

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

# CONTRATO Y AÑO	292 DE OCTUBRE 24 DE 2023	Acta N°	1-FINAL	1. VALOR INICIAL (incluido AIU e IVA)	\$	26.344.650,00	
				2. VALOR ADICION	\$	-	
CONTRATISTA	CARLOS ALBERTO VALENCIA MARQUEZ			3. VALOR TOTAL (1+2)	\$	26.344.650,00	
NIT O CC:	16.078.315			4. VALOR ACTAS ANTERIORES (-)	\$	-	
CDP (#, rubro y fecha)	20230854 DE OCTUBRE 10 DE 2023.			5. VALOR PRESENTE ACTA (-)	\$	26.334.241,00	
RP (#, rubro y fecha)	1075 DEL 24 DE OCTUBRE DE 2023.			6. VALOR POR EJECUTAR (3 - 4 - 5)	\$	10.409,00	
OBJETO DEL CONTRATO:	"REPOSICIÓN DE RED DE ACUEDUCTO EN LA CALLE 1B ENTRE CARRERAS 9 Y 9A, EL MUNICIPIO DE SALAMINA - CALDAS"						
TIPO DE RECURSOS	PROPIOS	CENTRO DE COSTOS y PROCEDIMIENTO					
DOCUMENTO VERIFICADOS							
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	# FOLIOS
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						NA	
13- Actas de finalización de obras de acometidas. Formato F-AC-52 (Sólo aplica para el acta final)						NA	
14- Distribución por centro de costos. Formato F-GF-32 - Copia de este formato se debe entregar en Planeación y Proyectos (firma de recibido)						X	
15- Acta parcial o final del contrato.						X	
16- Certificado de existencia de factura electrónica como título valor						X	

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

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

Andrés Felipe Girato R.
NOMBRE DE QUIEN RECIBE

Andrés G.
FIRMA

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

Fecha de presentación

20/12/23

DATOS DEL SUPERVISOR		
JUAN CARLOS GOMEZ MOSQUERA	SUPERVISOR CENTRO NORTE	
NOMBRE	CARGO	FIRMA

DATOS PARA LA TRANSFERENCIA DE PAGOS		
O55O488419437436	AHORROS	DAVIVIENDA
CUENTA	TIPO DE CUENTA	BANCO

20-12-23
JGM

DATOS GENERALES DEL APORTANTE		Clase Aportante		Sucursal Principal		Direccion		Ciudad-Departamento		Teléfono		Exonerado SEMA e ICBF	
Identificación	dv	Razon Social	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	MANIZALES-CALDAS	CRA 24 77 40	8902266	51		
CC 16078315		VALENCIA MARQUEZ CARLOS ALBERTO / B - MENOS DE 200 COTIZANTES			2023/12/06	2023/12/06	BANCO DAVIVIENDA						
DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION		Clave		Fecha		Pago		Dias Mora		Valor			
Periodo	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	MANIZALES-CALDAS	0	\$2.545,600			
2023-11	2023-12	323346879			2023/12/06	2023/12/06	BANCO DAVIVIENDA						

No.	Identificación	Nombre	Ingresos	Código	Días	NOVEDADES		PENSION		SALUD		CCF		RIESGOS		PARAFISCALES		
						Excedido	Exonerado	Código	Días	Código	Días	Código	Días	Código	Días	Exonerado	Días	
LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES																		
EMPLEADO																		
SUCURSAL: CALDAS (11 Afiliados)																		
Centro de Trabajo: CHINCHINA (2 Afiliados)																		
Ciudad: MANIZALES Depto: CALDAS (2 Afiliados)																		
1	CC	10254604	MURTADO GOMEZ JAIRO ALBERTO	X	25-14	1	EP5002	1	CCF11	1	14-11	1	0.522%	1	SI			
2	CC	10231787	MURTADO GOMEZ PEDRO JAVIER	X	0	EP5002	1	CCF11	1	14-11	1	0.522%	1	SI				
Centro de Trabajo: SALAMINA (9 Afiliados)																		
Ciudad: MANIZALES Depto: CALDAS (9 Afiliados)																		
3	CC	15958702	ARIAS GONZALEZ LUIS ERNESTO		25-14	30	EP5037	30	CCF11	30	14-11	30	6.960%	30	SI			
4	CC	15961900	CARDONA MOLINA JORGE OSCAR		25-14	30	EP5041	30	CCF11	30	14-11	30	6.960%	30	SI			
5	CC	100729078	CRIVENTES FLOREZ LUIS MIGUEL		23030	30	EP5037	30	CCF11	30	14-11	30	6.960%	30	SI			
6	CC	1059814870	GALLEGO GARCIA JUAN MANUEL		23030	30	EP5037	30	CCF11	30	14-11	30	6.960%	30	SI			
7	CC	1002857575	GALVIS JOHN FREDY		23020	30	EP5041	30	CCF11	30	14-11	30	6.960%	30	SI			
8	CC	15962045	JOBANILLO OSORIO OSCAR ALBERTO		23030	30	EP5037	30	CCF11	30	14-11	30	6.960%	30	SI			
9	CC	15956641	SANCHEZ GIRALDO LUIS GERMAN	X	23100	1	EP5002	1	CCF11	1	14-11	1	6.960%	1	SI			
10	CC	1059813068	SANTAMARIA BLANDON DANIEL EDUARDO		23030	30	EP5041	30	CCF11	30	14-11	30	6.960%	30	SI			
11	CC	75095469	VALENCIA MARQUEZ ANDRES LEANDRO	X	0	MAR002	1	CCF11	1	14-11	1	6.960%	1	SI				
Total Afiliados(11)																		

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC-16078315		VALENCIA MARRQUEZ CARLOS ALBERTO	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	CALDAS	CRA 24 27 40	MANIZALES-CALDAS	8902266	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo	Clave	Tipo	Fecha	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-11	9460121728	E	2023/12/06	2023/12/06	BIANCO DAVIVIENDA	0	\$2,545,600

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFLIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 4)				9	\$1,311,600	\$0	\$0	\$1,311,600
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	1	\$6,200	\$0	\$0	\$6,200
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	3	\$377,400	\$0	\$0	\$377,400
PORVENIR	230301	800,224,808	8	4	\$742,400	\$0	\$0	\$742,400
PROTECCION	230201	800,229,739	0	1	\$185,600	\$0	\$0	\$185,600
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				11	\$571,600	\$0	\$0	\$571,600
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	11	\$571,600	\$0	\$0	\$571,600
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				11	\$331,200	\$0	\$0	\$331,200
CONFAMILIARES	CCF11	890,806,490	5	11	\$331,200	\$0	\$0	\$331,200
EPS (ADMINISTRADORAS: 4)				11	\$331,200	\$0	\$0	\$331,200
FOSYGA RÉGIMEN DE EXCEPCIÓN	MIN002	901,037,916	1	1	\$1,600	\$0	\$0	\$1,600
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	4	\$185,600	\$0	\$0	\$185,600
NUEVA EPS MOVILIDAD	EPS041	900,156,264	2	3	\$139,200	\$0	\$0	\$139,200
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	3	\$4,800	\$0	\$0	\$4,800
TOTAL				11	\$2,545,600	\$0	\$0	\$2,545,600



RAZON SOCIAL :	CARLOS ALBERTO VALENCIA MARQUEZ
IDENTIFICACION:	CC-16078315
COD. DEPENDENCIA O SUCURSAL:	1
NOM. DEPENDENCIA O SUCURSAL:	independiente
FECHA GENERACION REPORTE:	2023-11-24
FECHA LIMITE DE PAGO:	2023-11-07
FECHA DE PAGO:	2023-11-24
ENTIDAD DE PAGO:	BANCOLOMBIA
PERIODO PENSION:	2023-10
PERIODO SALUD:	2023-10
NUMERO PLANILLA:	27868274
TOTAL COTIZANTES:	1
REFERENCIA DE PAGO (PIN):	27868274
TIPO DE PLANILLA:	I

CODIGO ENTIDAD	NIT	NOMBRE	NUMERO AFILIADOS	IBC	FONDO SOLIDARIDAD	FONDO SUBSISTENCIA	TOTAL INTERESES	VALOR PAGAR SIN INTERESES	VALOR PAGAR
EPS010	800088702	EPS SURA	1	\$ 2.400.000	\$ 0	\$ 0	\$ 5.100	\$ 300.000	\$ 305.100
25-14	900336004	COLPENSIONES	1	\$ 2.400.000	\$ 0	\$ 0	\$ 6.500	\$ 384.000	\$ 390.500
14-11	890903790	ARL SURA	1	\$ 2.400.000	\$ 0	\$ 0	\$ 2.900	\$ 167.100	\$ 170.000
Total a pagar					\$ 0	\$ 0	\$ 14.500	\$ 851.100	\$ 865.600

