

Carrera 2ª No 32-09  
La Dorada Caldas  
Telefax 096-8571642  
vacabltlda@yahoo.com

# LABORATORIO DE MATERIALES



COMPANÍA:	CONSORCIO JDR-CR		
DIRECCIÓN:	CRA 21 No 62-10 B LA RAMBLA	OBRA:	REPOSICION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL MPO LA DORADA, CALDAS
CONTACTO:	ING. ANDRES MASSO	DIRECCIÓN:	LA DORADA, CALDAS
TELÉFONO:	314 821 2387	TELÉFONO:	320 666 5043

MUESTRA:	Arena Gruesa	PROCEDENCIA:	Clasificadora Doña Juana – Hacienda Acapulco
DESCRIPCIÓN:	Arena Gruesa		

FECHA DE RECEPCION	01/08/2018	FECHA DE ENSAYO	02/08/2018
--------------------	------------	-----------------	------------

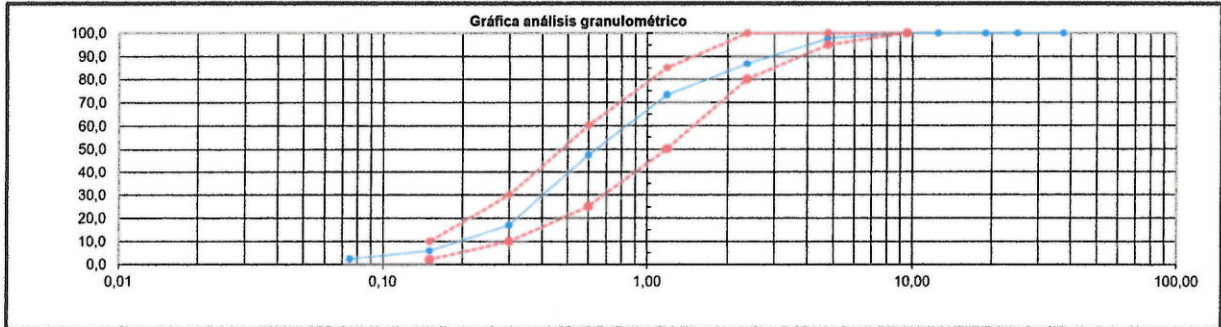
ORDEN DE TRABAJO	1	INFORME N°	001-18
------------------	---	------------	--------

Método para el análisis por tamizado de los agregados finos y gruesos. NTC 77 Y NTC 78. Primera Actualización 1994-11-23.

## RESULTADO DE ENSAYO DE: GRANULOMETRÍA

TEMPERATURA °C	---	HUMEDAD %	---
----------------	-----	-----------	-----

Abertura del Tamiz mm	Pulg (N°)	Masa Retenida (g)	(%) Retenido	(%) Retenido Acumulado	(%) Pasa	Criterios Según NTC 174	
						% Máximo	% Mínimo
150,00	6"	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0	100,0
125,00	5"	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0	100,0
100,00	4"	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0	100,0
75,00	3"	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0	100,0
63,00	2 1/2"	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0	100,0
50,00	2"	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0	100,0
37,50	1 1/2"	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0	100,0
25,00	1"	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0	100,0
19,00	3/4"	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0	100,0
12,50	1/2"	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0	100,0
9,50	3/8"	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0	100,0
4,75	N° 4	17,0	2,3	2,3	97,7	100,0	95,0
2,36	N° 8	80,0	11,0	13,4	86,6	100,0	80,0
1,18	N° 16	97,0	13,4	26,7	73,3	85,0	50,0
0,60	N° 30	189,0	26,0	52,8	47,2	60,0	25,0
0,30	N° 50	219,0	30,2	82,9	17,1	30,0	10,0
0,15	N° 100	81,0	11,2	94,1	5,9	10,0	2,0
0,08	N° 200	26,0	3,6	97,7	2,3		
Fondo	Fondo	2,0	0,3	97,9	2,1		



Masa inicial de la muestra (g):	726,0	Módulo de Finura:	2,72
Masa final de la muestra (g):	708,0	Pasa Tamiz 75mm (N° 200) (%):	2,8

OBSERVACIONES:	Ninguna.
----------------	----------

Elaboró: Orminso Arguello Herrera  
Laboratorista



Ing. Carlos Alberto Ocampo  
Jefe de Laboratorio y Calidad

Nota 1: Este folio no deberá reproducirse parcial o totalmente sin la aprobación por escrito de VACAB LTDA.  
Nota 2: Los resultados emitidos en este informe corresponden a las muestras entregadas al Laboratorio de Vacab Ltda.

Carrera 2ª N° 32-09  
La Dorada Caldas  
Telefax 096-8571642  
vacabltada@yahoo.com

**LABORATORIO DE MATERIALES**



COMPANIA:	CONSORCIO JDR-CR		
DIRECCIÓN:	CRA 21 No 62-10 B LA RAMBLA	OBRA:	REPOSICION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL MPO LA DORADA, CALDAS
CONTACTO:	ING. ANDRES MASSO	DIRECCIÓN:	LA DORADA, CALDAS
TELÉFONO:	314 821 2387	TELÉFONO:	---

DATOS	1	-	-	-	-
MUESTRA	Arena Gruesa	---	---	---	---
DESCRIPCIÓN	Arena Gruesa	---	---	---	---
PROCEDENCIA	Clasificadora Doña Juana - Hacienda Acapulco	---	---	---	---

FECHA DE RECEPCIÓN	01/08/2018	FECHA DE ENSAYO	02/08/2018
--------------------	------------	-----------------	------------

ORDEN DE TRABAJO	1	INFORME N°	001-18
------------------	---	------------	--------


Método para determinar la densidad y la absorción del agregado fino. NTC 237. Primera Actualización 1995-11-29.


**RESULTADO DE ENSAYO DE: DENSIDAD Y ABSORCIÓN AGREGADO FINO**

TEMPERATURA °C	---	HUMEDAD %	---
----------------	-----	-----------	-----

S=Masa al aire muestra <b>S.S.S.</b> (g)	500,0	---	---	---	---
A=Masa al aire muestra seca (g)	491,0	---	---	---	---
B=Masa Picnómetro LLeno con agua (g)	667,7	---	---	---	---
C=Masa Picnómetro + Agua + Material (g)	974,5	---	---	---	---
DENSIDAD APARENTE (g/cm <sup>3</sup> )	<b>2,54</b>	---	---	---	---
DENSIDAD APARENTE (SSS) (g/cm <sup>3</sup> )	<b>2,58</b>	---	---	---	---
DENSIDAD NOMINAL (g/cm <sup>3</sup> )	<b>2,66</b>	---	---	---	---
ABSORCIÓN (%)	<b>1,83</b>	---	---	---	---

OBSERVACIONES:	Ninguna.
----------------	----------

Elaboró:   
Orminso Arguello Herrera  
Laboratorista

Aprobó:   
Ing. Carlos Alberto Ocampo  
Jefe de Laboratorio y Calidad



**Nota 1:** Este folio no deberá reproducirse parcial o totalmente sin la aprobación por escrito de VACAB LTDA.  
**Nota 2:** Los resultados emitidos en este informe corresponden a las muestras entregadas al Laboratorio de Vacab Ltda.

Carrera 2ª N° 32-09  
La Dorada Caldas  
Telefax 096-8571642  
vacabltada@yahoo.com

# LABORATORIO DE MATERIALES



COMPANIA:	CONSORCIO JDR-CR		
DIRECCIÓN:	CRA 21 No 62-10 B LA RAMBLA	OBRA:	REPOSICION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL MPO LA DORADA, CALDAS ✓
CONTACTO:	ING. ANDRES MASSO ✓	DIRECCIÓN:	LA DORADA, CALDAS ✓
TELÉFONO:	314 821 2387	TELÉFONO:	320 666 5043

MUESTRA:	Grava 3/4"	PROCEDENCIA:	Grava 3/4 Rio Doña Juana"
DESCRIPCIÓN:	Grava 3/4"		

FECHA DE RECEPCIÓN	01/08/2018	FECHA DE ENSAYO	02/08/2018
--------------------	------------	-----------------	------------

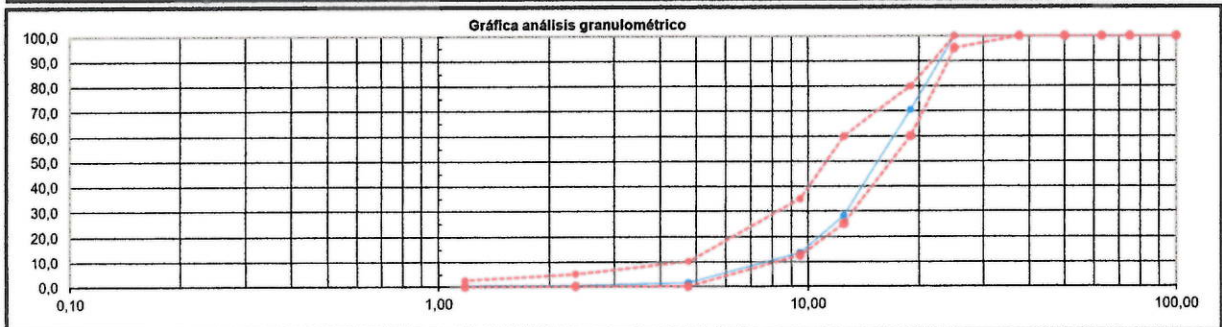
ORDEN DE TRABAJO	1	INFORME N°	001-18
------------------	---	------------	--------

Método para el análisis por tamizado de los agregados finos y gruesos. NTC 77 y NTC 78. Primera Actualización 1994-11-23.

## RESULTADO DE ENSAYO DE: GRANULOMETRÍA

TEMPERATURA °C	---	HUMEDAD %	---
----------------	-----	-----------	-----

Abertura del Tamiz mm	Pulg (N°)	Masa Retenida (g)	(% Retenido)	(% Retenido Acumulado)	(% Pasa)	Criterios Según NTC 174	
						% Máximo	% Mínimo
150,00	6"	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0	100,0
125,00	5"	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0	100,0
100,00	4"	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0	100,0
75,00	3"	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0	100,0
63,00	2 1/2"	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0	100,0
50,00	2"	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0	100,0
37,50	1 1/2"	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0	100,0
25,00	1"	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0	95,0
19,00	3/4"	1700,0	29,5	29,5	70,5	80,0	60,0
12,50	1/2"	2438,0	42,3	71,8	28,2	60,0	25,0
9,50	3/8"	850,0	14,7	86,5	13,5	35,0	12,5
4,75	N° 4	691,0	12,0	98,5	1,5	10,0	0,0
2,36	N° 8	60,0	1,0	99,6	0,4	5,0	0,0
1,18	N° 16	3,0	0,1	99,6	0,4	2,5	0,0
0,60	N° 30	2,0	0,0	99,7	0,3	---	---
0,30	N° 50	2,0	0,0	99,7	0,3	---	---
0,15	N° 100	2,0	0,0	99,7	0,3	---	---
0,08	N° 200	2,0	0,0	99,8	0,2	---	---
Fondo	Fondo	2,0	0,0	99,8	0,2	---	---



Masa inicial de la muestra (g):	5764,0	Módulo de Finura:	5,97
Masa final de la muestra (g):	5750,0	Pasa Tamiz 75mm (N° 200) (%):	0,3
Tamaño Máximo:	25,00 mm	Tamaño Máximo Nominal:	25,00 mm

OBSERVACIONES: Ninguna.

Elaboró:

Orminso Arguello Herrera  
Laboratorista



Aprobó:

Ing. Carlos Alberto Ocampo  
Jefe de Laboratorio y Calidad

Nota 1: Este folio no deberá reproducirse parcial o totalmente sin la aprobación por escrito de VACAB LTDA.

Nota 2: Los resultados emitidos en este informe corresponden a las muestras entregadas al Laboratorio de Vacab Ltda.

Carrera 2ª N° 32-09  
La Dorada Caldas  
Telefax 096-8571642  
vacabitda@yahoo.com

**LABORATORIO DE MATERIALES**

COMPañÍA:	CONSORCIO JDR-CR		
DIRECCIÓN:	CRA 21 No 62-10 B LA RAMBLA	OBRA:	REPOSICION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL MPO LA DORADA, CALDAS
CONTACTO:	ING. ANDRES MASSO /	DIRECCIÓN:	LA DORADA, CALDAS
TELÉFONO:	314 821 2387	TELÉFONO:	---

DATOS	2	-	-	-	-
MUESTRA	Grava 3/4"	---	---	---	---
DESCRIPCIÓN	Grava 3/4"	---	---	---	---
PROCEDENCIA	Grava 3/4 Rio Doña Juana"	---	---	---	---

FECHA DE RECEPCIÓN	01/08/2018	FECHA DE ENSAYO	02/08/2018
--------------------	------------	-----------------	------------

ORDEN DE TRABAJO	1	INFORME N°	001-18
------------------	---	------------	--------

Método de ensayo para determinar la densidad y la absorción del agregado grueso. NTC 176. Primera Actualización 2005-11-29.


**RESULTADO DE ENSAYO DE: DENSIDAD Y ABSORCIÓN AGREGADO GRUESO**

TEMPERATURA °C	---	HUMEDAD %	---
----------------	-----	-----------	-----

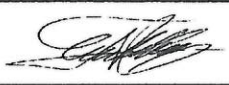
A=Masa al aire muestra seca (g)	4945,0	---	---	---	---
B=Masa al aire muestra S.S.S.	4990,0	---	---	---	---
C=Masa muestra sumergida en agua (g)	2996,0	---	---	---	---
DENSIDAD APARENTE (g/cm <sup>3</sup> )	2,47	---	---	---	---
DENSIDAD APARENTE (SSS) (g/cm <sup>3</sup> )	2,50	---	---	---	---
DENSIDAD NOMINAL (g/cm <sup>3</sup> )	2,53	---	---	---	---
ABSORCIÓN (%)	0,91	---	---	---	---

OBSERVACIONES:	Ninguna.
----------------	----------

Elaboró:

  
Orminso Arguello Herre  
Laboratorista

Aprobó:

  
Ing. Carlos Alberto Ocampo  
Jefe de Laboratorio y Calidad



Nota 1: Este folio no deberá reproducirse parcial o totalmente sin la aprobación por escrito de VACAB LTDA.

Nota 2: Los resultados emitidos en este informe corresponden a las muestras entregadas al Laboratorio de Vacab Ltda.

APK

Carrera 2ª No 32-09  
La Dorada Caldas  
Telefax 096-8571642  
vacabltada@yahoo.com

## LABORATORIO DE MATERIALES



COMPANIA:	CONSORCIO JDR-CR		
DIRECCIÓN:	CRA 21 No 62-10 B LA RAMBLA	OBRA:	REPOSICION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL MPO LA DORADA, CALDAS
CONTACTO:	ING. ANDRES MASSO	DIRECCIÓN:	LA DORADA, CALDAS
TELÉFONO:	314 821 2387	TELÉFONO:	---

DATOS	1	2	-	-
MUESTRA	Arena Gruesa	Grava 3/4"	---	---
DESCRIPCIÓN	Arena Gruesa	Grava 3/4"	---	---
PROCEDENCIA	Clasificadora Doña Juana - Hacienda Acapulco	Grava 3/4 Rio Doña Juana"	---	---

FECHA DE RECEPCIÓN	01/08/2018	FECHA DE ENSAYO	02/08/2018
--------------------	------------	-----------------	------------

ORDEN DE TRABAJO	1	INFORME N°	001-18
------------------	---	------------	--------

Determinación de la masa unitaria y los vacíos entre partículas de agregados. NTC 92. Segunda Actualización 1995-02-15.

### RESULTADO DE ENSAYO DE: MASAS UNITARIAS

TEMPERATURA °C	---	HUMEDAD %	---
----------------	-----	-----------	-----

Masa Unitaria Suelta					
Masa de la muestra + Molde (kg)	1	5,580	19,661	---	---
	2	5,585	19,658	---	---
	3	5,582	19,670	---	---
Promedio Muestra + Molde (kg)		5,583	19,660	---	---
Masa Molde (kg)		1,114	4,594	---	---
Masa Muestra (kg)		4,469	15,066	---	---
Volumen Molde (m <sup>3</sup> )		0,002938	0,009535	---	---
MASA UNITARIA SUELTA (kg/m <sup>3</sup> )		1521	1580	---	---
% DE VACIOS		40,0	36,1	---	---

Masa Unitaria Compacta					
Masa de la muestra + Molde (kg)	1	6,069	20,762	---	---
	2	6,071	20,723	---	---
	3	6,080	20,750	---	---
Promedio Muestra + Molde (kg)		6,070	20,743	---	---
Masa Molde (kg)		1,114	4,594	---	---
Masa Muestra (kg)		4,956	16,149	---	---
Volumen Molde (m <sup>3</sup> )		0,002938	0,009535	---	---
MASA UNITARIA COMPACTA (kg/m <sup>3</sup> )		1687	1694	---	---

OBSERVACIONES:	Ninguna.
----------------	----------

Elaboró:

Orminso Arguello Herrera  
Laboratorista

Aprobó:


Ing. Carlos Alberto Ocampo  
Jefe de Laboratorio y Calidad



Nota 1: Este folio no deberá reproducirse parcial o totalmente sin la aprobación por escrito de VACAB LTDA.

Nota 2: Los resultados emitidos en este informe corresponden a las muestras entregadas al Laboratorio de Vacab Ltda.

MEK

 <b>VACAB</b> consultoría y construcción NIT. 810.001.157-0 Carrera 2da No. 32-04 B/ La Consuelita Teléfono 0572642 e-mail: info@vacab.com la Dorada Caldas		<b>LABORATORIO DE SUELOS Y MATERIALES</b> <b>DISEÑO MEZCLA DE CONCRETO - METODO ICPC</b>	
FECHA DEL DISEÑO:	INTERESADO:	ORDEN DE COMPRA:	
14/08/2018	CONSORCIO JDR-CR	O.T. 001	
DESCRIPCION OBRA :			
REPOSICION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO MUNICIPIO LA DORADA, CALDAS			

DATOS DE PARTIDA				
CARACTERISTICAS AGREGADOS	UND	GRAVA 3/4	ARENA	CEMENTO
		GRAVA RIO DOÑA JUANA	RIO DOÑA JUANA	ARGOS
P.E aparente SSS:	tn/m3	2,50	2,58	2,94
P.U compacto :	tn/m3	1,694	1,687	
P.U. Suelto :	tn/m3	1,580	1,521	1,2
% Absorción:	%	0,91	1,83	
W natural (%)		3	7	
M.F. :			2,72	
Tam. Max :	plg	3/4		
Peso por bulto (Kilos)				50

**DISEÑO DE MEZCLA DE CONCRETO (MR 42) (4000PSI) (280Kg/cm2)**

**PROPORCIONES DE LOS MATERIALES SECOS Y SUELTOS A MEZCLAR**


POR METRO CUBICO DE HORMIGÓN		CANTIDADES		
MUESTRA	DESCRIPCIÓN	EN PESO Kg.	EN VOLUMEN	
Cemento ARGOS	Cemento ARGOS	400,0	8,0	Bultos
ARENA RIO DOÑA JUANA	ARENA RIO DOÑA JUANA	778,0	0,50	m3
GRAVA 3/4 RIO DOÑA JUANA	GRAVA 3/4 RIO DOÑA JUANA	955,0	0,56	m3
Agua	Agua	190,0	190,0	litros

POR BULTO DE CEMENTO		CANTIDADES		
MUESTRA	DESCRIPCIÓN	EN PESO Kg.	EN VOLUMEN	
Cemento ARGOS	Cemento ARGOS	50,0	1,00	bulto
ARENA RIO DOÑA JUANA	ARENA RIO DOÑA JUANA	112,2	71,70	litros
GRAVA 3/4 RIO DOÑA JUANA	GRAVA 3/4 RIO DOÑA JUANA	137,2	84,20	litros
Agua	Agua	24,00	24,00	litros

PARA MEDIR LAS PROPORCIONES DE LOS MATERIALES SE PODRÁN UTILIZAR CAJONES DE MADERA CON LAS SIGUIENTES MEDIDAS INTERIORES				
MUESTRA	DIMENSIONES			CANTIDADES
Descripción	Largo (cm)	Ancho (cm)	Altura (cm)	En volumen
Cemento ARGOS	-	-	-	1 bulto
ARENA RIO DOÑA JUANA	33	33	25,50	(2 veces)
GRAVA 3/4 RIO DOÑA JUANA	33	33	25,80	(3 veces)
Agua	-	-	-	24,00

PARA MEDIR LAS PROPORCIONES DE LOS MATERIALES EN CANECAS (CUÑETE DE 5 GALONES)	
MUESTRA	CANTIDAD
Cemento ARGOS	1 bulto
ARENA RIO DOÑA JUANA	2,8 canecas
GRAVA 3/4 RIO DOÑA JUANA	3,6 canecas
Agua	1 caneca


PARA MEDIR LAS PROPORCIONES DE LOS MATERIALES EN BALDES DE 9 LITROS (COLOR GRIS)	
MUESTRA	CANTIDAD
Cemento ARGOS	1 bulto
ARENA RIO DOÑA JUANA	7 baldes
GRAVA 3/4 RIO DOÑA JUANA	9 baldes
Agua	2,5 baldes

Reviso:   
**ING. CARLOS ALBERTO OCAMPO L.**  
 Jefe de Laboratorio



Ejecuto:   
**ORMINSO ARGUELLO HERRERA**  
 Laboratorista de suelos y materiales



 <b>VACAB</b> consultoría y construcción NIT. 800.001.257-0 <small>Carrera 2do No. 32-09 Of. La Concordia Teléfono 8571642          arenalr@vacab.com.co   vacab.com.co   Calle 100 No. 100-100</small>		<b>LABORATORIO DE SUELOS Y MATERIALES</b> <b>DISEÑO MEZCLA DE CONCRETO - METODO ICPC</b>	
FECHA DEL DISEÑO:	INTERESADO:	ORDEN DE COMPRA:	
14/08/2018	CONSORCIO JDR-CR	O.T. 001	
DESCRIPCION OBRA :			
REPOSICION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO MUNICIPIO LA DORADA, CALDAS			

DATOS DE PARTIDA				
CARACTERISTICAS AGREGADOS	UND	GRAVA 3/4	ARENA	CEMENTO
		GRAVA RIO DOÑA JUANA	RIO DOÑA JUANA	ARGOS
P.E aparente SSS:	tn/m3	2,50	2,58	2,94
P.U compacto :	tn/m3	1,694	1,687	
P.U. Suelto :	tn/m3	1,580	1,521	1,2
% Absorción:	%	0,91	1,83	
W natural (%)		3	7	
M.F. :			2,72	
Tam. Max :	plg	3/4		
Peso por bulto (Kilos)				50

**DISEÑO DE MEZCLA DE CONCRETO (3000PSI) (210Kg/cm<sup>2</sup>)**

**PROPORCIONES DE LOS MATERIALES SECOS Y SUELTOS A MEZCLAR**

POR METRO CUBICO DE HORMIGÓN		CANTIDADES		
MUESTRA	DESCRIPCIÓN	EN PESO Kg.	EN VOLUMEN	
Cemento ARGOS	Cemento ARGOS	350,0	7,0	Bultos
ARENA RIO DOÑA JUANA	ARENA RIO DOÑA JUANA	788,4	0,53	m3
GRAVA 3/4 RIO DOÑA JUANA	GRAVA 3/4 RIO DOÑA JUANA	963,6	0,59	m3
Agua	Agua	180,0	180,0	litros

POR BULTO DE CEMENTO		CANTIDADES		
MUESTRA	DESCRIPCIÓN	EN PESO Kg.	EN VOLUMEN	
Cemento ARGOS	Cemento ARGOS	50,0	1,00	bulto
ARENA RIO DOÑA JUANA	ARENA RIO DOÑA JUANA	134,0	89,30	litros
GRAVA 3/4 RIO DOÑA JUANA	GRAVA 3/4 RIO DOÑA JUANA	163,8	101,00	litros
Agua	Agua	26,00	26,00	litros

**PARA MEDIR LAS PROPORCIONES DE LOS MATERIALES SE PODRÁN UTILIZAR CAJONES DE MADERA CON LAS SIGUIENTES MEDIDAS INTERIORES**

MUESTRA	DIMENSIONES			CANTIDADES
Descripción	Largo (cm)	Ancho (cm)	Altura (cm)	En volumen
Cemento ARGOS	-	-	-	1 bulto
ARENA RIO DOÑA JUANA	33	33	32,90	(2 veces)
GRAVA 3/4 RIO DOÑA JUANA	33	33	25,80	(3 veces)
Agua	-	-	-	26,00


**PARA MEDIR LAS PROPORCIONES DE LOS MATERIALES EN CANECAS (CUÑETE DE 5 GALONES)**

MUESTRA	CANTIDAD
Cemento ARGOS	1 bulto
ARENA RIO DOÑA JUANA	4 canecas
GRAVA 3/4 RIO DOÑA JUANA	4,8 canecas
Agua	1,2 caneca

**PARA MEDIR LAS PROPORCIONES DE LOS MATERIALES EN BALDES DE 9 LITROS (COLOR GRIS)**


MUESTRA	CANTIDAD
Cemento ARGOS	1 bulto
ARENA RIO DOÑA JUANA	10 baldes
GRAVA 3/4 RIO DOÑA JUANA	12 baldes
Agua	3,1 baldes

Reviso:

  
**ING. CARLOS ALBERTO OCAMPO L.**  
 Jefe de Laboratorio



Ejecuto:

  
**ORMINSO ARGUELLO HERRERA**  
 Laboratorista de suelos y materiales

*AK*

## ACTA DE PAGO PARCIAL No. 01

CONTRATO	00134 DE 2018
MODALIDAD DE CONTRATACIÓN	INVITACION PUBLICA No 064 DE 2018
CONTRATANTE	EMPOCALDAS S.A E.S. P
REPRESENTANTE LEGAL	CARLOS ARTURO AGUDELO MONTOYA
CC	4.384.840 DE BELALCÁZAR
OBJETO	REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE LA DORADA, VICTORIA Y SAMANA.
CONTRATISTA	CONSORCIO JDR- CR.
NIT	901.192.523 - 1
REPRESENTANTE LEGAL	CARLOS ANDRÉS MASSO VALENCIA.
C.C.	1.053.769.363
MUNICIPIO	LA DORADA, VICTORIA Y SAMANA CALDAS.-
COSTO DIRECTO	\$ 693.482.316
ADMINISTRACIÓN 24 %	\$ 166.435.756
IMPREVISTOS 1 %	\$ 6.934.822
UTILIDAD 5 %	\$ 34.674.117
I.V.A. 19 %	\$ 6.588.082
<b>TOTAL, OBRA</b>	<b>\$ 908.115.093</b> INCLUIDO A.I.U. E IVA
<b>VALOR PARCIAL EJECUTADO</b>	<b>\$ 201.032.595</b>
<b>SALDO POR EJECUTAR</b>	<b>\$ 707.082.498</b>
<b>VALOR PARCIAL EJECUTADO</b>	<b>\$ 201.032.595</b>
<b>SALDO POR EJECUTAR</b>	<b>\$ 707.082.498</b>
RECURSOS	PROPIOS
SUPERVISIÓN	INGENIERO ZONA
PLAZO	NOVENTA (90) CONTADOS DESDE LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO.
PLAZO. ADICIÓN No. 1	
CDP	00473 DE ABRIL 09 DE 2018
RP	000751 DE JULIO 09 DE 2018.

