

# CONTRATO Y AÑO	ACTO 0012 DE 2019	Acta N°	02 y Parcial	1. VALOR INICIAL (incluido AIU e IVA)	72.272.022,00
				2. VALOR ADICION (+)	17.628.952
CONTRATISTA	INGENIERIA SIGLO XXI S.A.S.			3. VALOR TOTAL (1+2)	89.900.974
NIT O CC:	810.003.314-1			4. VALOR ACTAS ANTERIORES (-)	50.361.483
CDP (#, rubro y fecha)	00410 del 15 de marzo de 2019 Y 000512 del 3 de mayo de 2019			5. VALOR PRESENTE ACTA (-)	29.885.111
RP (#, rubro y fecha)	000513 del 11 de abril de 2019 Y 000681 DEL 17 DE JUNIO DE 2019			6. VALOR POR EJECUTAR (3-4-5)	9.654.380
OBJETO DEL CONTRATO:	REPOSICIÓN REDES DE ALCANTARILLADO PARA ATENCIÓN DE EMERGENCIA EN LA CALLE 37 ENTRE CARRERAS 7 Y 9 EN EL MUNICIPIO DE SUPIA CALDAS				
TIPO DE RECURSOS	PROPIOS	CENTRO DE COSTOS y PROCEDIMIENTO			

DOCUMENTO VERIFICADOS		# FOLIOS
1- Autoliquidaciones en Salud, Pensiones y Riesgos profesionales del personal empleado en la obra y del contratista (Personas naturales) o Certificado de Cumplimiento del Artículo 50 de la Ley 789/02 (Personas jurídicas).	✓	
2- Pagos SENA e ICBF, cuando aplique.	✓	
3- Pagos al FIC	✓	
4- Factura (Régimen Común) o Factura equivalente (régimen simplificado).	✓	
5- Informe de actividades o Bitácora.	✓	
6- Copia de las planillas de pago con firma de los trabajadores.	✓	
7- Informe de Interventoría y certificado. Formato F-GC-20	✓	
8- Ensayos de densidad.	N/A	
9- Diseño de Mezclas.	N/A	
10- Ensayo de resistencia de concreto o ensayo de viguetas en pavimentos.	N/A	
11- Trazabilidad de la tubería (Formato F-GC-79 para tubería de Acueducto y F-AL-07 para tubería de alcantarillado, según aplique)	✓	
12- Actas de visita de acometidas. Formato F-AC-51	N/A	
13- Actas de finalización de obras de acometidas. Formato F-AC-52 (Sólo aplica para el acta final)	N/A	
14- Distribución por centro de costos. Formato F-GF-32	✓	

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

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

Juan Camilo A.
NOMBRE DE QUIEN RECIBE

18/07/2019
FIRMA

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

Fecha de presentación JULIO DE 2019

DATOS DEL SUPERVISOR		
Luis Fernando Arias Vásquez	Ingeniero de Zona	
NOMBRE	CARGO	FIRMA

DATOS PARA LA TRANSFERENCIA DE PAGOS		
21003554060	CORRIENTE	CAJA SOCIAL
CUENTA	TIPO DE CUENTA	BANCO

CERTIFICADO DE PAZ Y SALVO SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES

Yo **FREDY DUQUE ARIAS**, en calidad de Representante Legal de la sociedad **INGENIERIA SIGLO XXI S.A.S**, con NIT **810.003.314-1**, identificada con cédula de ciudadanía No **10.248.736**, de acuerdo con la Ley 789 de 2002 manifiesto bajo juramento que la sociedad se encuentra al día en el cumplimiento del pago de sus obligaciones legales con los sistemas de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a la caja de compensación familiar, ICBF y SENA, cuando a ello hubiere lugar, en relación con sus empleados por un periodo no inferior a seis (6) meses anteriores a la presentación de esta certificación.

La presente se expide a los 25 días del mes de junio de 2019.


