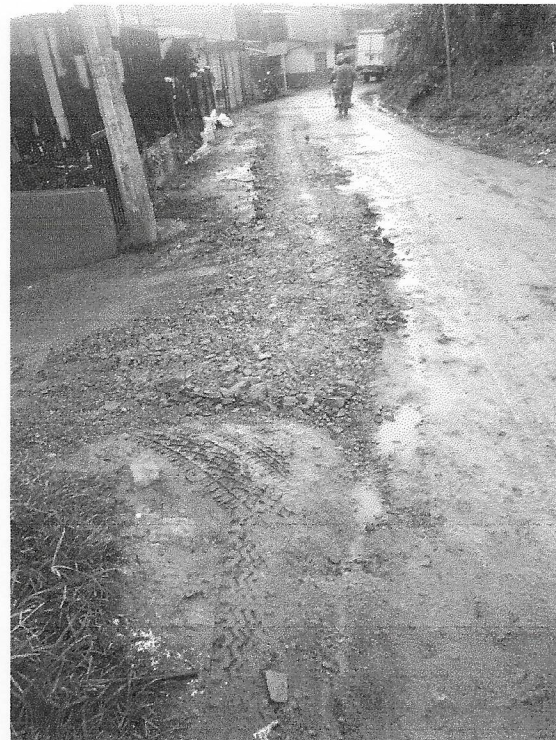
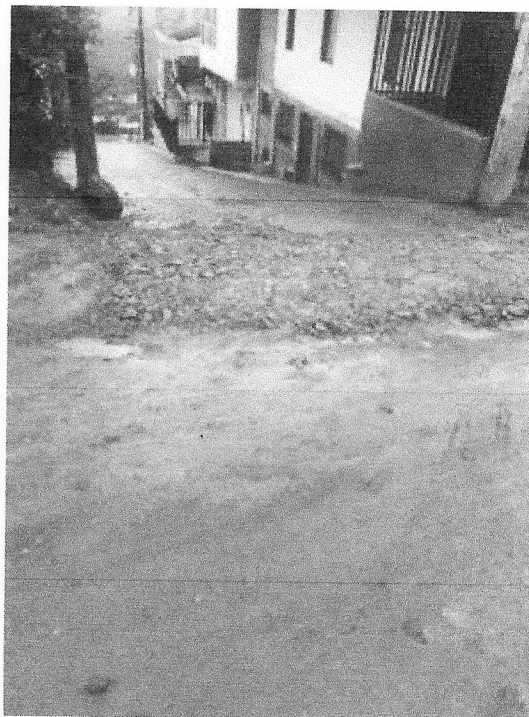
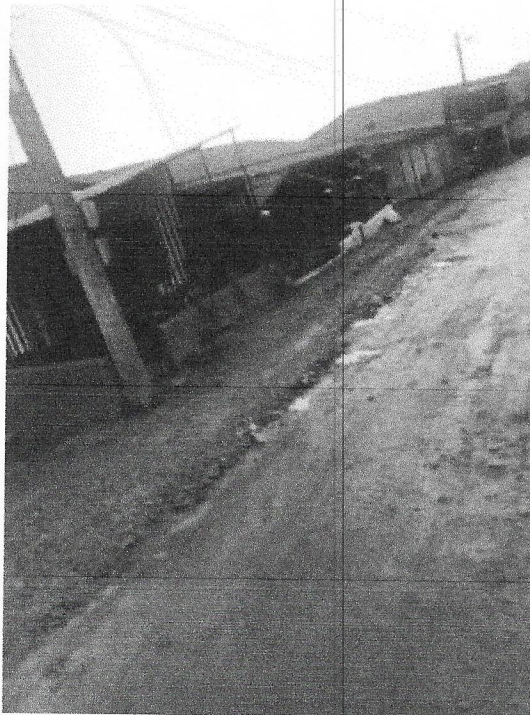


Excavaciones y llenos





1.5. Problemáticas con la obra.

PQR por hundimiento de la vía pero fue subsanado durante el tiempo de ejecución del contrato por el contratista de obra.