En la ciudad de Manizales a los Veinticuatro (24) días del mes de Agosto de 2018, se reunieron los señores ABEL ROJAS RUBIANO, Ingeniero Supervisor y el señor CARLOS ANDRÉS MASSO VALENCIA, Representante Legal del CONSORCIO JDR-CR. Contratista, con el fin de Efectuar la entrega Parcial, por parte del contratista a EMPOCALDAS S.A E.S.P de las obras realizadas en desarrollo del contrato en referencia.

En consecuencia, una vez diligenciada la inspección de las obras realizadas y haber comprobado que las mismas se realizaron de acuerdo a los términos del contrato suscrito para tal efecto, se procede a llevar a cabo el acto de Entrega PARCIAL DE OBRA.

El recibo por parte de EMPOCALDAS S.A E.S.P. de los trabajos realizados no releva al contratista de su responsabilidad y obligaciones futuras, por obras deterioradas por circunstancias previstas y no previstas, ejecutadas por el Contratista y que hace referencia al Contrato.

*APP*



**BALANCE DEL CONTRATO:**


VALOR OBRAS CIVILES	908.115.093	
SUMINISTROS	0	
Valor Acta Parcial No. 01		201.032.595
Acta Final		0
Saldo Por Ejecutar		707.082.498 ✓
SUMAS IGUALES	908.115.093	908.115.093

**NO SE CONCEDIÓ ANTICIPO**

El contratista deberá realizar los pagos correspondientes de Salud, pensiones, riesgos profesionales del personal utilizado en la Obra y la Seguridad Social del Contratista a la del Fecha de la Presente **Acta de Pago Parcial No. 01.** ✓

Las partes declaran estar a paz y salvo por cualquier concepto.

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

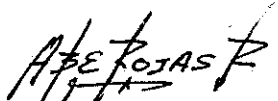
  
**ABEL ROJAS RUBIANO**  
Ingeniero Zona Oriente  
EMPOCALDAS, S.A. E.S. P

  
**CONSORCIO JDR-CR.**  
R.L. Carlos Andrés Masso Valencia.  
Contratista.

## ACTA DE RECIBO PARCIAL No. 01

CONTRATO	0134 DE 2018
MODALIDAD DE CONTRATACIÓN	INVITACION PUBLICA No 064 DE 2018
CONTRATANTE	EMPOCALDAS S.A E.S. P
REPRESENTANTE LEGAL	CARLOS ARTURO AGUDELO MONTOYA
CC	4.384.840 DE BELALCÁZAR
OBJETO	REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE LA DORADA, VICTORIA Y SAMANA.
CONTRATISTA	CONSORCIO JDR- CR.
NIT	901.192.523 - 1
REPRESENTANTE LEGAL	CARLOS ANDRÉS MASSO VALENCIA.
C.C.	1.053.769.363
MUNICIPIO	LA DORADA, VICTORIA Y SAMANA CALDAS.-
COSTO DIRECTO	\$ 693.482.316
ADMINISTRACIÓN 24 %	\$ 166.435.756
IMPREVISTOS 1 %	\$ 6.934.822
UTILIDAD 5 %	\$ 34.674.117
I.V.A. 19 %	\$ 6.588.082
<b>TOTAL, OBRA</b>	<b>\$ 908.115.093 INCLUIDO A.I.U. E IVA</b>
<b>VALOR PARCIAL EJECUTADO</b>	<b>\$ 201.032.595</b>
<b>SALDO POR EJECUTAR</b>	<b>\$ 707.082.498</b>
RECURSOS	PROPIOS
SUPERVISIÓN	INGENIERO ZONA
PLAZO	NOVENTA (90) CONTADOS DESDE LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO.
PLAZO. ADICIÓN No. 1	
CDP	00473 DE ABRIL 09 DE 2018
RP	000751 DE JULIO 09 DE 2018.

En la ciudad de Manizales a los Veinticuatro (24) días del mes de Agosto de 2018, se reunieron los señores ABEL ROJAS RUBIANO, Ingeniero Supervisor y el señor CARLOS ANDRÉS MASSO VALENCIA, Representante Legal del CONSORCIO JDR-CR. Contratista, con el fin de realizar el recibo del ACTA DE RECIBO PARCIAL No.01, Según Contrato No. 0134 DE 2018.

  
**ABEL ROJAS RUBIANO**  
Ingeniero Zona Oriente  
EMPOCALDAS, S.A. E.S. P

  
**CONSORCIO JDR-CR.**  
R.L. Carlos Andrés Masso Valencia.  
Contratista.



CONTRATO No.: 00134 DE JUNIO 29 DE 2018	ACTA No.: PARCIAL No. 01	FECHA CORTE: AGOSTO 24 DE 2018
OBJETO: REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE LA DORADA, VICTORIA Y SAMANA.	FECHA INICIACIÓN: JULIO 16 DE 2018	FECHA VENCIMIENTO: OCTUBRE 13 DE 2018
REPRESENTANTE LEGAL: CARLOS ANDRÉS MASSO VALENCIA.	VALOR CONTRATO: \$ 908.115.099,00	VALOR CONTRATO + ADICIÓN:
CONTRATISTA: CONSORCIO JDR - CR	VALOR TRAMO: \$ 53.031.344,0	PLAZO PRIORROGA:
	SUPERVISIÓN: ABEL ROJAS RUBIANO	FECHA: SEPTIEMBRE 03 DE 2018

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONTRATUAL		ACUMULADO ACTA ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO PRESENTE ACTA		% OBRA EJECUTADA
			CANTIDAD	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VR. PARCIAL	CANTIDAD	VR. PARCIAL	REBENC	CANTIDAD	
<b>REPOSICIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO EN TUBERÍA DE 16" PVC-S, EN LA CARRERA 6 ENTRE CALLES 10 Y 10B BARRIO CHICO, MUNICIPIO DE LA DORADA, CALDAS.-</b>											
1.-	<b>PRELIMINARES</b>										
1.1	Localización y replanteo de redes (incluye esquema del sector y localización).	m <sup>2</sup>	102,80	6.696	0	0	0,0	0%	0,00	0	0%
1.2	Cerramiento en polímero tipo verde de H=2m, parales en guarda y Cinta Plástica en contorno.-	m <sup>2</sup>	145,00	10.993	0	0	0,0	0%	0,00	0	0%
1.3	Volta alhuva a la obra de 4 x 2m	und	1,00	673.222	0	0	0,0	0%	0,00	0	0%
1.4	Señales preventivas Verticales (Desvío, hombres trabajando, estriil ocupado)	Und	4,00	203.326	0	0	0,0	0%	0,00	0	0%
2	<b>DEMOLICIONES VARIAS</b>										
2.1	Demoliciones de pavimentos rígidos	m <sup>3</sup>	8,12	125.227	0	0	0,0	0%	0,00	0	0%
2.2	Demoliciones varias muros en concretos, otros	m <sup>3</sup>	1,20	101.434	0	0	0,0	0%	0,00	0	0%
2.3	Demolición de concreto asfáltico de (0,05 a 0,15 m)	m <sup>3</sup>	12,18	95.301	0	0	0,0	0%	0,00	0	0%
2.4	Demoliciones de Andenes y Sardinell en concreto hidráulico	m <sup>3</sup>	0,50	93.646	0	0	0,0	0%	0,00	0	0%
3	<b>SOBRECARREOS</b>										
3.1	Retiro de sobrantes en vehículo Automotor.	m <sup>3</sup>	99,35	31.909	0	0	0,0	0%	0,00	0	0%
4	<b>EXCAVACIONES</b>										
4.1	Excavaciones en zanja -material Común 0 a 2 m	m <sup>3</sup>	302,81	26.729	0	0	0,0	0%	0,00	0	0%
4.2	Excavaciones en Material Complementado	m <sup>3</sup>	16,24	31.778	0	0	0,0	0%	0,00	0	0%
4.3	Entibado horizontal /vertical tipo 1	m <sup>1</sup>	30,00	30.537	0	0	0,0	0%	0,00	0	0%
5	<b>RELLENOS COMPACTADOS</b>										
5.1	Refiellos compactos con material seleccionado de excavación	m <sup>3</sup>	40,66	21.939	0	0	0,0	0%	0,00	0	0%
5.2	Refiellos compactos con material común de canchales prestame	m <sup>3</sup>	16,24	94.228	0	0	0,0	0%	0,00	0	0%
6	<b>SUSTITUCIONES- BASES Y SUBBASES COMPACTOS</b>										
6.1	Afirmado para acedentes y zonas duras variás E=0,10 m compactos con arena	m <sup>3</sup>	0,50	88.014	0	0	0,0	0%	0,00	0	0%
6.2	Sub-base tipo INVIAS, incluye Proctor modificado, Densidad debidamente compactado con medio mecánico es 0,20 m	m <sup>3</sup>	16,34	168.222	0	0	0,0	0%	0,00	0	0%
6.3	Sustitucion en arena limpia para tuberías	m <sup>3</sup>	40,04	89.273	0	0	0,0	0%	0,00	0	0%
7	<b>ALCANTARILLADOS</b>										
7.1	Instalacion tubería corrugada PVC-S de 160 mm (6") incluye control y manejo de aguas en zanja.	m <sup>1</sup>	37,60	12.432	0	0	0,0	0%	0,00	0	0%
7.2	Instalacion tubería corrugada PVC-S de 400 mm (16") incluye control y manejo de aguas.	m <sup>1</sup>	65,00	33.249	0	0	0,0	0%	0,00	0	0%
7.4	Instalacion tubería corrugada PVC-S de 250 mm (10") incluye control y manejo de aguas.	m <sup>1</sup>	18,00	20.719	0	0	0,0	0%	0,00	0	0%
7.5	Empalmes a Cámaras de 1,20 m	Und	2,00	98.354	0	0	0,0	0%	0,00	0	0%
7.6	Empalmes a Cajas de inspeccion	Und	5,00	55.039	0	0	0,0	0%	0,00	0	0%
7.7	Base/ cubierta cámara D=1,20 m en concreto 3000 psi	Und	2,00	551.206	0	0	0,0	0%	0,00	0	0%
7.8	Sumidero doble rejá tipo sifon en concreto 21 Mpa Tapa en HF, Acero de 1" separacion hierro 5 cms a eje, plabita central de refuerzo, según diseño establecido.	und	2,0	1.660.112	0	0	0	0%	0	0	0%

APR  
[Signature]



CONTRATO No.: 00134 DE JUNIO 29 DE 2018	ACTA No.: PARCIAL No.01	FECHA CORTE: AGOSTO 24 DE 2018
OBJETO: REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE LA DORADA, VICTORIA Y SAMANA.	FECHA INICIACIÓN: JULIO 16 DE 2018	FECHA VENCIMIENTO: OCTUBRE 13 DE 2018
REPRESENTANTE LEGAL: CARLOS ANDRES MASSO VALENCIA.	VALOR CONTRATO: \$ 908.115.093,00	VALOR CONTRATO + ADICIÓN:
CONTRATISTA: CONSORCIO JDR - CR	VALOR TRAMO: \$ 53.031.344,0	PLAZO PRORROGA:
REPOSICIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO EN TUBERÍA DE 16" PVC-5, EN LA CARRERA 6 ENTRE CALLES 10 Y 108 BARRIO CHICO, MUNICIPIO DE LA DORADA, CALDAS.-	SUPERVISIÓN: ABEL ROJAS RUBIANO	FECHA: SEPTIEMBRE 03 DE 2018

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONTRATUAL			ACUMULADO ACTA ANTERIOR			PRESENTE ACTA			ACUMULADO PRESENTE ACTA			% OBRA EJECUTADO
			CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	CANTIDAD	VR. PARCIAL	VR. PARCIAL	CANTIDAD	% EJECUC	VR. PARCIAL	CANTIDAD	VR. TOTAL		
7.9	Cajas de Inspección de 0.50 x 0.50 x 0.80. Incluye tapa reforzada	und	9,00	374.469	0	0,00	0,00	0,00	0%	0,00	0,00	0	0%		
7.10	Instalación de ellas see de 16x6".	Und	9,00	56.325	0	0,00	0,00	0,00	0%	0,00	0,00	0	0%		
8	<b>OBRAS EN CONCRETO</b>														
8.1	Conte mecanizado profundidad 0.07 m	m <sup>2</sup>	230,80	12.613	0	0,00	0,00	0,00	0%	0,00	0,00	0	0%		
8.2	Pavimento flexible maciza caliente E=0.15 m. Incluye imprimación, regado, compactación con cilindro.	m <sup>3</sup>	12,18	1.144.959	0	0,00	0,00	0,00	0%	0,00	0,00	0	0%		
8.3	Adecuación de Anclajes y Ramitas, en 0,08 m Concreto de 3000 Psi.	m <sup>3</sup>	0,50	668.038	0	0,00	0,00	0,00	0%	0,00	0,00	0	0%		
9	<b>TRABAJO DE SOCIALIZACION</b>														
9.1	Trabajadores Sociales: todo el proceso de socialización y socialización de la Obra Contratada	GBL	1,25	1.437.191	0	0,00	0,00	0,00	0%	0,00	0,00	0	0%		
<b>COSTO TOTAL</b>															

COSTO DIRECTO	0
ADMINISTRACION %	0
IMPUESTOS %	0
UTILIDADES %	0
SUMA ANTES IVA	0
I.V.A.	0
TOTAL ACTA FINAL	0
TOTAL A PAGAR AL CONTRATISTA	0

APF

SOL: CERO PESOS



CONTRATO No.: 00134 DE JUNIO 29 DE 2018	ACTA No.: PARCIAL No 01	FECHA CORTE: AGOSTO 24 DE 2018
OBJETO: REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE LA DORADA, VICTORIA Y SAMANA.	FECHA INICIACIÓN: JULIO 16 DE 2018	FECHA VENCIMIENTO: OCTUBRE 13 DE 2018
REPRESENTANTE LEGAL: CARLOS ANDRES MASSO VALENCIA.	VALOR CONTRATO: \$ 908.115.093,00	VALOR CONTRATO + ADICIÓN:
CONTRATISTA: CONSORCIO JDR - CR	VALOR TRAMO: \$ 52.736.993,00	PLAZO PRORROGA:
	SUPERVISIÓN: ABEL ROJAS RUBIANO	FECHA: SEPTIEMBRE 03 DE 2018

ITEM	DESCRIPCION	UND	CONTRACTUAL		ACUMULADO ACTA ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO PRESENTE ACTA		% OBRA EFECTUADA
			CANTIDAD	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VR. PARCIAL	CANTIDAD	VR. PARCIAL	CANTIDAD	VR. TOTAL	
<b>REPOSICIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO EN TUBERÍA DE 16", EN LA CALLE 10 ENTRE CARRERAS 5 Y 5A BARRIO CHICO, Y OBRAS CIVILES Y SUMIDERO EN LA CALLE 11 FRENTE AL No. 30-39 MUNICIPIO DE LA DORADA, CALDAS.-</b>											
1.-	PRELIMINARES										
1.1	Localización y replanteo de redes (incluye: esquema del sector y localización).	mts	91,00	6.696	0	0,00	0,00	0%	0,00	0	0%
1.2	Cerramiento en poliolefina Verde de H=2m, patas en guada y Cinta Plástica en contorno.	mts	111,00	10.993	0	0,00	0,00	0%	0,00	0	0%
1.3	Valla alusiva a la Obra de 4 x 2m	und	1,00	673.222	0	0,00	0,00	0%	0,00	0	0%
1.4	Señales preventivas Verticales (Desvío, hombres trabajando, cerril ocupado)	Und	4,00	203.316	0	0,00	0,00	0%	0,00	0	0%
2	DEMOLICIONES VARIAS										
2.1	Demoliciones de pavimentos rígidos	m3	5,88	125.227	0	0,00	0,00	0%	0,00	0	0%
2.2	Demoliciones varias muros en concretos, otros	m3	1,20	101.434	0	0,00	0,00	0%	0,00	0	0%
2.3	Demolición de concreto armado de (0,05 a 0,15 m)	m3	12,57	95.301	0	0,00	0,00	0%	0,00	0	0%
2.4	Demoliciones de Andenes y Sarcinas en concreto hidráulico	m3	0,30	93.646	0	0,00	0,00	0%	0,00	0	0%
3	SOBRECARGADOS										
3.1	Retiro de sobranes en vehículo Automotor	m3	72,31	31.909	0	0,00	0,00	0%	0,00	0	0%
4	EXCAVACIONES										
4.1	Excavaciones en zanja - material Común 0 a 2 m	m3	108,14	26.729	0	0,00	0,00	0%	0,00	0	0%
4.2	Excavaciones en Material Conglomerado	m3	11,76	31.778	0	0,00	0,00	0%	0,00	0	0%
4.3	Entubo horizontal / vertical tipo 1	ml	20,00	30.537	0	0,00	0,00	0%	0,00	0	0%
5	RELLENOS COMPACTADOS										
5.1	Rellenos compactos con material seleccionado - de excavación	m3	58,73	21.939	0	0,00	0,00	0%	0,00	0	0%
5.2	Rellenos compactos con material común de cuneta préstamo	m3	11,76	94.228	0	0,00	0,00	0%	0,00	0	0%
6	SUSTITUCIONES BASES Y SUBBASES COMPACTOS										
6.1	Afirmado para acedenes y zonas duras varias E=10 m compactos con rana	m3	0,30	86.014	0	0,00	0,00	0%	0,00	0	0%
6.2	Sub-base tipo INVIAS incluye Proctor modificado, Densidad de blidamiento compactado con medio mecánico e= 0,20	m3	15,12	168.222	0	0,00	0,00	0%	0,00	0	0%
6.3	Sustitución en arena limpia para tuberías	m3	40,39	89.273	0	0,00	0,00	0%	0,00	0	0%
7	ALCANTARILLADOS										
7.1	Instalación tubería corrugada PVC-S de 160 mm (6") incluye control y manejo de aguas en zanja.	ml	26,00	12.432	0	0,00	0,00	0%	0,00	0	0%
7.2	Instalación tubería corrugada PVC-S de 400 mm (16") incluye control y manejo de aguas.	ml	48,00	33.149	0	0,00	0,00	0%	0,00	0	0%
7.3	Instalación tubería corrugada PVC-S de 250 mm (10") incluye control y manejo de aguas.	ml	36,00	20.719	0	0,00	0,00	0%	0,00	0	0%
7.4	Empalmes a Cámaras D= 1,20 m	Und	2,00	96.354	0	0,00	0,00	0%	0,00	0	0%
7.5	Cámaras de Inspección D= 1,20- Concreto Simple 21 Mpa.	ml	1,90	683.313	0	0,00	0,00	0%	0,00	0	0%
7.6	Suministro e instalación Tapa D=0,60 m en HF	Und	2,00	508.771	0	0,00	0,00	0%	0,00	0	0%

APP



CONTRATO No. 00134 DE JUNIO 29 DE 2018	ACTA No.: PARCIAL No 01	FECHA CORTE: AGOSTO 24 DE 2018
OBJETO: REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE LA DORADA, VICTORIA Y SAMANA.	FECHA INICIACIÓN: JULIO 16 DE 2018	FECHA VENCIMIENTO: OCTUBRE 13 DE 2018
REPRESENTANTE LEGAL: CARLOS ANDRES MASSO VALENCIA.	VALOR CONTRATO: \$ 908.115.093,00	VALOR CONTRATO + ADICIÓN:
CONTRATISTA: CONSORCIO IDR - CR	VALOR TRAMO: \$ 52.736.993,0	PLAZO PRORROGA:
	SUPERVISIÓN: ABEL ROJAS RUBIANO	FECHA: SEPTIEMBRE 03 DE 2018

ITEM	DESCRIPCION	UND	CONTRACTUAL		ACUMULADO ACTA ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO PRESENTE ACTA		% OBRA EFECTUADA
			CANTIDAD	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VR. PARCIAL	CANTIDAD	VR. PARCIAL	% EFECUC	CANTIDAD	
7.7	Empalmes a Cajas de Inspección	Und	3,00	55.039	0	0,0	0,0	0%	0,00	0	0%
7.8	Base/ cañuela cámara D=1.20 m en concreto 3000 psi	Und	2,00	561.206	0	0,0	0,0	0%	0,00	0	0%
7.9	Sumidero doble rejilla tipo sifon en concreto 21 Mpa. Tapa en Hr. Acero de 1" separación hierro 5 cms a 40x4, platina central de refuerzo, según diseño establecido.	und	3,00	1.660.112	0	0,0	0,0	0%	0,00	0	0%
8	Cajas de Inspección de 0,50 x 0,50 x 0,80, incluye tapa reformada	und	9,00	374.469	0	0,0	0,0	0%	0,00	0	0%
7.11	Instalación de filas yes de 1,6 x 6".	Und	9,00	56.325	0	0,0	0,0	0%	0,00	0	0%
8	OBRAS EN CONCRETO										
8.1	Corte mecanizado profundidad 0,07 m	ml	162,00	12.613	0	0,0	0,0	0%	0,00	0	0%
8.2	Pavimento flexible mezcla caliente E=0,15 m, incluye imprimación, reglas, compactación con cilindro.	m3	11,55	1.144.959	0	0,0	0,0	0%	0,00	0	0%
8.3	Adecuación de Andenes y Rampas: e= 0,08 m Concreto de 3000 Psi.	m3	0,30	668.038	0	0,0	0,0	0%	0,00	0	0%
9	TRABAJO DE SOCIALIZACION										
9.1	Trabajadora Social, todo el proceso Domiciliarias y socialización de la Obra Contratada	Gbf	1,25	1.437.191	0	0,0	0,0	0%	0,00	0	0%
<b>COSTO TOTAL</b>							0,0				

