

	F-GC-22 Versión 10 Junio 2020	GESTIÓN DE CONTRATACIÓN	
		LISTA DE CHEQUEO PAGO DE ACTAS - CONTRATO DE OBRA	

# CONTRATO Y AÑO	308 DE 2021	Acta N°	01 PARCIAL	1. VALOR INICIAL (incluido AIU e IVA)	\$	62.353.485
				2. VALOR ADICION	\$	-
CONTRATISTA	RICARDO TABARES INGENIERIA SAS			3. VALOR TOTAL (1+2)	\$	62.353.485
NIT O CC:	901356213-9			4. VALOR ACTAS ANTERIORES (-)	\$	-
CDP (#, rubro y fecha)	00262 del 18/01/2022 RUBRO 23010100103808			5. VALOR PRESENTE ACTA (-)	\$	41.677.134
RP (#, rubro y fecha)	000212 DE 19/01/2022, RUBRO 23010100103808			6. VALOR POR EJECUTAR (3 - 4 - 5)	\$	20.676.351

OBJETO DEL CONTRATO: REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO EN LA CALLE 28 ENTRE LAS CARRERAS 3 Y 4 BARRIO LOS SAUCES EN EL MUNICIPIO DE ANSERMA 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	N/A	
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.	N/A	
9- Diseño de Mezclas.	N/A	
10- Ensayo de resistencia de concreto o ensayo de viguetas en pavimentos.	N/A	
11- Trazabilidad de la tubería (Formato F-GC-79 para tubería de Acueducto y F-AL-07 para tubería de alcantarillado, según aplique)	X	
12- Actas de visita de acometidas. Formato F-AC-51	N/A	
13- Actas de finalización de obras de acometidas. Formato F-AC-52 (Sólo aplica para el acta final)	N/A	
14- Distribución por centro de costos. Formato F-GF-32 - Copia de este formato se debe entregar en Planeación y Proyectos (firma de recibido)	X	
15- Acta parcial o final del contrato.	X	

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.


 NOMBRE DE QUIEN RECIBE


 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
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
COPIA REGISTRO PRESUPUESTAL	X

Fecha de presentación FEBRERO 10 DE 2022

DATOS DEL SUPERVISOR		
JOHANN MANUEL SABOGAL RAMÍREZ	INGENIERO DE ZONA	
NOMBRE	CARGO	

DATOS PARA LA TRANSFERENCIA DE PAGOS		
24109469597	AHORROS	BANCO CAJA SOCIAL
CUENTA	TIPO DE CUENTA	BANCO


 14-02-22
 2.45 PM

RESUMEN PLANILLA PAGADA



DATOS GENERALES DEL APORTANTE										
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL			CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
NI 901356213	9	RICARDO TABARES INGENIERIA SAS			B	0	ARL SURA - 14-11	ÚNICA	4290	Jurídica
MUN-DEP	DIRECCIÓN			TELÉFONO			EMAIL		EXENTO DE PARAFISCALES	
17-1	CR 236 67 46			3108302347			ANNACTG05@HOTMAIL.COM		S	

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN										
PERIODO PENSIÓN	PERIODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERES X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2022-01	2022-02	22518565	E	2022-02-09	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	579.200	0	BANCOLOMBA
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LIMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
5	22518565		Pagada							

TOTALES IBC				
IBC PENSIÓN	IBC SALUD	IBC RIESGOS	IBC CAJAS	IBC PARAF
1.866.670	1.866.670	1.866.670	1.866.670	0

SUBSISTEMA	CÓDIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	VALOR UPC	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES DESCONTADOS	VALOR A PAGAR
AFP(Administradoras: 2)				5	299.000	0	0	0	299.000
PORVENIR	230301	800224808	8	3	192.200	0	0	0	192.200
PROTECCIÓN	230201	800229739	0	2	106.800	0	0	0	106.800
EPS(Administradoras: 1)				5	75.000	0	0	0	75.000
NUEVA E.P.S. S.A.	EPS037	900156264	2	5	75.000	0	0	0	75.000
ARP(Administradoras: 1)				5	130.200	0	0	0	130.200
ARL SURA	14-11	890903790	5	5	130.200	0	0	0	130.200
CCF(Administradoras: 1)				5	75.000	0	0	0	75.000
CCF DE CALDAS	CCF11	890806490	5	5	75.000	0	0	0	75.000
Gran Total					579.200	0	0	0	579.200

RICARDO TABARES INGENIERIA S.A.S.

Nit 901.356.213-9

C.C. 46 350 05 TELS 313 737 14 53 - 538 21 89

Factura electrónica de venta

No. FE4

INFORMACION DEL CLIENTE**EMPOCALDAS S.A. E.S.P.**

NI No. : 890803239-9

DIRECCION : CR 23 75 82

TELEFONO : 8867080

CIUDAD : MANIZALES

PAIS : COLOMBIA

FECHA

08/02/2022

TOTAL**\$41,677,134.22**

VENDEDOR

FECHA VENCIMIENTO

10/03/2022

REFERENCIA

CODIGO	DESCRIPCION	VALOR TOTAL
41309502	COSTO DIRECTO	\$31,826,754.00
41309502	ADMINISTRACION	\$7,956,688.00
41309503	UTILIDAD	\$1,591,338.00

NRO. ITEMS FACTURADOS: 3

LIQUIDACION	VALOR BASE	%	VALOR	FORMA DE PAGO	IDENTIFICACION	VALOR
VALOR PARCIAL :			\$41,374,780.00	CxC # 1	Vence: 10/03/2022	\$41,677,134.22
IVA liquidado	\$1,591,338.00	19.00%	\$302,354.22			
VALOR TOTAL :			\$41,677,134.22			

VALOR (en letras) : CUARENTA Y UN MILLONES SEISCIENTOS SETENTA Y SIETE MIL CIENTO TREINTA Y CUATRO PESOS CON 22 CENTAVOS

OBSERVACIONES

OBJETO: REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO EN LA CALLE 28 ENTRE LAS CARRERAS 3 Y 4 BARRIO LOS SAUCES EN EL MUNICIPIO DE ANSERMA CALDAS

ACTA DE OBRA No.1

Persona jurídica, Responsable impuesto a las ventas, Agente retenedor (puede practicar retención) y Autorretención de renta (CREE 0.8%)
Factura a crédito, plazo hasta 10/03/2022.

Preparado

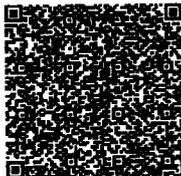
Aprobado

Contabilizado

Revisado

FIRMA Y SELLO

C.C. O NIT.

**Sello de firma:**

F4m4lv5FSWaDtUwBjJC0w9IGDC0sqyc84bAPIMG+Vzw0DNCASWev5P7pqYUp37aduFdGm7vTVaReBernRddSigi1LV1Dl8vnSf6cT9fZWR2wPY/B6pLW
BCxjFo8CNxYHfnEbXSA+LTnR6XidV/bBa1fTuatG/cgVsRXb765TRKE1/OinyF2vUyVdWwrrJNozNDYecz+VVol4s9HshRH0USqv1Xih8DieR9aswcYL9pvSMyz
H1c8rTKgsUHcKkA1FWw3XhR81BL60rigUDTKuSz3/YhO8c0derUQsxPLPo000xHkXMGtRGxtazCkZz7/mw4ICBZ9vdNQOQ==

CUFE: cf1babe5015f8ab83d08983f7196492ced332c2d9915441bd15a0c8683f4b94398d50c990dd08d339399fc8157dc8f1

Fecha emisión: 2022-02-08 18:24:19

Fecha validación DIAN: 2022-02-08 18:24:24-05:00

Proveedor Tecnológico: Cadena S.A.

