Total Und	Acta	Total Und	
			1,00	1,00	1	1,00	Válvula de 3" - instalada
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL			
1,00				1,00			
16	Suministro e instalación de reducción en HD de 3" a 2"					Total Acumulado	observaciones
longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total Und	Acta	Total Und	
			2,00	2,00	1	2,00	Reducciones instaladas
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL			
2,00				2,00			
17	Suministro e instalación de acople universal HD de 2"					Total Acumulado	observaciones
longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total Und	Acta	Total Und	
			2,00	2,00	1	2,00	Acoples instalados
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL			
2,00				2,00			
18	Suministro e instalación de tubería de 8" con tapa tipo chorote para accionamiento de válvula					Total Acumulado	observaciones
longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total Und	Acta	Total Und	
			1,00	1,00	1	1,00	Tapa válvula instalada
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL			
1,00				1,00			
19	Empalme a tubería existente					Total Acumulado	observaciones
unidad	Ancho	Alto	Cantidad	Total UN	Acta	Total UN	
			2,00	2,00	1	2,00	Empalmes a red inicio y fin
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL			
2,00				2,00			
21	Arena para base y atraque					Total Acumulado	observaciones
Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total M3	Acta	Total M3	
40,40	0,50	0,20	1,00	4,04	1	4,04	Arena para base y atraque línea principal
	0,40	0,10	1,00	0,00	1	4,04	Arena para base de mangueras PF
	0,40	0,10	1,00	0,00	1	4,04	Arena para base de mangueras PF
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL			
4,04				4,04			
22	Lleno compactado con material de la obra					Total Acumulado	observaciones
Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total M3	Acta	Total M3	
40,40	0,70	0,60	0,50	8,48	1	8,48	Lleno compactado línea principal (-20 cm de cama de arenay -20 cm de subbase)
	6,50	0,40	0,30	0,39	1	8,87	Lleno compactado acometidas (-10 cm de cama de arena y -20 cm de subbase)
	10,50	0,40	0,30	0,63	1	9,50	Lleno compactado acometidas (-10 cm de cama de arena y -20 cm de subbase)
	2,50	1,00	0,60	1,50	1	11,00	Lleno compactado acometida casa 8 A 30
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL			
11,00				11,00			
23	Sub base para pavimento					Total Acumulado	observaciones
Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total M3	Acta	Total M3	
40,40	0,70	0,20	1,00	5,66	1	5,66	Subbase línea principal
	6,50	0,40	0,20	1,52	1	7,18	Lleno compactado acometidas (-10 cm de cama de arena)
	10,50	0,40	0,20	2,34	1	9,52	Lleno compactado acometidas (-10 cm de cama de arena)
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL			
9,52				9,52			
10	Concreto de 21 Mpa para gradenas y andenes					Total Acumulado	observaciones
Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total M3	Acta	Total M3	
				0,00	1	0,00	
				0,00	1	0,00	
				0,00	1	0,00	
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL			
0,00				0,00			
10	Concreto para pavimento 42MR hecho en obra					Total Acumulado	observaciones
Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total M3	Acta	Total M3	
40,40	0,70	0,20	1,00	5,66	1	5,66	Concreto línea principal de acueducto
	6,50	0,40	0,20	1,52	1	7,18	Concreto acometidas
	10,50	0,40	0,20	2,34	1	9,52	Concreto acometidas
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL			
9,52				9,52			
28	Acero de refuerzo Fy=60.000psi					Total Acumulado	observaciones
kg	Ancho	Alto	Cantidad	Total kg	Acta	Total kg	
				0,00		0,00	
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL			
0,00				0,00			
29	Acompañamiento social durante toda la obra					Total Acumulado	observaciones
UNIDAD	Ancho	Alto	Cantidad	Total GL	Acta	Total GL	
			0,50	0,50	1	0,50	Acompañamiento social
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL			
0,50				0,50			
30	Trabajador Siso se paga 05 de mes					Total Acumulado	observaciones
	Ancho	Alto	Cantidad	Total MES	Acta	Total MES	
			0,50	0,50	1	0,50	Acompañamiento SISO

0,50				0,50			
ITEMS NO PREVISTOS PACTADOS EN ACTA DE CONVENIO DE PRECIOS No. 01							
NP-01	Lenos con material de sustitución					Total Acumulado	observaciones
Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total m3	Acta	Total m3	
40,40	0,70	0,60	0,50	8,48	1	8,48	Lleno compactado línea principal (-20 cm de cama de arena -20 cm de subbase)
6,50	0,40	0,30	0,50	0,39	1	8,87	Lleno compactado acometidas (-10 cm de cama de arena y -20 cm de subbase)
10,50	0,40	0,30	0,50	0,63	1	9,50	Lleno compactado acometidas (-10 cm de cama de arena y -20 cm de subbase)
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL			
9,50							
NP-03	Anclajes de tubería y accesorios					Total Acumulado	observaciones
Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total UN	Acta	Total UN	
			1,00	1,00	1	1,00	Anclajes red acueducto
			1,00	1,00	1	2,00	Anclajes red de acueducto
			1,00	1,00	1	3,00	Anclajes accesorios
			1,00	1,00	1	4,00	Anclajes accesorios
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL			
4,00				4,00			
NP-07	Cruce cámara existente					Total Acumulado	observaciones
Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total UN	Acta	Total UN	
			1,00	1,00	1		pases de tubería en caja de comunicaciones
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL			
1,00				1,00			


 NORBEY CASTRO GIL
 Contratista


 JUAN CARLOS GOMEZ MOSQUERA
 Supervisor

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

12-04-2024	12-04-2024	FVE	FVE2	Factura electrónica	10241259	HORBEBY CASTRO CIL	890803239	EMPRESA DE OBRAS ...	Aprobado con notificación	Factura Electrónica	539,323,797
------------	------------	-----	------	---------------------	----------	--------------------	-----------	----------------------	---------------------------	---------------------	-------------