COSTO DIRECTO		
ADMINISTRACION %	24	
IMPREVISTOS %	1	
UTILIDADES %	5	
SUMA ANTES IVA		
I. V. A. %	19	
TOTAL ACTA		
TOTAL A PAGAR AL CONTRATISTA		
SON: CERO PESOS		

APF



CONTRATO No.: 00134 DE JUNIO 29 DE 2018	ACTA No.: PARCIAL No.01
FECHA INICIACIÓN: JULIO 16 DE 2018	FECHA CORTE: AGOSTO 24 DE 2018
FECHA VENCIMIENTO: OCTUBRE 13 DE 2018	FECHA VENCIMIENTO: OCTUBRE 13 DE 2018
VALOR CONTRATO: \$ 908.115.093,00	VALOR CONTRATO + ADICIÓN:
VALOR TRAMO: \$ 121.055.671,0	PLAZO PRORROGA:
SUPERVISIÓN: ABEL ROJAS RUBIANO	FECHA: SEPTIEMBRE 03 DE 2018

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONTRATUAL		ACUMULADO ACTA ANTERIOR		PRESENTES ACTA		ACUMULADO PRESENTE ACTA		% OBRAS EJECUTADO
			CANTIDAD	VR UNITARIO	CANTIDAD	VR PARCIAL	CANTIDAD	VR PARCIAL	CANTIDAD	VR TOTAL	
1	PRELIMINARES										0%
2	Localización y replanteo (incluye plano record)	ml	236,00	5,036	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0%
3	Señal preventiva y reglamentaria	und	4,00	162,244	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0%
4	Cerramiento en polisombra (Yute verde) de H02m parales fijado al piso en guada y cinta plástica.	m <sup>2</sup>	454,00	8,268	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0%
5	Instalación de valla institucional 2x4'	und	1,00	506,372	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0%
6	DEMOLICIONES										0%
7	Corte con disco abrasivo	m <sup>2</sup>	1007,20	9,487	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0%
8	Demolición de estructuras en concreto hidráulico Incluye andenes, gradería y catuselas	m <sup>3</sup>	56,80	76,295	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0%
9	EXCAVACION										0%
10	En material común de 0 a 2m	m <sup>3</sup>	197,23	20,105	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0%
11	En conglomerado	m <sup>3</sup>	80,70	23,902	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0%
12	Retiro de material sobrante en vehículo automotor	m <sup>3</sup>	600,00	24,001	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0%
13	ESTRUCTURAS ALCANTARILLADO										0%
15	Instalación de tubería PVC 8"	m <sup>2</sup>	222,00	12,620	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0%
16	Instalación de acomodadas de 1/2" desde el tubo madre hasta el medidor	und	44,00	30,689	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0%
17	Instalación de válvulas	und	1,00	153,446	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0%
18	Instalación de hidrante	und	1,00	204,595	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0%
19	Caja para válvula de 0,8 por 0,8 por 0,8 con tapa	und	1,00	460,338	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0%
20	Empalme a tubería existente	und	12,00	66,129	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0%
21	LLENOS										0%
22	Arena para base y atraque	m <sup>3</sup>	33,63	67,148	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0%
23	Lleno compactado con material de préstamo	m <sup>3</sup>	121,64	70,875	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0%
24	Subbase para pavimento	m <sup>3</sup>	82,85	326,530	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0%
25	CONCRETOS										0%
26	Concreto de 21Mpa para graderías, andenes y anclajes	m <sup>3</sup>	9,00	503,023	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0%
27	Concreto para pavimento 42MR hecho en obra. Incluye Acelerante, Antisol, fraguado, ensayos de laboratorio	m <sup>3</sup>	64,56	735,194	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0%
28	Concreto asfáltico	m <sup>3</sup>	1,00	861,195	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0%
29	ACERO										0%
30	Acero de refuerzo para graderías	kg	200,00	4,053	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0%
COSTO TOTAL											0,0

COSTO DIRECTO	0
ADMINISTRACION %	0
IMPREVISTOS %	0
UTILIDADES %	0
SUMA ANTES IVA	0
I.V.A. %	0
TOTAL ACTA	0
TOTAL A PAGAR AL CONTRATISTA	0

SOM: CERIO FESOS

APP



CONTRATO No.: 00134 DE JUNIO 29 DE 2018	ACTA No.: PARCIAL No 01	FECHA CORTE: AGOSTO 24 DE 2018
OBJETO: REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE LA DORADA, VICTORIA Y SAMANA.	FECHA INICIACIÓN: JULIO 16 DE 2018	FECHA VENCIMIENTO: OCTUBRE 13 DE 2018
REPRESENTANTE LEGAL: CARLOS ANDRÉS MASSO VALENCIA.	VALOR CONTRATO: \$ 908.115.095,00	VALOR CONTRATO + ADICIÓN:
CONTRATISTA: CONSORCIO IDR - CR	VALOR TRAMO: \$ 83.552.559,00	PLAZO PRORROGA:
	SUPERVISIÓN: ABEL ROJAS RUBIANO	FECHA: SEPTIEMBRE 03 DE 2018

ITEM	DESCRIPCION	UNID	CONTRACTUAL		ACUMULADO ACTA ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO PRESENTE ACTA		% OBRA EJECUTADA	
			CANTIDAD	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VR. PARCIAL	CANTIDAD	VR. PARCIAL	% EJECUC.	CANTIDAD		VR. TOTAL
<b>CAMBIO RED ACUEDUCTO CALLE 13 CÁMERAS 10 A 9 Y CARRERA 10 ENTRE CALLES 13 - 11A SECTOR COLEGIO EL CARMEN EN EL MUNICIPIO DE LA DORADA.</b>												
1	PRELIMINARES											
2	Localización y replanteo (incluye plano record)	ml	324,00	5,036	0	0	277,70	1.398.497,0	86%	277,70	1.398.497	86%
3	Señal preventiva y reglamentaria	und	2,00	162,244	0	0	4,00	648.976,0	200%	4,00	648.976	200%
4	Cerramiento en polsombra (Yute verde) de H02m paralelos fijado al piso en guadua y cinta plástica.	ml	648,00	8,268	0	0	546,58	4.519.123,0	84%	546,58	4.519.123	84%
5	Instalación de valva Institucional 2x4	und	1,00	506.372	0	0	1,00	506.372,0	100%	1,00	506.372	100%
6	DEMOLECIONES											
7	Corte con disco abrasivo	ml	1028,00	8,886	0	0	485,70	4.315.930,0	47%	485,70	4.315.930	47%
8	Demolición de estructuras en concreto hidráulico Incluye andenes, graderías y cañuelas	m3	52,00	76,295	0	0	9,60	732.432,0	18%	9,60	732.432	18%
9	EXCAVACION											
10	En material común de 0 a 2m	m3	250,00	20,105	0	0	100,60	2.022.563,0	40%	100,60	2.022.563	40%
11	Relevo de material sobrante en vehículo automotor	m3	70,00	74,001	0	0	45,20	1.084.845,0	65%	45,20	1.084.845	65%
12	ESTRUCTURAS ALCANTARILLADO											
13	Instalación de tubería PVC 3"	ml	324,00	4,780	0	0	273,29	1.306.326,0	84%	273,29	1.306.326	84%
14	Instalación de acomelidas de 1/2" desde el tubo madre hasta el medidor	und	38,00	30,689	0	0	28,00	859.397,0	74%	28,00	859.397	74%
15	Empalme a tubería existente	und	10,00	66,129	0	0	0,00	0,0	0%	0,00	0	0%
16	LLENOS											
17	Arena para base y atraque	m3	30,00	6,917	0	0	23,30	161.166,0	78%	23,30	161.166	78%
18	Lleno compactado con material de la Obra	m3	240,00	16,502	0	0	78,10	1.288.806,0	33%	78,10	1.288.806	33%
19	Subbase para pavimento	m3	70,00	126,530	0	0	31,20	3.947.736,0	45%	31,20	3.947.736	45%
20	CONCRETOS											
21	Concreto de 21Mpa para graderías, andenes y anclajes	m3	1,00	592,473	0	0	6,52	3.276.124,0	652%	6,52	3.276.124	652%
22	Concreto para pavimento 42 MR hecho en obra	m3	52,00	734,194	0	0	16,58	12.172.937,0	32%	16,58	12.172.937	32%
23	ACERO											
24	Acero de refuerzo para graderías	kg	200,00	4,053	0	0	0,00	0,0	0%	0,00	0	0%
COSTO TOTAL								38.241.125,0			38.241.125,0	

COSTO DIRECTO	29.202.845
ADMINISTRACION %	7.008.683
IMPREVISTOS %	292.028
UTILIDADES %	1.460.142
SUMA ANTES IVA	37.963.698
I.V.A.	277.427
TOTAL ACTA	38.241.125
TOTAL A PAGAR AL CONTRATISTA	38.241.125

SON: TREINTA Y OCHO MILLONES DOSCIENTOS CUARENTA Y UN MIL CIENTO VEINTICINCO PESOS M/CTE

APR





CONTRATO No: 00134 DE JUNIO 29 DE 2018	ACTA No.: PARCIAL No 01
OBJETO: REPOSICION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE LA DORADA, VICTORIA Y SAMANA.	FECHA INICIACION: JULIO 16 DE 2018
REPRESENTANTE LEGAL: CARLOS ANDRES MASSO VALENCIA.	FECHA VENCIMIENTO: OCTUBRE 13 DE 2018
CONTRATISTA: CONSORCIO JDR - CR	VALOR CONTRATO: \$ 908.115.093,00
	VALOR TRAMO: \$ 135.684.537,0
	SUPERVISION: ABEL ROJAS RUBIANO
	FECHA: SEPTIEMBRE 03 DE 2018

ITEM	DESCRIPCION	UND	CONTRATUAL		ACUMULADO ACTA ANTERIOR		PRESENTE ACTA		% OBRA EFECTUADA
			CANTIDAD	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VR. PARCIAL	CANTIDAD	VR. TOTAL	
<b>CAMBIO RED ACUEDUCTO EN LA CARRERA 3 TRANSVERSAL 1 HASTA LA CALLE 5 SUR FRENTE AL VIVERO BUCAMBA BARRIO RENAN BARCO. MUNICIPIO DE LA DORADA, CALDAS.-</b>									
<b>1.- PRELIMINARES</b>									
1.1	Localización y replanteo de redes (lineas, esquemas del sector y localización).	m2	480,00	6.595	0	0	385,00	2.577.960,0	80%
1.2	Carretamiento en poliestireno 10x10x2m, en arena y guada y cinta plástica en contorno.	m2	972,00	10.993			776,00	8.530.568,0	80%
1.3	Valla alfiler a la obra de 4x2m.	Und	1,00	673.222			1,00	673.222	100%
1.4	Señales preventivas Verticales (David, hombres, trabajando, camión ocupado)	Und	2,00	215.703			5,00	1.078.515,0	250%
<b>2 DEMOLICIONES VARIAS</b>									
2.1	Demoliciones de pavimentos rígidos	m3	72,05	125.227			38,20	4.783.671,0	53%
2.2	Demoliciones de muros en concreto, andajes y otros	m3	0,60	101.434			0,00	0	0%
2.4	Demoliciones de Arquetas y Sardinia en concreto hidráulico	m3	7,84	93.646			6,20	580.605,0	79%
<b>3 SOBRECARGAS</b>									
3.1	Retro de sobrarrete en vehículo Automotor	m3	152,70	31.909			139,50	4.451.306,0	91%
<b>4. EXCAVACIONES</b>									
4.1	Excavaciones en zanja -material Común 0 a 2 m	m3	172,92	26.729			202,60	5.415.295,0	117%
4.2	Excavaciones en Material Conglomerado	m3	48,00	31.778			0,00	0	0%
<b>5 RELLENOS COMPACTADOS</b>									
5.1	Rellenos compactos con material seleccionado, de excavación	m3	160,92	21.939			102,80	2.255.329,0	64%
5.2	Rellenos compactos con material común de cantera préstamo	m3	40,03	94.228			0,00	0	0%
<b>6 SUSTITUCIONES BASES Y SUBBASES COMPACTOS</b>									
6.1	Afirmado para andenes y zonas divas varas E-0,10 m compactos con rasa	m3	0,50	88.014			0,00	0	0%
6.2	Sub-base tipo INVAS, incluye Proctor modificado, Densidad de 0,15	m3	59,76	168.222			44,20	7.435.412,0	74%
<b>7 ACUEDUCTO</b>									
7.1	Instalación tubería PVC-P de 3". Incluye control y manejo de aguas en zanja.	m	36,00	89.273			38,20	3.410.229,0	106%
7.2	Suministro e instalación de acometida de 1/2" desde el tubo madre hasta el medidor, incluye manguera PFA/AD de 1/2", Acoplador, collarín 3/4" y Accesorios que requiere la acometida terminada.	Und	106,00	63.039			83,00	5.232.237,0	78%
7.3	Instalación de válvula de 3"	m	1,00	198.022			0,00	0	0%
7.4	Caja para válvula de 2" de 0,80 x 0,80 en concreto de 3000 psi espesor 0,15 m. Incluye tapa en concreto e-0,15 m, Acero No. 4 #15 cm y porta válvula de 3"	Und	1,00	620.587			0,00	0	0%
7.5	Empalmes a tubería existente.	Und	2,00	301.107			0,00	0	0%
<b>8 OBRAS EN CONCRETO</b>									
8.1	Corre nivelación profundidad 0,07 m	m	1352,00	12.613			382,00	4.818.166,0	28%
8.3	Pavimento en rígido de 3000 Psi de espesor 0,18 m. en obra incluye Acierente, Antisol, ensayos de laboratorios	m3	64,85	770.994			0,00	0	0%
8.4	Adecuación de Andenes y Rampas es 0,18 m Concreto de 3000 Psi.	m3	0,30	668.038			0,00	0	0%
<b>9 TRABAJO DE SOCIALIZACION</b>									
9.1	Trabajadora Social: todo el proceso Domilicari y socialización de la Obra Contratada	Gbl	1,25	1.437.191			1,00	1.437.191,0	80%
<b>COSTO TOTAL</b>								<b>54.621.794,0</b>	

COSTO DIRECTO	41.711.947
ADMINISTRACION %	10.010.867
IMPUESTOS %	417.119
UTILIDADES %	2.085.597
SUMA ANTES IVA	54.225.531
I.V.A. %	396.263
TOTAL ACTA	54.621.794
TOTAL A PAGAR AL CONTRATISTA	54.621.794

ADMINISTRACION %	24
IMPUESTOS %	1
UTILIDADES %	5
SUMA ANTES IVA	19
I.V.A. %	
TOTAL ACTA	
TOTAL A PAGAR AL CONTRATISTA	

SON: CINCUENTA Y CUATRO MILLONES SEISCIENTOS VEINTIUN MIL SETECIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS M/CTE

*(Handwritten signature and initials)*



CONTRATO No.: 00134 DE JUNIO 29 DE 2018	ACTA No.: PARCIAL No. 01	FECHA CORTE: AGOSTO 24 DE 2018
OBJETO: REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE LA DORADA, VICTORIA Y SAMANÁ.	FECHA INICIACIÓN: JULIO 16 DE 2018	FECHA VENCIMIENTO: OCTUBRE 13 DE 2018
REPRESENTANTE LEGAL: CARLOS ANDRÉS MÁSSO VALENCIA.	VALOR CONTRATO: \$ 908.415.093,00	VALOR CONTRATO + ADICIÓN:
CONTRATISTA: CONSORCIO JDR - CR	VALOR TRAMO: \$ 177.301.879,00	PLAZO PRORROGA:
	SUPERVISIÓN: ABEL ROJAS RUBIANO	FECHA: SEPTIEMBRE 03 DE 2018

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONTRACTUAL		ACUMULADO ACTA ANTERIOR		PRESENTE ACTA			ACUMULADO PRESENTE ACTA		% OBRA EJECUTADO
			CANTIDAD	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VR. PARCIAL	CANTIDAD	VR. PARCIAL	% EJECUC	CANTIDAD	VR. TOTAL	
<b>REPOSICIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO, LOCALIZADO EN LA CARRERA 8 A 9 Y REPOSICIÓN DEL ACUEDUCTO EN LA CARRERA 8 ENTRE CALLES 6 Y 7 PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE SAMANÁ, CALDAS.</b>												
1.-	PRELIMINARES											
1.1	Localización y Replanteo (incluye levantamiento y plano Record)	m <sup>2</sup>	104,50	6.382	0	0	80,00	510.560,0	77%	80,00	510.560	77%
1.2	Ceramiento en Yute verde (Polibomba) con cinta plástica; con parales cada 2 m. debidamente fijados al piso en todo el contorno y durante la duración de la obra.	mts	89,20	10.766			160,00	1.725.760,0	192%	160,00	1.725.760	192%
1.3	Valva alusiva a la Obra de 2 x 4 m con parales en en cuartones y debidamente fijada	und	1,00	629.179			1,00	629.179,0	100%	1,00	629.179	100%
1.4	Cubierta a una pendiente en plástico y estructura en guías con parales a tierra cada dos metros a debidamente fijado.	m <sup>2</sup>	382,50	12.571			0,00	0,0	0%	0,00	0	0%
1.5	Señales horizontales verticales metálicas (vis. cerrada, desvío, hombres trabajando)	und	6,00	107.997			2,00	214.794,0	33%	2,00	214.794	33%
2	DEMOLICIONES VARIAS											
2.1	Demoliciones de pavimentos rígidos	m <sup>3</sup>	80,00	321.540			51,68	6.281.187,0	65%	51,68	6.281.187	65%
2.2	Demoliciones en concreto hidráulico (Cilindro, base, canchales)	m <sup>3</sup>	2,00	90.847			0,00	0,0	0%	0,00	0	0%
2.3	Demoliciones de Andenes y Sardinel en concreto hidráulico	m <sup>3</sup>	0,50	87.520			0,00	0,0	0%	0,00	0	0%
3	ERIGACIONES											
3.1	Excavaciones en zanja - material común	m <sup>3</sup>	150,00	24.981			96,00	2.398.176,0	64%	96,00	2.398.176	64%
3.2	Excavaciones en material Conglomerado	m <sup>3</sup>	29,75	29.698			0,00	0,0	0%	0,00	0	0%
3.3	Entibado tipo 1 [Sera reutilizable y se paga solamente una vez]	ml	36,00	26.984			0,00	0,0	0%	0,00	0	0%
4.-	SOBRE ACARREO VEHICULO AUTOMOTOR											
4.1	Retiro de escombros y material sobrantes en Vehículo Automotor.	m <sup>3</sup>	280,00	30.594			26,00	856.632,0	10%	26,00	856.632	10%
5	RELLENOS COMPACTADOS											
5.1	Releno material común tierra, seleccionada - debidamente compactos.	m <sup>3</sup>	110,00	20.504			76,80	1.574.707,0	70%	76,80	1.574.707	70%
5.2	Releno con material de Centro tipo resaca compacto incluye densidad	m <sup>3</sup>	29,80	118.490			0,00	0,0	0%	0,00	0	0%
6	SUSTITUCIONES, SUB-BASE, BASES											
6.1	Sub-base tipo INVOAS compactas, incluye Demoliciones, procor modificado, espesor 0,25 m	m <sup>3</sup>	60,00	179.852			0,00	0,0	0%	0,00	0	0%
6.2	Suministro e instalación de arena para tuberías y atraques	m <sup>3</sup>	31,90	136.740			0,00	0,0	0%	0,00	0	0%
7	INSTALACIONES SANITARIAS											
7.1	Instalación de Tubería Corrugada PVC 5 de 24" incluye manido de aguas en zanja.	mts	79,00	23.184			0,00	0,0	0%	0,00	0	0%
7.2	Instalación de Tubería Corrugada PVC-5de 06" incluye Manido de Aguas en zanja.	mts	28,00	11.592			0,00	0,0	0%	0,00	0	0%
7.3	Empalmes a Cifaras 4x1,20 m emboquinado interior y exterior.	Und	2,00	100.444			0,00	0,0	0%	0,00	0	0%
7.4	Empalmes a Cajas de Inspección existentes	Und	4,00	59.214			0,00	0,0	0%	0,00	0	0%

APB  
*[Handwritten signature]*



CONTRATO No: 00134 DE JUNIO 29 DE 2018	ACTA No.: PARCIAL No 01	FECHA CORTE: AGOSTO 24 DE 2018
OBJETO: REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE LA DORADA, VICTORIA Y SAMANA.	FECHA INICIACIÓN: JULIO 16 DE 2018	FECHA VENCIMIENTO: OCTUBRE 13 DE 2018
REPRESENTANTE LEGAL: CARLOS ANDRÉS MASSO VALENCIA.	VALOR CONTRATO: \$ 908.115.093,00	VALOR CONTRATO + ADICIÓN:
CONTRATISTA: CONSORCIO JDR - CR	VALOR TRAMO: \$ 127.301.879,0	PLAZO PRORROGA:
	SUPERVISIÓN: ABEL ROJAS RUBIANO	FECHA: SEPTIEMBRE 03 DE 2018

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONTRACTUAL		ACUMULADO ACTA ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO PRESENTE ACTA		X OBRA EJECUTADO
			CANTIDAD	VR.UNITARIO	CANTIDAD	VR.PARCIAL	VR.PARCIAL	%EJEC.	CANTIDAD	VR. TOTAL	
<b>REPOSICIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO, LOCALIZADO EN LA CALLE 6 CARRERA 8 A 9 Y REPOSICIÓN DEL ACUEDUCTO EN LA CARRERA 9 ENTRE CALLES 6 Y 7 PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE SAMANA, CALDAS. -</b>											
7.5	Brazo/ cañuela cámara D=120 mm en concreto de 3000 Psl base de Fc 0,20 m.	Und	2,00	585,273			0,00	0,00	0%	0,00	0%
7.6	Suministro e instalación Tapa D=0,60m en HF	und	2,00	489,534			0,00	0,00	0%	0,00	0%
7.7	Cajas de inspección de 0,50 x 0,50 x 0,80 Incluye tapa en concreto reforzado.	und	7,00	372,607			0,00	0,00	0%	0,00	0%
7.8	Instalación de sillar Yee de 14 x 6"	Und	7,00	53,137			0,00	0,00	0%	0,00	0%
7.9	Losa en concreto para fijar tapa de HF de 1,50 x 1,50 e=0,18 en concreto de 4000 Psl incluye refuerzo No.4 cada 15 cms parrilla sable antisol.	und	2,00	657,770			0,00	0,00	0%	0,00	0%
8	<b>OBRAS EN CONCRETO</b>										
8.1	Corte mesclado profundidad 0,07 m	ml	250,00	12,023			80,00	961,840,0	32%	80,00	961,840
8.2	Pavimento completo en concreto producido en obra de MR-42. Incluye (Acelerante + antisol) Traja scallinlak es C18	m3	46,00	1.001,308			0,00	0,00	0%	0,00	0%
8.3	Sellado de juntas en pavimento de concreto con material elástico de 5 mm incluye corte h=0,07m	m2	270,00	9,586			0,00	0,00	0%	0,00	0%
8.4	Concreto 3000 Psl para Andenes y Rampas es 0,08 m	m3	0,50	692,928			0,00	0,00	0%	0,00	0%
8.5	Acero de refuerzo para Canchillas y dobras de No. 8 y longitud de 0,35 m, cada separada cada 30 cms. con su respectiva canchilla de apoyo de 1/4" y Acero longitudinal No. 4 de 1 m. Casa 1 m.	lbs	1500,00	5,491			0,00	0,00	0%	0,00	0%
9	<b>OBRAS DE ACUEDUCTO</b>										
9.1	Instalación de Tubo PVC-P de 4" RDE 21 Unión mecánica.	m	103	7,113			0,00	0,00	0%	0,00	0%
9.2	Suministro e instalación de Acometida de 1/2" desde el tubo madre hasta el medidor. Incluye manguera PPLUD de 1/2", Acople collar 3 x 1/2" y Accesorios que requiera la acometida terminada.	Und	21	56,916			0,00	0,00	0%	0,00	0%
9.3	Instalación de Válvula HD compuesta elástica de 3" y 4" H	Und	2	177,950			0,00	0,00	0%	0,00	0%
9.4	Caja para válvula de 0,80 x 0,80 en concreto de 3000psl con tapa reforzada en concreto. Incluye porta válvula.	und	2	579,492			0,00	0,00	0%	0,00	0%
9.5	Empalmes a tuberías existentes	Und	4	95,462			0,00	0,00	0%	0,00	0%
10	<b>TRABAJOS DE SOCIALIZACION</b>										
10.1	Trabajadora Social: tiempo necesario de socialización incluye proceso de Domiciliarias	Gbl	1,25	1.343,193			0,50	671,597,0	40%	0,50	671,597
<b>COSTO TOTAL</b>								15.824.432,0			15.824.432