FRM-10470V1

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

rtabaress@yahoo.es responsable de IVA

Page 1 of 1

Resolución DIAN 1875410056304 Prefijo FE Rang 1 a 50 Vigencia 01/01/2017 hasta 31/12/2027

Bitácora de Obra.

Contrato \308 de 2021.

Objeto: Reposición de Alcantarilla
do en las calles 28,
carreras 3 y 4 Barrio
Los Sauces en el
Municipio de Anserma
Caldas.

Contratista: Ricardo Tabares
Ingeniería S.A.S.

Fecha de inicio: Diciembre 31/21

Plazo: 2 meses.

Enero 21 | 22

Se inician actividades del
contrato con la localización
y replanteo y la instalación
de cercamiento en guarda y
yute.

Tiempo seco.
Personal: 4 ayudantes y
un oficial.

~~PDF~~

Enero 22 | 22

Continúa cercamiento en guarda
y yute.

Tiempo seco
4 Ayudantes y 1 oficial

~~PDF~~

Enero 24 /22

Se inicia excavación en la línea
de la tubería de 12"

Lluvias en la mañana

4 ayudantes y 1 oficial

epg

Enero 26 /22

Continúan excavaciones. Se instala
entibado en brecha de tubería

Tiempo seco

4 ayudantes y 1 oficial

epg

Enero 27/22

línea

Continúan excavaciones y se instala entubado.

Tiempo lluvioso.

3 ayudantes y 1 oficial

RFG

Enero 28/22

cal
ría

Se demuele placa de concreto.

Continúa excavación

Se inicia instalación de tubería de 12" sobre cama de arena

Tiempo seco

3 ayudantes y 1 oficial.

RFG

Enero 29 / 22

Continúan excavaciones e instalación de cama de arena

Tiempo lloroso

3 ayudantes y 1 oficial

HPG

Enero 31 / 22

Se inicia construcción de domicilios de alcantarillado
continúan excavaciones

Tiempo seco

3 ayudantes y 1 oficial

HPG

RICARDO TABAREZ INGENIERIA S.A.S NIT. 901.966.243-9

NOMINA Y PAGO DE SALARIOS DE ALICANTARILLADO Y ACUEDUCTO EN ANSERMA CALDAS

FECHA DE PAGO

DEL 28 DE ENERO AL 10 DE FEBRERO DE 2022

NOMBRE	CARGO	SALARIO BASE MENSUAL	SALARIO DIA	DEVENGADO				AUX. TRANSPORTE	SAVUD	PENSION	TOTAL	FIRMA Y O. CUENTA BANCARIA
				SALARIO	AUX. TRANS.	RTE	DEDUCCIONES					
JOSE OSCAR BARRIO	AYU	\$ 1.000.000	15	\$ 500.000	\$ 58.588	\$ 53.227	\$ 207.780	\$ 207.780	\$ 207.780	\$ 511.687	<i>[Firma]</i>	
LUIS MAURICIO FLORES GARGA	AYU	\$ 1.000.000	15	\$ 500.000	\$ 58.588	\$ 53.227	\$ 207.780	\$ 207.780	\$ 207.780	\$ 511.687	<i>[Firma]</i>	
JOSE LEONARDO RIOS TRAJOS	AYU	\$ 1.000.000	15	\$ 500.000	\$ 58.588	\$ 53.227	\$ 207.780	\$ 207.780	\$ 207.780	\$ 511.687	<i>[Firma]</i>	
LUIS ALEJANDRO SILVA BALENOA	AYU	\$ 1.000.000	7	\$ 233.333	\$ 27.310	\$ 24.839	\$ 9.697	\$ 9.697	\$ 9.697	\$ 238.778	<i>[Firma]</i>	
TOTALES		\$ 7.000.000		\$ 1.500.000	\$ 203.098	\$ 184.620	\$ 623.340	\$ 623.340	\$ 623.340	\$ 1.535.001		

NOTA declaro que he recibido este pago segun acuerdo entre ambas partes

RICARDO TABAREZ
 JEFE SECCION LEGAL

 F-GC-20 Versión 3 Junio 2019	GESTIÓN DE CONTRATACIÓN	
	INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL	

Informe Número	1	Fecha del informe	Enero31 de 2022	Acta parcial	x	Acta final	
----------------	---	-------------------	-----------------	--------------	---	------------	--

Número del contrato	308 de 2021
Objeto:	REPOSICION DE ALCANTARILLADO EN LA CALLE 28 ENTRE LAS CARRERAS 3 Y 4 BARRIO LOS SAUCES EN EL MUNICIPIO DE ANSERMA CALDAS
Nombre Contratista:	RICARDO TABARES INGENEIRIA SAS
Fecha del contrato:	DICIEMBRE 27 DE 2021
Plazo de ejecución:	2 MESES
Valor inicial:	\$62.353.485 INCLUIDO AIU E IVA SOBRE UTILIDADES
Fecha de iniciación:	ENERO 26 DE 2022
Fecha de suspensión:	N/A
Fecha de reiniciación:	N/A
Fecha de terminación inicial:	DICIEMBRE 31 DE 2021
Nueva fecha de terminación:	MARZO 26 DE 2022
Adición (en valor):	N/A
Prórroga (en tiempo):	N/A
Supervisor:	JOHANN MANUEL SABOGAL RAMÍREZ

1. AVANCE DEL CONTRATO

1.1. Avance físico

Avance físico del periodo	41.677.134,00
Avance físico Acumulado	41.677.134,00

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

INSTALACIÓN DE TUBERÍA		
SECCIONAL	SERVICIO	KILÓMETROS
ANSERMA	ALCANTARILLADO	0.058

1.3. Avance en tiempo

Plazo de ejecución:	2 MESES
---------------------	---------



F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

Tiempo total transcurrido:	1 MES
Avance Porcentual:	66,84%

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

1.5. Problemáticas con la obra

A la fecha no se han presentado inconvenientes

1.6. Avance financiero

Inversión Contratada:	62.353.485
Inversión ejecutada en el periodo:	41.677.134
Porcentaje ejecutado en el periodo:	66,84%
Inversión total ejecutada:	41.677.134
Porcentaje total ejecutado:	66,84%

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

GARANTÍAS	ASEGURADORA	No. PÓLIZA	FECHA INICIAL	FECHA FINAL	VR. ASEGURADO
RCE	Seguros del estado	42-40-101038457	27/12/2021	01/06/2022	18,706,045.50
CUMPLIMIENTO	Seguros del estado	42-45-101050398	27/12/2021	01/06/2022	18,706,045.50
SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES	Seguros del estado	42-45-101050398	27/12/2021	01/03/2025	12,470,697.00
ESTABILIDAD DE LA OBRA	Seguros del estado	42-45-101050398	27/12/2021	28/02/2027	12,470,697.00