FREDY DUQUE ARIAS
C.C. 10.248.736
Representante Legal
INGENIERIA SIGLO XXI SAS
NIT 810.003.314-1

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL: SENA NIT 899999034
CONCEPTO DE PAGO: PAGO ORDINARIO - FIC

A continuación encontrará el detalle de su transacción:

Número de Identificación	810003314
Primer Nombre ó Razón Social	INGENIERIA SIGLO XXI SAS ✓
Primer Apellido (si es Persona natural)	
Tipo de documento	NIT
Dígito de Verificación (Si es persona Jurídica)	1
Naturaleza Jurídica	Persona Jurídica - Nacional
Departamento	CALDAS
Ciudad Capital	MANIZALES (CALDAS)
Dirección de Domicilio	CALLE 47 # 27 - 33, OF 001 B
Ciudad de Domicilio	MANIZALES
Localización	Nacional
Teléfono de Contacto	3023551293
Correo electrónico	ingenieriasxxi@gmail.com
Código SIIF	3-1-2-9-7-1
Regional	Caldas
Regional Centros SIIF	36-02-00-017-000000
Número Licencia de Obra	
Número Contrato de Obra	012-11/04/2019 ✓
Nombre Obra	DECLARACIÓN DE EMERG. SUPIA ✓
Fecha Inicio Obra	12/04/2019
Fecha Terminación Obra	10/07/2019 ✓
Ciudad de Ejecución de la Obra	SUPIA ✓
Tipo FIC	Costo Total Mano de Obra (Sin Aportes)
Año Periodo a Pagar	2019 ✓
Mes Periodo a Pagar	MAYO ✓
Costo Total de Obra a Todo Costo	\$89,900,974.00
Costo Total Mano de Obra	\$7,138,893.00
Número de Trabajadores en el Periodo	10 ✓
Valor Intereses Moratorios	\$0.00
Aporte FIC	\$71,389.00
Aporte SENA	\$0.00
Valor del Pago	\$71,389.00
Total Pagado	\$71,389.00
Valor del Pago	\$71,389.00
IP Origen	172.31.35.11
Nro. de Factura o Referencia de Pago	63015230
Fecha de Creación	14/07/2019 08:18:08 p.m.

14/7/2019

Pago eCollect 63015230

Banco

BANCO DAVIVIENDA

Número de Confirmación/CUS

469850892

Estado de la Transacción

APROBADA ✓

Su transacción fué APROBADA en la Entidad Financiera.

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL: SENA NIT 899999034
CONCEPTO DE PAGO: PAGO ORDINARIO - FIC

A continuación encontrará el detalle de su transacción:

Número de Identificación	810003314
Primer Nombre ó Razón Social	INGENIERIA SIGLO XXI SAS
Primer Apellido (si es Persona natural)	
Tipo de documento	NIT
Dígito de Verificación (Si es persona Jurídica)	1
Naturaleza Jurídica	Persona Jurídica - Nacional
Departamento	CALDAS
Ciudad Capital	MANIZALES (CALDAS)
Dirección de Domicilio	CALLE 47 # 27 - 33, OF 001 B
Ciudad de Domicilio	MANIZALES
Localización	Nacional
Teléfono de Contacto	3023551293
Correo electrónico	ingenieriasxxi@gmail.com
Código SIIF	3-1-2-9-7-1
Regional	Caldas
Regional Centros SIIF	36-02-00-017-000000
Número Licencia de Obra	
Número Contrato de Obra	012-11/04/2019
Nombre Obra	DECLARACIÓN DE EMERG. SUPIA
Fecha Inicio Obra	12/04/2019
Fecha Terminación Obra	10/07/2019
Ciudad de Ejecución de la Obra	SUPIA
Tipo FIC	Costo Total Mano de Obra (Sin Aportes)
Año Periodo a Pagar	2019
Mes Periodo a Pagar	JUNIO
Costo Total de Obra a Todo Costo	\$89,900,974.00
Costo Total Mano de Obra	\$3,171,547.00
Número de Trabajadores en el Periodo	5
Valor Intereses Moratorios	\$0.00
Aporte FIC	\$31,715.00
Aporte SENA	\$0.00
Valor del Pago	\$31,715.00
Total Pagado	\$31,715.00
Valor del Pago	\$31,715.00
IP.Origen	172.31.35.11
Nro. de Factura o Referencia de Pago	63015249
Fecha de Creación	14/07/2019 08:25:44 p.m.

14/7/2019

Pago eCollect 63015249

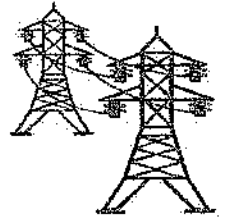
Banco
Número de Confirmación/CUS
Estado de la Transacción

BANCO DAVIVIENDA
469852489
APROBADA ✓

Su transacción fué APROBADA en la Entidad Financiera.

Nit. 810003314-1
 Régimen Común
 Calle 47 No. 27-33 Of. 001B
 Cel. 312 744 7556
 e-mail: ingenierasigloxxi@outlook.com
 Manizales - Caldas - Colombia

INGENIERÍA SIGLO XXI S.A.S.