FECHA DE PAGO DEL SIGUIENTE MES:	06/12/2023
----------------------------------	------------



RAZON SOCIAL :	CARLOS ALBERTO VALENCIA MARQUEZ
IDENTIFICACION:	CC-16078315
COD. DEPENDENCIA O SUCURSAL:	1
NOM. DEPENDENCIA O SUCURSAL:	independiente
FECHA GENERACION REPORTE:	2023-12-14
FECHA LIMITE DE PAGO:	2023-12-06
FECHA DE PAGO:	2023-12-15
ENTIDAD DE PAGO:	BANCO DAVIVIENDA
PERIODO PENSION:	2023-11
PERIODO SALUD:	2023-11
NUMERO PLANILLA:	28306950
TOTAL COTIZANTES:	1
REFERENCIA DE PAGO (PIN):	28306950
TIPO DE PLANILLA:	I

CODIGO ENTIDAD	NIT	NOMBRE	NUMERO AFILIADOS	IBC	FONDO SOLIDARIDAD	FONDO SUBSISTENCIA	TOTAL INTERESES	VALOR PAGAR SIN INTERESES	VALOR PAGAR
EPS010	800088702	EPS SURA	1	\$ 2.400.000	\$ 0	\$ 0	\$ 2.700	\$ 300.000	\$ 302.700
25-14	900336004	COLPENSIONES	1	\$ 2.400.000	\$ 0	\$ 0	\$ 3.400	\$ 384.000	\$ 387.400
14-11	890903790	ARL SURA	1	\$ 2.400.000	\$ 0	\$ 0	\$ 1.500	\$ 167.100	\$ 168.600
Total a pagar					\$ 0	\$ 0	\$ 7.600	\$ 851.100	\$ 858.700

FECHA DE PAGO DEL SIGUIENTE MES:	04/01/2024
----------------------------------	------------

NIT

8999990341

Medio de Pago

BANCOLOMBIA

No. Transacción

101077003

No. Autorización/CUS Fecha y Hora

917971307400

11/12/2023

Número de Identificación

16078315

Primer Apellido (si es Persona natural)

VALENCIA

Dígito de Verificación (Si es persona

Cédula de CiudadaníaCIA MARQUEZ

Departamento

CALDAS

Dirección de Domicilio

CALLE 71 4 71

Localización

Nacional

Correo electrónico

paojimen@yahoo.es

Regional

Caldas

Número Licencia de Obra**Nombre Obra**

SALAMINA - ACUEDUCTO

Fecha Terminación Obra

30/11/2023

Tipo FIC

Mensual ✓

Mes Periodo a Pagar

11 ✓

Costo Total Mano de Obra

8615683.00

Valor Intereses Moratorios

0.00

Aporte SENA

0.00

Primer Nombre ó Razón Social

CARLOS ALBERTO VALENCIA MARQUEZ

Tipo de documento

03

Naturaleza Juridica

03

Ciudad Capital

MANIZALES (CALDAS)

Ciudad de Domicilio

MANIZALES

Teléfono de Contacto

+57,310 4158968

Código SIIF

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

Regional Centros SIIF

36-02-00-017-000000

Número Contrato de Obra

292 ✓

Fecha Inicio Obra

01/11/2023

Ciudad de Ejecución de la Obra

SALAMINA

Año Periodo a Pagar

2023

Costo Total de Obra a Todo Costo

26344650.00

Número de Trabajadores en el Periodo

11 ✓

Aporte FIC

319000.00

Valor del Pago

319000.00

COMPROBANTE

NIT	Medio de Pago	No. Transacción	No. Autorización/CUS	Fecha y Hora
8999990341	BANCOLOMBIA	101077003	917971307400	11/12/2023

Razón Social: **SENA**

Usuario Pagador: **16078315**

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

Dirección IP: **181.78.75.19**

Su transacción fue
APROBADA por la

Total Pagado **\$ 319,000.00**

Descripción	Cantidad	Valor Pagado	Valor Servicio
Pago Ordinario - FIC	1	\$ 319,000.00	COP\$ 319,000.00

FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA

Razón Social: CARLOS ALBERTO VALENCIA MARQUEZ
Identificación: 16078315-9
Teléfono: 3104158968
Dirección: CALLE 71 NO. 4-71 PORTAL DE LA FLORIDA CASA 79, Villamaria, Caldas, Colombia.

Número: FE-29
Fecha: 20/12/2023 10:36
Fecha Vto.: 25/12/2023
Forma de pago: Crédito
Plazo: 5 días

Actividad Económica:

4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril

Condición IVA: IVA
Responsabilidad fiscal: No Aplica - Otros

Sr. (es): EMPOCALDAS S.A. E.S.P
Dirección: Carrera 23 No.75-82, .
Municipio: Manizales, Caldas, Colombia.

NIT: 890803239-9
Tel: 606 8867080

Moneda: Pesos Colombianos
Muni. Dest.: Manizales

Lin.	Cód.	Artículo	Observaciones	Cantidad	Unidad	IVA%	Precio	% Dto.	Total
1		COSTO DIRECTO	ACTA DE OBRA FINAL No.1 CORRESPONDIENTE AL CONTRATO DE OBRA No.292 DEL 2023.	1.00	Und	0%	19,514,073.00	0.00	19,514,073.00
2		ADMINISTRACION	29%	1.00	Und	0%	5,659,080.00	0.00	5,659,080.00
3		UTILIDAD-3	5%	1.00	Und	19%	975,704.00	0.00	975,704.00

Esta factura se asimila en todos sus efectos a una letra de cambio de conformidad con el art. 3, de la Ley 1231 de 2008. Autorizo que en caso de incumplimiento de esta obligación sea reportado a las centrales de riesgo, se cobraran intereses por mora.

Subtotal: 26,148,857.00
Descuento: 0.00
Total Bruto: 26,148,857.00
IVA 19%: 185,383.76

Fecha y hora de validación: 20/12/2023 10:41

CUFE: 4521b9783ff913cf605f7b86435f36a2cddf73933be1b749f43b11e7cd15e0f95a517e7fe13088efe923205e9ad7370

Valor a Pagar: \$ 26,334,240.76

Firma Digital:

ObPnXxf0yfcwUBwFS8qMpicmoAQdOZBwK6vjVXNwjZF8w5dmF64XbKJk0qF57pKi
burwooNCwtLUqi09xtl7Ctd03eJdG+ZM43k+4e/PERSyKEM+jw0hxoJDKDspzT2ma

Proveedor Tecnológico: Cadena S.A. Nit: 890.930.534-0 Software: E-facturacadena

Resolución de factura electrónica: 18764056386796 del 2023-09-19 al 2024-03-19. Rango: FE-20 al FE-100.



HECHO EN
XUBIO.com

INFORME TÉCNICO DE OBRA

1. INTRODUCCIÓN

Durante el contrato la reposición de cambio de las red de acueducto calle 1B entre carreras 9 y 9ª, en el Municipio de Salamina – Caldas, celebrado entre CARLOS ALBERTO VALENCIA MARQUEZ y Empocaldas S.A.E.S.P Se desarrolla el proyecto **“REPOSICIÓN DE RED DE ACUEDUCTO.”**

En el presente informe se describen ítems desarrollados en el periodo de ejecución.

Las obras civiles contempladas dentro del presente contrato comprenden Localización y replanteo, demoliciones, movimientos de tierra, excavaciones, llenos, Concretos, instalación de tubería de acueducto en pvc, entre otros.

ESTADO GENERAL DEL CONTRATO DE OBRA

Número del contrato	292 - 2023.
Objeto:	“REPOSICIÓN DE RED DE ACUEDUCTO EN LA CALLE 1B ENTRE CARRERAS 9 Y 9A, EL MUNICIPIO DE SALAMINA – CALDAS”
Nombre Contratista:	CARLOS ALBERTO VALENCIA MARQUEZ
Fecha del contrato:	OCTUBRE 24 DE 2023.
Plazo de ejecución:	TREINTA (30) DÍAS CALENDARIO.
Valor inicial Obra	\$ 26.344.650,00
Valor total:	\$ 26.344.650,00
Valor ejecutado:	\$ 26.334.241,00
Saldo contrato:	\$ 00
Fecha de Iniciación:	OCTUBRE 31 DE 2023.
Fecha de Terminación contractual:	NOVIEMBRE 29 DEL 2023
Supervisor:	Ing. JUAN CARLOS GOMEZ MOSQUERA

AVANCE DEL CONTRATO

AVANCE FÍSICO

Avance físico del periodo	100 %
Avance físico Acumulado	100 %

AVANCE FINANCIERO

Inversión Contratada: obra	\$ 26.344.650,00
Inversión ejecutada en el periodo:	\$ 26.344.650,00
Porcentaje ejecutado en el periodo:	100%
Inversión total ejecutada:	\$ 26.334.241,00
Porcentaje total ejecutado:	100%

AVANCE EN TIEMPO

Plazo de ejecución:	30 días
Tiempo total transcurrido:	30 días
Avance Porcentual:	100%

ANTECEDENTES:

La obra que se adelanta en el Municipio de Salamina – Caldas, en la calle 1B entre carreras 9 y 9ª, se realiza la reposición de cambio de las redes de acueducto, existente mejorando su diámetro en la red principal y domiciliarias residenciales, esto acompañado de obras en concreto como pavimentos e instalación de válvula reguladora.