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
JOSE OSCAR OSORIO	X	X	X		
MAURICIO FLOREZ	X	X	X		
JOSE LEONARDO RIOS TREJOS	X	X	X		
LUIS ALEJANDRO SILVA	X	X	X		

4. CONTROL PAGO SEGURIDAD SOCIAL DEL CONTRATISTA (Persona natural)
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
ENERO 18 DE 2022	A	N/U	A	A	N/U	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)

7. IMPACTO SOCIAL DE LA OBRA

7.1. EMPLEOS GENERADOS

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



F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

Informe Número	1	Fecha del informe	Enero31 de 2022	Acta parcial	x	Acta final	
----------------	---	-------------------	-----------------	--------------	---	------------	--

Número del contrato	308 de 2021
Objeto:	REPOSICION DE ALCANTARILLADO EN LA CALLE 28 ENTRE LAS CARRERAS 3 Y 4 BARRIO LOS SAUCES EN EL MUNICIPIO DE ANSERMA CALDAS
Nombre Contratista:	RICARDO TABARES INGENEIRIA SAS
Fecha del contrato:	DICIEMBRE 27 DE 2021
Plazo de ejecución:	2 MESES
Valor inicial:	\$62.353.485 INCLUIDO AIU E IVA SOBRE UTILIDADES
Fecha de iniciación:	ENERO 26 DE 2022
Fecha de suspensión:	N/A
Fecha de reiniciación:	N/A
Fecha de terminación inicial:	DICIEMBRE 31 DE 2021
Nueva fecha de terminación:	MARZO 26 DE 2022
Adición (en valor):	N/A
Prórroga (en tiempo):	N/A
Supervisor:	JOHANN MANUEL SABOGAL RAMÍREZ

1. AVANCE DEL CONTRATO

1.1. Avance físico

Avance físico del periodo	41.677.134,00
Avance físico Acumulado	41.677.134,00

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

INSTALACIÓN DE TUBERÍA		
SECCIONAL	SERVICIO	KILÓMETROS
ANSERMA	ALCANTARILLADO	0.058

1.3. Avance en tiempo

Plazo de ejecución:	2 MESES
---------------------	---------



F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

Tiempo total transcurrido:	1 MES
Avance Porcentual:	66,84%

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

1.5. Problemáticas con la obra

A la fecha no se han presentado inconvenientes

1.6. Avance financiero

Inversión Contratada:	62.353.485
Inversión ejecutada en el periodo:	41.677.134
Porcentaje ejecutado en el periodo:	66,84%
Inversión total ejecutada:	41.677.134
Porcentaje total ejecutado:	66,84%

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

GARANTÍAS	ASEGURADORA	No. PÓLIZA	FECHA INICIAL	FECHA FINAL	VR. ASEGURADO
RCE	Seguros del estado	42-40-101038457	27/12/2021	01/06/2022	18,706,045.50
CUMPLIMIENTO	Seguros del estado	42-45-101050398	27/12/2021	01/06/2022	18,706,045.50
SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES	Seguros del estado	42-45-101050398	27/12/2021	01/03/2025	12,470,697.00
ESTABILIDAD DE LA OBRA	Seguros del estado	42-45-101050398	27/12/2021	28/02/2027	12,470,697.00

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
JOSE OSCAR OSORIO	X	X	X		
MAURICIO FLOREZ	X	X	X		
JOSE LEONARDO RIOS TREJOS	X	X	X		
LUIS ALEJANDRO SILVA	X	X	X		



F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

4. CONTROL PAGO SEGURIDAD SOCIAL DEL CONTRATISTA (Persona natural)
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
ENERO 18 DE 2022	A	N/U	A	A	N/U	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)

7. IMPACTO SOCIAL DE LA OBRA

7.1. EMPLEOS GENERADOS

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



F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

	Personal con limitaciones físicas			
Mano de Obra No Calificada	Indígenas			
	Negritudes			
	Madres cabeza de familia			
	Personal con limitaciones físicas			
TOTALES		0	0	0

7.2. POBLACIÓN BENEFICIADA

El personal de trabajadores pertenece al casco urbano del Municipio de Anserma

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

JOHANN MANUEL SABOGAL RAMÍREZ
NOMBRE DEL SUPERVISOR

FIRMA DEL SUPERVISOR



F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

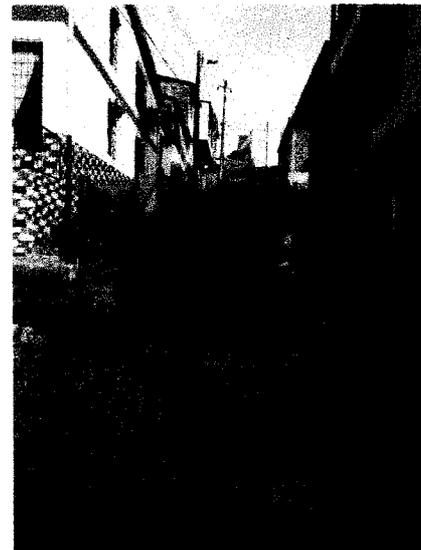
GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

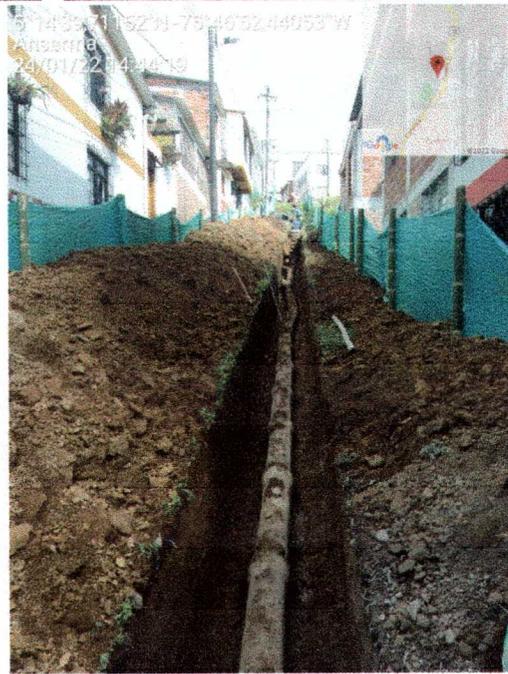
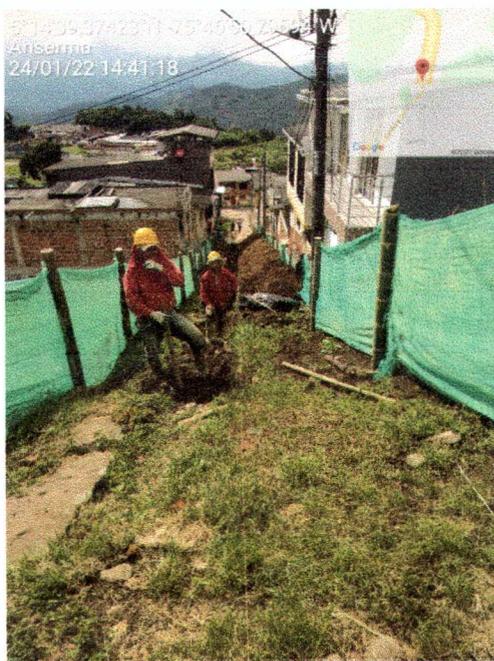
INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