1.6. Avance financiero

Inversión Contratada:	33.983.149
Inversión ejecutada en el periodo:	33.983.149
Porcentaje ejecutado en el periodo:	100%
Inversión total ejecutada:	33.983.149
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)

GARANTÍAS	ASEGURADOR A	No. PÓLIZA	FECHA INICIAL	FECHA FINAL	VR. ASEGURADO
CUMPLIMIENTO	SEGUROS DEL ESTADO	42-45-101049574	29/10/2021	27/02/2022	10.194.944,70
SALARIOS Y PRESTACIONES	SEGUROS DEL ESTADO	42-45-101049574	29/10/2021	27/11/2024	6.796.629,80



F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

SOCIALES					
ESTABILIDAD DE LA OBRA	SEGUROS DEL ESTADO	42-45-101049574	22/11/2021	5 AÑOS	6.796.629,80

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
CARLOS MARIO FLOREZ CONTRERAS	X	X	X	X	X
CRISTIAN ANDRÉS BLANDON DUQUE	X	X	X	X	X
VICTOR HUGO CORTES BEDOYA	X	X	X	X	X
LUIS FERNANDO MESA OSORIO	X	X	X	X	X
MICHAEL STEVEN QUICENO MARIN	X	X	X	X	X
YEFERSON FLOREZ MELCHOR	X	X	X	X	X

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

Se anexan planillas de pago de seguridad social adjunto con el acta de cobro 1 y final.

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

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

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

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

Se anexa junto con el acta de cobro 01 y final.



F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

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

POBLACIÓN MUNICIPIOS QUE SE BENEFICIAN DEL ACUEDUCTO REGIONAL DE OCCIDENTE, ANSERMA, RISARALDA, SAN JOSÉ Y BELALCAZAR.

8. DOCUMENTOS ANEXOS

DOCUMENTO	SI	N/A
Acta de entorno		X
Acta de veeduría		X
Acta de convenio de precios	X	



F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

DOCUMENTO	SI	N/A
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

JOHANN MANUEL SABOGAL RAMÍREZ
NOMBRE DEL SUPERVISOR


FIRMA DEL SUPERVISOR


6462301 Veritas 01 Marzo 2018

SERVICIO DE ACUEDUCTO
TRAZABILIDAD DE TUBERIAS - ACUEDUCTO

CONTRATO No		ACTO Nº 03 DE OCTUBRE 22 DE 2021		MUNICIPIO		ANSERMA CALDAS	
ID TRAMO	PROCESO	DIRECCION DE INSTALACION DE LA TUBERIA	DIAMETRO	LONG(m)	MATERIAL	TIPO DE INSTALACION	NUMERO DE CERTIFICACION HIBRILICO (NUSH)
	Conexion	TRAMO LA BARRIDA PARA LA	8	96	PVC	Instalacion con apertura de zanja	51

FECHA DE INSTALACION	NIT	FABRICANTE	# LOJE	ORGANISMO CERTIFICADOR DEL PRODUCTO	NUMERO DE CERTIFICADO	CANTIDAD DE TUBERIA	DIAMETRO DE LA TUBERIA ANTERIOR	MATERIAL TUBERIA ANTERIOR	CONCINTO TUBERIA ANTERIOR (m)
02/03/2022		PAVCO				51	8	PVC	N/A

NOMBRE SUPERVISOR o INTERVENTOR
 FIRMA SUPERVISOR o INTERVENTOR

JOHN RAMON ESCOBAR GONZALEZ


NOMBRE CONTRATISTA
 FIRMA CONTRATISTA

IG INGENIERIA S.A.S. (R.L. ING. W. GIRALDO E.)