COSTO DIRECTO	12.084.331
ADMINISTRACION %	2.900.240
IMPRESITOS %	120.843
UTILIDADES %	604.217
SUMA ANTES IVA	15.709.631
I.V.A.	114.801
<b>TOTAL ACTA</b>	<b>15.824.432</b>
<b>TOTAL A PAGAR AL CONTRATISTA</b>	<b>15.824.432</b>

SON: QUINCE MILLONES OCHOCIENTOS VEINTICUATRO MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS M/CTE



CONTRATO No: 00134 DE JUNIO 29 DE 2018	ACTA No.: PARCIAL No 01	FECHA CORTE: AGOSTO 24 DE 2018
OBJETO: REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE LA DORADA, VICTORIA Y SAMANA.	FECHA INICIACIÓN: JULIO 16 DE 2018	FECHA VENCIMIENTO: OCTUBRE 13 DE 2018
REPRESENTANTE LEGAL: CARLOS ANDRÉS MASSO VALENCIA.	VALOR CONTRATO: \$ 908.115.093,00	VALOR CONTRATO + ADICIÓN:
CONTRATISTA: CONSORCIO JDR - CR	VALOR TRAMO: \$ 52.640.997,0	FECHA SEPTIEMBRE 03 DE 2018
SUPERVISIÓN: ABEL ROJAS RUBIANO		

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONTRACTUAL		ACUMULADO ACTA ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO PRESENTE ACTA		% OBRA EJECUTADA
			CANTIDAD	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VR. PARCIAL	CANTIDAD	VR. PARCIAL	CANTIDAD	VR. TOTAL	
1.-	PRELIMINARES										
1.1	Localización y Recensos (Incluye levantamiento y plano Recenso)	m <sup>2</sup>	104,50	6.828	0	0	366.527,0	51%	53,68	366.527	51%
1.2	Carreterías con cinta y bombones plásticos debidamente colocados cada 2 metros y tres cintas plásticas de precaución.	m <sup>2</sup>	152,00	6.265			877.100,0	92%	140,00	877.100	92%
1.4	Entibado tipo 1 (Sera reutilizable y se paga solamente una vez)	m <sup>2</sup>	28,873	28.873			0,0	0%	0,00	0	0%
1.5	Valla alusiva a la Obra de 2 x 4m con paralles en en cuartones y debidamente fijada	und	1,00	673.222			673.222,0	100%	1,00	673.222	100%
2	DEMOLICIONES VARIAS										
2.1	Demoliciones de pavimentos rígidos	m <sup>3</sup>	5,55	130.047			148.254,0	21%	1,14	148.254	21%
2.2	Demoliciones en concreto Hidráulico (Cilindro, base, cañueh)	m <sup>3</sup>	1,10	97.206			0,0	0%	0,00	0	0%
2.3	Demoliciones de Andenes y Sardinias en concreto hidráulico	m <sup>3</sup>	0,50	93.646			458.865,0	980%	4,90	458.865	980%
3	EXCAVACIONES										
3.1	Excavación en zanja - material Común	m <sup>3</sup>	95,42	26.729			2.206.559,0	87%	82,55	2.206.559	87%
3.2	Excavaciones en Conglomerado	m <sup>3</sup>	40,90	31.778			0,0	0%	0,00	0	0%
4.-	SOBRE CARRO VEHICULO AUTOMOTOR										
4.1	Retro de escombros y material sobrante en vehículo automotor	m <sup>3</sup>	46,65	32.735			916.580,0	60%	28,00	916.580	60%
5	RELLENOS COMPACTADOS										
5.1	Rellenos material común de excavación, seleccionado- compactos.	m <sup>3</sup>	96,10	21.939			1.402.999,0	67%	63,95	1.402.999	67%
5.2	Relleño con material de Cantero tipo tercio compacto incluye demitida	m <sup>3</sup>	3,36	126.794			0,0	0%	0,00	0	0%
6	SUSTITUCIONES, SUR-BASE, BASES										
6.1	Sub-base tipo INVIAS compacto de 0,20 m, incluye Densidades, proctor modificado,	m <sup>3</sup>	5,04	192.442			1.027.640,0	106%	5,34	1.027.640	106%
6.2	Suministro e instalación de arena para tuberías y atraques	m <sup>3</sup>	32,24	146.313			737.418,0	16%	5,04	737.418	16%
7	INSTALACIONES SANITARIAS										
7.1	Instalación de Tubería Corrugada PVC'S DE 12", incluye manejo de aguas en zanja	m <sup>2</sup>	76,00	26.544			1.335.163,0	68%	50,30	1.335.163	68%
7.2	Instalación de Tubería Corrugada PVC'S DE 06", incluye manejo de aguas en zanja	m <sup>2</sup>	28,00	12.432			210.101,0	60%	16,90	210.101	60%
7.3	Empalmes a Cárnicas de 1,20 m	Und	2,00	107.475			214.950,0	100%	2,00	214.950	100%
7.4	Empalmes a Cajas de Inspección existentes.	Und	4,00	63.359			0,0	0%	0,00	0	0%
7.5	Cámaras de Inspección D=1,20-Concreto 21 Mpa E=0,20 m	Und	3,20	695.934			2.992.516,0	134%	4,30	2.992.516	134%
7.6	Base/ Cañueh cámara D=1,20 m en concreto 3000 psi. Base de 0,20 m	Und	3,00	626.241			1.252.482,0	67%	2,00	1.252.482	67%
7.7	Suministro e instalación Tapa D=0,60m en HF	Und	2,00	523.803			1.047.606,0	100%	2,00	1.047.606	100%
7.8	Cajas de Inspección de 0,50 x 0,50 x 0,80 incluye tapa en concreto reforzado, concreto de 3000 psi.	Und	4,00	395.690			2.374.140,0	150%	6,00	2.374.140	150%
7.9	Instalación de alfileres de 12 x 6"	Und	4,00	56.856			227.424,0	100%	4,00	227.424	100%
8	OBRAS EN CONCRETO										
8.1	Corte mecanizado profundidad 0,07 m	ml	68,40	12.865			231.570,0	26%	18,00	231.570	26%
8.2	Pavimento completo en concreto producido en obra de 3000 Psi, incluye (Acelerante + antioy y enyesos a flexión, E=0,15 M	m <sup>3</sup>	25,35	663.524			984.417,0	4%	1,14	984.417	4%
8.3	Concreto 3000 Psi para Andenes y Rampas, de 0,08 m	m <sup>3</sup>	0,50	741.433			3.440.249,0	928%	4,64	3.440.249	928%
9	TRABAJO DE SOCIALIZACION										
9.1	Trabajadora Social- tiempo necesario de socialización, incluye proceso de Domiciliaris	Gil	1,00	1.437.218			1.437.218,0	100%	1,00	1.437.218	100%
COSTO TOTAL											24.563.000,0
COSTO DIRECTO											18.757.541
ADMINISTRACION %											4.501.810
IMPUESTOS %											187.575
UTILIDADES %											937.877
SUMA ANTES IVA											24.384.803
I.V.A.											178.197
TOTAL ACTA											24.563.000
TOTAL A PAGAR AL CONTRATISTA											24.563.000

COSTO DIRECTO	18.757.541
ADMINISTRACION %	4.501.810
IMPUESTOS %	187.575
UTILIDADES %	937.877
SUMA ANTES IVA	24.384.803
I.V.A.	178.197
TOTAL ACTA	24.563.000
TOTAL A PAGAR AL CONTRATISTA	24.563.000

ASZ

SON: VEINTICUATRO MILLONES QUINIENTOS SESENTA Y TRES MIL PESOS M/CTE



CONTRATO No. 00134 DE JUNIO 29 DE 2018  
 OBJETO: REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE LA BORDADA, VICTORIA Y SAMANA.  
 REPRESENTANTE LEGAL: CARLOS ANDRES MASSO VALENZUELA.  
 CONTRATISTA: CONSORCIO IDR - CR

ACTA No.: PARCIAL No 01  
 FECHA INICIACIÓN: JULIO 16 DE 2018  
 VALOR CONTRATO: \$ 908.115.093,00  
 VALOR TRAMITO: \$ 34.925.065,00  
 SUPERVISIÓN: ABEL ROJAS RUBIANO

FECHA CORTE: AGOSTO 24 DE 2018  
 FECHA VENCIMIENTO: OCTUBRE 13 DE 2018  
 VALOR CONTRATO + ADICIÓN:  
 FECHA SEPTIEMBRE 03 DE 2018

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONTRATUAL			ACUMULADO ACTA ANTERIOR			PRESENTE ACTA			ACUMULADO PRESENTE ACTA	% OBRA EJECUTADO
			CANTIDAD	VAL. UNITARIO	VR. PARCIAL	CANTIDAD	VR. PARCIAL	ME. EJECUC.	CANTIDAD	VR. PARCIAL	ME. EJECUC.		
<b>REPOSICIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ACUEDUCTO, LOCALIZADO EN LA SALIDA A MACIAS CALLE 5 EN EL MUNICIPIO DE SAMANA, CALDAS.</b>													
1.-	<b>PRELIMINARES</b>												
1.1	Localización y replanteo de redes (incluye levantamiento plano record).	m <sup>2</sup>	260,00	3.911	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.2	Cerramiento con cinta y bombones plástico debidamente colocados cada 2 metros y tres cintas plásticas de protección.	m <sup>2</sup>	314,00	6.285									
1.3	Verla alba a la obra de 2 x 4 m con bariles en cantones y debidamente fijada	Und	1,00	673.222									
2	<b>DEMOICIONES VARIAS</b>												
2.1	Demoliciones de pavimentos rígidos	m <sup>3</sup>	15,66	128.776									
2.2	Demoliciones en concreto hidráulico (Cilindro, base, Caluza)	m <sup>3</sup>	1,00	97.208									
2.3	Demoliciones de Andamios y Sardinia en concreto hidráulico	m <sup>3</sup>	0,40	93.646									
3	<b>EXCAVACIONES</b>												
3.1	Excavaciones en zanja - material común, ancho hasta 0,80m	m <sup>3</sup>	100,00	26.779									
3.2	Excavación en conglomerado	m <sup>3</sup>	17,40	31.770									
3.3	Corte mecanizado profundidad 0,07 m	m <sup>2</sup>	250,00	11.865									
4	<b>SOBRACARGOS VEHICULO AUTOMOTOR</b>												
4.1	Relevo de asombros y material sobrantes.	m <sup>3</sup>	45,57	32.735									
5	<b>RELLENOS COMPACTADOS</b>												
5.1	Relevo material común, tierra seleccionada, material debidamente compactado.	m <sup>3</sup>	100,00	21.939									
5.2	Relevo con material de cantera tipo resaca compactado, incluye densidad préstamo	m <sup>3</sup>	15,33	126.784									
6	<b>SUSTITUCIONES BASES - SOBRESASE BASES</b>												
6.1	Sub-base tipo INVIAS, Compactos incluye de mallas, Proctor modificado, E=0,18 m.	m <sup>3</sup>	15,00	192.442									
6.2	Suministro e instalación de arena para tuberías y acruques.	m <sup>3</sup>	11,07	346.313									
9	<b>OBRAS DE ACUEDUCTO</b>												
9.1	Instalación tubería PVC-P de 3" RDE 21 200 PSI.	m <sup>l</sup>	260,00	4.830									
9.2	Suministro e instalación de tubería HG Diámetro 3"	m <sup>l</sup>	32,00	63.075									
9.3	Suministro e instalación de acometida de 1/2" desde el tubo madre hasta el medidor, incluye manguera P1-UAD de 1/2" Accorios, collarín 3/4/2" y Accorios que requiera la acometida terminada.	und	20,00	63.040									
9.4	Instalación de Válvula de 3"	m <sup>l</sup>	1,00	62.143									
9.5	Caja para Válvula de 2' de 0,30 x 0,50 en concreto de 3000 psi con tapa reforzada en concreto 3000 psi E=0,15 m.	Und	2,00	398.690									
9.6	Empalmes a tubería existente.	Und	2,00	100.004									
9.7	Concreto MR 42	M <sup>3</sup>	10,00	692.928									
10	<b>TRABAJO DE SOCIALIZACION</b>												
10.1	Trabajadora Social- Tiempo necesario de socialización incluye proceso de domiciliares.	GBH	2,25	1.437.191									
<b>COSTO TOTAL</b>													
<b>COSTO DIRECTO</b>													
ADMINISTRACION %				25.032.225									
IMPREVISTOS %				6.007.794									
UTILIDADES %				250.322									
UTILIDADES %				1.251.613									
SUMA ANTES IVA				32.541.892									
I.V.A. %				237.806									
<b>TOTAL ACTA</b>				32.779.698									
<b>TOTAL A PAGAR AL CONTRATISTA</b>				32.779.698									

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

SON: TREINTA Y DOS MILLONES SETECIENTOS SETENTA Y NUEVE MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS M/CTE



CONTRATO No: 00134 DE JUNIO 29 DE 2018	ACTA No.: PARCIAL No 01	FECHA CORTE: AGOSTO 24 DE 2018
OBJETO: REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE LA DORADA, VICTORIA Y SAMANA.	FECHA INICIACIÓN: JULIO 16 DE 2018	FECHA VENCIMIENTO: OCTUBRE 13 DE 2018
REPRESENTANTE LEGAL: CARLOS ANDRES MASSO VALENZIA.	VALOR CONTRATO: \$ 908.115.093,00	VALOR CONTRATO + ADICIÓN:
CONTRATISTA: CONSORCIO JDR - CR	VALOR TRAMO: \$ 135.731.590,0	PLAZO PRORROGA:
	SUPERVISIÓN: ABEL ROJAS RUBIANO	FECHA: SEPTIEMBRE 03 DE 2018

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNID	CONTRACTUAL		ACUMULADO ACTA ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO PRESENTE ACTA		% OBRA EJECUTADO
			CANTIDAD	VR UNITARIO	CANTIDAD	VR PARCIAL	VR PARCIAL	% EJECUC	CANTIDAD	VR TOTAL	
<b>REPOSICIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO, LOCALIZACIÓN CARRERA 6 CALLES 19 Y 12 BARRIO CENTRO- MUNICIPIO DE VICTORIA, CALDAS.-</b>											
1.-	<b>PRELIMINARES</b>										
1.1	Localización y replanteo de redes (incluivamiento del sector y plano recorral)	mts	294,32	6,762	0	0	811.440,0	41%	120,00	811.440	41%
1.2	Cerramiento en poliolefin (pvc) H= 2,00m; Cinta Plástica en todo el contorno y parales en guada cada 2 m.	mts	303,24	11,213			2.691.120,0	79%	240,00	2.691.120	79%
1.3	Valle fluvia a la obra de 4 x 2m- incluye tres parales en madera y con elementos solidos en todo el contorno y solida en lugar visible.	und	1,00	676.222			676.222,0	100%	1,00	676.222	100%
1.4	Señales Verticales preventivas metálicas (letreros, bombres trabajando, etc.)	und	4,00	215.703			431.406,0	50%	2,00	431.406	50%
2	<b>DEMOLICIONES VARIAS</b>										
2.1	Demoliciones de pavimentos rígidos	m3	1,18	127.737			0,0	0%	0,00	0	0%
2.2	Demoliciones variat muros en concretos, bases, otros	m3	1,67	103.463			0,0	0%	0,00	0	0%
2.3	Demoliciones de Andenes y Sardinell en concreto hidráulico	m3	1,50	95.518			0,0	0%	0,00	0	0%
2.4	Demolicion Concreto Asfáltico	m3	41,64	100,045			13,20	32%	15,20	1.320.594	32%
3	<b>SOBRECARGOS</b>										
3.1	Retiro de sobramies en vehiculo Automotor	m3	288,76	32,547			2.024.423,0	22%	62,20	2.024.423	22%
4	<b>EXCAVACIONES</b>										
4.1	Excavaciones en zanja - material Comin 0 a 2 m.	m3	527,81	27,263			5.398.074,0	36%	198,00	5.398.074	36%
4.2	Excavaciones en material Conglomerado, pedrea, etc.	m3	69,40	32,412			0,0	0%	0,00	0	0%
4.3	Entibado horizontal/ vertical tipo 1	ml	144,32	31,428			628.560,0	14%	20,00	628.560	14%
5	<b>RELLENOS COMPACTADOS</b>										
5.1	Reellenos compactos con material seleccionado de excavación	m3	312,79	22,380			0,0	0%	0,00	0	0%
5.2	Reellenos compactos con material comun de centera prestamo	m3	69,40	96,113			0,0	0%	0,00	0	0%
6	<b>SUSTITUCIONES- BASES Y SUBBASES COMPACTOS</b>										
6.1	Afirmado para andenes compactos e= 0,10 m.	m3	1,47	83,774			0,0	0%	0,00	0	0%
6.2	Materia sub-base tipo INVIAS E= 0,20 Incluye densidades y proctor	m3	55,52	171,587			0,0	0%	0,00	0	0%
6.3	Sustitucion en arena limpia para tuberías	m3	116,38	91,059			0,0	0%	0,00	0	0%
7	<b>ALCANTARILLADOS</b>										
7.1	Instalación tubería corrugada PVC-S de 160 mm (6"), incluye mandos de aguas en zanjas.	ml	150,00	12,432			0,0	0%	0,00	0	0%
7.2	Instalación tubería corrugada PVC-S de 315 mm (24") incluye mandos de aguas en zanjas.	ml	144,32	49,724			994.480,0	14%	20,00	994.480	14%
7.3	Instalación tubería corrugada PVC-S de 250 mm (12") incluye mandos de aguas en zanja.	ml	48,00	24,862			0,0	0%	0,00	0	0%
7.4	Empalmes a Cámaras d=1,20 m	Und	12,00	100,363			0,0	0%	0,00	0	0%

*[Handwritten signature]*



CONTRATO No: 00134 DE JUNIO 29 DE 2018	ACTA No.: PARCIAL No 01	FECHA CORTE: AGOSTO 24 DE 2018
OBJETO: REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE LA DORADA, VICTORIA Y SAMANA.	FECHA INICIACIÓN: JULIO 16 DE 2018	FECHA VENCIMIENTO: OCTUBRE 13 DE 2018
REPRESENTANTE LEGAL: CARLOS ANDRÉS MASSO VALENCIA.	VALOR CONTRATO: \$ 908.115.095,00	VALOR CONTRATO + ADICIÓN:
CONTRATISTA: CONSORCIO JDR - CR	VALOR TRAMO: \$ 135.731.590,0	PLAZO PRORROGA:
	SUPERVISIÓN: ABEL ROJAS RUBIANO	FECHA: SEPTIEMBRE 03 DE 2018

ITEM	DESCRIPCION	UND	CONTRACTUAL		ACUMULADO ACTA ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO PRESENTE ACTA		% OBRA EFECTUADA
			CANTIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VR. PARCIAL	CANTIDAD	VR. PARCIAL	CANTIDAD	VR. TOTAL	
<b>REPOSICIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO, LOCALIZACIÓN CARRERA 6 CALLES 19 Y 12 BARRIO CENTRO, MUNICIPIO DE VICTORIA, CALDAS.</b>											
7.6	Base/ sáhueta cámara D=1,20 m en concreto	Und	3,00	572.431		0,00	0,0	0%	0,00	0	0%
7.7	Empalmes a Cajas de Inspección	Und	15,00	57.155		0,00	0,0	0%	0,00	0	0%
7.8	Suministro e instalación Tapa D=0,60m en HF	Und	3,00	519.996		0,00	0,0	0%	0,00	0	0%
7.9	Caja de Inspección de 0,50x0,50x0,80. Incluye tapa en concreto reforzado e=0,10m.	Und	30,00	381.958		0,00	0,0	0%	0,00	0	0%
7.10	Sumidero doble rejilla tipo sifón en concreto 21 Mpa. Tapa en HF, rejillas con separación de fierros cada 5 cms entre fierros y según diseño establecido	Und	8,00	1.693.315		0,00	0,0	0%	0,00	0	0%
7.11	Losa en concreto reforzado de 1,60x1,60x0,18m. Incluye Acero de Refuerzo doble parrilla cada 15 cms, acelerantes y antil	Und	3,00	703.314		0,00	0,0	0%	0,00	0	0%
7.12	Instalación de alia ves de 24 x 8"	Und	30,00	62.049		0,00	0,0	0%	0,00	0	0%
8	<b>OBRAS DE ADUCEDUCTO</b>										
8.1	Instalación de tuberías PVC, P, 3" RDE 21. Incluye control y manjoles de aguas.	ml	244,32	6.358		0,00	0,0	0%	0,00	0	0%
8.2	Instalación de Hidrante 3" Completo. Incluye accesorios.	Und	1,00	306.418		0,00	0,0	0%	0,00	0	0%
8.3	Instalación de Válvula Compuerta esférica véstago no ascendente 3" Caja para Válvula de 0,80x0,80 en concreto de 3000 psi Incluye tapa reforzada + acero de refuerzo + boquin para válvula 3".	Und	2,00	149.877		0,00	0,0	0%	0,00	0	0%
8.4	Domiciliaria para Aduceducto completa. Incluye colarín de 141/2", manguera PF 1/2", unión o separación 1/2", empalme al medidor localizado en el lindero hasta el tubo madre.	Und	2,00	578.835		0,00	0,0	0%	0,00	0	0%
8.5	Empalmes a red Principal existentes	Und	30,00	63.039		0,00	0,0	0%	0,00	0	0%
8.6	Empalmes a red Principal existentes	Und	3,00	197.206		0,00	0,0	0%	0,00	0	0%
9	<b>OBRAS EN CONCRETO</b>										
9.1	Corte medido a profundidad 0,07 m	ml	588,64	12.162		240,00	2.918.880,0	41%	240,00	2.918.880	41%
9.3	Adecuación de Andenes y Rampas es 0,08 m Concreto de 3000 Psl.	m3	1,50	668.039		0,00	0,0	0%	0,00	0	0%
10	<b>SOCAUZACIÓN</b>										
10.1	Trabajadora Social: todo el proceso Domiciliario y socialización de la Obra Contratista	Gbl	1,25	1.437.217		0,50	718.609,0	40%	0,50	718.609	40%
<b>COSTO TOTAL</b>							<b>18.613.808,0</b>			<b>18.613.808</b>	

14.214.439

3.411.465

142.144

710.722

18.478.771

135.037

18.613.808

18.613.808

24

1

5

19

COSTO DIRECTO

ADMINISTRACION %

IMPREVISTOS %

UTILIDADES %

SUMA ANTES IVA

I.V.A. %

TOTAL ACTA

TOTAL A PAGAR AL CONTRATISTA

SON: DIECIOCHO MILLONES SEISCIENTOS TRECE MIL OCHOCIENTOS OCHO PESOS M/CTE



CONTRATO No: 00134 DE JUNIO 23 DE 2018	ACTA No.: PARCIAL No.01	FECHA CORTE: AGOSTO 24 DE 2018
OBJETO: REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE LA DORADA, VICTORIA Y SAMANA.	FECHA INICIACIÓN: JULIO 16 DE 2018	FECHA VENCIMIENTO: OCTUBRE 13 DE 2018
REPRESENTANTE LEGAL: CARLOS ANDRÉS MASSO VALENCIA	VALOR CONTRATO: \$ 908.115.093,00	VALOR CONTRATO + ADICIÓN:
CONTRATISTA: CONSORCIO JDR - CR	VALOR TRAMO: \$ 111.494.478,0	PLAZO PRORROGA:
	SUPERVISIÓN: ABEL ROJAS RUBIANO	FECHA: SEPTIEMBRE 03 DE 2018