DESCRIPCIÓN Y GENERALIDADES DEL CONTRATO.

- Se realizan las obras de cambio de tubería de asbesto cemento de 2" (50.8 mm) por tubería biaxial pvc de 3" (76.2 mm), cambio de red de acueducto domiciliarios de pvc a manguera pf de ½, con sus collarines y adaptadores.
 - Se realiza la instalación de valla informativa de inicio de la obra civil.
 - Se realiza demolición de pavimento hidráulico y flexible.
 - Se realiza excavaciones para cambio e instalación de tubería biaxial pvc de 3" (76.2 mm), y de la red de domiciliarias de pvc a manguera pf de ½.
 - Se realiza cambio de tubería de asbesto cemento a tubería biaxial pvc de 3" (76.2 mm), y la de red de acueducto domiciliarios de pvc a manguera pf de ½, con sus collarines y adaptadores
 - Se realiza cerramiento y señalización de la obra.
 - Se realiza lleno vibro-compactado con máquina ergonómica (rana), con material de tierra, afirmado y subase.
 - Se realiza la instalación de 1 válvula reguladora.
 - Se instalada acero de refuerzo en los sitios donde se realizaron las brechas para el cambio o reposición del acueducto.
 - Se realiza vaciado de concreto en las brechas hechas para la reposición de la tubería y las acometidas domiciliarias.
 - Se realiza limpieza final de la obra transportando toso el material sobrante de la excavación, y demoliciones.

CALLE 1B ENTRE CARRERAS 9 Y 9ª.

CORTES DE PAVIMENTO, EXCAVACIONES Y DEMOLICIONES

Se realizó cortes al pavimento, demoliciones y excavaciones, para una red nueva en la calle 1B entre carreras 9 y 9ª del municipio de Salamina – Caldas.

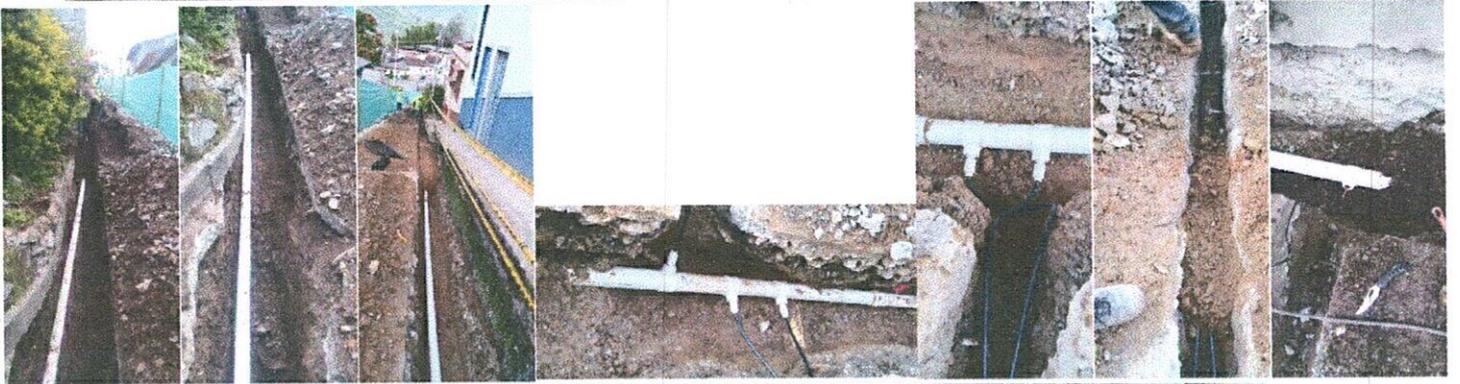
Cortes de Pavimento, Excavaciones y demoliciones





Instalación de Tubería Biaxial PVC 3" (76.2 mm), y red de acueducto domiciliarios de pvc a manguera pf de 1/2, con sus collarines y adaptadores.