VERO BUENO DE RECIBIDO DE LA INFORMACION -
 COORDINADOR ACUEDUCTO

Marque X y diligencie los campos que apliquen para orden de compra (O.C) o Contrato:

O.C
O.C

CONTRATO
CONTRATO
Acta N°

X
033 DE 2021
01 Y FINAL

Pág. 1 De. 2

CENTRO DE COSTOS CODIGO / NOMBRE	PROCEDIMIENTO CODIGO / NOMBRE	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	IVA	TOTAL	UNIDAD DE SERVICIO	ACUEDUCTO	ALCANTARILLADO	TOTAL
12037 ANSERMA GASTOS COMPARTIDOS	1301107 Reposición de Redes	33.743.919	239.220	33.983.139	ACUEDUCTO	33.983.139	-	33.983.139
				-		-	-	-
				-		-	-	-
				-		-	-	-
				-		-	-	-
				-		-	-	-
				-		-	-	-
				-		-	-	-
				-		-	-	-
				-		-	-	-
				-		-	-	-
				-		-	-	-
				-		-	-	-
				-		-	-	-
				-		-	-	-
				-		-	-	-
				-		-	-	-
				-		-	-	-
				-		-	-	-
				-		-	-	-
				-		-	-	-
				-		-	-	-
				-		-	-	-
				-		-	-	-
				-		-	-	-
				-		-	-	-
				-		-	-	-
				-		-	-	-
				-		-	-	-
				-		-	-	-
				-		-	-	-

SUBTOTAL FACTURA PAG-1	33.743.919	239.220	33.983.139	33.983.139	-	33.983.139
------------------------	------------	---------	------------	------------	---	------------

TOTAL FACTURA PAG-1	-	-	-	-	-	-
---------------------	---	---	---	---	---	---

Páginas CONTINUA 2

Fecha de presentación

DATOS DEL SUPERVISOR

JOHANN MANUEL SABOGAL RAMÍREZ	INGENIERO DE ZONA OCCIDENTE	
NOMBRE	CARGO	

EMPOCALDAS A.S. E.SP.
EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS
SECCIONAL ANSERMA - CALDAS



CONTRATO No.: ACTO N° 033 DE OCTUBRE 22 DE 2021	ACTA No.: 1 Y FINAL	FECHA CORTE: NOVIEMBRE 22 DE 2021
OBJETO: EMERGENCIA ADUCCION TAMARIBIA LLEGA A LA PLANTA DE TRATAMIENTO MUNICIPIO DE ANSERMA CALDAS	FECHA INICIACIÓN: OCTUBRE 29 DE 2021	FECHA VENCIMIENTO: NOVIEMBRE 17 DE 2021
MUNICIPIO: ANSERMA, CALDAS.	VALOR CONTRATO: \$ 27.678.110	VALOR ADICIÓN: \$ 6.305.039
REPRESENTANTE LEGAL: JORGE WILLIAM GIRALDO BETANCUR	SUPERVISIÓN: JOHANN MANUEL SABOGAL RAMIREZ	FECHA: NOVIEMBRE 22 DE 2021