DÍA	MES	AÑO
18	07	19

FACTURA DE VENTA
 Número de Formulario Dian: 10762005701156 Fecha 2017-11-17
 Numeración Autorizada del A1 100 al A1 1000

No. AI 149

Señor (es) Empocaldas S.A. E.S.P.

Dirección: Carrera 23 No. 75-82 / Tel: (5) 8867080

Ciudad: Manizales - Caldas NIT: 890.803.239-9 Código: _____

Contrato No. Acto 0012 de 2019 Objeto Reposicion de redes de alcantarillado para atención de emergencia en la calle 37 entre carreras 7 y 8 en el municipio de Supia - Caldas

DETALLE

Acta 02 Parcial:

Costo Directo	22'145.321
Administración - 28%	..	6'200.690
Imprevisto 1%	..	221.453
Utilidad 5%	..	1'107.266
IVA 19% Sobre U	..	210.381

Favor consignar o transferir a la cta. corriente No. 21003554060 del banco Caja Social a favor de Ingenieria Siglo XXI S.A.S.

Para todos los efectos legales, la presente Factura de Venta de conformidad con la ley 1231 de 2008 tiene carácter de TÍTULO VALOR y presta mérito ejecutivo. Causará interés del _____ % mensual.	SUBTOTAL \$ 29'674.730
	IVA \$ 210.381
	TOTAL \$ 29'885.111 /

SON: Veintinueve millones ochocientos ochenta y cinco mil ciento once pesos moneda legal colombiana.

IMPRESO POR JOHANNA ANDREA OSPINA SUÁREZ. NIT. 30.232.331-8. TEL. 8970320 MANIZALES

Judy Ospina Suárez

NOMBRE - CARGO

C.C. o NIT.

RECIBÍ (FIRMA)

INFORME DE MAYO Y JUNIO DE 2019

CONTRATO N° : Acto No. 0012 de 2019 declaración de emergencia municipio de Supía.

OBJETO : REPOSICIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO PARA ATENCIÓN DE EMERGENCIA EN LA CALLE 37 ENTRE CARRERAS 7 Y 9 EN EL MUNICIPIO DE SUPÍA CALDAS.

CONTRATISTA : INGENIERIA SIGLO XXI S.A.S.

NIT: 810.003.314-1 DE CALDAS

REPRESENTANTE LEGAL : FREDY DUQUE ARIAS ✓

C.C. DEL R.L. 10'248.736 DE MANIZALES

SUPERVISOR : INGENIERO ZONA OCCIDENTE DE EMPOCALDAS S.A. E.S.P. ✓

FECHA DE INICIO : ABRIL 12 DE 2019

PLAZO INICIAL : 30 DÍAS CALENDARIO ✓

PRÓRROGA No. 1 : 60 DÍAS CALENDARIO ✓

FECHA DE TERMINACIÓN : JULIO 10 DE 2019

VALOR INICIAL : \$ 72'272.022 ✓

ESTADO ACTUAL DEL CONTRATO :

DESCRIPCIÓN	VALOR
Valor Inicial del Contrato	\$ 72.272.022
Valor Adiciones :	\$ 17.628.952 ✓
Valor Actual contratado :	\$ 89.900.974 ✓
Acta No. 1 :	\$ 50.361.483 ✓
Acta No. 2 :	\$ 29.885.111 ✓
Valor ejecutado del contrato :	\$ 80.246.594 ✓
Porcentaje de avance :	89%
Saldo por ejecutar del contrato :	\$ 9.654.380 ✓

ACTIVIDADES DESARROLLADAS DURANTE EL PERÍODO

1. PRELIMINARRES

1.1. Localización y replanteo

Esta actividad fue realizada en su totalidad en el período pasado.

1.2. Cerramiento con tela verde 1,8 m de altura y soportes en guadua cada 2 metros

Esta actividad fue realizada en su totalidad en el período pasado, sin embargo casi a diario se deben realizar ajustes ya que los externos van destemplando el mismo y en ocasiones tumban las guaduas que soportan el cerramiento.

1.3. Suministro transporte e instalación de señal preventiva y reglamentaria

Aunque estas se suministraron desde el inicio de la obra, diariamente se deben retirar y guardar en el almacén hasta el día siguiente donde se vuelven a ubicar en los sitios adecuados.

1.4. Suministro e instalación de valla institucional de 2*4

Como en todos los trabajos realizados por EMPOCALDAS S.A. E.S.P. se suministró e instaló la valla correspondiente al presente contrato desde el comienzo de la obra, esto se reportó el período pasado y en este período se le ha realizado reemplado cuando ha sido necesario.