Llenos y Compactaciones

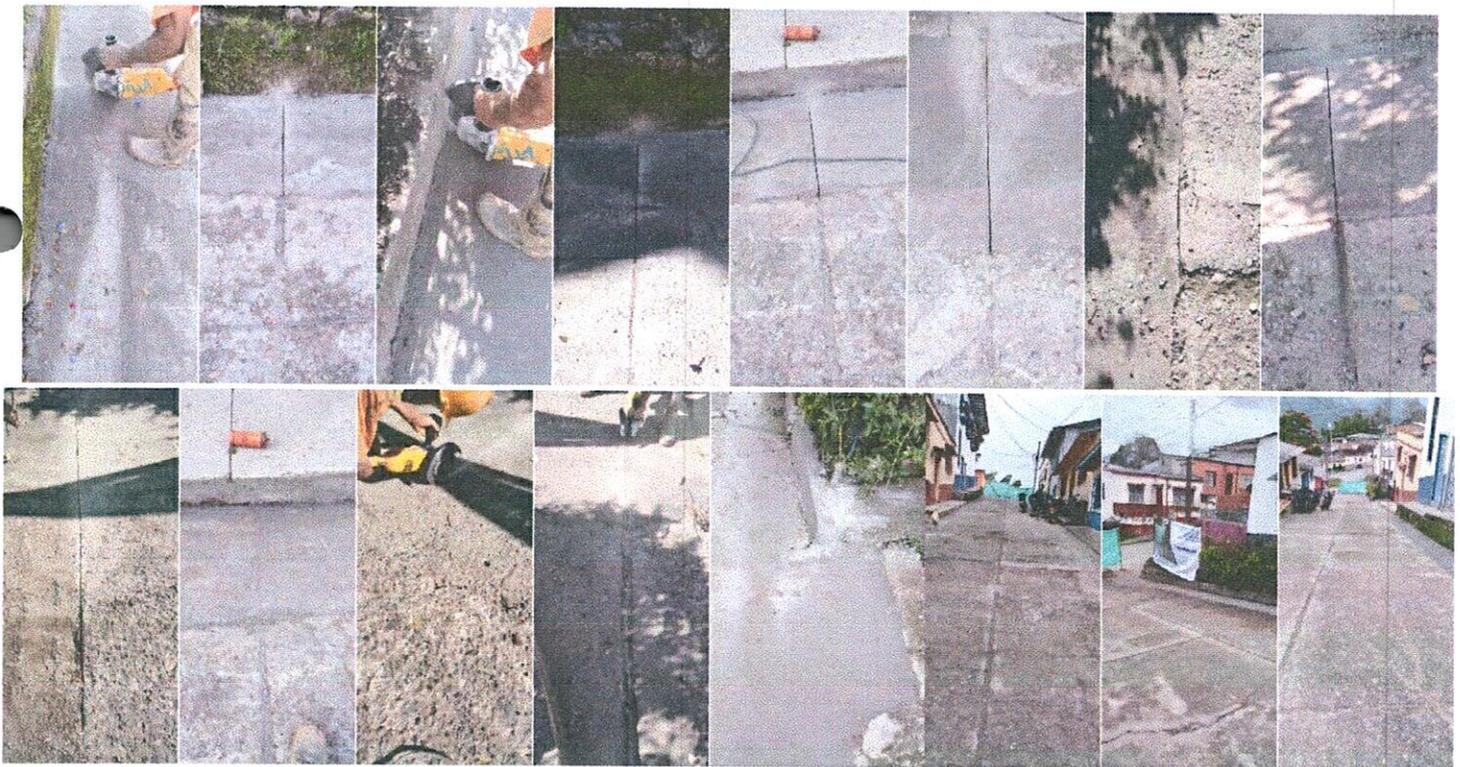


Concretos, Acero e Instalación de válvula de regulación





Limpeza, Cortes en la Juntas e Instalación de Valla





Ing. CARLOS ALBERTO VALENCIA MARQUEZ
Contratista





NOMINA 1-11-2023 AL 30-11-2023

EMPLEADOR	CIUDAD/REGIO NAU/FRENTE	CARGO	CC	NOMBRES	Banco	Salario Basico Mensual	Hors Extras	Dias laborados	Salario	Auxilio (horas extras)	Incapacitacion	Auxilio de transporte	Subtotal 1	Deducciones			Monto por pagar en Bancos	Firma del empleado
														EPS (4%)	Pension 4%	TOTAL DEDUCIDO		
1. CARLOS ALBERTO VALENZUELA MARGALEZ	SALAMBA	AYUDANTE	954622	RICARDO ALBERTO VALENZUELA		1,100,000	0	30	1,100,000	0	0	1,300,000	1,300,000	48,000	48,000	1,252,000	1,252,000	Carlo Valenzuela
2. CARLOS ALBERTO VALENZUELA MARGALEZ	SALAMBA	AYUDANTE	1207660	MARCELO VALENZUELA MARGALEZ		1,100,000	0	30	1,100,000	0	0	1,300,000	1,300,000	48,000	48,000	1,252,000	1,252,000	Jose Valenzuela
3. CARLOS ALBERTO VALENZUELA MARGALEZ	SALAMBA	AYUDANTE	92073070	SILVANO VALENZUELA MARGALEZ		1,100,000	0	30	1,100,000	0	0	1,300,000	1,300,000	48,000	48,000	1,252,000	1,252,000	Carlo Valenzuela
4. CARLOS ALBERTO VALENZUELA MARGALEZ	SALAMBA	AYUDANTE	02214670	CARLOS VALENZUELA MARGALEZ		1,100,000	0	30	1,100,000	0	0	1,300,000	1,300,000	48,000	48,000	1,252,000	1,252,000	Carlo Valenzuela
5. CARLOS ALBERTO VALENZUELA MARGALEZ	SALAMBA	AYUDANTE	9046505	DAVID VALENZUELA		1,100,000	0	30	1,100,000	0	0	1,300,000	1,300,000	48,000	48,000	1,252,000	1,252,000	David Valenzuela
6. CARLOS ALBERTO VALENZUELA MARGALEZ	SALAMBA	AYUDANTE	826464	MATEO VALENZUELA MARGALEZ		1,100,000	0	1	30,000	0	0	4,000	4,000	1,540	1,540	28,460	28,460	Mateo Valenzuela
7. CARLOS ALBERTO VALENZUELA MARGALEZ	SALAMBA	AYUDANTE	826464	MATEO VALENZUELA MARGALEZ		1,100,000	0	1	30,000	0	0	4,000	4,000	1,540	1,540	28,460	28,460	Mateo Valenzuela
8. CARLOS ALBERTO VALENZUELA MARGALEZ	SALAMBA	AYUDANTE	840044	JUAN VALENZUELA MARGALEZ		1,100,000	0	30	1,100,000	0	0	1,300,000	1,300,000	48,000	48,000	1,252,000	1,252,000	Juan Valenzuela
9. CARLOS ALBERTO VALENZUELA MARGALEZ	SALAMBA	AYUDANTE	92073071	SILVANO VALENZUELA MARGALEZ		1,100,000	0	1	30,000	0	0	4,000	4,000	1,540	1,540	28,460	28,460	Silvano Valenzuela
10. CARLOS ALBERTO VALENZUELA MARGALEZ	SALAMBA	AYUDANTE	92073072	SILVANO VALENZUELA MARGALEZ		1,100,000	0	30	1,100,000	0	0	1,300,000	1,300,000	48,000	48,000	1,252,000	1,252,000	Silvano Valenzuela
11. CARLOS ALBERTO VALENZUELA MARGALEZ	SALAMBA	AYUDANTE	92073073	SILVANO VALENZUELA MARGALEZ		1,100,000	0	1	30,000	0	0	4,000	4,000	1,540	1,540	28,460	28,460	Silvano Valenzuela

\$ 8,615,683

CARLOS ALBERTO VALENZUELA MARGALEZ
 C.C. 16 078 316 de Manizales
 Email: carlosvalenzuela@gmail.com
 Manizales - Caldas



F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

Informe Número	01	Fecha del informe	Noviembre 29 del 2023	Acta Parcial		Acta final	X
----------------	----	-------------------	-----------------------	--------------	--	------------	---

Número del contrato	292 DEL 2023.
Objeto:	"REPOSICIÓN DE RED DE ACUEDUCTO EN LA CALLE 1B ENTRE CARRERAS 9 Y 9A, EL MUNICIPIO DE SALAMINA - CALDAS"
Nombre Contratista:	CARLOS ALBERTO VALENCIA MARQUEZ
Fecha del contrato:	OCTUBRE 24 DE 2023.
Plazo de ejecución:	TREINTA (30) DÍAS CALENDARIOS CONTADOS A PARTIR DE LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO.
Valor inicial Obra	\$ 26.344.650,00
Adición No.1	\$ 0,00
Valor total:	\$ 26.344.650,00
Valor ejecutado:	\$ 26.334.241,00
Saldo contrato:	\$ 10.409,00
Fecha de Iniciación:	OCTUBRE 31 DE 2023
Fecha de Terminación Inicial:	NOVIEMBRE 29 DEL 2023
Supervisor:	Ing. JUAN CARLOS GOMEZ MOSQUERA

1. AVANCE DEL CONTRATO

1.1. Avance físico

Avance físico del periodo	100%
Avance físico Acumulado	100%

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

1.3. Avance en tiempo

Plazo de ejecución:	30
Tiempo total transcurrido:	30 días
Avance Porcentual:	100%

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

1.5. Problemáticas con la obra

CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO:

Durante el contrato la obra que se adelanta en el Municipio de Salamina – Caldas, en la calle 1B entre carreras 9 y 9ª, se realiza la reposición de cambio de las redes de acueducto, existente mejorando su diámetro en la red principal y domiciliarias residenciales, esto acompañado de obras en concreto como pavimentos e instalación de válvula reguladora.

DESCRIPCIÓN Y GENERALIDADES DEL CONTRATO.

- Se realiza la instalación de valla informativa de inicio de la obra civil.
- Se realiza demolición de pavimento hidráulico y flexible.
- Se realiza excavaciones para cambio e instalación de tubería biaxial pvc de 3" (76.2 mm), y de la red de domiciliarias de pvc a manguera pf de ½.
- Se realiza cambio de tubería de asbesto cemento a tubería biaxial pvc de 3" (76.2 mm), y la de red de acueducto domiciliarios de pvc a manguera pf de ½, con sus collarines y adaptadores
- Se realiza cerramiento y señalización de la obra.
- Se realiza lleno vibro-compactado con máquina ergonómica (rana), con material de tierra, afirmado y subbase.
- Se realiza la instalación de 1 válvula reguladora.
- Se instalada acero de refuerzo en los sitios donde se realizaron las brechas para el cambio o reposición del acueducto.
- Se realiza vaciado de concreto en las brechas hechas para la reposición de la tubería y las acometidas domiciliarias.
- Se realiza limpieza final de la obra transportando toso el material sobrante de la excavación, y demoliciones.

CORTES DE PAVIMENTO, EXCAVACIONES Y DEMOLICIONES.





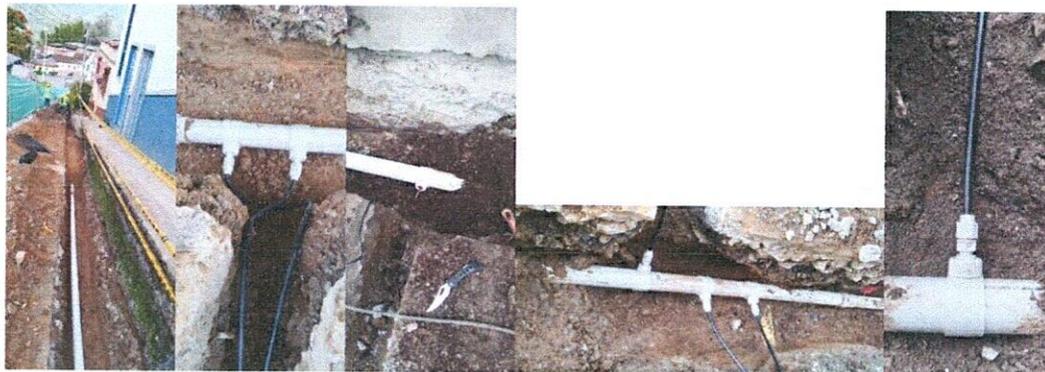
F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL



INSTALACIÓN DE TUBERÍA BIAJIAL PVC 3" (76.2 MM), Y RED DE ACUEDUCTO DOMICILIARIOS DE PVC A MANGUERA PF DE 1/2, CON SUS COLLARINES Y ADAPTADORES.