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONTRACTUAL		ACUMULADO ACTA ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO PRESENTE ACTA		% OBRA EJECUTADO		
			CANTIDAD	VR.UNITARIO	VR.PARCIAL	CANTIDAD	VR.PARCIAL	CANTIDAD	VR.-TOTAL	CANTIDAD		VR.-TOTAL	
PRELIMINARES													
1	Localización y replanteo	ml	96,00	6.043	580.128	0,00	\$ -	96,00	580.128,0	100%	96,00	580.128	100,00%
2	Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros	ml	192,00	15.774	3.028.608	0,00	\$ -	192,00	3.028.608,0	100%	192,00	3.028.608	100,00%
3	Señal preventiva y reglamentaria	un	2,00	350.000	700.000	0,00	\$ -	2,00	700.000,0	100%	2,00	700.000	100,00%
4	Demolicion de estructuras en concreto hidraulico incluye andenes, graderia y cañuela	m³	3,00	116.000	348.000	0,00	\$ -	7,01	812.998,0	234%	7,01	812.998	233,62%
5	EXCAVACION						\$ -						
6	En material común de 0 a 2m	m³	172,00	38.000	6.536.000	0,00	\$ -	164,25	6.241.500,0	95%	164,25	6.241.500	95,49%
7	Dispersión de material sobrante	m³	5,00	37.961	189.805	0,00	\$ -	0,00	0,0	0%	0,00	0	0,00%
8	Entibado Horizontal	ml	40,00	36.083	1.443.320	0,00	\$ -	63,00	2.273.229,0	158%	63,00	2.273.229	157,50%
9	Retiro de material sobrante en vehículo automotor	m³	8,00	37.961	303.688	0,00	\$ -	20,70	785.793,0	259%	20,70	785.793	258,75%
10	Llenos con material del sitio	m³	160,00	29.700	4.752.000	0,00	\$ -	159,45	4.735.665,0	100%	159,45	4.735.665	99,66%
11	ESTRUCTURAS ACUEDUCTO												
12	Instalación de tubería PVC de 8" RDE 21 - Incluye accesorios	ml	96,00	29.000	2.784.000	0,00	\$ -	96,00	2.784.000,0	100%	96,00	2.784.000	100,00%
13	Empalmes a tubería existente	Un	2,00	850.000	1.700.000	0,00	\$ -	2,00	1.700.000,0	100%	2,00	1.700.000	100,00%
14	Transporte de tubería y accesorios desde la seccional de Salamina Y Arauca	gl	1,00	1.079.600	1.079.600	0,00	\$ -	1,00	1.079.600,0	100%	1,00	1.079.600	100,00%
15	Concreto para cuneta y huella de 3000 PSI hecho en obra Incluye formaleta	m³	3,50	923.703	3.232.961	0,00	\$ -	6,17	5.694.629,0	176%	6,17	5.694.629	176,14%
16	Elementos de bioseguridad para trabajadores los cuales se pagaran según factura mas A.I.U.	gl	1,00	1.000.000	1.000.000	0,00	\$ -	1,00	1.000.000,0	100%	1,00	1.000.000	100,00%
ITEMS NO PREVISTOS													
NP-01	Suministro e instalación sub-base para conformación via	m³		\$ 168.600		0,00	\$ -	6,60	1.112.761,0	100%	6,60	1.112.761	100,00%
NP-02	Suministro e instalación anclajes para accesorios (codos) - Tubería galvanizada Ø = 2"	Un		\$ 727.119		0,00	\$ -	2,00	1.454.237,0	100%	2,00	1.454.237	100,00%
COSTO TOTAL (INCLUYE A.I.U.)				\$ 27.678.110			\$ 33.983.149		\$ 33.983.149			\$ 33.983.149	

OBJETO: EMERGENCIA ADUCCION TAMARIBIA LLEGA A LA PLANTA DE TRATAMIENTO MUNICIPIO DE ANSERMA CALDAS.

MA

EMPOCALDAS A.S. E.SP.
EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS
SECCIONAL ANSERMA - CALDAS



CONTRATO No.: ACTO Nº 033 DE OCTUBRE 22 DE 2021	ACTA No.: 1 Y FINAL	FECHA CORTE: NOVIEMBRE 22 DE 2021
OBJETO: EMERGENCIA ADUCCION TAMARIBIA LLEGA A LA PLANTA DE TRATAMIENTO MUNICIPIO DE ANSERMA CALDAS	FECHA INICIACIÓN: OCTUBRE 29 DE 2021	FECHA VENCIMIENTO: NOVIEMBRE 17 DE 2021
MUNICIPIO: ANSERMA, CALDAS.	VALOR CONTRATO: \$ 27.678.110	VALOR ADICIÓN: \$ 6.305.039
REPRESENTANTE LEGAL: JORGE WILLIAM GIRALDO BETANCUR	SUPERVISION: JHOANN MANUEL SABOGAL RAMIREZ	
CONTRATISTA: JG INGENIERIA S.A.S.	FECHA: NOVIEMBRE 22 DE 2021	

ITEM	DESCRIPCION	UND	CONTRACTUAL		ACUMULADO ACTA ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO PRESENTE ACTA		% OBRA EJECUTADO
			CANTIDAD	VR.UNITARIO	VR.PARCIAL	CANTIDAD	VR.PARCIAL	CANTIDAD	VR. PARCIAL	%EJECUC.	

OBJETO: EMERGENCIA ADUCCION TAMARIBIA LLEGA A LA PLANTA DE TRATAMIENTO MUNICIPIO DE ANSERMA CALDAS.