Informe Número	1	Fecha del informe	Enero 31 de 2022	Acta parcial	x	Acta final	
----------------	---	-------------------	------------------	--------------	---	------------	--

Número del contrato	308 de 2021
Objeto:	REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO EN LA CALLE 28 ENTRE LAS CARRERAS 3 Y 4 BARRIO LOS SAUCES EN EL MUNICIPIO DE ANSERMA CALDAS
Nombre Contratista:	RICARDO TABARES INGENEIRIA SAS
Fecha del contrato:	DICIEMBRE 27 DE 2021
Plazo de ejecución:	2 MESES
Valor inicial:	\$62.353.485 INCLUIDO AIU E IVA SOBRE UTILIDADES
Fecha de iniciación:	ENERO 26 DE 2022
Fecha de suspensión:	N/A
Fecha de reiniciación:	N/A
Fecha de terminación inicial:	DICIEMBRE 31 DE 2021
Nueva fecha de terminación:	MARZO 26 DE 2022
Adición (en valor):	N/A
Prórroga (en tiempo):	N/A
Supervisor:	JOHANN MANUEL SABOGAL RAMÍREZ

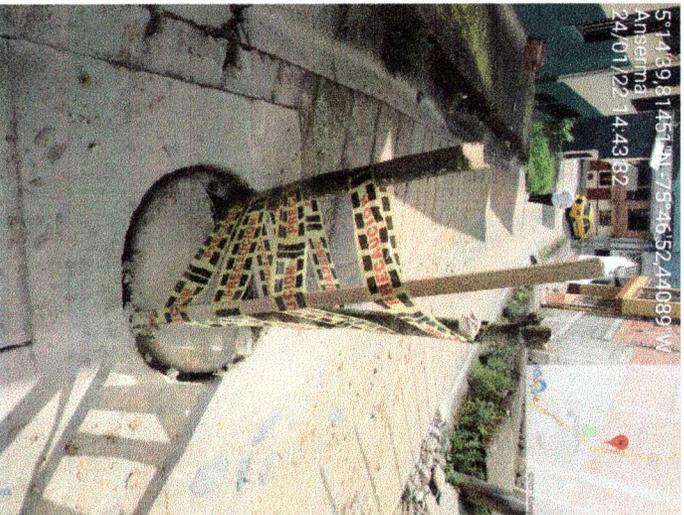
ANEXO REGISTRO FOTOGRÁFICO

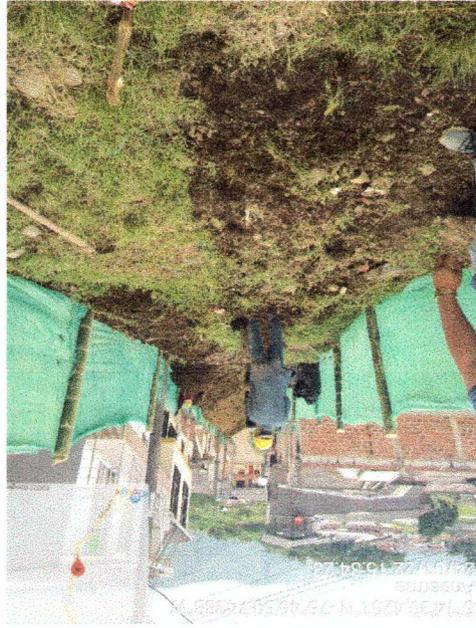
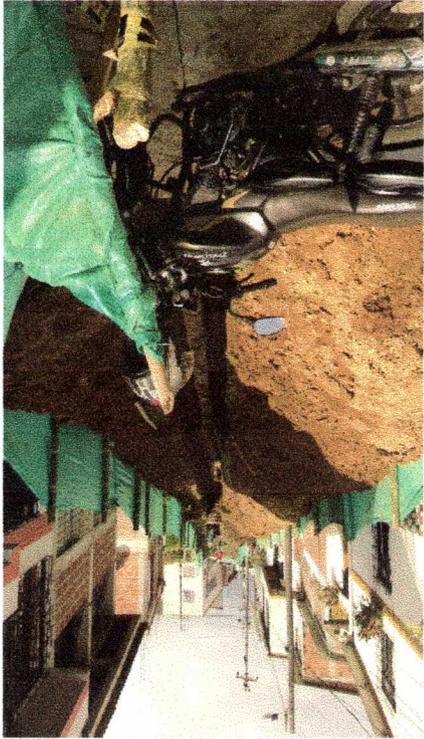
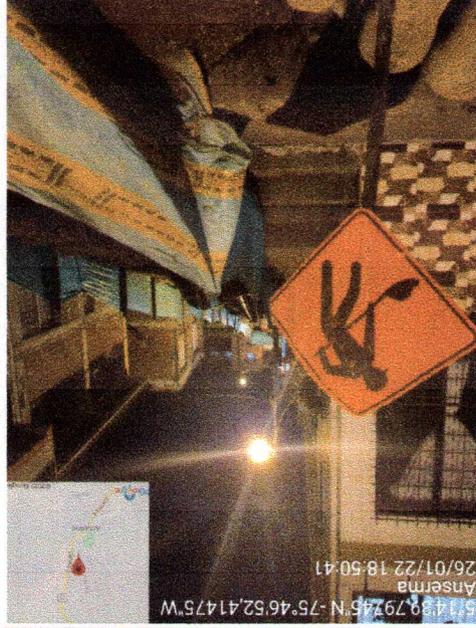
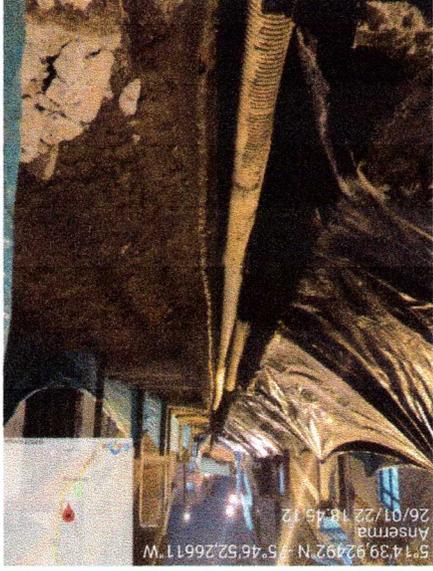




GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL



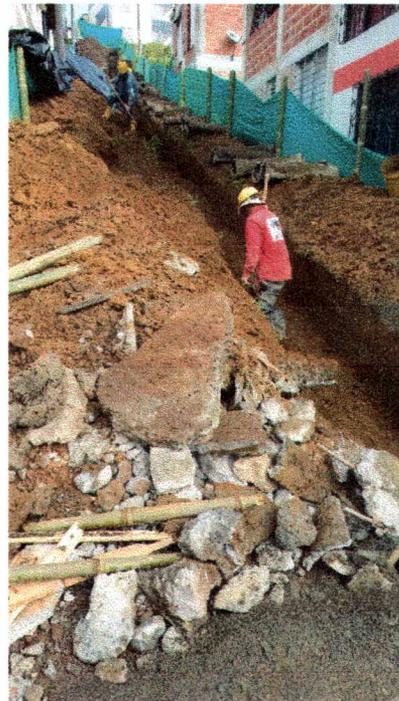
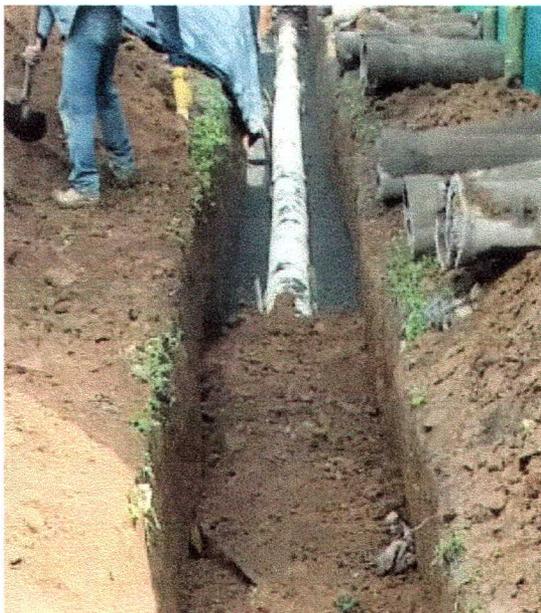
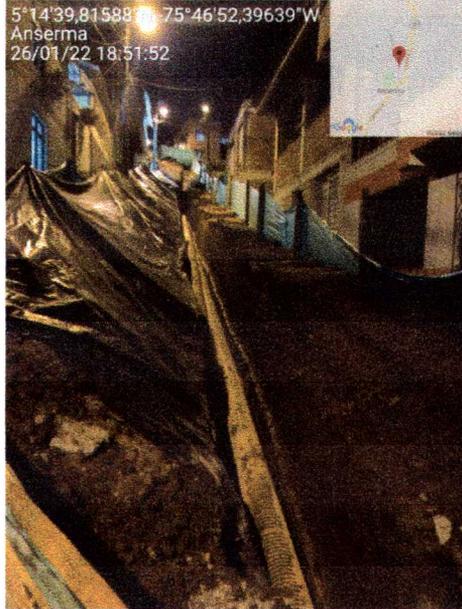


INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

F-GC-20
Versión 3
Junio 2019







F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

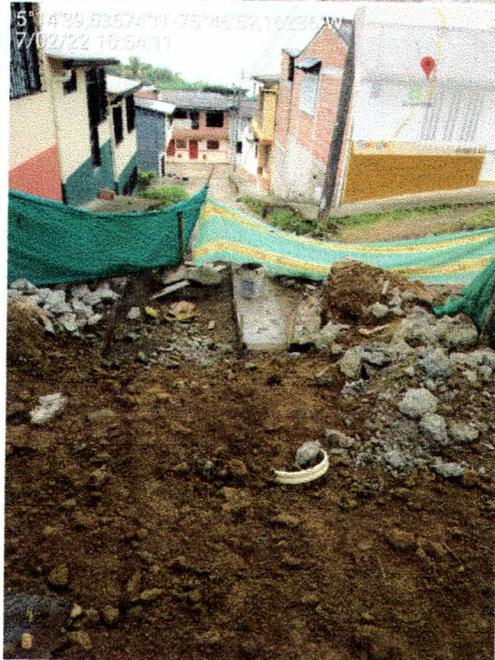
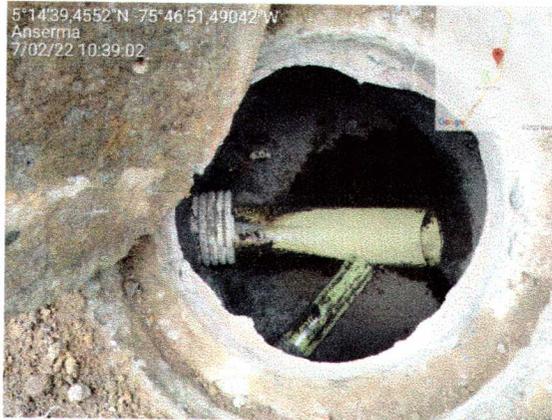
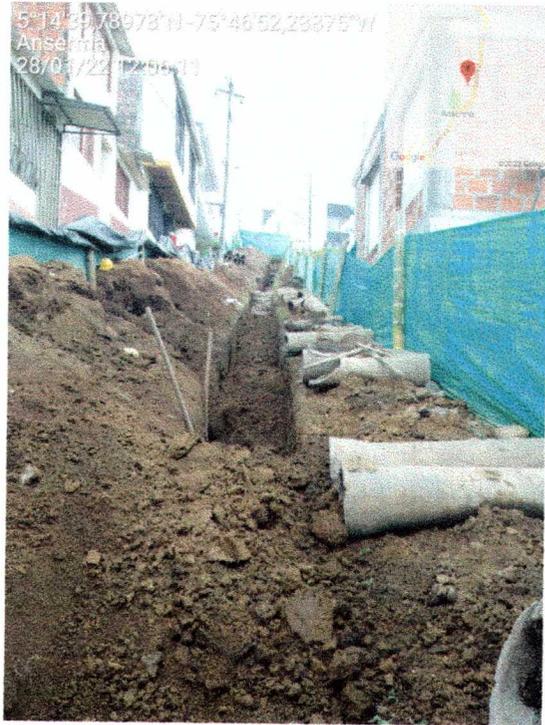




F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

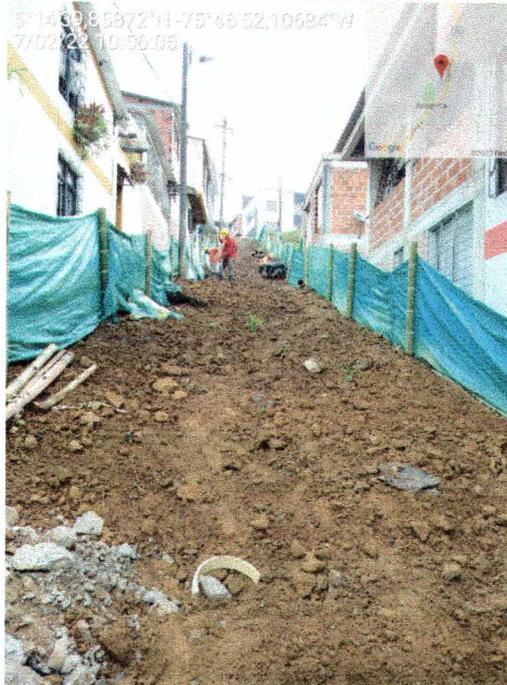




F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL



JOHANN MANUEL SABOGAL RAMÍREZ
NOMBRE DEL SUPERVISOR


FIRMA DEL SUPERVISOR



F-AL-07
Versión 01
Marzo 2018

SERVICIO DE ALCANTARILLADO

TRAZABILIDAD DE TUBERIAS - ALCANTARILLADO

CONTRATO No	308 DE 2021	MUNICIPIO	ANSERMA
-------------	-------------	-----------	---------

ID TRAMO	TIPO DE ALCANTARILLADO	COMPONENTE DE RED	DIRECCION DE INSTALACION DE LA TUBERIA	DIAMETRO	LONG(m)	MATERIAL	TIPO DE INSTALACION	CERTIFICACION DE TUBERIA	NUMERO DE CERTIFICADO	ORGANISMO CERTIFICADOR DEL PRODUCTO	# LOTE	FABRICANTE	NIT	FECHA DE INSTALACION	DIAMETRO DE LA TUBERIA ANTERIOR	MATERIAL TUBERIA ANTERIOR	LONGITUD TUBERIA ANTERIOR (m)
														DD/MM/AAAA			
Tramo cámara 1 a cámara 2 los saucos calle 28 entre cerrera 4 y 5	COMBINADO	RED MENOR DE ALCANTARILLADO	RED MENOR DE ALCANTARILLADO	12"	58	PVC	Instalación con apertura de zanja			KONTEC	10361N	DURMAN	8000331596	28/01/2022	12"	CONCRETO	58