2. DEMOLICIONES

2.1. Demoliciones de andenes y pavimentos en concreto

En este período se continuó con las demoliciones de pavimento de acuerdo al desarrollo de la obra y en especial realizando las franjas faltantes correspondientes a domiciliarias, lo mismo que las necesarias en los andenes.

2.2. Corte mecanizado de pavimentos

En este período se realizaron los cortes necesarios en los andenes y domiciliarias.

3. EXCAVACION

3.1. Excavación Material Común - 0.0 a 2.0 Mts

En este ítem no se ha ejecutado obra, pues tal como se advirtió en el informe anterior, no se ha encontrado material común en ninguna de las excavaciones, sino todo lo contrario nos hemos encontrado un terreno bastante difícil, compuesto en general de conglomerado y muchas rocas de tamaños muy considerables tal como se observa en el registro fotográfico.

3.2. Excavación en conglomerado o roca suelta de 0,0 a 2,0 mts.

Tal como se dijo en el ítem anterior, todo el terreno de la obra es conglomerado y roca de gran tamaño, sin embargo en el presente período se ha continuado avanzando en el tema de las excavaciones, alcanzándose la totalidad de las mismas.

4. REPOSICIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO

4.1. Suministro transporte e Instalación Tubería PVC Corrugada 160mm (6") para Alcantarillado

Esta instalación se realizó en las domiciliarias para los usuarios que faltaba, alcanzándose la totalidad de los usuarios 19, es de advertir que se había contratado inicialmente 16.

4.2. Suministro transporte e Instalación Tubería PVC Corrugada 315 mm (12") para Alcantarillado

En esta actividad se ha logrado concluir, teniéndose en el momento la totalidad de la red instalada.

4.3. Suministro transporte e Instalación Empalme para PVC Corrugada de 315mmx160 (12"x6"). Incluyen suministro de adhesivo

A la par que se ha avanzado en la instalación de la red de 6", se ha realizado la instalación de las correspondientes silletas teniéndose hasta el momento la totalidad instaladas, es de anotar que al revisar con la cámara se encontró filtración en 2 de las silletas instaladas y que esto se corrigió inmediatamente.

5. ENTIBADOS

5.1. Entibado Horizontal/Vertical Tipo I

En este período no se realizó esta actividad.

6. CONSTRUCCION CAJAS DE INSPECCION DOMICILIARIA

6.1. Suministro, Transporte e Instalación Caja de Inspección Empalme domiciliario (0,50x0,50m) en Concreto 21Mpa

En el período se continuó con la construcción de las cajas de inspección hasta completar la totalidad de las mismas.

7. RELLENOS

7.1. Rellenos Compactados con Material de Obra

No se ha realizado, ni se va a realizar relleno con material de obra ya que el material proveniente de las excavaciones de la obra es de muy mala calidad y por lo tanto se ha venido retirando en su totalidad y sustituyéndose por afirmado.

7.2. Suministro transporte e instalación de afirmado compactado

Este ítem se realizó en su totalidad pero para cancelarlo se hizo necesario generar un acta donde se realizó aclaratorio al precio.

7.3. Sustitución en Arena limpia para Tuberías

Para apoyar la tubería de 12" se utilizó arena limpia, tal y como puede observarse en el registro fotográfico.

8. CONSTRUCCION CAMARAS CIRCULARES DE INSPECCION

8.1. Empalmes a cámara de inicio y fin en buen estado

Esta actividad se realizó parte en el período pasado y en este se concluyó.

8.2. Suministro, Transporte e Instalación de Cámara Circular de Inspección/Caída D=1,2m en Concreto 21Mpa

En este período se realizó la construcción de 2 cámaras.

8.3. Suministro, Transporte e Instalación de Base - Cañuela Cámara Circular de Inspección/Caída D=1,2m en Concreto 21Mpa

En este período se realizó la construcción de 2 unidades.

8.4. Suministro transporte e instalación de tapa con aro para pozo de inspección en H_F D=0,60 mts, con sistema de seguridad

En este período se realizó la instalación de 2 unidades.

9. EVACUACION DE ESCOMBROS

9.1. Evacuación de Escombros y Sobrantes en vehículo automotor (Incluye permiso de utilización de escombrera).

En este período se continuó realizado el retiro de los escombros que se fueron produciendo por el resto de demoliciones y además la tierra producto del resto de las excavaciones.