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONTRACTUAL		ACUMULADO ACTA ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO PRESENTE ACTA	% OBRERA EJECUTADO
			CANTIDAD	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VR. PARCIAL	CANTIDAD	VR. TOTAL		
REPOSICIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO, LOCALIZACIÓN TRANSVERSAL 4 CALLES 11 Y 12 BARRIO BUENOS AIRES MUNICIPIO DE VICTORIA, CALDAS.										
1.	PRELIMINARES									
1.1	Localización y replanteo de redes (Incluye levantamiento del sector y plano recorro)	mts	99,60	3.178	0	0	80,00	254.240,0	80,00	254.240
1.2	Cerramiento en poliestireno, Cinta Plástica y paralelos en gaseosa cada 2 m, debidamente anclados.	mts	221,20	10.478	0	0	160,00	1.676.480,0	160,00	1.676.480
1.3	Veja atalaya a la Obra de 4 x 2m-Incluye tres paradas en madera y con elementos sólidos en todo el contorno.	und	1,00	629.179			1,00	629.179,0	1,00	629.179
1.4	Señales Verticales preventivas metálicas (Pasivo, hombres trabajando, etc)	und	4,00	190.024			2,00	380.048,0	2,00	380.048
2	DEMOLICIONES VARIAS									
2.1	Demoliciones de pavimentos rígidos	m3	31,28	119.376			11,52	1.375.212,0	11,52	1.375.212
2.2	Demoliciones varitas maucos en concretos, bases, otros	m3	1,20	96.694			0,00	0,0	0,00	0
2.3	Demoliciones de Andenes y Sardinat en concreto hidráulico	m3	11,08	89.269			0,00	0,0	0,00	0
3	SOBRECARGOS									
3.1	Rentío de sobrantes en vehículo Automotor	m3	190,48	30.418			28,00	851.704,0	28,00	851.704
4	EXCAVACIONES									
4.1	Excavaciones en zanja - material común 0 a 2 m	m3	198,26	25.480			96,00	2.446.080,0	96,00	2.446.080
4.2	Excavaciones en material pedregoso y conglomerado.	m3	45,98	30.292			0,00	0,0	0,00	0
4.3	Entibado horizontal / vertical tipo 1	ml	45,00	29.372			0,00	0,0	0,00	0
5	RELLENOS COMPACTADOS									
5.1	Reellenos compactos con material seleccionado de excavación	m3	156,67	20.916			104,00	2.175.264,0	104,00	2.175.264
5.2	Reellenos compactos con material común de canchero prestirado	m3	45,98	89.825			0,00	0,0	0,00	0
6	SUSTITUCIONES- BASES Y SUBBASES COMPACTOS									
6.1	Afirmado en andenes esp. 0,10 m.	m3	11,08	83.901			0,00	0,0	0,00	0
6.2	Material sub-base tipo RIVAS Pa 0,20 Incluye proctor modificado y densidad.	m3	36,78	160.362			0,00	0,0	0,00	0
6.3	Sustitución de asfalto limpio para tuberías y ataqués	m3	55,11	85.302			6,40	544.653,0	6,40	544.653
7	ALCANTARILLADOS									
7.1	Instalación tubería corrugada PVC-S de 180 mm (6") Incluye manjoles de aguas en zanjas.	ml	99,00	13.996			0,00	0,0	0,00	0
7.2	Instalación tubería corrugada PVC-S de 305 mm (12") Incluye manjoles de aguas en zanjas.	ml	99,60	32.654			80,00	2.612.320,0	80,00	2.612.320
7.3	Instalación tubería corrugada PVC-S de 250 mm (10") Incluye manjoles de aguas en zanjas.	ml	23,20	23.324			0,00	0,0	0,00	0
7.4	Empalmes a Cámaras de 1,20 m	Und	3,00	93.797			0,00	0,0	0,00	0
7.5	Cámaras de inspección D= 1,20 -Concreto 21 Mpa	mf	1,85	65.1382			0,00	0,0	0,00	0
7.6	Bases/ canchales cámara D=1,20 m en concreto	Und	3,00	534.982			0,00	0,0	0,00	0

Handwritten signature and initials: *ABR*





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

CONTRATO Nro.: 00134 DE JUNIO 29 DE 2018	ACTA Nro.: PARCIAL Nro 01	FECHA CORTE: AGOSTO 24 DE 2018
OBJETO: REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE LA BOMBADA, VICTORIA Y SAMANA.	FECHA INICIACIÓN: JUNIO 16 DE 2018	FECHA VENCIMIENTO: OCTUBRE 13 DE 2018
REPRESENTANTE LEGAL: CARLOS ANDRES MASSO VALENCIA.	VALOR CONTRATO: \$ 908.115.093,00	VALOR CONTRATO + ADICIÓN:
CONTRATISTA: CONSORCIO JDR - CR	VALOR TRAMO: \$ 111.494.278,0	PLAZO PRORROGA:
	SUPERVISIÓN: ABEL ROJAS RUBIANO	FECHA: SEPTIEMBRE 03 DE 2018

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONTRATUAL		ACUMULADO ACTA ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO PRESENTE ACTA		% OBRA EJECUTADO
			CANTIDAD	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VR. PARCIAL	CANTIDAD	VR. PARCIAL	% EJECUC.	CANTIDAD	
7.7	Empalmes a Cajas de Inspección	Und	6,00	53.415			0,00	0,0	0,00	0	0%
7.8	Suministro e instalación Tapa D=45,6cm en HF	Und	3,00	485.976			0,00	0,0	0,00	0	0%
7.9	Cajas de Inspección de 0,50 x 0,50 x 0,80. Incluye tapa en concreto reforzado e=10cm.	und	18,00	356.871			0,00	0,0	0,00	0	0%
7.10	Losa en concreto reforzado de 1,60 x 1,60 x 0,18m. Incluye Acero de Refuerzo sobre parrilla cada 15 cm <sup>2</sup> , resalante y antisol	und	3,00	633.755			0,00	0,0	0,00	0	0%
7.11	Instalación de sillas yee de 14 x 6". Incluye tornon en alambre galvanizado y adhesivo	und	18,00	82.620			10,00	826.200,0	10,00	826.200	56%
7.12	Sumidero doble rejilla tipo sifon en concreto 21 Mpa Tapa en HFR, rejas con separación de fierros cada 5 cms entre ejes y Según diseño establecido	Und	4,00	1.582.539			0,00	0,0	0,00	0	0%
8	OBRAS EN CONCRETO										
9.1	Corte mecanizado profundidad 0,07 m	m	496,80	12.161			160,00	1.945.760,0	160,00	1.945.760	32%
9.2	Pavimento completo en concreto producido en obra de 3000 Psi incluye [excavante + antisol] ensayos a flexión espesor 0,18 m	m <sup>3</sup>	33,10	786.626			0,00		0,00	0	0%
9.3	Adecuación de Andenes y Rampas e=0,08 m Concreto de 3000 Psi.	m <sup>3</sup>	11,08	668.038			0,00		0,00	0	0%
9.4	Dren en piedra y geotextil 1.600 MT. De sección 0,40 x 0,50	m	40,00	69.910			0,00		0,00	0	0%
9	SOCIALIZACIÓN										
9.1	Tribuladora Social: todo el proceso Domiciliarias y socialización de la Obra Contratada	Gbl	1,25	1.343.193			0,50	671.597,0	0,50	671.597	40%
COSTO TOTAL								16.388.737,0		16.388.737,0	

COSTO DIRECTO 12.515.263

ADMINISTRACION % 3.003.663  
 IMPREVISTOS % 125.153  
 UTILIDADES % 625.763

SUMA ANTES IVA 16.269.842  
 I.V.A. 118.895

TOTAL ACTA 16.388.737

TOTAL A PAGAR AL CONTRATISTA 16.388.737

SON: DIECISEIS MILLONES TRESCIENTOS OCHENTA Y OCHO MIL SETECIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS M/CTE



CONTRATO No.: 00134 DE JUNIO 25 DE 2018	ACTA No.: PARCIAL No.01	FECHA CORTE: AGOSTO 24 DE 2018
OBJETO: REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE LA DORADA, VICTORIA Y SAMANA.	FECHA INICIACIÓN: JULIO 16 DE 2018	FECHA VENCIMIENTO: OCTUBRE 13 DE 2018
REPRESENTANTE LEGAL: CARLOS ANDRÉS MASSO VALENCIA.	VALOR CONTRATO: \$ 908.115.093,00	VALOR CONTRATO + ADICIÓN:
CONTRATISTA: CONSORCIO JDR - CR	VALOR TRAMO: \$	PLAZO PRORROGA:
	SUPERVISIÓN: ABEL ROJAS RUBIANO	FECHA: SEPTIEMBRE 03 DE 2018

COSTO TOTAL	201.032.595
COSTO DIRECTO	153.518.591
ADMINISTRACION %	36.844.461
IMPREVISTOS %	1.535.186
UTILIDADES %	7.675.930
SUMA ANTES IVA	199.574.168
I.V.A.	1.458.427
TOTAL ACTA	201.032.595
TOTAL A PAGAR AL CONTRATISTA	201.032.595

SON: DOSCIENTOS UN MILLONES TREINTA Y DOS MIL QUINIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS M/CTE

RESUMEN TOTAL DEL CONTRATO:

VALOR TOTAL CONTRATO

Valor Adición No. 01

VALOR ACTA No. 01 PARCIAL (Fecha: SEPTIEMBRE 3 DE 2018)

VALOR ACTA FINAL (Fecha: DE 2018)

SUMA

Saldo del Contrato

SUMAS IGUALES

RESUMEN ANTICIPO:

Valor Anticipo

VALOR ACTA No. 01 PARCIAL (Fecha: DE 2018)

VALOR ACTA FINAL (Fecha: DE 2018)

SUMA

Saldo Anticipo

SUMAS IGUALES

908.115.093	0	0
201.032.595	201.032.595	0
707.082.498	707.082.498	0
908.115.093	908.115.093	0
0	0	0
0	0	0
0	0	0
0	0	0

*ABEL ROJAS RUBIANO*

Nombre: ABEL ROJAS RUBIANO  
 INGENIERO ZONA ORIENTE  
 EMPOCALDAS S.A. E.S.P.

*CONSORCIO JDR - CR*

CONSORCIO JDR - CR  
 R.L. CARLOS ANDRÉS MASSO VALENCIA.  
 Contratista.

CONTRATO No: 0134 DE JUNIO 29 DE 2018 CONTRATISTA: CONSORCIO JDR-CR INTERVENTORIA: ABEL ROJAS RUBIANO	PRE-ACTA : PARCIAL No 01 FECHA INICIACIÓN: JULIO 16 DE 2018 FECHA TERMINACIÓN: OCTUBRE 13 DE 2018
<b>OBJETO DEL CONTRATO: CAMBIO RED DE ACUEDUCTO CALLE 13 CARRERA 10-9 Y CARRERA 10 ENTRE CALLE 13-11 A SECTOR COLEGIO EL CARMEN, EN EL MUNICIPIO DE LA DORADA</b>	

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
2	Localización y replanteo (Incluye plano record)	ML		277,70	277,70

FECHA										ABSCISA	DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO								
							0,00	0,00	0,00	Inicio Calle 11A D1 Cra 10 (esquina del billar)							
20	7	0	90	89,70			0,00	89,70	89,70	calle11A cra10 hasta Calle12 10-01							
20	7	0	26	26,00			0,00	26,00	115,70	Calle 12 9-80 (Esquina)							
20	7	90	155	65,00			0,00	65,00	180,70	Calle 12 9-80 hasta calle 13 9-81							
20	7	155	252	97,00			0,00	97,00	277,70	Calle 13 9-81 hasta calle 13 9-03							
									CANTIDAD DE PAGO	277,70							

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
3	Señal preventiva y reglamentaria verticales	UND		4,00	4,00

FECHA										ABSCISA	DIMENSIONES			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO								
18	7							1,00	1,00	Hombres trabajando							
18	7							1,00	2,00	Carril Derecho Cerrado							
18	7							1,00	3,00	Vel max 20Km/h							
18	7							1,00	4,00	Inicio de Obra							
									CANTIDAD DE PAGO	4,00							

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
4	Cerramiento en polsombra (Yute verde) de H02m parales fijado al piso en guadua y cinta plástica.	ML		546,58	546,58

FECHA										ABSCISA	DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Lados	M3	ML	ACUMULADO								
				273,29		2		546,58	546,58	Inicio Calle 11A D1 Cra 10 (esquina del billar)							
18	7			4,00		5			546,58	Extremos Calle 11A, 12, 13.							
18	7								546,58								
18	7								546,58								
18	7								546,58								
									CANTIDAD DE PAGO	546,58							

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
5	Instalación de valla Institucional 2x4	UND		1,00	1,00

FECHA										ABSCISA	DIMENSIONES			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO								
31	7							1,00	1,00	Valla Proyecto							
									CANTIDAD DE PAGO	1,00							

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
7	Corte con disco abrasivo	ml		485,70	485,70

FECHA										ABSCISA	DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Lados	M3	ML	ACUMULADO								
20	7			85,6		1		85,60	85,60	Cra 10							
				25,79		2		51,58	137,18	Calle 12							
				65,5		1		65,50	202,68	Cra 10 calle 12 y 13							
				86,3		1		86,30	288,98	Calle 13 Cra 9 y 10							
				10,1		2		20,20	309,18	Cruce Cra 9 Calle 13 Esquina							
20	7			3,4		2		6,80	315,98	Domiciliaria Cra10#11A01							
20	7			3,7		2		7,40	323,38	Domiciliaria Cra10#11A07							
20	7			3,2		2		6,40	329,78	Domiciliaria Cra10#11A09							
20	7			3,5		2		7,00	336,78	Domiciliaria Cra10#11A27							
20	7			0,98		2		1,96	338,74	Domiciliaria Cra10#11A37							
20	7			5,75		1		5,75	344,49	Domiciliaria Cra10#11A47							
20	7			3,7		2		7,40	351,89	Domiciliaria calle 12#10-01							
20	7			0,51		2		1,02	352,91	Domiciliaria calle 12#9-80 (sobre la cra 10)							
20	7			3,1		1		3,10	356,01	Domiciliaria calle 12#9-80 (Antena)							
20	7			2,2		2		4,40	360,41	Calle 12 (Parte trasera colegio el Carmen)							

*ARF*

20	7			1,82		1		1,82	362,23	Domiciliaria calle13#9-81 Interseccion con cra 10
20	7			2,5		2		5,00	367,23	Domiciliaria Calle13#9-57
20	7			3,5		2		7,00	374,23	Domiciliaria calle 13#9-45
20	7			4		2		8,00	382,23	Domiciliaria calle 13#9-43
20	7			2,3		2		4,60	386,83	Domiciliaria calle 13#9-34
20	7			2,3		2		4,60	391,43	Domiciliaria calle 13#9-31
20	7			2,89		1		2,89	394,32	Domiciliaria calle 13#9-29
20	7			11		1		11,00	405,32	Domiciliaria Calle 13#9-64
20	7			6,1		2		12,20	417,52	Domiciliaria Calle 13#9-55
20	7			4,62		1		4,62	422,14	Domiciliaria Calle 13#9-32
20	7			11,65		1		11,65	433,79	Domiciliaria Calle 13#9-24
20	7			2,65		2		5,30	439,09	Domiciliaria Calle 13#9-17
20	7			3,52		2		7,04	446,13	Domiciliaria Calle 13#9-12
20	7			1,4		1		1,40	447,53	Domiciliaria Calle 13#9-03
20	7			6,5		1		6,50	454,03	Domiciliaria (Pasa manguera sobre la via) calle 13#9-64
20	7			6,1		2		12,20	466,23	Domiciliaria (Pasa manguera sobre la via) calle 13#9-55
20	7			6,5		1		6,50	472,73	Domiciliaria (Pasa manguera sobre la via) calle 13#9-32
20	7			6,5		1		6,50	479,23	Domiciliaria (Pasa manguera sobre la via) calle 13#9-24
20	7			6,5		1		6,50	485,73	Domiciliaria (Pasa manguera sobre la via) calle 13#9-12
CANTIDAD DE PAGO										485,70

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
8	Demolición de estructuras en concreto hidráulico incluye andenes, gradería y cañuelas	M3		9,60	9,60

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	
23	7			87,60	0,50	0,15	6,57	13,14	6,57	calle11Acra10 hasta Calle12 10-01
23	7			3,40	0,21	0,15	0,11	0,51	0,11	Domiciliaria Cra10#11A01
23	7			3,70	0,25	0,10	0,09	0,37	0,20	Domiciliaria Cra10#11A07
23	7			3,20	0,22	0,10	0,07	0,32	0,27	Domiciliaria Cra10#11A09
23	7			3,10	0,30	0,10	0,09	0,31	0,36	Domiciliaria Cra10#11A27
23	7			0,88	0,45	0,10	0,04	0,09	0,40	Domiciliaria Cra10#11A37
23	7			3,75	0,25	0,10	0,09	0,38	0,50	Domiciliaria Cra10#11A47
23	7			3,70	0,30	0,10	0,11	0,37	0,61	Domiciliaria calle 12#10-01
23	7			0,51	0,25	0,10	0,01	0,05	0,62	Domiciliaria calle 12#9-80 (sobre la cra 10)
23	7			3,10	0,22	0,10	0,07	0,31	0,69	Domiciliaria calle 12#9-80 (Antena)
23	7			2,20	0,27	0,10	0,06	0,22	0,75	Calle 12 (Parte trasera colegio el Carmen)
23	7			1,17	0,35	0,10	0,04	0,12	0,79	Domiciliaria calle13#9-81 Interseccion con cra 10
23	7			2,26	0,27	0,10	0,06	0,23	0,85	Domiciliaria Calle13#9-57
23	7			3,50	0,30	0,10	0,11	0,35	0,95	Domiciliaria calle 13#9-45
23	7			4,00	0,30	0,10	0,12	0,40	1,07	Domiciliaria calle 13#9-43
23	7			2,30	0,30	0,10	0,07	0,23	1,14	Domiciliaria calle 13#9-34
23	7			2,30	0,30	0,10	0,07	0,23	1,21	Domiciliaria calle 13#9-31
23	7			1,94	0,30	0,10	0,06	0,19	1,27	Domiciliaria calle 13#9-29
23	7			6,10	0,70	0,10	0,43	0,61	1,70	Domiciliaria Calle 13#9-64
23	7			6,10	0,70	0,10	0,43	0,61	2,12	Domiciliaria Calle 13#9-56
23	7			3,10	0,70	0,10	0,22	0,31	2,34	Domiciliaria Calle 13#9-32
23	7			5,69	0,70	0,10	0,40	0,57	2,74	Domiciliaria Calle 13#9-24
23	7			2,65	0,40	0,10	0,11	0,27	2,85	Domiciliaria Calle 13#9-17
23	7			3,52	0,30	0,10	0,11	0,35	2,95	Domiciliaria Calle 13#9-12
23	7			1,40	0,40	0,10	0,06	0,14	3,01	Domiciliaria Calle 13#9-03
CANTIDAD DE PAGO										9,60

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
4.1	Excavaciones en zanja - material Común 0 a 2 m	M3		100,60	100,60

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	
24	7			85	0,50	0,70	29,75	42,50	29,75	calle11Acra10 hasta Calle12 10-01, Red de 3"
24	7			26	0,50	0,60	7,80	13,00	37,55	Calle 12#9-80 (Esquina), Red de 3"
24	7			65	0,50	0,60	19,50	32,50	57,05	Calle 12#9-80 hasta calle 13# 9-81
24	7			95	0,50	0,60	28,80	48,00	85,85	Calle 13 9-81 hasta calle 13 9-03
24	7			3,40	0,21	0,40	0,29	1,36	86,14	Domiciliaria Cra10#11A01
24	7			3,70	0,25	0,40	0,37	1,48	86,51	Domiciliaria Cra10#11A07
24	7			3,20	0,22	0,40	0,28	1,28	86,79	Domiciliaria Cra10#11A09
24	7			3,10	0,30	0,40	0,37	1,24	87,16	Domiciliaria Cra10#11A27
24	7			0,88	0,45	0,40	0,16	0,35	87,32	Domiciliaria Cra10#11A37
24	7			3,75	0,25	0,40	0,38	1,50	87,69	Domiciliaria Cra10#11A47
24	7			3,70	0,30	0,40	0,44	1,48	88,14	Domiciliaria calle 12#10-01
24	7			0,51	0,25	0,40	0,05	0,20	88,19	Domiciliaria calle 12#9-80 (sobre la cra 10)
24	7			3,10	0,22	0,40	0,27	1,24	88,46	Domiciliaria calle 12#9-80 (Antena)
24	7			2,20	0,27	0,40	0,24	0,88	88,70	Calle 12 (Parte trasera colegio el Carmen)
24	7			1,17	0,35	0,40	-0,16	0,47	88,86	Domiciliaria calle13#9-81 Interseccion con cra 10
24	7			2,26	0,27	0,40	0,24	0,90	89,11	Domiciliaria Calle13#9-57
24	7			3,50	0,30	0,40	0,42	1,40	89,53	Domiciliaria calle 13#9-45

*Handwritten signature*

24	7			4,00	0,30	0,40	0,48	1,60	90,01	Domiciliaria calle 13#9-43
24	7			2,30	0,30	0,40	0,28	0,92	90,28	Domiciliaria calle 13#9-34
24	7			2,30	0,30	0,40	0,28	0,92	90,56	Domiciliaria calle 13#9-31
24	7			1,94	0,30	0,40	0,23	0,78	90,79	Domiciliaria calle 13#9-29
24	7			9,20	0,30	0,40	1,10	3,68	91,89	Domiciliaria Calle 13#9-64
24	7			6,10	0,30	0,40	0,79	2,44	92,63	Domiciliaria Calle 13#9-56
24	7			3,10	0,30	0,40	0,37	1,24	93,00	Domiciliaria Calle 13#9-32
24	7			5,69	0,30	0,40	0,68	2,28	93,68	Domiciliaria Calle 13#9-24
24	7			2,65	0,40	0,40	0,42	1,06	94,11	Domiciliaria Calle 13#9-17
24	7			3,52	0,30	0,40	0,42	1,41	94,53	Domiciliaria Calle 13#9-12
24	7			1,40	0,40	0,40	0,22	0,56	94,75	Domiciliaria Calle 13#9-03
24	7			6,5	0,3	0,6	1,17	0,00	95,92	Domiciliaria (Pasa manguera sobre la vía) calle 13#9-64
24	7			6,5	0,3	0,6	1,17	0,00	97,09	Domiciliaria (Pasa manguera sobre la vía) calle 13#9-56
24	7			6,5	0,3	0,6	1,17	0,00	98,26	Domiciliaria (Pasa manguera sobre la vía) calle 13#9-32
24	7			6,5	0,3	0,6	1,17	0,00	99,43	Domiciliaria (Pasa manguera sobre la vía) calle 13#9-24
24	7			6,5	0,3	0,6	1,17	0,00	100,60	Domiciliaria (Pasa manguera sobre la vía) calle 13#9-12
CANTIDAD DE PAGO										100,60

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
11	Retiro de material sobrante en vehículo automotor	M3		45,20	45,20

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	ÁREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	
18	7						2,00	0,00	2,00	2.1.- Pavimento rígido
23	7						9,60	0,00	11,60	2.3- Demoliciones de andenes, y sardineles....
25	7						33,60	0,00	45,20	Sobrante Estructura pavimento
CANTIDAD DE PAGO										45,20

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
13	Instalación de tubería PVC 3"	ML		301,30	301,30

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	
26	7			85,60				85,60	85,60	Cra 10
				25,79				25,79	111,39	Calle 12
				65,50				65,50	176,89	Cra 10 calle 12 y 13
26	7			86,30				86,30	263,19	Calle 13 Cra 9 y 10
26	7			10,10				10,10	273,29	Cruce Cra 9 Calle 13 Esquina
26	7									
CANTIDAD DE PAGO										273,29