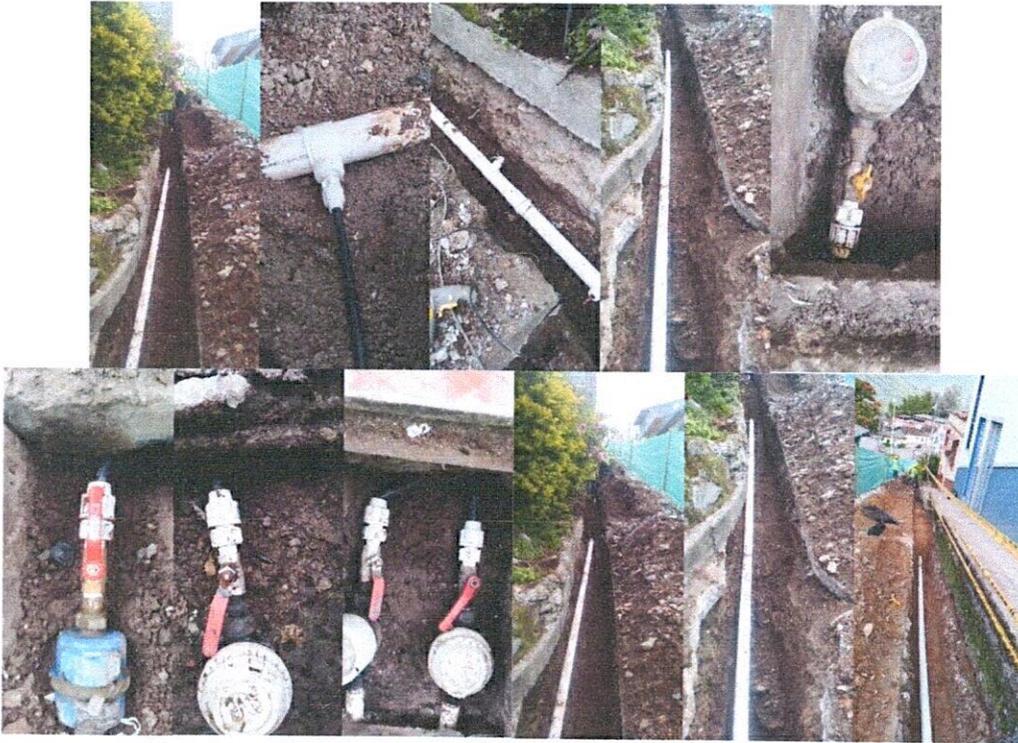




F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

EMPOCALDAS S.A. E.S.P. GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL



LLENOS Y COMPACTACIONES





F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

CONCRETOS, ACERO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE REGULACIÓN





F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL



CERRAMIENTO, SEÑALIZACIÓN, LIMPIEZA, CORTES EN LA JUNTAS E INSTALACIÓN DE VALLA





F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

EMPOCALDAS S.A. E.S.P. GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL



1.5. Avance financiero

Inversión Contratada: obra	\$ 26.344.650,00
Inversión ejecutada en el periodo:	\$ 26.334.241,00
Porcentaje ejecutado en el periodo:	100%
Inversión total ejecutada:	\$ 26.334.241,00
Porcentaje total ejecutado:	100%

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

GARANTÍAS	ASEGURADOR A	No. PÓLIZA	FECHA INICIAL	FECHA FINAL	VR. ASEGURADO
Cumplimiento	S. del estado	42-45-101058160	31/10/2023	01/03/2024	\$7,903,395.00



F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

EMPOCALDAS S.A. E.S.P. GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

Salarios, Prestaciones sociales e Indemnizaciones	S. del estado	42-45-101058160	31/10/2023	30/11/2026	\$5,268,930.00
Estabilidad de Obra	S. del estado	42-45-101058160	31/10/2023	30/10/2028	\$5,268,930.00
Responsabilidad Civil	S. del estado	42-40-101044652	31/10/2023	01/03/2024	\$7,903,395.00

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

NOMBRE DEL TRABAJADOR	ARP	EPS	AFP	PARAFISCALES	FIC
Director de Obra	X	X	X	X	X
Ingeniero Residente					
Maestro de Obra	X	X	X	NX	X
Oficial	X	x	x	x	X
Ayudantes	X	x	x	x	X

4. CONTROL PAGO SEGURIDAD SOCIAL DEL CONTRATISTA (Persona Jurídica) SE ANEXAN PAGOS (FORMATO PILA)

Para el presente periodo se presenta Paz y salvo del contratista donde conste que pago la seguridad social integral y parafiscales de los trabajadores a cargo en la obra
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 A	OVEROL N/A	GUANTES A	BOTAS A	CARNET A	CHALECO N/A	SEÑALIZACIÓN A	CAPACITACIÓN SOBRE EL USOS DE LAOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL A
Noviembre 29 de 2023	A	N/A	A	A	N/A	A	A	A

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

5. MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA A PAGAR (Anexar Relación) Se anexan con el acta parcial en el paquete de cobro del Acta Final 01.

6. IMPACTO SOCIAL DE LA OBRA

6.1. EMPLEOS GENERADOS



F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

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

6.2. POBLACIÓN BENEFICIADA

El personal que se utilizó en la ejecución de la obra en su mayoría reside en Salamina- Caldas, tanto calificado como no calificado, la profesional social si era externa.

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	



F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

DOCUMENTO	SI	N/A
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	

Se adjunta El pago del FIC para el presente periodo.

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

Ing. _____
NOMBRE DEL SUPERVISOR


FIRMA DEL SUPERVISOR

	F'cr INGENIEROS CIVILES S.A.S.		
	ENSAYO DENSIDAD DEL SUELO EN CAMPO		
	METODO DEL CONO		
	INV E-161: 07 / E-150:07 / E-228: 07		PAGINA: 1

No. Ensayo:

PROYECTO:	REPOSICIÓN ACUEDUCTO-SALAMINA CALDAS	O.S.	<input checked="" type="checkbox"/>	No.	82-109 -2
LOCALIZACIÓN:	CALLE 1B ENTRE CARRERAS 9 Y 9A	FECHA RECEPCION:	15/11/2023	FECHA EJECUCION:	15/11/2023
DESCRIPCION:	SUBBASE GRANULAR -	CLIENTE:	ING. CARLOS VALENCIA		
METODO:	C	DIRECCION:	Centro - Manizales		

DENSIDAD EN EL TERRENO

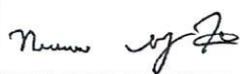
PRUEBA No.	1	2	3	4	5
Abscisa	CALLE 1B ENTRE				
Margen.	FRANJA				
Peso arena y recipiente antes de ensayo, (g) A	6.772				
Peso arena y recipiente después de ensayo, (g) B	3.048				
Peso arena total usada, (g) C = A-B	3.724				
Peso arena que queda en el cono, (g) K	1.566				
Peso arena en el hueco (g.)	2.158				
Peso unitario de la arena (g/cm ³)	1,409				
Volumen del hueco total (cm ³)	1.532				
Peso seco de sobretamaños, (g)					
Peso del material fino, humedo (g)	3.178				
Humedad particulas finas, (%).	4,0%				
Peso seco de particulas finas, (g).	3.056				
Peso total de la muestra seca. (g)	3.056				
Porcentaje sobretamaños, (%). D.					
Porcentaje de particulas finas, (%). E.	100,0				
Densidad del suelo (g/cm ³). F.	1,995				
Densidad máxima de laboratorio (g/cm ³). G.	2,100				
Gravedad Especifica Bulk sobretamaños. (g/cm ³) H.					
Densidad corregida, (g/cm ³) (100*G*H / G*D+H*E).					
% de compactación.	96,9				

Metodo A y B Tamiz Ret. No.4 Metodo C y D Tamiz Ret. 3/4"

Barrio Lucitania

Densidad máxima de laboratorio = 2.100 g/cm³, suministrado por el cliente

*Este informe expresa fielmente el resultado del ensayo realizado
No podrá ser reproducido total o parcialmente excepto cuando se obtenga permiso de Gerencia*



Ejecuto: Nicanor Maya Henao
Laboratorista



Aprobó: Ing. Carlos Alberto Figueroa
Ingeniero Civil

Calle 46A # 17-70 Barrio Los Cedros - Manizales Telefonos: 313 659 0811 - 314 643 3055



Ingenieros Civiles S.A.S.

F^o CR INGENIEROS CIVILES S.A.S
NIT 900.957.286-1
ASESORIA E INTERVENTORIA - SUELOS - DISEÑOS
CONSTRUCCIÓN DE OBRAS CIVILES

DISEÑO PARA MEZCLA DE CONCRETO HIDRAULICO ACELERADO A 7 DIAS

MR 42 Kg/cm²

FECHA: Manizales Septiembre 4 de 2023
PROYECTO: "REPOSICIÓN DE RED DE ACUEDUCTO EN LA CALLE 1B ENTRE CARRERAS 9 Y 9A, EL MUNICIPIO DE SALAMINA - CALDAS"
LOCALIZACION: SALAMINA-CALDAS
CONTRATISTA: ING CARLOS ALBERTO VALENCIA M

AGREGADOS: Grava: TRITURADO 1" / FUENTE RIO CHAMBERY
Arena: ARENA / FUENTE RIO CHAMBERY

CEMENTO: CEMEX ESTRUCTURAL

ADITIVO: SIKASET L

ASENTAMIENTO: 10.2 Cm

ENSAYO	ARENA	GRAVA	CEMENTO
PESO ESPECIFICO	2.315 kg/dm ³	2.816 kg/dm ³	3.14 kg/dm ³
% ABSORCION	2.598 %	1.411 %	-
MASA UNI. SUELTA	1.477 kg/dm ³	1.477 kg/dm ³	1.1 kg/dm ³
DIS. GRANULOMETRICA	35 %	65 %	