10. OBRAS EN CONCRETO

10.1 Suministro transporte e instalación de franjas en pavimento hecho en obra (MR42)

En el presente período se determinó que no se realizara esta actividad ya que se evidenció que se debe también realizar la reposición de la red de acueducto y para esto se debe demoler más franjas de pavimento y por otra parte se encuentra demasiado deteriorado por lo que realizar una franja de pavimento sería desperdiciar el recurso.

10.2 Suministro transporte e instalación de pavimento para andenes 3000 psi.

Esta actividad se realizó en su totalidad en el presente período.

10.3 Suministro transporte e instalación de andenes en concreto con acabados de tablón, cerámica o grano.

Esta actividad se realizó en su totalidad en el presente período.

10.4 Suministro transporte e instalación de sardinel en concreto (incluye acero de refuerzo)

Esta actividad no se presentó durante la obra.

11 ACERO

11.1 Acero de refuerzo

De esta actividad se realizó el resto, para el refuerzo de las tapas de cámaras domiciliarias y para el techo de las cámaras circulares.

12 TRABAJO SOCIAL

12.1 Trabajadora social

Desde el inicio del contrato se ha contado con una profesional del área para realizar el acompañamiento con la comunidad.

NP1 PRECIO ACLARATORIO AL ACTA

ITEM 7,2 Suministro transporte e instalación de afirmado

En este ítem se presentó el aclaratorio al precio. De esta actividad se realizó la cantidad que faltaba por ejecutar de acuerdo a la necesidad de la obra.

MANEJO AMBIENTAL E IMPACTO URBANO

Para el manejo de los residuos provenientes de la obra, el Contratista continuó desalojando dicho material a canteras autorizadas por la administración municipal y/o con los respectivos permisos de los dueños de los predios utilizados.

SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD INDUSTRIAL

El contratista ha provisto la zona intervenida de las señales de tránsito necesarias y de los respectivos cerramientos de precaución utilizando tela verde o yute y en algunos puntos específicos con bombones y cinta de señalización.

PERSONAL UTILIZADO EN LA OBRA

Para la ejecución de las obras la firma contratista está utilizando un Maestro de obra que labora en la empresa y dos Oficiales de construcción del municipio, además continúa con 10 obreros que vinculó en el municipio de Supía, esto durante el mayor tiempo de la obra, no obstante en la semana del 17 al 23 de junio realizó las actividades con el maestro, un oficial y dos ayudante.

Nota: Se reitera que todos los trabajadores fueron vinculados al sistema de seguridad social y que a estos les fueron suministrados los respectivos elementos de protección personal necesarios para cada actividad.



INGENIERIA SIGLO XXI S.A.S
Contratista

REGISTRO FOTOGRAFICO

Demoliciones de andenes y pavimentos en concreto



Corte mecanizado de pavimentos



Excavación en conglomerado o roca suelta de 0,0 a 2,0 mts.

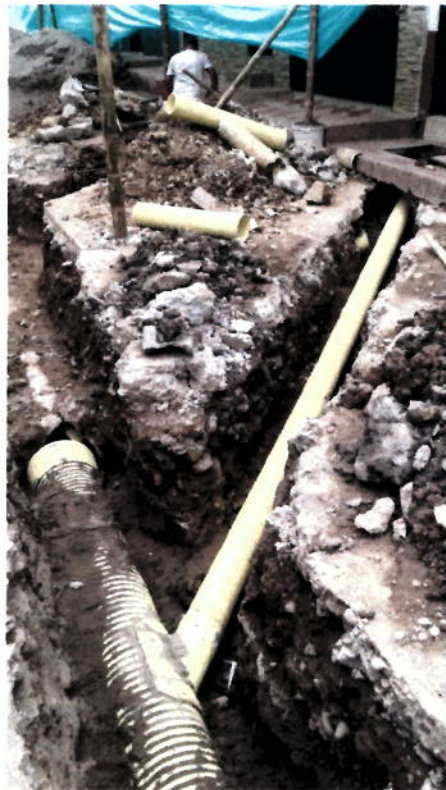








Suministro transporte e Instalación Tubería PVC Corrugada 160mm (6") para Alcantarillado



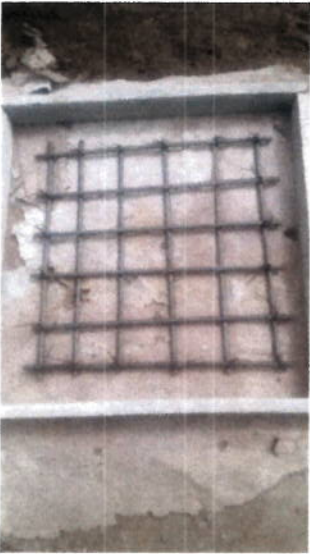
Suministro transporte e Instalación Tubería PVC Corrugada 315 mm (12") para Alcantarillado