NOMBRE SUPERVISOR o INTERVENTOR	JOHANN MANUEL SABOGAL RAMIREZ
FIRMA SUPERVISOR o INTERVENTOR	

NOMBRE CONTRATISTA	RICARDO TABARES INGENIERIA SAS
FIRMA CONTRATISTA	

VISTO BUENO DE RECIBIDO DE LA INFORMACION - COORDINADOR ACUEDUCTO	
---	--

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



CONTRATO No: 308 DE 2022	ACTA No.: 1	FECHA CORTE: ENERO 31 DE 2022
OBJETO: REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO EN LA CALLE 28 ENTRE LAS CARRERAS 3 Y 4 BARRIO LOS SAUCES EN EL MUNICIPIO DE ANSERMA CALDAS	FECHA INICIACIÓN: DICIEMBRE 31 DE 2021	FECHA VENCIMIENTO: DICIEMBRE 31 DE 2021
MUNICIPIOS: MANIZALES	VALOR CONTRATO: \$ 62.353.485.00	VALOR ADICIÓN: \$
REPRESENTANTE LEGAL: RICARDO TABARES GONZALEZ	VALOR OBRA 1: \$ 41.677.134,00	PRORROGA: FEBRERO 28 DE 2022
CONTRATISTA: RICARDO TABARES INGENIERIA SAS	SUPERVISIÓN: JOHANN MANUEL SABOGAL RAMIREZ	FECHA: FEBRERO 1 DE 2022

OBJETO: REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO EN LA CALLE 28 ENTRE LAS CARRERAS 3 Y 4 BARRIO LOS SAUCES EN EL MUNICIPIO DE ANSERMA CALDAS

ITEM	DESCRIPCION	UND	CONTRACTUAL			PRESENTE ACTA			ACUMULADO PRESENTE ACTA		% OBRA EJECUTADO
			CANTIDAD	VR.UNITARIO	VR.PARCIAL	CANTIDAD	VR. PARCIAL	%EJECUC.	CANTIDAD	VR. TOTAL	
1	PRELIMINARES										
1.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO	ML	66,0	\$ 6.400,00	422.400	58,00	\$ 371.200,00		58,00	\$ 371.200,00	88%
1.2	CERRAMIENTO CON TELA VERDE Y SOPORTES DE GUADUA CADA 2 METROS	ML	140,0	\$ 15.700,00	2.198.000	140,00	\$ 2.198.000,00		140,00	\$ 2.198.000,00	100%
1.3	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SEÑAL PREVENTIVA Y REGLAMENTARIA	UN	2,0	\$ 180.000,00	360.000	2,00	\$ 360.000,00		2,00	\$ 360.000,00	100%
1.4	INSTALACION DE VALLA INSTITUCIONAL 2 X1 SEGÚN DISEÑO EMPOCALDAS 2 X 4 MT	UN	1,0	\$ 911.000,00	911.000	1,00	\$ 911.000,00		1,00	\$ 911.000,00	100%
2	DEMOLICIONES										
2.1	DEMOLICION CAMARAS, ESTRUCTURAS EXISTENTES, PAVIMENTOS Y ANDENES	M3	2,0	\$ 96.000,00	192.000	5,10	\$ 489.600,00		5,10	\$ 489.600,00	255%
2.3	CORTE MAQUINA DISCO 7 MM	ML	20,0	\$ 8.800,00	176.000	26,50	\$ 233.200,00		26,50	\$ 233.200,00	133%
3	EXCAVACION										
3.1	EXCAVACION EN ZANJA - MATERIAL COMUN 0.0 A 2.00 METROS	M3	107,5	\$ 30.400,00	3.268.000	118,50	\$ 3.602.400,00		118,50	\$ 3.602.400,00	110%
3.2	EXCAVACION EN ZANJA - MATERIAL CON GLOMERADO 0.0 A 2.00 METROS	M2	17,9	\$ 39.400,00	705.260	24,70	\$ 973.180,00		24,70	\$ 973.180,00	138%
4	REPOSICION DE LA RED DE ALCANTARILLADO										
4.1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DETUBERIA PV CORRUGADA 160mm (6") PARA ACOMETIDAS INCLUYE TRANSPORTE	ML	78,0	\$ 55.300,00	4.313.400	17,10	\$ 945.630,00		17,10	\$ 945.630,00	22%
4.2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DETUBERIA PV CORRUGADA 355 mm (12") PARA ALACANTARILLADO INCLUYE TRANSPORTE	ML	66,0	\$ 183.230,00	12.093.180	58,00	\$ 10.627.340,00		58,00	\$ 10.627.340,00	88%
4.3	CAJA DE INSPECCION 0.5 X 0.50 PARA DOMICILIARIAS, UNCLUYE TAPA EN CONCRETO	UN	13,0	\$ 463.370,00	6.023.810	4,00	\$ 1.853.480,00		4,00	\$ 1.853.480,00	31%
4.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLETAS PVC CORRUGADO DE 12" X 6" INCLUYE SUMINISTRO DE ADHESIVO Y TRANSPORTE	UN	13,0	\$ 306.400,00	3.983.200	4,00	\$ 1.225.600,00		4,00	\$ 1.225.600,00	
4.5	EMPALME A CAMARA	UN	4,0	\$ 104.660,00	418.640	5,00	\$ 523.300,00		5,00	\$ 523.300,00	125%
5	ENTIBADOS										
5.1	ENTIBADO HORIZONTAL/ VERTICAL TIPO 1	ML	45,0	\$ 36000	1.620.000	45,00	\$ 1.620.000,00		45,00	\$ 1.620.000,00	
6	RELLENOS										
6.1	RELLENO CO,PACTADO CON MATERIAL DE OBRA	M3	80,6	\$ 20.400,00	1.644.240	98,80	\$ 2.015.520,00		98,80	\$ 2.015.520,00	123%
6.2	SUSTITUCION EN ARENA LIMPI PARA TUBERIAS	M3	9,0	\$ 85.900,00	773.100	12,30	\$ 1.056.570,00		12,30	\$ 1.056.570,00	137%
7	SUSTITUCION SUP. BASE Y BASES CONDUCTIVAS										