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
14	Instalación de acometidas de 1/2" desde el tubo madre hasta el medidor	UN		28,00	28,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Cant	Ancho	Alto	M3	UN	ACUMULADO	
27	7			1			0,00	1,00	1,00	Domiciliaria Cra10#11A01
27	7			1			0,00	1,00	2,00	Domiciliaria Cra10#11A07
27	7			1			0,00	1,00	3,00	Domiciliaria Cra10#11A09
27	7			1			0,00	1,00	4,00	Domiciliaria Cra10#11A27
27	7			1			0,00	1,00	5,00	Domiciliaria Cra10#11A37
27	7			1			0,00	1,00	6,00	Domiciliaria Cra10#11A47
27	7			1			0,00	1,00	7,00	Domiciliaria calle 12#10-01
27	7			1			0,00	1,00	8,00	Domiciliaria calle 12#9-80 (sobre la cra 10)
27	7			1			0,00	1,00	9,00	Domiciliaria calle 12#9-80 (Antena)
27	7			1			0,00	1,00	10,00	Domiciliaria calle 13#9-81 Interseccion con cra 10
27	7			1			0,00	1,00	11,00	Domiciliaria Calle 13#9-57
27	7			1			0,00	1,00	12,00	Domiciliaria calle 13#9-45
27	7			1			0,00	1,00	13,00	Domiciliaria calle 13#9-43
27	7			1			0,00	1,00	14,00	Domiciliaria calle 13#9-34
27	7			1			0,00	1,00	15,00	Domiciliaria calle 13#9-31
27	7			1			0,00	1,00	16,00	Domiciliaria calle 13#9-29
27	7			1			0,00	1,00	17,00	Domiciliaria Calle 13#9-64
27	7			1			0,00	1,00	18,00	Domiciliaria Calle 13#9-56
27	7			1			0,00	1,00	19,00	Domiciliaria Calle 13#9-32
27	7			1			0,00	1,00	20,00	Domiciliaria Calle 13#9-24
27	7			1			0,00	1,00	21,00	Domiciliaria Calle 13#9-17
27	7			1			0,00	1,00	22,00	Domiciliaria Calle 13#9-12

*Handwritten signature/initials*

27	7			1				0,00	1,00	23,00	Domiciliaria Calle 13#9-03
27	7			1				0,00	1,00	24,00	Domiciliaria (Pasa manguera sobre la via) calle 13#9-64
27	7			1				0,00	1,00	25,00	Domiciliaria (Pasa manguera sobre la via) calle 13#9-56
27	7			1				0,00	1,00	26,00	Domiciliaria (Pasa manguera sobre la via) calle 13#9-32
27	7			1				0,00	1,00	27,00	Domiciliaria (Pasa manguera sobre la via) calle 13#9-24
27	7			1				0,00	1,00	28,00	Domiciliaria (Pasa manguera sobre la via) calle 13#9-12
										CANTIDAD DE PAGO	28,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
15	Empalme a tubería existente	un		0,00	0,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día	Mes	Inicial	Final	Cant	Ancho	Alto	M3	UN	ACUMULADO		
							0,00	0,00	0,00		
							0,00	0,00	0,00		
							0,00	0,00	0,00		
							0,00	0,00	0,00		
							0,00	0,00	0,00		
							0,00	0,00	0,00		
							0,00	0,00	0,00		
										CANTIDAD DE PAGO	0,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
17	Arena para base y atraque	M3		23,30	23,30

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO		
26	7			85,60	0,50	0,180	7,70		7,70	Cra 10	
26	7			25,79	0,50	0,180	2,32		10,03	Calle 12	
26	7			65,50	0,50	0,180	5,90		15,92	Cra 10 calle 12 y 13	
26	7			86,30	0,50	0,180	7,77		23,69	Calle 13 Cra 9 y 10	
				10,10	0,50	0,180	0,91		24,60	Cruce Cra 9 Calle 13 Esquina	
				273,29	0,00		-1,25	0,00456	23,35		
										CANTIDAD DE PAGO	23,30

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
18	Lleno compactado con material de la obra	M3		78,10	78,10

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO		
27	7			85,6	0,50	0,52	22,26		22,26	Cra 10	
27	7			26	0,50	0,52	6,71		28,96	Calle 12	
27	7			66	0,50	0,52	17,03		45,99	Cra 10 calle 12 y 13	
27	7			86	0,50	0,52	22,44		68,43	Calle 13 Cra 9 y 10	
				10	0,50	0,52	2,63		71,06	Cruce Cra 9 Calle 13 Esquina	
27	7			3,40	0,21	0,22	0,16		71,21	Domiciliaria Cra10#11A01	
27	7			3,70	0,25	0,22	0,20		71,42	Domiciliaria Cra10#11A07	
27	7			3,20	0,22	0,22	0,15		71,57	Domiciliaria Cra10#11A09	
27	7			3,10	0,30	0,22	0,20		71,78	Domiciliaria Cra10#11A27	
27	7			0,88	0,45	0,22	0,09		71,86	Domiciliaria Cra10#11A37	
27	7			3,75	0,25	0,22	0,21		72,07	Domiciliaria Cra10#11A47	
27	7			3,70	0,30	0,22	0,24		72,31	Domiciliaria calle 12#10-01	
27	7			0,51	0,25	0,22	0,03		72,34	Domiciliaria calle 12#9-80 (sobre la cra 10)	
27	7			3,10	0,22	0,22	0,15		72,49	Domiciliaria calle 12#9-80 (Antena)	
27	7			2,20	0,27	0,22	0,13		72,62	Calle 12 (Parte trasera colegio el Carmen)	
27	7			1,17	0,35	0,22	0,09		72,71	Domiciliaria calle13#9-81 Interseccion con cra 10.	
27	7			2,26	0,27	0,22	0,13		72,85	Domiciliaria Calle13#9-57	
27	7			3,50	0,30	0,22	0,23		73,08	Domiciliaria calle 13#9-45	
27	7			4,00	0,30	0,22	0,26		73,34	Domiciliaria calle 13#9-43	
27	7			2,30	0,30	0,22	0,15		73,49	Domiciliaria calle 13#9-34.	
27	7			2,30	0,30	0,22	0,15		73,64	Domiciliaria calle 13#9-31	
27	7			1,94	0,30	0,22	0,13		73,77	Domiciliaria calle 13#9-29	
27	7			9,20	0,30	0,22	0,61		74,38	Domiciliaria Calle 13#9-64	
27	7			6,10	0,30	0,22	0,40		74,78	Domiciliaria Calle 13#9-56	
27	7			3,10	0,30	0,22	0,20		74,98	Domiciliaria Calle 13#9-32	
27	7			5,69	0,30	0,22	0,38		75,36	Domiciliaria Calle 13#9-24	
27	7			2,65	0,40	0,22	0,23		75,60	Domiciliaria Calle 13#9-17	
27	7			3,52	0,30	0,22	0,23		75,83	Domiciliaria Calle 13#9-12	
27	7			1,40	0,40	0,22	0,12		75,95	Domiciliaria Calle 13#9-03	
27	7			6,5	0,3	0,22	0,43		76,38	Domiciliaria (Pasa manguera sobre la via) calle 13#9-64	
27	7			6,5	0,3	0,22	0,43		76,81	Domiciliaria (Pasa manguera sobre la via) calle 13#9-56	
27	7			6,5	0,3	0,22	0,43		77,24	Domiciliaria (Pasa manguera sobre la via) calle 13#9-32	
27	7			6,5	0,3	0,22	0,43		77,67	Domiciliaria (Pasa manguera sobre la via) calle 13#9-24	
27	7			6,5	0,3	0,22	0,43		78,10	Domiciliaria (Pasa manguera sobre la via) calle 13#9-12	
										CANTIDAD DE PAGO	78,10

*Handwritten signature/initials*

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
19	Subbase para pavimento	M3		31,20	31,20

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	
27	7			85,6	0,50	0,20	8,56		8,56	Cra 10
27	7			26	0,50	0,20	2,58		11,14	Calle 12
27	7			66	0,50	0,20	6,55		17,69	Cra 10 calle 12 y 13
27	7			86	0,50	0,20	8,63		26,32	Calle 13 Cra 9 y 10
				10	0,50	0,20	1,01		27,33	Cruce Cra 9 Calle 13 Esquina
27	7			3,40	0,21	0,12	0,09		26,40	Domiciliaria Cra10#11A01
27	7			3,70	0,25	0,12	0,11		26,52	Domiciliaria Cra10#11A07
27	7			3,20	0,22	0,12	0,08		26,60	Domiciliaria Cra10#11A09
27	7			3,10	0,30	0,12	0,11		26,71	Domiciliaria Cra10#11A27
27	7			0,88	0,45	0,12	0,05		26,76	Domiciliaria Cra10#11A37
27	7			3,75	0,25	0,12	0,11		26,87	Domiciliaria Cra10#11A47
27	7			3,70	0,30	0,12	0,13		27,00	Domiciliaria calle 12#10-01
27	7			0,51	0,25	0,12	0,02		27,02	Domiciliaria calle 12#9-80 (sobre la cra 10)
27	7			3,10	0,22	0,12	0,08		27,10	Domiciliaria calle 12#9-80 (Antena)
27	7			2,20	0,27	0,12	0,07		27,17	Calle 12 (Parte trasera colegio el Carmen)
27	7			1,17	0,35	0,12	0,05		27,22	Domiciliaria calle 13#9-81 Interseccion con cra 10
27	7			2,26	0,27	0,12	0,07		27,30	Domiciliaria Calle 13#9-57
27	7			3,50	0,30	0,12	0,13		27,42	Domiciliaria calle 13#9-45
27	7			4,00	0,30	0,12	0,14		27,57	Domiciliaria calle 13#9-43
27	7			2,30	0,30	0,12	0,08		27,65	Domiciliaria calle 13#9-34
27	7			2,30	0,30	0,12	0,08		27,73	Domiciliaria calle 13#9-31
27	7			1,94	0,30	0,12	0,07		27,80	Domiciliaria calle 13#9-29
27	7			9,20	0,30	0,12	0,33		28,13	Domiciliaria Calle 13#9-64
27	7			6,10	0,30	0,12	0,22		28,35	Domiciliaria Calle 13#9-56
27	7			3,10	0,30	0,12	0,11		28,46	Domiciliaria Calle 13#9-32
27	7			5,69	0,30	0,12	0,20		28,67	Domiciliaria Calle 13#9-24
27	7			2,65	0,40	0,12	0,13		28,80	Domiciliaria Calle 13#9-17
27	7			3,52	0,30	0,12	0,13		28,92	Domiciliaria Calle 13#9-12
27	7			1,40	0,40	0,12	0,07		28,99	Domiciliaria Calle 13#9-03
27	7			6,5	0,3	0,12	0,23		29,22	Domiciliaria (Pasa manguera sobre la via) calle 13#9-64
27	7			6,5	0,3	0,12	0,23		29,46	Domiciliaria (Pasa manguera sobre la via) calle 13#9-56
27	7			6,5	0,3	0,12	0,23		29,69	Domiciliaria (Pasa manguera sobre la via) calle 13#9-32
27	7			6,5	0,3	0,12	0,23		29,93	Domiciliaria (Pasa manguera sobre la via) calle 13#9-24
27	7			6,5	0,3	0,12	0,23		30,16	Domiciliaria (Pasa manguera sobre la via) calle 13#9-12
									CANTIDAD DE PAGO	31,20

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
21	Concreto de 21Mpa para graderías, andenes y anclajes	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	
				25,8	0,50	0,12	1,55		7,64	Calle 12
				82,80	0,50	0,12	4,97		12,41	Cra 10 Talleres
									CANTIDAD DE PAGO	6,52

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
22	Concreto para pavimento 42MR hecho en 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	
				65,5	0,50	0,18	5,90		5,90	Cra 10 entre calles 12 y 13
				86,3	0,50	0,18	7,77		13,66	Calle 13 Cra 9 y 10
				10,10	0,50	0,18	0,91		14,57	Cruce Cra 9 Calle 13 Esquina
				2,80	0,50	0,18	0,25		14,82	calle 12 con 10
				6,5	0,30	0,18	0,35		15,17	Domiciliaria (Pasa manguera sobre la via) calle 13#9-64
				6,5	0,30	0,18	0,35		15,53	Domiciliaria (Pasa manguera sobre la via) calle 13#9-56
				6,5	0,30	0,18	0,35		15,88	Domiciliaria (Pasa manguera sobre la via) calle 13#9-32
				6,5	0,30	0,18	0,35		16,23	Domiciliaria (Pasa manguera sobre la via) calle 13#9-24
				6,5	0,30	0,18	0,35		16,58	Domiciliaria (Pasa manguera sobre la via) calle 13#9-12
									CANTIDAD DE PAGO	16,58

APP

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
24	Acero de refuerzo para graderías	Kilo		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	
CANTIDAD DE PAGO										0,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
8,1	Corte mecanizado profundidad 0.07 m	ml		0,00	0,00

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

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
2.1	Demoliciones de pavimentos rígidos	M3	0	2,00	2,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	ÁREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	
23	7			6,5	0,3	0,2	0,39	0,00	0,39	Domiciliaria (Pasa manguera sobre la vía) calle 13#9-64
23	7			6,5	0,3	0,2	0,39	0,00	0,39	Domiciliaria (Pasa manguera sobre la vía) calle 13#9-56
23	7			6,5	0,3	0,2	0,39	0,00	0,39	Domiciliaria (Pasa manguera sobre la vía) calle 13#9-32
23	7			6,5	0,3	0,2	0,39	0,00	0,39	Domiciliaria (Pasa manguera sobre la vía) calle 13#9-24
23	7			6,5	0,3	0,2	0,39	0,00	0,39	Domiciliaria (Pasa manguera sobre la vía) calle 13#9-12
CANTIDAD DE PAGO										2,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
9.1	Trabajadora Social- todo el proceso Domiciliares y socialización de la Obra Contratada	Gbi	0	0,00	0,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UNO	ACUMULADO	
23	7			1			0	1,00	0,00	Sector colegio El Carmen
CANTIDAD DE PAGO										1,00

  
FIRMA CONTRATISTA.

  
FIRMA SUPERVISOR



<b>CONTRATO No:</b> 0134 DE JUNIO 29 DE 2018 <b>CONTRATISTA:</b> CONSORCIO JDR-CR <b>INTERVENTORIA:</b> ABEL ROJAS RUBIANO	<b>PRE-ACTA:</b> PARCIAL No 01 <b>FECHA INICIACION:</b> JULIO 16 DE 2018 <b>FECHA TERMINACION:</b> OCTUBRE 13 DE 2018
--	---

**OBJETO DEL CONTRATO: CAMBIO DE RED DE ACUEDUCTO EN LA CARRERA 3 TRASVERSAL 1 HASTA LA CALLE 5 SUR FRENTE AL VIVERO BUCAMBA. RENAN BARCO**

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
1.1	Localizacion y replanteo de redes (incluye esquema del sector y localización).	ML		385,00	385,00

FECHA										OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día Mes		Inicjal Final		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL		
		Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO				
20	7				385,00			0,00	385,00	385,00	Desde la cra 3#1A30sur hasta cra 3#4-03sur
20	7									0,00	Acometidas LD
20	7									0,00	Acometidas LI
<b>CANTIDAD DE PAGO</b>										385,00	

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
1.2	Cerramiento en políisombra Yuto verde de H=2m, paralelos en guadua y Cinta Plástica en contorno.-	ML		776,00	776,00

FECHA										OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día Mes		Inicjal Final		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL		
		Largo	Ancho	lados	M3	ML	ACUMULADO				
20	7				388,00				776,00	776,00	Desde la cra 3#1A30sur hasta cra 3#4-03sur
<b>CANTIDAD DE PAGO</b>										776,00	

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
1.3	Valla alusiva a la Obra de 4 x 2m	UND		1,00	1,00

FECHA										OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día Mes		Inicjal Final		DIMENSIONES			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL		
		Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO				
20	7								1,00	1,00	Valla del proyecto
<b>CANTIDAD DE PAGO</b>										1,00	

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
1.4	Señales preventivas Verticales (Desvío, hombres trabajando, carril ocupado)	UND		1,00	1,00

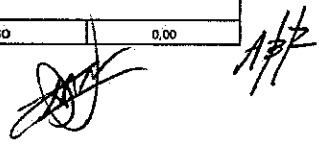
FECHA										OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día Mes		Inicjal Final		DIMENSIONES			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL		
		Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO				
24	7								1,00	1,00	Señal Hombres Trabajando
24	7								1,00	2,00	Carril Derecho Cerrado
24	7								1,00	3,00	Ceril Izquierdo Cerrado
24	7								1,00	4,00	Inicio de Obra
24	7								1,00	5,00	Fin de Obra
<b>CANTIDAD DE PAGO</b>										5,00	

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
2.1	Demoliciones de pavimentos rígidos	M3	0	38,20	38,20

FECHA										OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día Mes		Inicjal Final		DIMENSIONES			VOLUMEN	ÁREA	TOTAL		
		Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO				
25	7				382,00	0,5	0,2	38,20		38,20	Desde la cra 3#1A30sur hasta cra 3#4-03sur
25	7									38,20	Demolición Países Acometidas LD
<b>CANTIDAD DE PAGO</b>										38,20	

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
2.2	Demoliciones varias muros en concretos, anclajes y otros	M3		0,00	0,00

FECHA										OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día Mes		Inicjal Final		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	
		Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO			
<b>CANTIDAD DE PAGO</b>										0,00



ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
2.3	Demoliciones de Ardenes y Sardinel en concreto hidráulico	M3			

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	
25	7			92,00	0,3	0,1	2,76		2,76	Demolición Acometidas L1
25	7			114	0,3	0,1	3,42		6,18	Demolición Acometidas L.D
CANTIDAD DE PAGO										6,20

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
3.1	Retiro de sobrantes en vehículo Automotor	M3		139,50	139,50

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	
27	7						38,20	0,00	38,20	2.1.-Pavimento rígido
27	7						101,30	0,00	139,50	4.1 Excavaciones - 5.1.- rellenos.
CANTIDAD DE PAGO										139,50

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
4.1	Excavaciones en zanja - material Común 0 a 2 m	M3		202,60	202,60

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	
27	7			382	0,50	0,80	152,80		152,80	Desde la cra 3#1A30sur hasta cra 3#4-03sur
27	7			100,00	0,30	0,70	21,00		173,80	Acometidas L.D
27	7			80,00	0,30	0,50	12,00		185,80	Pase Acometidas L.D
27	7			80,00	0,30	0,70	16,80		202,60	Acometidas L1
CANTIDAD DE PAGO										202,60

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
4.2	Excavaciones en Material Conglomerado	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	
CANTIDAD DE PAGO										0,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
5.1	Rellenos compactos con material seleccionado de excavación	M3		102,80	102,80

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	
27	7			382	0,50	0,40	76,40		76,40	Desde la cra 3#1A30sur hasta cra 3#4-03sur
27	7			100,00	0,30	0,40	12,00		88,40	Acometidas L.D
27	7			80,00	0,30	0,20	4,80		93,20	Pase Acometidas L.D
27	7			80,00	0,30	0,40	9,60		102,80	Acometidas L1
CANTIDAD DE PAGO										102,80

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
5.2	Rellenos compactos con material comun de cantera prestamo	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	
CANTIDAD DE PAGO										0,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
6.1	Afirmado para ardenes y zonas duras varias E=0,10 m compactos con rana	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	
27	7						0,00		0,00	
27	7						0,00		0,00	
CANTIDAD DE PAGO										0,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
6.2	Sub-base tipo INVIAS, incluye Proctor modificado, Densidad debidamente compactado con medio mecánico e=0,15 m	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	
27	7			382	0,50	0,20	38,20		38,20	Desde la cra 3#1A30sur hasta cra 3#4-03sur
27	7			100,00	0,30	0,20	6,00		44,20	Pase Acometidas LD
									CANTIDAD DE PAGO	44,20

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
6.3	Sustitución en arena limpia para tuberías	M3		38,20	38,20

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	
27	7			382	0,50	0,20	38,20		38,20	Desde la cra 3#1A30sur hasta cra 3#4-03sur
27	7								38,20	
27	7								38,20	
27	7								38,20	
									CANTIDAD DE PAGO	38,20

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
7.1	instalacion tubería PVC-P de 3". Incluye control y manejo de aguas en zanja.	ML		382,00	382,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	
27	7			382			0,00	382,00	0,00	Desde la cra 3#1A30sur hasta cra 3#4-03sur
									CANTIDAD DE PAGO	382,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
7.2	Suministro e Instalación de Acometida de 1/2" desde el tubo madre hasta el medidor, Incluye manguera PF+UAD de 1/2", Acoples, collarín 3 x 1/2" y Accesorios que requiera la acometida terminada.	UND		83,00	83,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Cant	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	
27	7			57				57,00	57,00	Acometidas LD
27	7			26,00				26,00	83,00	Acometidas LI
									CANTIDAD DE PAGO	83,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
7.3	Instalación de Válvula de 3"	UND		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	
									CANTIDAD DE PAGO	0,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
7.4	Caja para Válvula de 3" de 0,80 x 0,80 en concreto de 3000 psi espesor 0,15 m. Incluye tapa en concreto e=0,15 m, Acero No. 4 c/15 cm y porta valvula de 3"	UND		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	
									CANTIDAD DE PAGO	

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
7.5	Empalmes a tubería existente.	UND		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	
									0,00	0,00
									0,00	0,00
									CANTIDAD DE PAGO	0,00

*A. P. R.*

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
8.1	Corte mecanizado profundidad 0.07 m	ML		382,00	382,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Lados	M3	ML	ACUMULADO		
				382		1		382,00	382,00	Desde la cra 3#1A30sur hasta cra 3#4-03sur	
									382,00	Pases Acometidas	
										CANTIDAD DE PAGO	382,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
8.3	Pavimento en rígido de 3000 Psi de espesor 0,18 m en obra incluye Acelerante, Antisol, ensayos de laboratorios	M3			

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

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
8.4	Adecuacion de Andenes y Rampas e= 0,08 m Concreto de 3000 Psi.	M3			0,00

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

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
9.1	Trabajadora Social- todo el proceso Domiciliarias y socialización de la Obra Contratada	Gbl		1,00	1,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	GBL	ACUMULADO		
31	7			1				1	1		
										CANTIDAD DE PAGO	1,00

  
FIRMA CONTRATISTA.

  
FIRMA SUPERVISOR

CONTRATO No. 00134 DE JUNIO 29 DE 2108 CONTRATISTA: CONSORCIO JDR - CR INTERVENTORIA: ABEL ROJAS RUBIANO	PRE-ACTA: No 01 FECHA INICIACION: JULIO 16 DE 2108 FECHA TERMINACION: OCTUBRE 13 DE 2018
<b>OBJETO DEL CONTRATO: REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE LA DORADA, VICTORIA Y SAMANA. REPOSICIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO, LOCALIZADO EN LA CALLE 6 CARRERA 8 A 9 Y REPOSICIÓN DEL ACUEDUCTO EN LA CARRERA 9 ENTRE CALLES 6 Y 7 PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE SAMANA, CALDAS.-</b>	

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
1.1	Localización y Replanteo (Incluye levantamiento y plano Record)	ml		80,00	80,00

										OBSERVACIONES [ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA]		
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL			
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO			
21	8			80,00			0,00	80,00	80,00	Calle 6ta entre cras 8 y 9		
										CANTIDAD DE PAGO		80,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
1.2	Cerramiento en Yute verde (Polisombra) con cinta plásticos; con paralelos cada 2 m debidamente fijados al piso en todo el contorno y durante la duración de la obra.	mts		160,00	160,00

										OBSERVACIONES [ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA]		
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL			
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO			
22	8			80,00		2		160,00	160,00	Calle 6 Cras 8 y 9 Ambos lados		
										CANTIDAD DE PAGO		160,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
1.3	Valla alusiva a la Obra de 2 x 4m con paralelos en cuartos y debidamente fijada	und		1,00	1,00

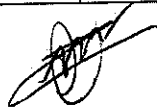

										OBSERVACIONES [ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA]		
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL			
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO			
22	8							1,00	1,00	Instalada en un lado del parque principal		
										CANTIDAD DE PAGO		1,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
1.4	Cubierta a una pendiente en plástico y estructura en guaduas con paralelos a tierra cada dos metros a debidamente fijado.	m2		0,00	0,00

										OBSERVACIONES [ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA]		
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL			
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO			
										CANTIDAD DE PAGO		0,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
1.5	Señales preventivas verticales metálicas (vía cerrada, desvío, hombres trabajando)	und	0	0,00	0,00

										OBSERVACIONES [ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA]		
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL			
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UN	ACUMULADO			
23	8						0,00	1,00	1,00	Interseccion Carrera 9		
23	8						0,00	1,00	2,00	Interseccion Cra 8		
										CANTIDAD DE PAGO		2,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
2.1	Demoliciones de pavimentos rígidos	m3		51,68	51,68

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES [ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA]
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	
24	8			80,00	3,23	0,20	51,68		51,68	Demolicion de losa al lado del andén de 3,25 de ancho
							0,00		51,68	
									CANTIDAD DE PAGO	51,68

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
2.2	Demoliciones en concreto Hidraulico(Cilindro, base, Cañuela)	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	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
									CANTIDAD DE PAGO	0,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
2.3	Demoliciones de Andenes y Sardinell en concreto hidráulico	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	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
									CANTIDAD DE PAGO	0,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
3.1	Excavaciones en zanja - material común	m3		96,00	96,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES [ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA]
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	
				80,00	0,80	1,50	96,00	64,00	96,00	
								0,00	96,00	
								0,00	96,00	
									CANTIDAD DE PAGO	96,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
3.2	Excavaciones en material Conglomerado	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	
							0,00	0,00	0,00	
									CANTIDAD DE PAGO	0,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
3.3	Entibado tipo 1 (Sera reutilizable y se paga solamente una vez)	ml		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	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
									CANTIDAD DE PAGO	0,00

*Handwritten signature and initials*

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
4.1	Retiro de escombros y material sobrantes en Vehículo Automotor.	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	M/L	ACUMULADO	
							28,00	0,00	0,00	Producto de las Demoliciones
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
CANTIDAD DE PAGO									28,00	

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
5.1	Rellenos material comun tierra, seleccionada- debidamente compactos.	m3		76,80	76,80

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	
				80	0,80	1,20	76,80		76,80	Con material proveniente de la excavacion
							0,00		76,80	
							0,00		76,80	
							0,00		76,80	
CANTIDAD DE PAGO									76,80	

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
5.2	Relleno con material de Cantero tipo recebo compacto incluye densidad	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	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
CANTIDAD DE PAGO									0,00	

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
6.1	Sub-base tipo INVIAS compacto, Incluye Densidades, protor modificado, espesor 0,25 m	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	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
CANTIDAD DE PAGO									0,00	

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
6.2	Suministro e instalación de arena para tuberías y atraques	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	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
CANTIDAD DE PAGO									0,00	

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
7.1	Instalacion de Tuberia Corrugada PVC-S de 14". Incluye manejo de aguas en zanja.	mts		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	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
CANTIDAD DE PAGO									0,00	

*Handwritten signature and initials*

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
7.2	Instalacion de Tubería Corrugada PVC-Sde 06". Incluye Manejo de Aguas en zanja.	mts		0,00	0,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
CANTIDAD DE PAGO										0,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
7.3	Empalmes a Cámaras d=1.20 m emboquillado interior y exterior.	Und		0,00	0,00

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

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
7.4	Empalmes a Cajas de Inspeccion existentes	Und		0,00	0,00

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

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
7.5	Base/ cañuela cámara D=1.20 m en concreto de 3000 Psi base de E= 0,20 m.	Und		0,00	0,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	
							0,00	0,00	0,00	(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
7.6	Suministro e Instalacion Tapa D=0.60m en HF	und		0,00	0,00

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

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
7.7	Cajas de Inspeccon de 0,50 x 0,50 x 0,80 Incluye tapa en concreto reforzado.	und		0,00	0,00

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

A.F.F.





ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
8.4	Concreto 3000 Psl para Andenes y Rampas e= 0,08 m	m3		0,00	0,00

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

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
8.5	Acero de refuerzo para Canastillas y dovelas de No. 8 y longitud de 0.35 m, cada separada cada 30 cms. con su respectiva canastilla de apoyo de 1/4" y Acero longitudinal No. 4 de 1 m.Cada 1 m.	kgs		0,00	0,00

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

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
9.1	Instalación de Tubería PVC-P de 4" RDE 21 Unión mecánica.	m		0,00	0,00

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

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
9.2	Suministro e instalación de Acometida de 1/2" desde el tubo madre hasta el medidor, incluye manguera PF+UAD de 1/2", Acoples collarin 3 x 1/2" y Accesorios que requiera la acometida terminada.	Und		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	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
									CANTIDAD DE PAGO	0,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
9.3	Instalación de Válvula HD compuerta elástica de 3" y 4" JH	Und		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	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
									CANTIDAD DE PAGO	0,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
9.4	Caja para válvula de 0,80 x 0,80 en concreto de 3000psi con tapa reforzada en concreto, incluye porta valvula.	und		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	
							0	0,00	0,00	
									0,00	
									0,00	
									0,00	
									0,00	
									CANTIDAD DE PAGO	0,00

*Handwritten signature and initials*

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
9.5	Empalmes a tubería existentes	Und		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	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
									CANTIDAD DE PAGO	0,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
10.1	Trabajadora Social- tiempo necesario de socialización. Incluye proceso de Domiciliarias	Gbl		0,50	0,50

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES [ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA]
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	GBL	ACUMULADO	
							0,00	0,50	0,50	
							0,00		0,50	
									CANTIDAD DE PAGO	0,50

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
NP.-1				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	
							0	0,00	0,00	
								0,00	0,00	
									CANTIDAD DE PAGO	0,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
NP.-2				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	
								0,00	0,00	
								0,00	0,00	
									CANTIDAD DE PAGO	0,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
NP.-3				0,00	0,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES [ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA]
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M1	ACUMULADO	
								0,00	0,00	
								0,00	0,00	
									CANTIDAD DE PAGO	0,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
NP.-4				0,00	0,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	Cantidad	TOTAL	OBSERVACIONES [ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA]
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M1	ACUMULADO	
									0,00	
									0,00	0,00
									0,00	0,00
									0,00	0,00
									CANTIDAD DE PAGO	0,00

  
FIRMA CONTRATISTA.

  
FIRMA SUPERVISOR

CONTRATO No. 00134 DE JUNIO 29 DE 2108 CONTRATISTA: CONSORCIO JDR - CR INTERVENTORIA: ABEL ROJAS RUBIANO	PRE-ACTA: No 01 FECHA INICIACIÓN: JULIO 16 DE 2108 FECHA TERMINACIÓN: OCTUBRE 13 DE 2018
OBJETO DEL CONTRATO: REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE LA DORADA, VICTORIA Y SAMANA.	
REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO A MANERA DE SERVIDUMBRE Y QUE ATRAVIESA LOS SOLARES DE LAS CASAS LOCALIZADAS ENTRE LA CARRERA 7 Y LA CANCHA DE FUTBOL BARRIO OBRERO MUNICIPIO DE SAMANA.	

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
1.1	Localización y Replanteo (incluye levantamiento y plano Record)	ml		53,68	53,68

FECHA							ABSCISA			DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO							
17	7							0,00				0,00	Inicia en el patio de la Casa No 01 Cra 7 No 4-28			
								53,68				53,68	Sobra Camara en la Calle 5			
													CANTIDAD DE PAGO	53,68		

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
1.2	Cerramiento con cinta y bombones plásticos debidamente colocados cada 2metros y tres cintas plásticas de precaución.	mts		140,00	140,00

FECHA							ABSCISA			DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO							
6	8			50,00		2		100,00	100,00			100,00	Sobre los patios de las viviendas			
								25,00	125,00			125,00	Cerramiento camara sobre calle 5			
								15,00	140,00			140,00	Cerramiento Sobra Camara Cra 7			
								0,00	140,00			140,00				
													CANTIDAD DE PAGO	140,00		

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
1.4	Entibado tipo 1 (Sera reutilizable y se paga solamente una vez)	ml		0,00	0,00

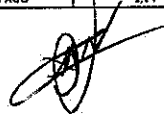
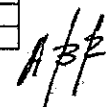
FECHA							ABSCISA			DIMENSIONES			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO							
								0,00				0,00				
								0,00				0,00				
								0,00				0,00				
													CANTIDAD DE PAGO	0,00		

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
1.5	Valla alusiva a la Obra de 2 x 4m con parales en en cuarterones y debidamente fijada	und		1,00	1,00

FECHA							ABSCISA			DIMENSIONES			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO							
18	7							1,00	1,00			1,00	Ubicada en la Cra 7 Con Calle 5			
													CANTIDAD DE PAGO	1,00		

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
2.1	Demoliciones de pavimentos rígidos	m3	0	1,14	1,14

FECHA							ABSCISA			DIMENSIONES			VOLUMEN	ÁREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO							
21	7			2,80	0,7	0,18	0,50		0,50			0,50	Franja Pavimento Calle 5			
22	7			2,15	1,6	0,18	0,39		0,89			0,89	Losa Camara de Inspeccion Calle 5			
28	7			1,40	1,4	0,18	0,25		1,14			1,14	Losa Camara de Inspeccion Cra 7			
													CANTIDAD DE PAGO	1,14		

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
2.2	Demoliciones en concreto Hidráulico(Cilindro, base, Cañuela)	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	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
									CANTIDAD DE PAGO	0,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
2.3	Demoliciones de Andenes y Sardinel en concreto hidráulico	m3		4,90	4,90

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	
18	7			16,90	2,2	0,1	3,72		3,72	Garage Casa No 06 Cra 7 No 4-70
18	7			1,50	1,5	0,1	0,23		3,94	Garage Casa No 06 Cra 7 No 4-70
18	7			1,10	1,20	0,10	0,13		4,08	Demolicion Muro Casa No 6
28	7			2,40	0,55	0,10	0,13		4,21	Demolicion Sardinel
28	7			3,20	0,95	0,12	0,36		4,57	Anden en Granito entrada garage
29	7			1,80	0,40	0,10	0,07		4,64	Patio Casa No 03, Tubería de 3" Sanitaria
29	7			5,20	0,50	0,10	0,26		4,90	Patio Casa No 02, Tubería de 3" Sanitaria
									CANTIDAD DE PAGO	4,90

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
3.1	Excavaciones en zanja - material Común	m3		82,55	82,55

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	
20	7			1,00	1,00	1,25	1,25		1,25	caja No 01 de 0,8 * 0,8 de Arranque Patio casa No 05
20	7			1,00	1,00	1,00	1,00		2,25	caja No 02 de 0,8 * 0,8 Patio casa No 05
21	7			1,00	1,00	1,20	1,20		3,45	caja No 03 de 0,8 * 0,8 Patio casa No 05
21	7			1,60	1,60	2,10	5,38		8,83	caja No 04 - Garage casa No 06 D=1,2
21	7			1,60	1,60	2,25	5,76		14,59	caja No 05 - Via Calle Sta D=1,2
23	7			0,70	0,70	1,00	0,49		15,08	Casa No 01 Cra 7 No 4-28
23	7			0,70	0,70	0,80	0,39		15,47	Casa No 02 Cra 7 No 4-35
23	7			0,70	0,70	0,80	0,39		15,86	Casa No 03 Cra 7 No 4-35
23	7			0,70	0,70	0,80	0,39		16,25	Casa No 04 Cra 7 No 4-46
23	7			0,70	0,70	0,80	0,39		16,64	Casa No 05 Cra 7 No 4-48
23	7			0,70	0,70	0,80	0,39		17,04	Casa No 06 Cra 7 No 4-70
24	7			2,10	0,50	0,79	0,83		17,87	Acometida Casa No 01 Cra 7 No 4-28
24	7			3,00	0,50	0,79	1,19		19,05	Acometida Casa No 02 Cra 7 No 4-36
24	7			3,10	0,50	0,79	1,22		20,28	Acometida Casa No 03 Cra 7 No 4-35
24	7			6,00	0,50	0,90	2,70		22,98	Acometida Casa No 04 Cra 7 No 4-46
24	7			1,10	0,50	0,90	0,50		23,47	Acometida Casa No 05 Cra 7 No 4-48
24	7			1,60	0,50	0,80	0,64		24,11	Acometida Casa No 06 Garage Cra 7 No 4-48
20	7			21,20	0,80	1,03	17,38		41,49	Entre Camara de Arranque No 01 y Camra No 02
20	7			8,45	0,80	1,15	7,77		49,27	Entre Camara de Arranque No 02 y Camra No 03
20	7			14,10	0,80	1,63	18,33		67,60	Entre Camara de Arranque No 03 y Camara No 04 Garage
20	7			5,35	0,80	2,10	8,99		76,59	Entre Camara de Arranque No 04 y Camara No 05 Via
18	7			1,40	1,40	0,20	0,39		78,98	Camara de 1,20 mts Cra 7
18	7			16,90	2,20	0,10	3,72		80,70	Garage Casa No 06 Cra 7 No 4-70 para losa
18	7			1,50	1,50	0,10	0,23		80,92	Garage Casa No 06 Cra 7 No 4-70
22	7			3,2	0,95	0,10	0,30		81,23	Anden en Granito entrada garage
24	7			1,80	0,40	0,40	0,29		81,51	Patio Casa No 03, Tubería de 3" Sanitaria
24	7			5,20	0,50	0,40	1,04		82,55	Patio Casa No 02, Tubería de 3" Sanitaria
									CANTIDAD DE PAGO	82,55

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
3.2	Excavaciones en Conglomerado.	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	
									0,00	
									CANTIDAD DE PAGO	0,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
4.1	Retiro de escombros y material sobrantes en vehículo automotor	m3		28,00	28,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	
							28,00	0,00	28,00	
							0,00	0,00	28,00	
							0,00	0,00		
CANTIDAD DE PAGO										28,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
5.1	Rellenos material comun de excavación, seleccionado- compactos.	m3		63,95	63,95

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	
25	7			3	0,5	0,79	1,185		1,19	Acometida Casa No 02 Cra 7 No 4-35
25	7			3,1	0,50	0,79	1,2245		2,41	Acometida Casa No 03 Cra 7 No 4-35
25	7			6	0,50	0,90	2,7		5,11	Acometida Casa No 04 Cra 7 No 4-46
25	7			1,1	0,50	0,90	0,495		5,60	Acometida Casa No 05 Cra 7 No 4-48
21	7			1,6	0,50	0,80	0,64		6,24	Acometida Casa No 06 Garage Cra 7 No 4-48
21	7			21,2	0,80	1,03	17,384		29,63	Entre Camara de Arranque No 01 y Camra No 02
22	7			8,45	0,80	1,15	7,774		31,40	Entre Camara de Arranque No 02 y Camra No 03
22	7			14,1	0,80	1,63	18,33		49,73	Entre Camara de Arranque No 03 y Camra No 04 Garage
22	7			5,35	0,80	2,10	8,988		58,72	Entre Camara de Arranque No 04 y Camra No 05 Via
26	7			1,80	0,40	0,40	0,29		59,01	Patio Casa No 03, Tubería de 3" Sanitaria
26	7			5,20	0,50	0,40	1,04		60,05	Patio Casa No 02, Tubería de 3" Sanitaria
				50,30	0,07		-3,56		56,49	Menos Volumen tubería de 12 "
				16,80	0,02		-0,30		56,19	Menos Volumen tubería de 6 "
				5,04			-5,04		51,15	Menos Cama de arena
3	8			16	4,00	0,20	12,8		63,95	Lleno patios para subir nivel y tapar canal
CANTIDAD DE PAGO										63,95

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
5.2	Relleno con material de Cantera tipo recebo compacto incluye densidad	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	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
CANTIDAD DE PAGO										0,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
6.1.	Sub-base tipo INVIAS compacto e= 0,20 m, Incluye Densidades, protor modificado,	m3		5,34	5,34

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	
1	8			2,8	0,70	0,20	0,50		0,50	Franja Pavimento Calle 5
1	8			2,15	1,60	0,20	0,39		0,89	Losa Camara de Inspeccion Calle 5
2	8			1,40	1,40	0,20	0,25		1,14	Losa Camara de Inspeccion Cra 7
				2,00		0,20	-0,11	0,28	1,03	Menos Volumen de tapas HF
1	8			16,90	2,20	0,10	3,72	37,18	4,75	Garage Casa No 06 Cra 7 No 4-70
1	8			1,50	1,50	0,10	0,23	2,25	4,97	Garage Casa No 05 Cra 7 No 4-70
1	8			3,20	0,95	0,12	0,36	3,04	5,34	Anden en Granito entrada garage
							0,00	0,00	5,34	
CANTIDAD DE PAGO										5,34

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
6.2	Suministro e instalación de arena para tuberías y atraques	m3		1,01	1,01

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	
19	7			50,30	0,8	0,1	4,02		4,02	tubería de 12 "
27	7			16,90	0,60	0,10	1,01		5,04	tubería de 6 "
							0,00		5,04	
							0,00			
CANTIDAD DE PAGO										5,04

*Handwritten signature and initials.*

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
7.1	Instalacion de Tubería Corrugada PVC-S de 12", Incluye manejo de aguas en zanja.	mts		0,00	0,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	
19	7			21,5				21,50	21,50	Entre Camara de Arranque No 01 y Camra No 02
20	7			8,75				8,75	30,25	Entre Camara de Arranque No 04 y Camara No 05 Via
21	7			14,4				14,40	44,65	Entre Camara de Arranque No 04 y Camara No 05 Via
23	7			5,65				5,65	50,30	Entre Camara de Arranque No 04 y Camara No 05 Via
								0,00	50,30	
								0,00	50,30	
CANTIDAD DE PAGO										50,30

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
7.2	Instalacion de Tubería Corrugada PVC-Sde 06", Incluye manejo de aguas en zanja	mts		0,00	0,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	
20	7			2,10				2,10	2,10	Acometida Casa No 01 Cra 7 No 4-28
21	7			3,00				3,00	5,10	Acometida Casa No 02 Cra 7 No 4-36
23	7			3,10				3,10	8,20	Acometida Casa No 03 Cra 7 No 4-35
24	7			6,00				6,00	14,20	Acometida Casa No 04 Cra 7 No 4-46
25	7			1,10				1,10	15,30	Acometida Casa No 04 Cra 7 No 4-46
				1,60				1,60	16,90	Acometida Casa No 05 Cra 7 No 4-48
								0,00	16,90	Acometida Casa No 06 Garage Cra 7 No 4-48
								0,00	16,90	
CANTIDAD DE PAGO										16,90

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
7.3	Empalmes a Cámaras d=1.20 m	Und		0,00	0,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDADES	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UN	ACUMULADO	
28	7						0,00	2,00	2,00	Sobre Camara Intermedia via Calle 5
							0,00	0,00	2,00	
							0,00	0,00	2,00	
CANTIDAD DE PAGO										2,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
7.4	Empalmes a Cajas de Inspeccion existentes	Und		0,00	0,00

FECHA	ABSCISA	DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3		ML
							0,00	0,00	0,00
							0,00	0,00	0,00
							0,00	0,00	0,00
CANTIDAD DE PAGO								0,00	

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
7.5	Cámaras de Inspección D= 1.20 -Concreto 21 Mpa E= 0,20 m	ml		4,30	4,30

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	
31	7						0,00	2,10	2,10	Camara Garage Cas No 06
27	7						0,00	2,20	4,30	Camara Via Calle 5
							0,00	0,00	4,30	
CANTIDAD DE PAGO										4,30

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
7.6	Base/cañuela camara D=1.20 m en concreto 3000 psi.base e= 0,20 m	Und		2,00	2,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDADES	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UN	ACUMULADO	
1	8						0,00	1,00	1,00	Camara Garage Cas No 06
2	8						0,00	1,00	2,00	Camara Via Calle 5
							0,00	0,00	2,00	
							0,00	0,00	2,00	
CANTIDAD DE PAGO										2,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
7.7	Suministro e Instalacion Tapa D=0.60m en HF	Und		2,00	2,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDADES	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UN	ACUMULADO	
1	8						0,00	1,00	1,00	Camara Garage Cas No 06
2	8							1,00	2,00	Camara Via Calle 5
								0,00	2,00	
									CANTIDAD DE PAGO	2,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
7.8	Cajas de Inspeccion de 0,50 x 0,50 x 0,80 Incluye tapa en concreto reforzado,concreto de 3000 psi.	und		6,00	6,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDADES	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UN	ACUMULADO	
21	7							1,00	1,00	Casa No 01 Cra 7 No 4-2B
22	7							1,00	2,00	Casa No 02 Cra 7 No 4-36
22	7							1,00	3,00	Casa No 03 Cra 7 No 4-35
23	7							1,00	4,00	Casa No 04 Cra 7 No 4-46
24	7							1,00	5,00	Casa No 05 Cra 7 No 4-48
								1,00	6,00	Casa No 06 Cra 7 No 4-70
									CANTIDAD DE PAGO	6,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
7.9	Instalación de sillas Yee de 12 x 6"	Und		4,00	4,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	
21	7							1,00		Casa No 02 Cra 7 No 4-36
23	7							1,00		Casa No 03 Cra 7 No 4-35
24	7							1,00		Casa No 05 Cra 7 No 4-48
25	7							1,00		Casa No 06 Cra 7 No 4-70
								0,00		
									CANTIDAD DE PAGO	4,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
8.1	Corte mecanizado profundidad 0.07 m	ml		18,00	18,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	
22	7			1,6	2			3,20	3,20	Pavimento Calle 5
22	7			2,15				2,15	5,35	Pavimento Calle 5
22	7			1,45				1,45	6,80	Pavimento Calle 5
22	7			2,8	2			5,60	12,40	Pavimento Calle 5
28	7			1,4	4			5,60	18,00	Pavimento Cra 7
								0,00	18,00	
									CANTIDAD DE PAGO	18,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
8.2	Pavimento completo en concreto producido en obra de 3000 Psi, Incluye (Acelerante + antisol) y ensayos a flexión. E= 0,15 M	m3		0,00	0,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	ALTURA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	
2	8			2,80	0,7	0,18		0,50	0,50	Franja Pavimento Calle 5
2	8			2,15	1,6	0,18		0,39	0,89	Losa Camara de Inspeccion Calle 5
3	8			1,40	1,4	0,18		0,25	1,14	Losa Camara de Inspeccion Cra 7
									CANTIDAD DE PAGO	1,14

*Handwritten signatures and initials.*



ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
8.3	Concreto 3000 Psi para Andenes y Rampas e= 0,08 m	m3		0,00	0,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	
2	8			15,90	2,2	0,1		3,72	3,72	Garage Casa No 06 Cra 7 No 4-70
2	8			1,50	1,5	0,1		0,23	3,94	Garage Casa No 06 Cra 7 No 4-70
3	8			3,20	0,95	0,12		0,36	4,31	Anden en Granito entrada garage
3	8			1,80	0,40	0,10		0,07	4,38	Patio Casa No 03, Tubería de 3" Sanitarias
3	8			5,20	0,50	0,10		0,26	4,64	Patio Casa No 02, Tubería de 3" Sanitarias
								0,00	4,64	
								0,00	4,64	
									CANTIDAD DE PAGO	4,64

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
9.1	Trabajadora Social- tiempo necesario de socialización, Incluye proceso de Domiciliarias	Gbl		1,00	1,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	
5	8							1,00	1,00	Todo los dias con trabajo social
									1,00	
								0,00		
									CANTIDAD DE PAGO	1,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
				0,00	0,00

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

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
				4,05	4,05

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	
								4,05	4,05	
								0,00	4,05	
									CANTIDAD DE PAGO	4,05

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
				0,00	0,00

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

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
				0,00	0,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	lados	M3	ML	ACUMULADO	
								0,00	0,00	Corte Calle 38 a carrera 41 costado derecho
									0,00	Domiciliaria
								0,00	0,00	Domiciliarias Carrera 5 No. 408-02
								0,00	0,00	Cajas de Inspección
								0,00	0,00	Domiciliarias Carrera 5 No. 408-06
									CANTIDAD DE PAGO	0,00

*Handwritten signature and initials.*

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
				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	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
									CANTIDAD DE PAGO	0,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
				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	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
									CANTIDAD DE PAGO	0,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
				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	
							0	0,00	0,00	
							0,000	0,00	0,00	
							0,000	0,00	0,00	
							0,000	0,00	0,00	
							0,000	0,00	0,00	
							0,000	0,00	0,00	
									CANTIDAD DE PAGO	0,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
				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	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
									CANTIDAD DE PAGO	0,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
				0,00	0,00

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

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
				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	
							0	0,00	0,00	
								0,00	0,00	
									CANTIDAD DE PAGO	0,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
				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		
								0,00	0,00		
								0,00	0,00		
										CANTIDAD DE PAGO	0,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
				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		
								0,00	0,00		
								0,00	0,00		
										CANTIDAD DE PAGO	0,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
				0,00	0,00

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

  
FIRMA CONTRATISTA.