Suministro transporte e Instalación Empalme para PVC Corrugada de 315mmx160 (12"x6"). Incluyen suministro de adhesivo



**Suministro, Transporte e Instalación Caja de Inspección Empalme domiciliario (0,50x0,50m) en
Concreto 21Mpa**





**Suministro, Transporte e Instalación de Cámara Circular de Inspección/Caída D=1,2m en
Concreto 21Mpa**



Suministro transporte e instalación de tapa con aro para pozo de inspección en H_F D=0,60 mts,
con sistema de seguridad



Evacuación de Escombros y Sobrantes en vehículo automotor (Incluye permiso de utilización de escombrera)



Suministro transporte e instalación de pavimento para andenes 3000 psi



Suministro transporte e instalación de andenes en concreto con acabados de tablón, cerámica o grano





Acero de refuerzo





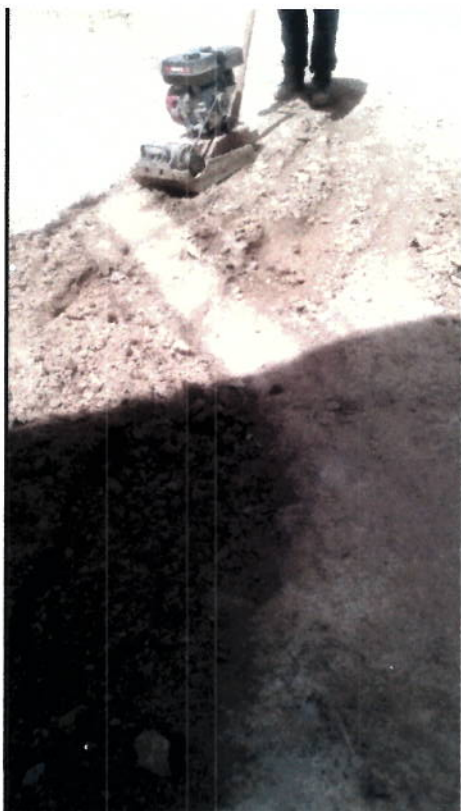


NUEVOS ITEMS

NP1 Suministro transporte e instalación de material granular seleccionado para llenos compactados







EMPRESA CONTRISTA :

INGENIERÍA SIGLO XXI S.A.S.

EMPRESA CONTRATANTE :

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.

OBRA:

Reposición redes de alcantarillado para atención de emergencia en la calle 37 entre carreras 7 y 9 en el municipio de Supía Caldas

NÓMINA CONTRATO ACTO No. 12 DE ABRIL 11 DE 2019 DECLARACIÓN DE EMERGENCIA MUNICIPIO DE SUPÍA

NOMBRE DEL TRABAJADOR	Salario básico mensual	Sueldo Diario	Días Lab.	Semana del 22 al 28 de abril de 2019							Semana del 29 de abril al 5 de mayo de 2019							Subsidio de Transp.	Descuento Seguridad Social	Neto a Pagar	Firma	
				L	M	J	V	S	D	L	M	J	V	S	D							
JERLEY ARTURO HENAO SOTO	10.247.280 \$	900.000	14,0	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	\$ 386.400	\$ 33.600	\$ 356.347	<i>[Firma]</i>
YONNY ALEXANDER UTIMA GARCIA	1.660.590.147 \$	830.000	14,0	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	\$ 30.987	\$ 0	\$ 356.347	<i>[Firma]</i>
OSCAR EMILIO GALLEGO TREJOS	15.931.235 \$	1.100.000	14,0	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	\$ 472.267	\$ 41.067	\$ 356.347	<i>[Firma]</i>
JESUS ANTONIO RENDON ROMERO	13.468.140 \$	830.000	14,0	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	\$ 30.987	\$ 30.987	\$ 356.347	<i>[Firma]</i>
ALBEIRO MORENO	15.925.346 \$	830.000	9,0					X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	\$ 19.920	\$ 0	\$ 229.080	<i>[Firma]</i>
DIEGO ALBERTO RAMIREZ	15.931.774 \$	830.000	10,0					X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	\$ 22.133	\$ 0	\$ 254.533	<i>[Firma]</i>
IGNACIO DE JESUS TEJADA YEPES	3.652.669 \$	830.000	12,5					X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	\$ 27.667	\$ 0	\$ 318.167	<i>[Firma]</i>
CARLOS STIVEN VALENCIA OSORIO	1.059.707.385 \$	830.000	13,0					X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	\$ 28.773	\$ 0	\$ 330.893	<i>[Firma]</i>
TOTAL NOMINA																						

TOTAL NOMINA \$ 2.559.167

\$ 2.704.033

Martha Ribelia GARCIA
REVISÓ

[Firma]
APROBO:

EMPRESA CONTRATISTA : INGENIERÍA SIGLO XXI S.A.S. EMPRESA CONTRATANTE : EMPOCALDAS S.A. E.S.P.