COSTO DIRECTO											
ADMINISTRACION	28%			\$ 5.742.772				\$ 7.050.968			\$ 7.050.968
IMPREVISTOS	1%			\$ 205.099				\$ 251.820			\$ 251.820
UTILIDADES	5%			\$ 1.025.495				\$ 1.259.101			\$ 1.259.101
SUMA ANTES IVA				\$ 27.483.265				\$ 33.743.920			\$ 33.743.920
I. V. A.	19%			\$ 194.844				\$ 239.229			\$ 239.229
VALOR TOTAL OBRA TAMARIBIA				\$ 27.678.110				\$ 33.983.149			\$ 33.983.149

RESUMEN TOTAL DEL CONTRATO
VALOR DEL CONTRATO
VALOR ADICION 01
VALOR ACTA No. 01 Y FINAL

	27.678.110
	6.305.039
	33.983.149
SUMA	33.983.149
SALDO CONTRATO	0
SUMAS IGUALES	33.983.149

[Signature]
JG INGENIERIA S.A.S
R.L. JORGE WILLIAM GIRALDO BETANCUR
Contratista

[Signature]
JHOANN MANUEL SABOGAL RAMIREZ
INGENIERO ZONA OCCIDENTE
EMPOCALDAS S.A. E.S.P.

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
 EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS
 SECCIONAL ANSERMA - CALDAS -

CONTROL CANTIDADES DE OBRA
 INFORME PARA PAGO



CONTRATO No. ACTO N° 033 DE OCTUBRE 22 DE 2021
 CONTRATISTA: JG INGENIERIA S.A.S.
 SUPERVISOR: JHOANN MANUEL SABOGAL RAMIREZ
 PRE-ACTA :
 FECHA INICIACIÓN: OCTUBRE 29 DE 2021
 FECHA TERMINACIÓN: NOVIEMBRE 27 DE 2021

OBJETO: EMERGENCIA ADUCCION TAMARBIA LLEGA A LA PLANTA DE TRATAMIENTO MUNICIPIO DE ANSERMA CALDAS

ITEMS	DESCRIPCIÓN										UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
1	Localización y replanteo										ml		96,00	96,00
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL		OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	CANTIDAD DE PAGO	96,00	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Altos	M3	ML	ACUMULADO					
				96,00	1			96,00	96,00					
									96,00					

ITEMS	DESCRIPCIÓN										UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
2	Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros										ml		192,00	192,00
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL		OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	CANTIDAD DE PAGO	192,00	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO					
				192,00	1			192,00	192,00		CERRAMIENTO PERIMETRAL PROTECCION			
								0,00	192,00					
								0,00	192,00					
								0,00	192,00					
								0,00	192,00					

ITEMS	DESCRIPCIÓN										UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
3	Señal preventiva y reglamentaria										un		0,00	0,00
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL		OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	CANTIDAD DE PAGO	2,00	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UNIDAD	ACUMULADO					
				2,00			2,00		2,00		SEÑALIZACION OBRA			
									2,00					
									2,00					

ITEMS	DESCRIPCIÓN										UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
4	Demolicion de estructuras en concreto hidraulico incluye andenes, graderia y cañuela										m³		0,00	0,00
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL		OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	CANTIDAD DE PAGO	7,01	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	ALTO	M3	UND	ACUMULADO					
				33,00	1,00	0,2	6,60		6,60		DEMOLICION CUNETA - HUELLA			
				0,50	1,00	0,45	0,23		6,83		DEMOLICION MURO 1 ESCUELA PASO TUBERIA			
				0,48	0,85	0,45	0,18		7,01		DEMOLICION MURO 2 ESCUELA PASO TUEBRIA			
							0,00		7,01					
							0,00	0,00	7,01					

ITEMS	DESCRIPCIÓN										UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
6	En material común de 0 a 2m										m³		164,25	164,25
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL		OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	CANTIDAD DE PAGO	164,25	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO					
				30,00	1,00	1,90	57,00		57,00		TRAMO I			
				33,00	1,00	1,40	46,20		103,20		TRAMO II			
				33,00	1,00	1,85	61,05		164,25		TRAMO III			
									164,25					
							0,00		164,25					