ML *RCE*

7.1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION AFIRMADO COMPACTADO	M3	17,9	\$ 95.400,00	1.707.660	29,70	\$ 2.833.380,00	29,70	\$ 2.833.380,00	166%
8 CONSTRUCCION CAMARAS CIRCULARES DE INSPECCION										
8.1	CAMARA DE CAIDA D=1,2 H<3.04, ESPESOR DE PARED e=0,20 CON COLCHON DE PIEDRA PEGADA e=40 CM Y BOQUILLA	ML	8,0	\$ 738.730,00	5.909.840	5,80	\$ 4.284.634,00	5,80	\$ 4.284.634,00	73%
8.2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE BASE Y CAÑUELA CAMARA CIRCULAR DE INSPECCION/CAIDA D=1,2 M EN CONCRETO 21 Mpa	UN	4,0	\$ 188.200,00	752.800	3,00	\$ 564.600,00	3,00	\$ 564.600,00	75%
8.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA CON ARO POZO DE INSPECCION EN HD D=0,60 CM PARA CAMARA	UN	2,0	\$ 901.000,00	1.802.000		\$ -	0,00	\$ -	0%
9 EVACUACION DE ESCOMBROS										
9.1	EVACUACION DE ESCOMBROS Y SOBANTES EN VEHICULO AUTOMOTOR, INCLUYE PERMISO	M3	26,9	\$ 37.950,00	1.020.855	30,00	\$ 1.138.500,00	30,00	\$ 1.138.500,00	112%
10 OBRAS EN CONCRETO HIDRAULICO										
10.1	CONCRETO DE 21 Mpa PARA ANDENES Y/O ESTRUCTURAS	M3	3,0	\$ 701.700,00	2.105.100			0,00	\$ -	0%
11 ACERO										
11.1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 1/2" DE 420 Mpa (4200KG/CM2)	KG	300,0	\$ 7.510,00	2.253.000			0,00	\$ -	
12 TRABAJO SOCIAL Y PROFESIONAL SISO										
12.1	TRABAJO SOCIAL Y PROFESIONAL SISO	GL	1,0	\$ 2.500.000,00	2.500.000	0,50	\$ 1.250.000,00	0,50	1.250.000,00	50%
12.2	PROFESIONAL SISO	MES	2,0	\$ 2.000.000,00	4.000.000	1,00	\$ 2.000.000,00	1,00	2.000.000,00	50%
12.3	CUMPLIMIENTOS AL PROTOCOLO DE SEGURIDAD SEGUN FACTURAS	GL	1,0	\$ 1.200.000,00	1.200.000	0,50	\$ 600.000,00	0,50	600.000,00	50%

COSTO TOTAL

62.353.485,0

41.677.134,0

41.677.134,0

COSTO DIRECTO

47.616.254

31.826.754

31.826.754

ADMINISTRACION	%	25
UTILIDADES	%	5

11.904.064

7.956.688

7.956.688

2.380.813

1.591.338

1.591.338

SUMA ANTES IVA		
I. V. A.	%	19

61.901.131

41.374.780

41.374.780

452.354

302.354

302.354

VALOR TOTAL OBRA

62.353.485

41.677.134

41.677.134

TOTAL A PAGAR AL CONTRATISTA

41.677.134,00

SON: CUARENTA Y UN MILLONES SEISCIENTOS SETENTA Y SIETE MIL CIENTO TREINTA Y CUATRO PEOS M/CTE

ML

RPG

RESUMEN TOTAL DEL CONTRATO:

VALOR TOTAL CONTRATO
Valor Adición No. 01
VALOR ACTA No. 01 -OBRA 1 PARCIAL 28 DE DICEOMBRE DE 2020
VALOR ACTA No. 01 -OBRA 2 PARCIAL
VALOR ACTA CUMPLIMIENTO

62.353.485,00
0,00
41.677.134,00
0,00
0,00

SUMA
Saldo del Contrato

41.677.134,00
20.676.351,00

SUMAS IGUALES

62.353.485,00

RESUMEN ANTICIPO:

Valor Anticipo
VALOR ACTA No. 01 PARCIAL 28 DE DICIEMBRE DE 2020
VALOR ACTA CUMPLIMIENTO (Fecha: de 2020)

0
41.677.134,00
0

SUMA
Saldo Anticipo

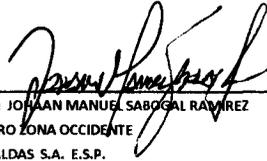
41.677.134,00
0

SUMAS IGUALES

41.677.134,00
0



RICARDO TABARES INGENIERIA SAS
 Contratista.
 NIT: 901.356.213-9



Nombre: JOAÁN MANUEL SABOGAL RAMÍREZ
 INGENIERO ZONA OCCIDENTE
 EMPOCALDAS S.A. E.S.P.

CONTRATO No: 308 DE 2022	PRE-ACTA : 1
CONTRATISTA: RICARDO TABARES INGENIERIA SAS	FECHA INICIACIÓN: DICIEMBRE 31 DE 2021
SUPERVISOR: JOHANN MANUEL SABOGAL RAMIREZ	FECHA VENCIMIENTO: DICIEMBRE 31 DE 2021

OBJETO: REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO EN LA CALLE 28 ENTRE LAS CARRERAS 3 Y 4 BARRIO LOS SAUCES EN EL MUNICIPIO DE ANSERMA CALDAS

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
1.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO	ML		58,00	58,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	ÁREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	
				58,00					58,00	Localización
									58,00	
									58,00	
									CANTIDAD DE PAGO	58,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
1.2	CERRAMIENTO CON TELA VERDE Y SOPORTES DE GUADUA CADA 2 METROS	ML		140,00	140,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	lados	M3	UNIDAD	ACUMULADO	
				60					60,00	MODULO SANITARIO BAÑO HOMBRES
				60					60,00	MODULO ORINAL BAÑO HOMBRES
				10,00					10,00	
				10,00					10,00	
									CANTIDAD DE PAGO	140,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
1.3	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SEÑAL PREVENTIVA Y REGLAMENTARIA	ML	0	2,00	2,00

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

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
1.4	INSTALACION DE VALLA INSTITUCIONAL 2 X1 SEGÚN DISEÑO EMPOCALDAS 2 X 4 MT	UN		1,00	1,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UNIDAD	ACUMULADO	
								1,00	1,00	valla informativa
									1,00	
									CANTIDAD DE PAGO	1,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
2.1	DEMOLICION CAMARAS, ESTRUCTURAS EXISTENTES, PAVIMENTOS Y ANDENES	M3		5,10	5,10

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UNIDAD/PROFUNDIDAD	ACUMULADO	
				1,00	1,00	0,10	0,10	4,00	0,40	corte en andenes para domiciliaria
				3,00	4,00	0,20	2,40	1,00	2,40	losa existente
				0,88	1,00	0,20	0,18	1,30	0,20	camara existente
				2,01	1,00	0,20	0,40	1,00	0,40	piso camara existente

Handwritten signatures and initials:
RSC
RSC

MP
foto

FECHA	ABSCISA	DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	ACUMULADO	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
		Final	Inicial	Largo				

ITEMS	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	ANTERIOR	ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
4.1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA PV CORRUGADA 160mm (6") PARA ACOMETIDAS INCLUIVE TRANSPORTE	ML	17.10		17.10	17.10

FECHA	ABSCISA	DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	ACUMULADO	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
		Final	Inicial	Largo				
				58.00	0.85	0.50	24.65	excavacion tuberia de 12"
CANTIDAD DE PAGO								24.70