- 1. ASENTAMIENTO
 - 2. TAMAÑO MAXIMO
 - 3. TAMAÑO MAXIMO NOMINAL
 - 4. AGUA ESTIMADA
- 10.16 Cm
1"
3/4"
200 kg/m³

5. DETERMINACION DE LA RESISTENCIA DE DISEÑO

$$F'_{rr} = 42 \text{ kg/cm}^2 = 4.2 \text{ Mpa} \quad k = 2.7$$
$$V = 0$$
$$F'_{rr} = 45 \text{ kg/cm}^2 \quad F'_{rr} = k \sqrt{f'_{cr}} \quad f'_{cr} = 277.8 \text{ kg/cm}^2$$

6. RELACION AGUA CEMENTO

a. Resistencia
 $A/C = 0.45$

7. CANTIDAD DE CEMENTO

$$C = 200 \text{ kg/m}^3 / 0.45$$
$$C = 444.4 \text{ kg/m}^3$$

8. DENSIDAD PROMEDIO DEL AGREGADO

$$DP = 0.35 * 2.493 \text{ kg/dm}^3 + 0.65 * 2.786 \text{ kg/dm}^3$$
$$DP = 2.683 \text{ kg/dm}^3$$

9. VOLUMEN ABSOLUTO DE AGREGADO

$$CK = 1000 - A - C / D_c$$
$$CK = 1000 \text{ dm}^3 - 200 \text{ dm}^3 - 444.4 \text{ kg} / 3.14 \text{ kg/dm}^3$$
$$CK = 658.5 \text{ dm}^3$$



Ingenieros Civiles S.A.S.

FICR INGENIEROS CIVILES S.A.S
NIT 900.957.286-1
ASESORIA E INTERVENTORIA - SUELOS - DISEÑOS
CONSTRUCCIÓN DE OBRAS CIVILES

10. PESO DEL VOLUMEN TOTAL DEL AGREGADO

P = 658.5 dm³ * 2.683 kg/dm³
P = 1,767 kg
AGREGADO FINO= 618.4 kg
AGREGADO GRUESO= 1148.5 kg

11. PROPORCIONES EN PESO

CEMENTO	1	kg
ARENA	1.39	kg
GRAVA	2.58	kg
A / C	0.45	

12. PROPORCIONES EN VOLUMEN

		AJUSTE
CEMENTO	1	1
ARENA	1.02	1.0
GRAVA	1.90	2.0
A / C	0.45	

13. CANTIDAD DE MATERIAL POR METRO CUBICO

CEMENTO	444 kg
ARENA	0.41 m ³
GRAVA	0.77 m ³
AGUA	200 litros
SIKASET L	12 litros

OBSERVACIONES

1. Para realizar la mezcla se debe dosificar con baldes o cajones, las proporciones optimas de diseño fueron el 65 % de grava y 35 % de arena

Las proporciones en Volumen se pueden ajustar para trabajar en obra así:

Cemento 1 : Arena 1.0 : Grava 2.0 : Agua/Cemento 0.45

Para Mezclar 1 bulto de cemento

Cemento =	1 bulto	(42.5kg)	
Arena =	4.5 baldes		Nota: Balde de 8 litros
Grava =	9.0 baldes		
Agua =	2.0 baldes		

Para Mezclar 1 bulto de cemento

Cemento =	1 bulto	42.5 kg
Arena =		59.1 kg
Grava =		109.8 kg
Agua =		19.1 Kg
SIKASET L =		1.1 Litros



Ingenieros Civiles S.A.S.

F'CR INGENIEROS CIVILES S.A.S
NIT 900.957.286-1
ASESORIA E INTERVENTORIA - SUELOS - DISEÑOS
CONSTRUCCIÓN DE OBRAS CIVILES

2. El diseño se realizo con tamaño máximo nominal de 3/4"
3. Realizar la dosificación con baldes o cajones.
4. Las pruebas de resistencia se realizaron con cemento CEMEX ESTRUCTURAL
5. Se recomienda controlar la dosificación del agua para no tener bajas resistencias
6. Se presenta a continuación propiedades características de los agregados:

AGREGADOS		% DE DESGASTE	PESO ESPESIFICO KG/CM3	% ABSORCIÓN	EQUIVALENTE DE ARENA	INDICE DE PLASTICIDAD
GRAVA	TRITURADO 1" / FUENTE RIO CHAMBERY	17.6	2.786	1.42	-	-
ARENA	ARENA / FUENTE RIO CHAMBERY	-	2.493	2.65	75%	NIP

En resumen las proporciones en peso y volumen para trabajar en obra son los siguientes:

DISEÑO	PROP. EN PESO			PROP. EN VOLUMEN			A/C
	CEMENTO	ARENA	GRAVA	CEMENTO	ARENA	GRAVA	
MR 42	1	1.39	2.58	1	1.00	2.00	0.45

Este diseño incluye la incorporación de acelerante Sikaset L al 2%, para acelerar resistencia de concreto a 7 días.

Oportunamente estaremos informando los resultados de resistencias a 7 y 28 días de fraguado.

Cordialmente,

Ing. Carlos Alberto Figueroa C.
Especialista en Vías Terrestres



FAC-79
Versión
Marzo 2018

SERVICIO DE ACUEDUCTO

TRAZABILIDAD DE TUBERÍAS - ACUEDUCTO

CONTRATO No		292-2023		MUNICIPIO		SALAMINA											
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 DEL PRODUCTO	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)
PRINCIPAL	Conduccion	REPOSICION DE RED DE ACUEDUCTO EN LA CALLE 18 ENTRE CARRERAS 9 Y 9A, EL MUNICIPIO DE SALAMINA - CALDAS.	3	54	PVC	Instalación con apertura de zanja		SI	3827295	ICONTEC	1067 N	DURMAN		7/11/2023	3	ASBESTO	54

NOMBRE SUPERVISOR o INTERVENTOR	ING. JUAN CARLOS GOMEZ MOSQUERA	NOMBRE CONTRATISTA	CARLOS ALBERTO VALENCIA MARQUEZ
FIRMA SUPERVISOR o INTERVENTOR		FIRMA CONTRATISTA	

VISTO BUENO DE RECIBIDO DE LA INFORMACION -
COORDINADOR ACUEDUCTO



CONTRATO No. 292 DEL 2023	ACTA No. 1- FINAL	FECHA CORTE: NOVIEMBRE 30 DE 2023
OBJETO "REPOSICIÓN DE RED DE ACUEDUCTO EN LA CALLE 18 ENTRE CARRERAS 9 Y 9A, EL MUNICIPIO DE SALAMINA - CALDAS"	FECHA INICIACIÓN: OCTUBRE 31 DE 2023	FECHA VENCIMIENTO: NOVIEMBRE 29 DE 2023
MUNICIPIO: SALAMINA - CALDAS	VALOR CONTRATO: : \$ 26.344.650,00	VALOR ADICIÓN:
CONTRATISTA: CARLOS ALBERTO VALENCIA MARQUEZ	SUPERVISOR: Ing. JUAN CARLOS GÓMEZ MOSQUERA	FECHA: DICIEMBRE 4 DE 2023

DESCRIPCIÓN	UNID	CANTIDAD	CONDICIONES CONTRACTUALES			ACUMULADO ACTA ANTERIOR			PRESENTE ACTA			ACUMULADO PRESENTE ACTA			% OBRA EJECUTADO
			VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR PARCIAL	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR PARCIAL	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR PARCIAL	VALOR TOTAL		

OBJETO "REPOSICIÓN DE RED DE ACUEDUCTO EN LA CALLE 18 ENTRE CARRERAS 9 Y 9A, EL MUNICIPIO DE SALAMINA - CALDAS"

CONTRATO No. 292 DEL 2023	ACTA No. 1- FINAL	FECHA CORTE: NOVIEMBRE 30 DE 2023
OBJETO "REPOSICIÓN DE RED DE ACUEDUCTO EN LA CALLE 18 ENTRE CARRERAS 9 Y 9A, EL MUNICIPIO DE SALAMINA - CALDAS"	FECHA INICIACIÓN: OCTUBRE 31 DE 2023	FECHA VENCIMIENTO: NOVIEMBRE 29 DE 2023
MUNICIPIOS: SALAMINA - CALDAS	VALOR CONTRATO: : \$ 26.344.650,00	VALOR ADICIÓN: \$
CONTRATISTA: CARLOS ALBERTO VALENCIA MARQUEZ	SUPERVISOR: Ing. JUAN CARLOS GÓMEZ MOSQUERA	FECHA: DICIEMBRE 4 DE 2023

RESUMEN TOTAL DEL CONTRATO:
VALOR CONTRATO INICIAL \$ 26.344.650,00
Valor Adición No. 01 \$ 0,00
VALOR ACTA No. 01 FINAL (Fecha: NOVIEMBRE 08 de 2023) \$ 26.344.650,00
Saldo del Contrato \$ 10.469,00
SUMAS IGUALES \$ 26.344.650,00

\$ 26.344.650,00
\$ -
\$ 26.344.650,00
\$ 26.344.650,00

[Signature]
Nombre: CARLOS ALBERTO VALENCIA MARQUEZ
R. LEGAL CONSTRUCCIONES & INGENIERÍA VALENCIA MONTES S.A.S
CONTRATISTA

[Signature]
Nombre: Ing. JUAN CARLOS GÓMEZ MOSQUERA
INGENIERO SUPERVISOR
EMPOCALDAS S.A. E.S.P.