OBRA: Reposición redes de alcantarillado para atención de emergencia en la calle 37 entre carreras 7 y 9 en el municipio de Supia Caldas

NÓMINA CONTRATO ACTO No. 12 DE ABRIL 11 DE 2019 DECLARACIÓN DE EMERGENCIA MUNICIPIO DE SUPIA

NOMBRE DEL TRABAJADOR	Salario básico mensual	Sueldo Diario	Días Lab.	Semana del 6 al 12 de mayo de 2019							Semana del 13 a 19 de mayo de 2019							SubTotal Semanas	Subsidio de Transp.	Descuento Seguridad Social	Neto a Pagar	Firma		
				L	M	J	V	S	D	L	M	J	V	S	D									
JEFLEY ARTURO HENAO SOTO	10.247.280 \$	800.000	\$ 30.000	14	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	\$ 420.000	\$ 0	\$ 33.600	\$ 386.400	<i>[Firma]</i>
YONNY ALEXANDER UTIMA GARCIA	1.050.590,147 \$	830.000	\$ 27.667	14	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	\$ 387.333	\$ 0	\$ 30.987	\$ 356.347	<i>[Firma]</i>
OSCAR EMILIO GALLEGO TREJOS	15.931.235 \$	1.100.000	\$ 36.667	14	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	\$ 513.333	\$ 0	\$ 41.067	\$ 472.267	<i>[Firma]</i>
JESUS ANTONIO RENDON ROMERO	13.489.140 \$	830.000	\$ 27.667	14	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	\$ 387.333	\$ 0	\$ 30.987	\$ 356.347	<i>[Firma]</i>
ALBEIRO MORENO	15.925.346 \$	830.000	\$ 27.667	14	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	\$ 387.333	\$ 0	\$ 30.987	\$ 356.347	<i>[Firma]</i>
DIEGO ALBERTO RAMIREZ	15.931.774 \$	830.000	\$ 27.667	14	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	\$ 387.333	\$ 0	\$ 30.987	\$ 356.347	<i>[Firma]</i>
IGNACIO DE JESUS TEJADA YEPES	3.652.689 \$	830.000	\$ 27.667	14	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	\$ 387.333	\$ 0	\$ 30.987	\$ 356.347	<i>[Firma]</i>
CARLOS STIVEN VALENCHA OSORIO	1.059.787.395 \$	830.000	\$ 27.667	14	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	\$ 387.333	\$ 0	\$ 30.987	\$ 356.347	<i>[Firma]</i>
RICARDO ANTONIO DIOSA OSPINA	15.930.246 \$	830.000	\$ 27.667	8																\$ 221.333	\$ 0	\$ 17.707	\$ 203.627	<i>[Firma]</i>
STEVEN CANO ROTAVISTA	1.182.801.213 \$	830.000	\$ 27.667	8																\$ 249.000	\$ 0	\$ 19.920	\$ 229.080	<i>[Firma]</i>

TOTAL NÓMINA \$ 3.737.657

\$ 3.429.453

[Firma]
REVISÓ

[Firma]
APROBÓ



EMPRESA CONTRISTA :

INGENIERÍA SIGLO XXI S.A.S.

EMPRESA CONTRATANTE : EMPOCALDAS S.A. E.S.P.

OBRA:

Reposición redes de alcantarillado para atención de emergencia en la calle 37 entre carreras 7 y 9 en el municipio de Supla Caídas