  
FIRMA SUPERVISOR



CONTRATO No. 00134 DE JUNIO 29 DE 2108	PRE-ACTA : No 01
CONTRATISTA: CONSORCIO JDR - CR	FECHA INICIACIÓN: JULIO 16 DE 2108
INTERVENTORIA: ABEL ROJAS RUBIANO	FECHA TERMINACIÓN: OCTUBRE 13 DE 2018
OBJETO DEL CONTRATO: REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE LA DORADA, VICTORIA Y SAMANA.	
REPOSICIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ACUEDUCTO, LOCALIZADO EN LA SALIDA A MACIAS CALLE 5 EN EL MUNICIPIO DE SAMANA.-	

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
1.1	Localización y replanteo de redes (incluye levantamiento y plano record).	mts		260,00	260,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO		
4	8			260,00			0,00	260,00	260,00		
										CANTIDAD DE PAGO	260,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
1.2	Cerramiento con cinta y bombones plástico debidamente colocados cada 2 metros y tres cintas plástica de precaución.	mts		570,00	570,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO		
6	8			260,00		2		520,00	520,00	a lado y lado de la brecha	
7	8			25,00				25,00	545,00		
				25,00				25,00	570,00		
										CANTIDAD DE PAGO	570,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
1.3	Valla alusiva a la obra de 2 x 4 m con parales en cuarterones y debidamente fijada	Und		1,00	1,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO		
6	8							1,00	1,00	Ubicada en la entrada a Macias Via a Pensilvania	
									1,00		
									1,00		
										CANTIDAD DE PAGO	1,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
2.1	Demoliciones de pavimentos rígidos	m3		1,20	1,20

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO		
7	8			75,7	0,5	0,18	6,813		6,81	Demolicion franja de pavimento	
7	8			1,20	0,9	0,18	0,1944	1,20	8,01	Aplique al frente del deposit de maderas	
										CANTIDAD DE PAGO	7,01

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
2.2	Demoliciones en concreto hidráulico (Cilindro, base, Cañuela)	m3	0	0,00	0,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	ÁREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO		
							0,00	0,00	0,00		
							0,00	0,00	0,00		
							0,00	0,00	0,00		
							0,00	0,00	0,00		
										CANTIDAD DE PAGO	0,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
2.3	Demoliciones de Andenes y Sardinela en concreto hidráulico	m3		6,12	6,12

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO		
20	8			14,80	1,09	0,10	1,48		1,48	Anden iniciando Pcto via macias	
15	8			23,20	0,12	0,20	4,64		6,12	Sardinela	
							0,00		6,12		
							0,00		6,12		
							0,00		6,12		
							0,00		6,12		
										CANTIDAD DE PAGO	6,12

*[Handwritten signature and initials]*



ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
6.1	Sub-base tipo INVIAS, Compactos Incluye densidades, Proctor modificado, E=0.18 m.							m3		7,57	7,57

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	
18	8			75,7	0,50	0,20	7,57	37,85	7,57	Para trama de pavimento rígido
							0,00	0,00	7,57	
							0,00	0,00		
CANTIDAD DE PAGO										7,57

ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
6.2	Suministro e instalación de arena para tuberías y atraques-							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	
11	8			251,5	0,5	0,18	22,64		22,64	Para protección de tubería
							0,00	0,00	0,00	
CANTIDAD DE PAGO										22,64

ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
9.1	Instalación tubería PVC-P de 3". RDE 21 200 PSI.							m		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	
9	8			260,00			0,00	0,00	0,00	barrio maclas entrada principal
21	8									
CANTIDAD DE PAGO										260,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
9.2	Suministro e instalación de tubería HG Diámetro 3"							m		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	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
CANTIDAD DE PAGO										0,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
9.3	Suministro e instalación de Acometida de 1/2" desde el tubo madre hasta el medidor, Incluye manguera de 1/2", Acoples, collarín 3 x 1/2" y Accesorios que requiera la acometida terminada.							und		0,00	0,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDADES	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UN	ACUMULADO	
11	8							1,00	1,00	ARNOLDO QUINTERO RAMIREZ
11	8							1,00	2,00	MARHA LIBIA MONTOYA
13	8							1,00	3,00	NELSON DE JESUS OSORIO
14	8							1,00	4,00	JOSE NODIER QUINTERO
14	8							1,00	5,00	CORRADO DE JESUS GIRALDO
14	8							1,00	6,00	DAVID GIRALDO
15	8							1,00	7,00	EUNISE VARGAZ
15	8							1,00	8,00	REINERO ARTEAGA
15	8							1,00	9,00	JOSE RICAUTE JARAMILLO
16	8							1,00	10,00	MARIA ROSALBA CASTAÑO
16	8							1,00	11,00	MARIO GONZALES
16	8							1,00	12,00	RUBEN ANTONIO CARDONA
16	8							1,00	13,00	REINERO PEREZ MUÑOZ
16	8							1,00	14,00	MARIA ORFA ATEHORTUA
16	8							1,00	15,00	ALBA MILENA QUICENO
17	8							1,00	16,00	LUZ DARY GIRALDO
17	8							1,00	17,00	ALEXANDER BUITRAGO RAMIREZ
17	8							1,00	18,00	CORRADO DE JESUS GIRALDO
17	8							1,00	19,00	CONSUELO LOPEZ
17	8							1,00	20,00	CRISTIAN CAMILO LOPEZ
17	8							1,00	21,00	ARNOLDO QUINTERO RAMIREZ
17	8							1,00	22,00	TULIA- DESCONOCIDO
17	8							1,00	23,00	HUMBERTO RESTREPO
18	8							1,00	24,00	JAIRO ARIAS BEDOYA
18	8							1,00	25,00	HECTOR FABIO HURTADO RUIZ
18	8							1,00	26,00	HECTOR FABIO HURTADO RUIZ
18	8							1,00	27,00	HECTOR FABIO HURTADO RUIZ

*Handwritten signature/initials*

18	8								1,00	28,00	RECTOR FABIO HURTADO RUIZ
18	8								1,00	29,00	MARIA AMILVIA QUINTERO
18	8								1,00	30,00	MARIA ORFELIA OSPINA
18	8								3,00	33,00	QUERUBIN LOPEZ
									1,00	34,00	LOTE BALDIO
										CANTIDAD DE PAGO	34,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
9.4	Instalación de Válvula de 3"	ml		2,00	2,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDADES	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UN	ACUMULADO		
21	8						0,00	1,00	1,00	En la intersección de la vía macias - pensilvania	
21	8						0,00	1,00	2,00	al inicio del panton válvula para lavado	
							0,00	0,00	2,00		
							0,00	0,00			
										CANTIDAD DE PAGO	2,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
9.5	Caja para válvula de 2" de 0,50 x 0,50 en concreto de 3000 psi con tapa reforzada en concreto 3000 psi E=0.15 m, Incluye porta válvula y acero de refuerzo No. 4 cada 15 cms.	Und		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		
							0,00	0,00	0,00		
							0,00	0,00	0,00		
							0,00	0,00	0,00		
										CANTIDAD DE PAGO	0,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
9.6	Empalmes a tubería existente.	Und		1,00	1,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDADES	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UN	ACUMULADO		
21	8						0,00	1,00	1,00	En la intersección de la vía macias - pensilvania	
							0,00	0,00	1,00		
							0,00	0,00			
										CANTIDAD DE PAGO	1,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
9.7	Concreto BR 42	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		
25	8			75,70	0,5	0,18	6,81		0,00	Franja de pavimento rígido	
									0,00		
									0,00		
										CANTIDAD DE PAGO	6,81

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
10.1	Trabajo de Social: Tiempo necesario de socialización incluye proceso de domiciliares.	Gbl		1,00	1,00

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

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
# REFI	social	# REFI		0,00	0,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO		
				160	0,6	0,8	76,8		76,80		
								0,00	76,80		
										CANTIDAD DE PAGO	76,80

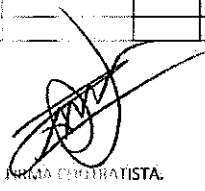
*Handwritten signature and initials*

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
				0,00	0,00

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

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
				0,00	0,00

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



FIRMA CARTEGATISTA.



FIRMA SUPERVISOR



CONTRATO No. 00134 DE JUNIO 29 DE 2108 CONTRATISTA: CONSORCIO JDR - CR INTERVENTORIA: ABEL ROJAS RUBIANO	PRE-ACTA : N° 01 FECHA INICIACIÓN: JULIO 16 DE 2108 FECHA TERMINACION: OCTUBRE 13 DE 2018
<b>OBJETO DEL CONTRATO: REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE LA DORADA, VICTORIA Y SAMANA.</b> <b>REPOSICIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO, LOCALIZACIÓN CARRERA 6 CALLES 19 Y 12. BARRIO CENTRO- MUNICIPIO DE VICTORIA, CALDAS.-</b>	

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
1.1	Localización y replanteo de redes (Incl. levantamiento del sector y plano record)	mts		120,00	120,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	
18	7			120,00			0,00	120,00	120,00	Cra 6 entre Calles 10 y 12
CANTIDAD DE PAGO									120,00	

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
1.2	Cerramiento en polsombra (yute) H= 2,00m, Cinta Plástica en todo el contorno y parales en guadua cada 2 m.	mts		240,00	240,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	lados	M3	ML	ACUMULADO	
21	7			120,00		2		240,00	240,00	Cra 6 entre Calles 10 y 12
								0,00	240,00	
								0,00	240,00	
CANTIDAD DE PAGO									240,00	

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
1.3	Valla alusiva a la Obra de 4 x 2m- incluye tres parales en madera y con elementos solidos en todo el contorno y colocada en lugar visible.	und		1,00	1,00



FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	
								1,00	1,00	Junto al centro cultural
									1,00	
									1,00	
CANTIDAD DE PAGO									1,00	

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
1.4	Señales Verticales preventiva metálicas(Desvío, hombres trabajando, etc.)	und		2,00	2,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	
22	7							2,00	2,00	en la calle 10
								0,00	2,00	en la calle 12
CANTIDAD DE PAGO									2,00	

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
2.1	Demoliciones de pavimentos rígidos	m3	0	0,00	0,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	ÁREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
CANTIDAD DE PAGO									0,00	

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
2.2	Demoliciones varias muros en concretos, bases, otros	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	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
CANTIDAD DE PAGO										0,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
2.3	Demoliciones de Andenes y Sardinel en concreto hldráulico	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	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
CANTIDAD DE PAGO										0,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
2.4	Demolicion Concreto Asfaltico	m3		13,20	13,20

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	
23	7			120,00	1,10	0,10	13,20	120,00	13,20	Cra 6 entre Calles 10 y 12
							0,00	0,00	13,20	
							0,00	0,00	13,20	
							0,00	0,00	13,20	
CANTIDAD DE PAGO										13,20

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
3.1	Retiro de sobrantes en vehículo Automotor	m3		62,20	62,20

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	
13	7						49,00	0,00	49,00	Producto de las demoliciones
							0,00	0,00	49,00	
							0,00	0,00	49,00	
							13,20	0,00	62,20	
								0,00	62,20	
CANTIDAD DE PAGO										62,20

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
4.1	Excavaciones en zanja - material Común Ø a 2 m.	m3		198,00	198,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	
				120	1,10	1,50	198,00	132,00	198,00	Cra 6 entre calles 10 y 12
							0,00	0,00	198,00	
							0,00	0,00	198,00	
CANTIDAD DE PAGO										198,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
4.2	Excavaciones en material Conglomerado,petreo etc.	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	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
CANTIDAD DE PAGO										0,00

*Handwritten signature and initials*

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
4.3	Entibado horizontal / vertical tipo 1	m		20,00	20,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	
				20,00			0,00	20,00	20,00	Cra 6 sobre la calle 12
							0,00	0,00	20,00	
							0,00	0,00	20,00	
									CANTIDAD DE PAGO	20,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
5.1	Rellenos compactos con material seleccionado de excavación	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	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
									CANTIDAD DE PAGO	0,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
5.2	Rellenos compactos con material comun de cantera prestamo	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	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
									CANTIDAD DE PAGO	0,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
6.1	Afirmado para andenes compactos e= 0,10 m.	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	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
									CANTIDAD DE PAGO	0,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
6.2	Material sub-base tipo INVIAS E= 0,20 incluye densidades y proctor	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	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
									CANTIDAD DE PAGO	0,00

*Handwritten signature*

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
6.3	Sustitución en arena limpia para tuberías	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	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
CANTIDAD DE PAGO									0,00	

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
7.1	Instalación tubería corrugada PVC-S de 160 mm (6"), Incluye manejos de aguas en zanjas.	m		0,00	0,00

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

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
7.2	Instalación tubería corrugada PVC-S de 315 mm (24"), Incluye manejos de aguas en zanjas.	m		20,00	20,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M <th>ACUMULADO</th>	ACUMULADO	
				20,00			0,00	20,00	20,00	de la calle 12 hacia la calle 11 (Cra 6)
							0,00	0,00	20,00	
							0,00	0,00	20,00	
CANTIDAD DE PAGO									20,00	

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
7.3	Instalación tubería corrugada PVC-S de 250 mm (12"), Incluye manejos de aguas en zanjas.	m		0,00	0,00

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

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
7.4	Empalmes a Cámaras d=1.20 m	Und		0,00	0,00

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

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
7.6	Base/ cañuela cámara D=1.20 m en concreto	Und		0,00	0,00

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

*Handwritten signature and initials*

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
7.7	Empalmes a Cajas de Inspeccion	Und		0,00	0,00

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

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
7.8	Suministro e Instalacion Tapa D=0.60m en HF	Und		0,00	0,00

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

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
7.9	Cajas de Inspeccion de 0,50 x 0,50 x 0,80, incluye tapa en concreto reforzado e=0,10m.	und		0,00	0,00

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

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
7.10	Sumidero doble reja tipo sifon en concreto 21 Mpa Tapa en HF, rejas con separación de fierros cada 5 cms entre ejes y Según diseño establecido	Und		0,00	0,00

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

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
7.11	Losa en concreto reforzado de 1,60 x 1,60 x 0,18m, incluye Acero de Refuerzo doble parrilla cada 15 cms , acelerante y antisol	Und		0,00	0,00

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

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
7.12	Instalacion de silla yee de 24 x 6"	Und		0,00	0,00

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

*Handwritten signature/initials*

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
8.1	Instalación de tubería PVC_P 3" RDE 21 Incluye control y manejos de aguas.	m		0,00	0,00

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

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
8.2	Instalación de Hidrante 3" Completo incluye accesorios.	und		0,00	0,00

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

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
8.3	Instalación de Válvula Compuerta elástica vástago no ascendente 3"	und		0,00	0,00

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

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
8.4	Caja para Válvula de 0,80x0,80 en concreto de 3000 psi incluye tapa reforzada + acero de refuerzo + bosín para valvula 3".	und		0,00	0,00

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

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
8.5	Domiciliaría para Acueducto completa, Incluye collarin de 3x1/2", manguera PF 1/2", union o adaptador 1/2", empalme al medidor localizado en el anden hasta el tubo madre.	und		0,00	0,00

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

*Handwritten signature and initials*

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
8.6	Empalmes a red Principal existentes	Und		0,00	0,00

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

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
9.1	Corte mecánizado profundidad 0.07 m	m <sup>3</sup>		240,00	0,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	ALTURA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Lados	M3	ML	ACUMULADO	
				120		2		240,00	240,00	Cra 6 entre calles 10 y 12
								0,00	240,00	
								0,00	240,00	
								0,00	240,00	
								0,00	240,00	
CANTIDAD DE PAGO										240,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
9.3	Adecuacion de Andenes y Rampas e= 0,08 m Concreto de 3000 Psl.	m <sup>3</sup>		0,00	0,00

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

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
10.1	Trabajadora Social- todo el proceso Domiciliarias y socialización de la Obra Contratada	Gbl		0,50	0,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UN	ACUMULADO	
								0,50	0,50	Socializacion con los dierentes propietarios
								0,00	0,50	
								0,00	0,50	
								0,00	0,50	
								0,00	0,50	
CANTIDAD DE PAGO										0,50

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
				0,00	0,00

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





CONTRATO No. 00134 DE JUNIO 29 DE 2108	PRE-ACTA : No 01
CONTRATISTA: CONSORCIO JDR - CR	FECHA INICIACIÓN: JULIO 16 DE 2108
INTERVENTORIA: ABEL ROJAS RUBIANO	FECHA TERMINACIÓN: OCTUBRE 13 DE 2018
OBJETO DEL CONTRATO: REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE LA DORADA, VICTORIA Y SAMANÁ.	
REPOSICIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO, LOCALIZACIÓN TRANSVERSAL 4 CALLES 11 Y 12 BARRIO BUENOS AIRES MUNICIPIO DE VICTORIA, CALDAS.-	

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
1.1	Localización y replanteo de redes (Incl.levantamiento del sector y plano record)	mts		80,00	80,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	
18	7			80,00			0,00	80,00	80,00	De la calle 11 a la 12 transversal 4
									CANTIDAD DE PAGO	80,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
1.2	Cerramiento en polsombra, Cinta Plástica y parales en guadua cada 2 m, debidamente anclados.	mts		160,00	160,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	
21	7			80,00		2		160,00	160,00	De la calle 11 a la 12 transversal 4
								0,00	160,00	
								0,00	160,00	
								0,00	160,00	
								0,00	160,00	
									CANTIDAD DE PAGO	160,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
1.3	Valla alusiva a la Obra de 4 x 2m- Incluye tres parales en madera y con elementos solidos en todo el contorno.	und		1,00	1,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	
20	7							1,00	1,00	Calle 11 cruce con cra 4
									1,00	
									1,00	
									CANTIDAD DE PAGO	1,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
1.4	Señales Verticales preventiva metálicas(Desvío, hombres trabajando, etc.)	und		2,00	2,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	
23	7							2,00	2,00	Calle 11
								0,00	2,00	Calle 12
									CANTIDAD DE PAGO	2,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
2.1	Demoliciones de pavimentos rígidos	m3	0	11,52	11,52

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	ÁREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	
23	7			80,00	0,8	0,18	11,52	0,00	11,52	De la calle 11 a la 12 transversal 4
							0,00	0,00	11,52	
							0,00	0,00	11,52	
							0,00	0,00	11,52	
									CANTIDAD DE PAGO	11,52

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
2.2	Demoliciones varias muros en concretos, bases, otros	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	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
CANTIDAD DE PAGO									0,00	

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
2.3	Demoliciones de Andenes y Sardinel en concreto hidráulico	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	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
CANTIDAD DE PAGO									0,00	

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
3.1	Retiro de sobrantes en vehículo Automotor	m3		28,00	28,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	
26	7						28,00	0,00	28,00	Producto de la demolición pvto rígido
							0,00	0,00	28,00	
							0,00	0,00	28,00	
							0,00	0,00	28,00	
CANTIDAD DE PAGO									28,00	

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
4.1	Excavaciones en zanja - material Común 0 a 2 m	m3		96,00	96,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	
26	7			80,00	0,80	1,50	96,00		96,00	De la calle 11 a la 12 transversal 4
									96,00	
									96,00	
									96,00	
CANTIDAD DE PAGO									96,00	

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
4.2	Excavaciones en material petreo y conglomerado.	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	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
CANTIDAD DE PAGO									0,00	

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
4.3	Entibado horizontal / vertical tipo 1	m <sup>l</sup>		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	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
CANTIDAD DE PAGO									0,00	

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
5.1	Rellenos compactos con material seleccionado de excavación	m3		104,00	104,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES [ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA]
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	
4	8			80,00	1,5	1,30	156,00	104,00	104,00	De la calle 11 a la 12 transversal 4
							0,00	0,00	104,00	
							0,00	0,00	104,00	
									CANTIDAD DE PAGO	104,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
5.2	Rellenos compactos con material comun de cantera prestamo	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	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
									CANTIDAD DE PAGO	0,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
6.1	Afirmado en andenes esp. 0,10 m.	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	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
									CANTIDAD DE PAGO	0,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
6.2	Material sub-base tipo INVIAS E= 0,20 incluye proctor modificado y densidades.	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	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
									CANTIDAD DE PAGO	0,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
6.3	Sustitución en arena limpia para tuberías y atraques	m3		6,40	6,40

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES [ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA]
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	
30	7			80,00	0,80	0,10	6,40	64,00	6,40	De la calle 11 a la 12 transversal 4
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	#REF!	
									CANTIDAD DE PAGO	6,40

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
7.1	Instalacion tubería corrugada PVC-5 de 160 mm (6"), Incluye manejos de aguas en zanjas.	m		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	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
									CANTIDAD DE PAGO	0,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
7,2	Instalacion tubería corrugada PVC-S de 355 mm (14"), Incluye manejos de aguas en zanjas.	m		80,00	80,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	MZ	ACUMULADO	
30	7			80,00			0,00	80,00	80,00	De la calle 11 a la 12 transversal 4.
							0,00	0,00	80,00	
							0,00	0,00	80,00	
							0,00	0,00	80,00	
CANTIDAD DE PAGO									80,00	

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
7,3	Instalacion tubería corrugada PVC-S de 250 mm (10"), Incluye manejos de aguas en zanja.	m		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	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
CANTIDAD DE PAGO									0,00	

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
7,4	Empalmes a Cámaras d=1.20 m	Und		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	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
CANTIDAD DE PAGO									0,00	

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
7,5	Cámaras de Inspección D= 1,20 -Concreto 21 Mpa	m		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	
							0,00	0,00	0,00	
								0,00		
CANTIDAD DE PAGO									0,00	

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
7,6	Base/cañuela camara D=1.20 m en concreto	Und		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	
								0,00	0,00	
								0,00	0,00	
CANTIDAD DE PAGO									0,00	

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
7,7	Empalmes a Cajas de Inspeccion	Und		0,00	0,00

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

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
7,8	Suministro e Instalacion Tapa D=0.60m en HF	Und		0,00	0,00

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

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
7.9	Cajas de Inspección de 0,50 x 0,50 x 0,80, incluye tapa en concreto reforzado e=0,10m.	und		0,00	0,00

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

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
7.10	losa en concreto reforzado de 1.60 x1.60 x 0,18m, Incluye Acero de Refuerzo doble parrilla cada 15 cms , acelerante y antisol	und		0,00	0,00

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

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
7.11	Instalación de silla yee de 14 x 6", Incluye tornón en alambre galvanizado y adhesivo	und		10,00	0,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UN	ACUMULADO	
								10,00	10,00	
								0,00	10,00	
								0,00	10,00	
								0,00	10,00	
								0,00	10,00	
								0,00	10,00	
								0,00	10,00	
								0,00	10,00	
									CANTIDAD DE PAGO	10,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
7.12	Sumidero doble reja tipo sifon en concreto 21 Mpa Tapa en HF, rejas con separación de fierros cada 5 cms entre ejes y Según diseño establecido	Und		0,00	0,00

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

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
9.1	Corte mecánizado profundidad 0.07 m	ml		160,00	0,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	ALTURA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Lados	M3	ML	ACUMULADO	
21	7			80		2		160,00	160,00	De la calle 11 a la 12 transversal 4
								0,00	160,00	
								0,00	160,00	
								0,00	160,00	
									CANTIDAD DE PAGO	160,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
9.2	Pavimento completo en concreto producido en obra de 3000 Psi incluye (acelerante + antisol) ensayos a flexión espesor 0,18 m	m3		0,00	0,00

										OBSERVACIONES	
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	ALTURA	TOTAL		
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO		
								0,00	0,00		
								0,00	0,00		
								0,00	0,00		
								0,00	0,00		
								0,00	0,00		
								0,00	0,00		
								0,00	0,00		
								0,00	0,00		
								0,00	0,00		
								0,00	0,00		
								0,00	0,00		
										CANTIDAD DE PAGO	0,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
9.3	Adecuacion de Andenes y Rampas e= 0,08 m Concreto de 3000 Psi.	m3		0,00	0,00

											OBSERVACIONES	
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	ALTURA	TOTAL			
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO			
								0,00	0,00			
								0,00	0,00			
								0,00	0,00			
								0,00	0,00			
								0,00	0,00			
								0,00	0,00			
								0,00	0,00			
								0,00	0,00			
								0,00	0,00			
								0,00	0,00			
								0,00	0,00			
											CANTIDAD DE PAGO	0,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
9.4	Dren en piedra y geotextil 1400 NT. De sección 0,40 X 0,50	m		0,00	0,00

												OBSERVACIONES	
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	ALTURA	TOTAL				
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO				
								0,00	0,00				
								0,00	0,00				
								0,00	0,00				
								0,00	0,00				
								0,00	0,00				
								0,00	0,00				
								0,00	0,00				
								0,00	0,00				
								0,00	0,00				
								0,00	0,00				
								0,00	0,00				
												CANTIDAD DE PAGO	0,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
9.1	Trabajadora Social- todo el proceso Domiciliarias y socialización de la Obra Contratada	Gbl		0,50	0,00

											OBSERVACIONES	
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL			
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UN	ACUMULADO			
								0,50	0,50			
								0,00	0,50			
								0,00	0,50			
								0,00	0,50			
								0,00	0,50			
											CANTIDAD DE PAGO	0,50

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
				0,00	0,00

											OBSERVACIONES	
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	ALTURA	TOTAL			
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO			
								0,00	0,00			
								0,00	0,00			
											CANTIDAD DE PAGO	0,00

*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten initials]*