CONTRATO No.	292 OCTUBRE DEL 2023	PRE-ACTA:	No.1- FINAL
CONTRATISTA:	CARLOS ALBERTO VALENCIA MÁRQUEZ	FECHA INICIACIÓN:	OCTUBRE 31 DE 2023.
SUPERVISOR:	Ing JUAN CARLOS GÓMEZ MOSQUERA	FECHA TERMINACIÓN:	NOVIEMBRE 29 DE 2023

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
1	Localización y replanteo de redes (incl. Levantamiento del sector y plano record)	ML	0,00	54,00	54,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M2	ML	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
1	11			54,00				54,00	54,00	REPLANTEO DE LA CALLE 1B ENTRE CARRERAS 9 Y 9A, LADO IZQUIERDO DE LA VÍA
									CANTIDAD DE PAGO	54,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
2	Cerramiento en polisombra yute verde H= 2M, parales en guadua y cinta plastica	ML	0	107,00	107,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M2	ML	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
2	11							107,00	107,00	SE REALIZA CERRAMIENTO CON POLISOMBRA DE COLOR VERDE, EN PARALES EN GUADUA Y CINTA DE SEÑALIZACIÓN
									CANTIDAD DE PAGO	107,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
3	Valla Alusiva a la obra 4x2	M3		1,00	1,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M2	M3	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
2	11								1,00	VALLA INFORMATIVA DE LA OBRA A REALIZAR
									CANTIDAD DE PAGO	1,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
4	Señalización reglamentaria verticales en lamina soportada en base de concreto	M3	0	4,00	4,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M2	UNIDAD	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
2	11							4,00	1,00	SEÑALIZACIÓN DE OBRA CERRADA
									CANTIDAD DE PAGO	4,00



CONTRATO No.	292 OCTUBRE DEL 2023	PRE-ACTA :	No.1- FINAL
CONTRATISTA.	CARLOS ALBERTO VALENCIA MÁRQUEZ	FECHA INICIACIÓN:	OCTUBRE 31 DE 2023.
SUPERVISOR: Ing. JUAN CARLOS GÓMEZ MOSQUERA		FECHA TERMINACIÓN:	NOVIEMBRE 29 DE 2023

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
5	Retiro de material sobrante en vehículo Automotor	M3	0	19,77	19,77

FECHA		ABSOSA		DIMENSIONES			VOLUMEN		UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M2	M3	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
27	11			2,00	2,00	2,00		8,00		TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRANTE EN VOLQUETA Y RETIRADO CON RETROEXCAVADORA	
15	11			2,00	2,00	2,00		8,00		TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRANTE EN VOLQUETA Y RETIRADO CON RETROEXCAVADORA Y LIMPIEZA DE LA VÍA	
30	11			1,80	1,55	1,35		3,77		TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRANTE EN VOLQUETA Y RETIRADO CON RETROEXCAVADORA Y LIMPIEZA DE LA VÍA	
CANTIDAD DE PAGO										19,77	

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
6	Demoliciones de estructuras en concreto hidraulico, incluye Andenes, graderías y cañuelas	M3	0	7,73	7,73

FECHA		ABSOSA		DIMENSIONES			VOLUMEN		UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M2	M3	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
2	11			54,00	0,70	0,18		6,80	6,80	SE REALIZA DEMOLICIONES DE LAS ESTRUCTURAS DE CONCRETO POR DONDE SE CAMBIARÁ LA ANTIGUA TUBERIA, POR LA NUEVA TUBERÍA BIAIXIAL DE 3"	
3	11			4,30	0,30	0,18		0,23	0,23	SE REALIZA DEMOLICIONES DE LAS ESTRUCTURAS DE CONCRETO POR DONDE SE CAMBIARÁ LAS REDES DOMICILIARIAS.	
3	11			4,30	0,30	0,18		0,23	0,23	SE REALIZA DEMOLICIONES DE LAS ESTRUCTURAS DE CONCRETO POR DONDE SE CAMBIARÁ LAS REDES DOMICILIARIAS.	
3	11			4,30	0,30	0,18		0,23	0,23	SE REALIZA DEMOLICIONES DE LAS ESTRUCTURAS DE CONCRETO POR DONDE SE CAMBIARÁ LAS REDES DOMICILIARIAS.	
3	11			4,30	0,30	0,18		0,23	0,23	SE REALIZA DEMOLICIONES DE LAS ESTRUCTURAS DE CONCRETO POR DONDE SE CAMBIARÁ LAS REDES DOMICILIARIAS.	
CANTIDAD DE PAGO										7,73	

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
7	Excavaciones en material Común 0 a 2 m	M3	0	32,82	32,82

FECHA		ABSOSA		DIMENSIONES			VOLUMEN		UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M2	M3	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
3	11			54,00	0,70	0,80		30,24	30,24	SE REALIZA DEMOLICIONES DE LAS ESTRUCTURAS DE CONCRETO POR DONDE SE CAMBIARÁ LA ANTIGUA TUBERIA, POR LA NUEVA TUBERÍA BIAIXIAL DE 3"	
4	11			4,30	0,30	0,50		0,65	0,65	SE REALIZA DEMOLICIONES DE LAS ESTRUCTURAS DE CONCRETO POR DONDE SE CAMBIARÁ LAS REDES DOMICILIARIAS.	
4	11			4,30	0,30	0,50		0,65	0,65	SE REALIZA DEMOLICIONES DE LAS ESTRUCTURAS DE CONCRETO POR DONDE SE CAMBIARÁ LAS REDES DOMICILIARIAS.	
4	11			4,30	0,30	0,50		0,65	0,65	SE REALIZA DEMOLICIONES DE LAS ESTRUCTURAS DE CONCRETO POR DONDE SE CAMBIARÁ LAS REDES DOMICILIARIAS.	
4	11			4,30	0,30	0,50		0,65	0,65	SE REALIZA DEMOLICIONES DE LAS ESTRUCTURAS DE CONCRETO POR DONDE SE CAMBIARÁ LAS REDES DOMICILIARIAS.	
CANTIDAD DE PAGO										32,82	





CONTRATO No. 292 OCTUBRE DEL 2023
CONTRATISTA. CARLOS ALBERTO VALENCIA MÁRQUEZ
SUPERVISOR: Ing. JUAN CARLOS GÓMEZ MOSQUERA
PRE-ACTA : No. 1- FINAL
FECHA INICIACIÓN: OCTUBRE 31 DE 2023.
FECHA TERMINACIÓN: NOVIEMBRE 29 DE 2023

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
8	Sustitucion en arena limpia para tubería.	M3	0	4,04	4,04

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN		UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M2	M3	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
18	11			54,00	0,70	0,10		3,78	3,78	SE REALIZA COLCHON DE ARENA PAR APOYAR LA TUBERIA BIAIXIAL DE 3"	
19	11			4,30	0,30	0,05		0,06	0,06	SE REALIZA COLCHON DE ARENA PAR APOYAR LA REDES DOMICILIARIAS	
19	11			4,30	0,30	0,05		0,06	0,06	SE REALIZA COLCHON DE ARENA PAR APOYAR LA REDES DOMICILIARIAS	
19	11			4,30	0,30	0,05		0,06	0,06	SE REALIZA COLCHON DE ARENA PAR APOYAR LA REDES DOMICILIARIAS	
19	11			4,30	0,30	0,05		0,06	0,06	SE REALIZA COLCHON DE ARENA PAR APOYAR LA REDES DOMICILIARIAS	



CANTIDAD DE PAGO										4,04
------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
9	Rellenos compactados con material seleccionado de excavacion	M3	0	15,64	15,64



FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN		UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M2	M3	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
17	11			54,00	0,70	0,40		15,12	15,12	SE REALIZA LOS RELLENOS CON MATERIAL SELECCIONADO DE LA EXCAVACIÓN Y SU RESPECTIVA COMPACTACIÓN CON RANA	
18	11			4,30	0,30	0,10		0,13	0,13	SE REALIZA LOS RELLENOS CON MATERIAL SELECCIONADO DE LA EXCAVACIÓN Y SU RESPECTIVA COMPACTACIÓN CON RANA	
18	11			4,30	0,30	0,10		0,13	0,13	SE REALIZA LOS RELLENOS CON MATERIAL SELECCIONADO DE LA EXCAVACIÓN Y SU RESPECTIVA COMPACTACIÓN CON RANA	
18	11			4,30	0,30	0,10		0,13	0,13	SE REALIZA LOS RELLENOS CON MATERIAL SELECCIONADO DE LA EXCAVACIÓN Y SU RESPECTIVA COMPACTACIÓN CON RANA	
18	11			4,30	0,30	0,10		0,13	0,13	SE REALIZA LOS RELLENOS CON MATERIAL SELECCIONADO DE LA EXCAVACIÓN Y SU RESPECTIVA COMPACTACIÓN CON RANA	