Handwritten signature/initials

Handwritten signature

ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
7	Dispersión de material sobrante							m³		0,00	0,00
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	ÁREA	TOTAL	OBSERVACIONES	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
				0,00	0,00				0,00		
									0,00		
CANTIDAD DE PAGO										0,00	

ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
8	Entibado Horizontal							ml		63,00	63,00
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONG	TOTAL	OBSERVACIONES	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
				30,00				30,00	30,00	TRAMO I	
				33,00				33,00	63,00	TRAMO III	
								0,00	63,00		
							0,00	0,00	63,00		
CANTIDAD DE PAGO										63,00	

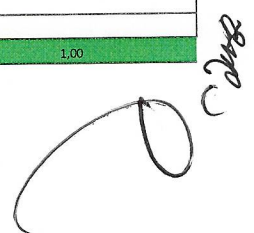
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
9	Retiro de material sobrante en vehiculo automotor							m³		20,70	20,70
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	ÁREAS	TOTAL	OBSERVACIONES	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	UND	M3	M2	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
				33,00	1,00	0,40	13,20		13,20	TRAMO III - MATERIAL CONTAMINADO	
				30,00	1,00	0,25	7,50		20,70		
									20,70		
CANTIDAD DE PAGO										20,70	

ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
10	Llenos con material del sitio							m³		164,25	164,25
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	ÁREA	TOTAL	OBSERVACIONES	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
				30,00	1,00	1,90	57,00		57,00	TRAMO I	
				33,00	1,00	1,40	46,20		103,20	TRAMO II	
				33,00	1,00	1,85	61,05		164,25	TRAMO III	
				-96,00	1,00	0,05	-4,80		159,45	VOLUMEN TUBERIA	
							0,00		159,45		
CANTIDAD DE PAGO										159,45	

ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
12	Instalación Instalación de tubería PVC de 8" RDE 21 - Incluye accesorios							ml		0,00	0,00
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONG	TOTAL	OBSERVACIONES	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
				96,00			0,00	96,00	96,00	TUBERIA Ø = 10" TRAMO I, II Y III	
							0,00		96,00		
CANTIDAD DE PAGO										96,00	

ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
13	Empalmes a tubería existente							Un		2,00	2,00
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
								1,00	1,00	INICIO TRAMO I	
								1,00	2,00	FIN TRAMO III	
CANTIDAD DE PAGO										2,00	

ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
14	transporte de tubería y accesorios desde la seccional de Salamina Y Arauca							gl		1,00	1,00
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
								1,00	1,00	VIAJE 1	
									1,00		
									1,00		
									1,00		
									1,00		
CANTIDAD DE PAGO										1,00	



ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	ANTERIOR	ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
15	Concreto para cuneta y huella de 3000 PSI hecho en obra Incluye formaleta							m ³		6,17	6,17
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	ÁREA	TOTAL	OBSERVACIONES	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
				33,00	1,00	0,18	5,94		5,94	CONCRETO CUNETA HUELLAS	
				0,45	1,00	0,25	0,11		6,05	CONCRETO MURO I ESCUELA	
				0,45	1,00	0,25	0,11		6,17	CONCRETO MURO II	
										CANTIDAD DE PAGO	6,17

ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
16	Elementos de bioseguridad para trabajadores los cuales se pagaran según factura mas A.I.U.							gL		0,00	0,00
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	GL	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
				1,00			0,00	1,00	1,00	ELEMENTOS BIOSEGURIDAD -	
							0,00	0,00	1,00		
							0,00	0,00	1,00		
										CANTIDAD DE PAGO	1,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
NP - 01	Suministro e instalacion sub-base para conformacion via							m ³		6,60	6,60
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	GL	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
				33,00	1,00	0,20	6,60		6,60	TRAMO I	
							0,00	0,00	6,60		
							0,00	0,00	6,60		
										CANTIDAD DE PAGO	6,60

ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
NP - 02	Suministro e instalacion anclajes para accesorios (codos) - Tubería galvanizada Ø = 2"							Un		2,00	2,00
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UNIDAD	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
				2,00			0,00	2,00	2,00	ELEMENTOS BIOSEGURIDAD -	
							0,00	0,00	2,00		
							0,00	0,00	2,00		
										CANTIDAD DE PAGO	2,00

DMH