ITEMS	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	ANTERIOR	ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
3.2	EXCAVACION EN ZANJA - MATERIAL CON GLOMERADO 0.0 A 2.00 METROS	M3	24.70		24.70	24.70

FECHA	ABSCISA	DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	ACUMULADO	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
		Final	Inicial	Largo				
				58.00	0.85	2.00	98.60	excavacion tuberia de 12"
				1.00	1.00	0.60	4.00	excavacion cajas domilinas
				4.50	0.70	1.60	5.04	domilina de 6"
				4.00	0.70	1.35	3.78	domilina de 6"
				4.45	0.70	1.50	4.67	domilina de 6"
				4.10	0.70	1.40	4.02	domilina de 6"
CANTIDAD DE PAGO								118.50

ITEMS	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	ANTERIOR	ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
3.1	EXCAVACION EN ZANJA - MATERIAL COMUN 0.0 A 2.00 METROS	M3	9.00		9.00	9.00

FECHA	ABSCISA	DIMENSIONES			CANTIDAD	UNIDAD	LONGITUD	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
		Final	Inicial	Largo				
				2.10	3.00	6.30		PARA SANITARIO BAÑO HOMBRERES
				2.10	1.00	2.10		PARA ORIGINAL BAÑO HOMBRERES
				0.40	1.00	0.40		PARA LAVAMANOS SENCILLO BAÑOS HOMBRERES
				1.60	2.00	3.20		PARA LAVAMANOS DOBLE BAÑOS HOMBRERES
				9.72	1.00	9.72		TUBERIA SOBRE PLACA BAÑOS HOMBRERES
				0.50	1.00	0.50		PARA SANITARIO BAÑO GERENCIA
				0.50	1.00	0.50		PARA LAVAMANOS SENCILLO BAÑO GERENCIA
CANTIDAD DE PAGO								22.72

ITEMS	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	ANTERIOR	ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
2.3	CORTE MAQUINA DISCO 7 MM	M3	22.72		22.72	22.72

FECHA	ABSCISA	DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	LONGITUD	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
		Final	Inicial	Largo				
				26.50		26.50		corde longitudinal
CANTIDAD DE PAGO								26.50

ITEMS	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	ANTERIOR	ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
2.2	CORTE MAQUINA DISCO 7 MM	ml	26.50		26.50	26.50

FECHA	ABSCISA	DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	LONGITUD	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
		Final	Inicial	Largo				
				0.88	1.00	0.20	1.46	camara existente
				2.01	1.00	0.20	1.00	pro camara existente
				0.88	1.00	0.20	1.30	camara existente
				2.01	1.00	0.20	0.40	pro camara existente
				0.80	1.00	0.20	0.80	pro camara existente
CANTIDAD DE PAGO								5.10

				4,50				1,00		4,50	domiciliaria
				4,00				1,00		4,00	domiciliaria
				4,45				1,00		4,50	domiciliaria
				4,10				1,00		4,10	domiciliaria
										CANTIDAD DE PAGO	17,10

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
4.2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA PV CORRUGADA 355 mm (12") PARA ALACANTARILLADO INCLUYE TRANSPORTE	ML		58,00	58,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UNIDAD	ACUMULADO		
				58,00				1,00	58,00	tuberia 12"	
									0,00		
									0,00		
									0,00		
										CANTIDAD DE PAGO	58,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
4.3	CAJA DE INSPECCION 0.5 X 0.50 PARA DOMICILIARIAS, UNCLUYE TAPA EN CONCRETO	UNIDAD		4,00	4,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UNIDAD	ACUMULADO		
								4,00	4,00		
									4,00		
									4,00		
									4,00		
										CANTIDAD DE PAGO	4,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
4.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLETAS PVC CORRUGADO DE 12" X 6" INCLUYE SUMINISTRO DE ADHESIVO Y TRANSPORTE	UNIDAD		4,00	4,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UNIDAD	ACUMULADO		
								4,00	4,00		
									4,00		
									4,00		
									4,00		
										CANTIDAD DE PAGO	4,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
4.5	EMPALME A CAMARA	UNIDAD		5,00	5,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UNIDAD	ACUMULADO		
								5,00	5,00		
									5,00		
									5,00		
									5,00		
										CANTIDAD DE PAGO	5,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
5	ENTIBADOS	UN		45,00	45,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO		
				45,00			0,00	45,00	45,00		
							0,00	0,00	45,00		
										CANTIDAD DE PAGO	45,00

Handwritten signatures and initials:
 [Signature]
 RLC

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
6.1	RELLENO CO,PACTADO CON MATERIAL DE OBRA	M3		0,00	0,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	
				58,00	0,85	1,70	83,80		83,80	lleno tubería principal
				4,50	0,70	1,40	4,40		88,20	lleno domiciliaria
				4,00	0,70	1,15	3,20		91,40	lleno domiciliaria
				4,45	0,70	1,30	4,00		95,40	lleno domiciliaria
				4,10	0,70	1,20	3,40		98,80	lleno domiciliaria
CANTIDAD DE PAGO										98,80

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
6.2	SUSTITUCION EN ARENA LIMPI PARA TUBERIAS	M3		0,00	0,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	
				58,00	0,85	0,20	9,90		9,90	
				4,50	0,70	0,20	0,60		10,50	
				4,00	0,70	0,20	0,60		11,10	
				4,45	0,70	0,20	0,60		11,70	
				4,10	0,70	0,20	0,60		12,30	
CANTIDAD DE PAGO										12,30

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
7.1	SUMINISTRO , TRANSPORTE E INSTALACION AFIRMADO COMPACTADO	M3		29,70	29,70

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	
				58,00	0,85	0,30	14,80		14,80	lleno tubería principal
				4,50	0,70	0,30	0,90		15,70	lleno domiciliaria
				4,00	0,70	0,30	0,80		16,50	lleno domiciliaria
				4,45	0,70	0,30	0,90		17,40	lleno domiciliaria
				4,10	0,70	0,30	0,90		18,30	lleno domiciliaria
				19,00	2,00	0,30	11,40		29,70	sustitución
CANTIDAD DE PAGO										29,70

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
8.1	CAMARA DE CAIDA D=1,2 H<3.04, ESPESOR DE PARED e=0,20 CON COLCHON DE PIEDRA PEGADA e=40 CM Y BOQUILLA	ML		5,80	5,80

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	
						2,40			2,40	CAMARA
						1,80			4,20	CAMARA
						1,60			5,80	CÁMARA
CANTIDAD DE PAGO										5,80

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
8.2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE BASE Y CAÑUELA CAMARA CIRCULAR DE INSPECCION/CAIDA D=1,2 M EN CONCRETO 21 Mpa	UNIDAD		3,00	3,00

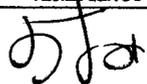
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	
								3,00	3,00	
									3,00	
CANTIDAD DE PAGO										3,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
9.1	EVACUACION DE ESCOMBROS Y SOBRESANTES EN VEHICULO AUTOMOTOR, INCLUYE PERMISO	M3		30,00	30,00

RFG
MAR

FECHA		ABSCISA			DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Dia	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO		
							7.50	4.00	30.00	4 VIAJES	
									30.00		
											CANTIDAD DE PAGO 30.00

FIRMA CONTRATISTA.



FIRMA SUPERVISOR