CANTIDAD DE PAGO										15,64
------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
10	Rellenos compactados con material comun de cantera prestamo	M3	0	0,00	0,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN		UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M2	M3	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	

CANTIDAD DE PAGO										0,00
------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------

CONTRATO No.	292 OCTUBRE DEL 2023	PRE-ACTA :	Nº. 1- FINAL
CONTRATISTA.	CARLOS ALBERTO VALENCIA MÁRQUEZ	FECHA INICIACIÓN:	OCTUBRE 31 DE 2023.
SUPERVISOR: Ing. JUAN CARLOS GÓMEZ MOSQUERA		FECHA TERMINACIÓN:	NOVIEMBRE 29 DE 2023

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
11	Afirmado para andenes y zonas duras E= 0,10 m compactos con Rana	M3	0	4,30	4,30

FECHA		ABSOSA		DIMENSIONES			VOLUMEN		UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M2	M3	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
19	11			54,00	0,70	0,10		3,78	3,78	INSTALACIÓN DE CAPA DE AFIRMADO Y SU RESPECTIVA COMPACTACION CON RANA	
19	11			4,30	0,30	0,10		0,13	0,13	INSTALACIÓN DE CAPA DE AFIRMADO Y SU RESPECTIVA COMPACTACION CON RANA	
19	11			4,30	0,30	0,10		0,13	0,13	INSTALACIÓN DE CAPA DE AFIRMADO Y SU RESPECTIVA COMPACTACION CON RANA	
19	11			4,30	0,30	0,10		0,13	0,13	INSTALACIÓN DE CAPA DE AFIRMADO Y SU RESPECTIVA COMPACTACION CON RANA	
19	11			4,30	0,30	0,10		0,13	0,13	INSTALACIÓN DE CAPA DE AFIRMADO Y SU RESPECTIVA COMPACTACION CON RANA	

CANTIDAD DE PAGO 4,30

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
12	Sub base tipo Invias, incluye proctor modificado, densidad, compactos con medio mecanico.	M3	0	6,03	6,03

FECHA		ABSOSA		DIMENSIONES			VOLUMEN		UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M2	M3	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
20	11			54,00	0,70	0,15		5,67	5,67	INSTALACIÓN DE CAPA DE SUBBASE TIPOINVIAS Y SU RESPECTIVA COMPACTACION CON RANA	
20	11			4,30	0,30	0,07		0,09	0,09	INSTALACIÓN DE CAPA DE SUBBASE TIPOINVIAS Y SU RESPECTIVA COMPACTACION CON RANA	
20	11			4,30	0,30	0,07		0,09	0,09	INSTALACIÓN DE CAPA DE SUBBASE TIPOINVIAS Y SU RESPECTIVA COMPACTACION CON RANA	
20	11			4,30	0,30	0,07		0,09	0,09	INSTALACIÓN DE CAPA DE SUBBASE TIPOINVIAS Y SU RESPECTIVA COMPACTACION CON RANA	
20	11			4,30	0,30	0,07		0,09	0,09	INSTALACIÓN DE CAPA DE SUBBASE TIPOINVIAS Y SU RESPECTIVA COMPACTACION CON RANA	

CANTIDAD DE PAGO 6,03

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
13	Empalme red de acueducto	UNIDAD	0	2,00	2,00

FECHA		ABSOSA		DIMENSIONES			VOLUMEN		UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M2	UNIDAD	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
20	11							2,00	2,00	SE REALIZA EMPALMES DE RED ANTIGUA - POR LA RED NUEVA EN TUBERIA BIAIXIAL DE 3"	

CANTIDAD DE PAGO 2,00



CONTRATO No. 292 OCTUBRE DEL 2023
CONTRATISTA. CARLOS ALBERTO VALENCIA MÁRQUEZ
SUPERVISOR: Ing. JUAN CARLOS GÓMEZ MOSQUERA

PRE-ACTA : No.1- FINAL
FECHA INICIACIÓN: OCTUBRE 31 DE 2023
FECHA TERMINACION: NOVIEMBRE 29 DE 2023

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
14	Suministro e Instalacion tubería 3" PVC 200 PSI	UNIDAD	0	54,00	54,00

FECHA		ABSOSA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M2	UNIDAD	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
7	11							54,00	54,00	SE REALIZA INSTALACION DE TUBERIA BIAIXIAL DE 3"
									CANTIDAD DE PAGO	54,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
15	Suministro e instalacion de acometida en tubería PF+UAD DE 1/2" desde el tubo madre a el medidor . Incluye accesorios, collarines, adaptadores, empalmes etc.	UNIDAD	0	7,00	7,00

FECHA		ABSOSA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M2	UNIDAD	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
10	11							2,00	2,00	ACOMETIDAS EN TUBERIA PF+UAD DE 1/2" - VIVIENDA UBICADA EN LA CALLE 1B No.9-11
10	11							1,00	1,00	ACOMETIDA EN TUBERIA PF+UAD DE 1/2" - VIVIENDA UBICADA EN LA CALLE 1B No.9-21
10	11							2,00	2,00	ACOMETIDAS EN TUBERIA PF+UAD DE 1/2" - VIVIENDA UBICADA EN LA CALLE 1B No.9-20
10	11							1,00	1,00	ACOMETIDA EN TUBERIA PF+UAD DE 1/2" - VIVIENDA UBICADA EN LA CALLE 1B No.9-29
10	11							1,00	1,00	ACOMETIDA EN TUBERIA PF+UAD DE 1/2" - VIVIENDA UBICADA EN LA CALLE 1B No.9-41
									CANTIDAD DE PAGO	7,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
16	Anclaje de tubería de Acueducto	UNIDAD	0	2,00	2,00

FECHA		ABSOSA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M2	UNIDAD	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
7	11							2,00	2,00	SE REALIZAN 2 ANCLAJES PARA LA TUBERIA DE ACUEDUCTO
									CANTIDAD DE PAGO	2,00



CONTRATO No. 292 OCTUBRE DEL 2023	PRE-ACTA : No.1- FINAL
CONTRATISTA. CARLOS ALBERTO VALENCIA MÁRQUEZ	FECHA INICIACIÓN: OCTUBRE 31 DE 2023
SUPERVISOR: Ing. JUAN CARLOS GÓMEZ MOSQUERA	FECHA TERMINACION: NOVIEMBRE 29 DE 2023

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
17	Concreto para Pavimento 42 MR hecho en obra.	M3	0	7,93	7,93

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M2	M3	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
21	11			54,00	0,70	0,18		6,80	6,80	CONCRETO PARA EL PAVIMENTO 42 MR HECHO EN OBRA CON ACCELERANTE
21	11			4,30	0,30	0,18		0,23	0,23	CONCRETO PARA EL PAVIMENTO 42 MR HECHO EN OBRA CON ACCELERANTE PARA CINTAS PARA RED DOMICILIARIAS
21	11			4,30	0,30	0,18		0,23	0,23	CONCRETO PARA EL PAVIMENTO 42 MR HECHO EN OBRA CON ACCELERANTE PARA CINTAS PARA RED DOMICILIARIAS
21	11			4,30	0,30	0,18		0,23	0,23	CONCRETO PARA EL PAVIMENTO 42 MR HECHO EN OBRA CON ACCELERANTE PARA CINTAS PARA RED DOMICILIARIAS
21	11			4,30	0,30	0,18		0,23	0,23	CONCRETO PARA EL PAVIMENTO 42 MR HECHO EN OBRA CON ACCELERANTE PARA CINTAS PARA RED DOMICILIARIAS
21	11			4,40	0,30	0,15		0,20	0,20	CONCRETO PARA EL PAVIMENTO 42 MR HECHO EN OBRA PARA ENTRADA DE PARQUEADERO Y BORDILLO
									CANTIDAD DE PAGO	7,93



 FIRMA CONTRATISTA. Ing. CARLOS ALBERTO VALENCIA MARQUEZ	 FIRMA SUPERVISOR Ing. JUAN CARLOS GÓMEZ MOSQUERA
--	--

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

20-12-2023	20-12-2023	FE	FE29	Factura electrónica	16078315	CARLOS ALBERTO V...	890803239	EMPOCALDAS S.A. E....	Aprobado con notificación	<input checked="" type="radio"/> Factura Electrónica	526,353,741
------------	------------	----	------	---------------------	----------	---------------------	-----------	-----------------------	---------------------------	--	-------------

20-12-2023	20-12-2023	FE	FE9	Nota de crédito elect...	16078315	CARLOS ALBERTO V...	890803239	EMPOCALDAS S.A. E....	Aprobado con notificación	<input checked="" type="radio"/> No Aplica	526,353,741
------------	------------	----	-----	--------------------------	----------	---------------------	-----------	-----------------------	---------------------------	--	-------------