NÓMINA CONTRATO ACTO No. 12 DE ABRIL 11 DE 2019 DECLARACIÓN DE EMERGENCIA MUNICIPIO DE SUPIA

NOMBRE DEL TRABAJADOR	Salario básico mensual	Sueldo Diario	Días Lab.	Semana del 20 al 26 de mayo de 2019							Semana del 27 de mayo al 2 de junio de 2019							Subsidio de Transp.	Descuento Seguridad Social	Neto a Pagar	Firma	
				L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D					
JERLEY ARTURO HENAO SOTO	10.247.280 \$	\$ 30.000	14	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	\$ 420.000	\$ 0	\$ 33.600	\$ 386.400	<i>[Firma]</i>
OSCAR ENRIQUE GALLEGO TREJOS	15.931.235 \$	\$ 36.667	14	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	\$ 513.333	\$ 0	\$ 41.067	\$ 472.267	<i>[Firma]</i>
JESUS ANTONIO RENDON ROMERO	13.488.140 \$	\$ 27.667	14	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	\$ 387.333	\$ 0	\$ 30.987	\$ 356.347	<i>[Firma]</i>
ALBEIRO MORENO	15.825.346 \$	\$ 27.667	14	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	\$ 387.333	\$ 0	\$ 30.987	\$ 356.347	<i>[Firma]</i>
DIEGO ALBERTO RAMIREZ	15.931.774 \$	\$ 27.667	14	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	\$ 387.333	\$ 0	\$ 30.987	\$ 356.347	<i>[Firma]</i>
IGNACIO DE JESUS TEJADA YEPES	3.652.689 \$	\$ 27.667	14	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	\$ 387.333	\$ 0	\$ 30.987	\$ 356.347	<i>[Firma]</i>
CARLOS STIVEN VALENCIA OSORIO	1.059.787.365 \$	\$ 27.667	14	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	\$ 387.333	\$ 0	\$ 30.987	\$ 356.347	<i>[Firma]</i>
SERGIO ALONSO ARROYAVE OIL	71.386.801 \$	\$ 27.667	14	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	\$ 387.333	\$ 0	\$ 30.987	\$ 356.347	<i>[Firma]</i>
RICARDO ANTONIO DIOSA OSPINA	15.930.246 \$	\$ 27.667	14	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	\$ 387.333	\$ 0	\$ 30.987	\$ 356.347	<i>[Firma]</i>
STEVEN CANO ROTAVISTA	1.192.801.213 \$	\$ 27.667	14	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	\$ 387.333	\$ 0	\$ 30.987	\$ 356.347	<i>[Firma]</i>

TOTAL NOMINA	\$ 4.033.080	\$ 3.709.440
--------------	--------------	--------------

Martha Rubeliza Garcis
REVISO

[Firma]
APROBO:

EMPRESA CONTRISTA :

INGENIERÍA SIGLO XXI S.A.S.

EMPRESA CONTRATANTE

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.

OBRA:

Reposición redes de alcantarillado para atención de emergencia en la calle 37 entre carreras 7 y 9 en el municipio de Supia Caldas

NÓMINA CONTRATO ACTO No. 12 DE ABRIL 11 DE 2019 DECLARACIÓN DE EMERGENCIA MUNICIPIO DE SUPIA

NOMBRE DEL TRABAJADOR	Salario básico mensual	Sueldo Diario	Días Lab	Semana de Junio 3 a Junio 9 de 2019							Subtotal Semanas	Subsidio de Transp.	Descuento de Seguridad Social	Neto a Pagar	Firma	
				L	M	M	J	V	S	D						
JERLEY ARTURO HENAO SOTO	10.247.280	\$ 900.000	14	X	X	X	X	X	X	X	X	X	\$ 0	\$ 33.600	\$ 386.400	<i>Jerley Arturo Henao</i>
OSCAR EMILIO GALLEGO TREJOS	15.931.235	\$ 1.100.000	14	X	X	X	X	X	X	X	X	X	\$ 0	\$ 41.067	\$ 472.267	<i>Oscar Emilio Gallego Trejos</i>
JESUS ANTONIO RENDON ROMERO	13.489.140	\$ 830.000	10				X	X	X	X	X	X	\$ 0	\$ 22.133	\$ 254.533	<i>Jesús Antonio Rendon Romero</i>
DIEGO ALBERTO RAMIREZ	15.931.774	\$ 830.000	11				X	X	X	X	X	X	\$ 0	\$ 24.347	\$ 279.987	<i>Diego Alberto R Ramirez</i>
IGNACIO DE JESUS TEJADA YEPES	3.652.889	\$ 830.000	14	X	X	X	X	X	X	X	X	X	\$ 0	\$ 30.987	\$ 356.347	<i>Ignacio de Jesús Tejada Yepes</i>
CARLOS STIVEN VALENCIA OSORIO	1.059.787.365	\$ 830.000	14	X	X	X	X	X	X	X	X	X	\$ 0	\$ 30.987	\$ 356.347	<i>Carlos Stiven Valencia Osorio</i>
SERGIO ALONSO ARROYAVE GIL	71.396.601	\$ 830.000	11				X	X	X	X	X	X	\$ 0	\$ 24.347	\$ 279.987	<i>Sergio Alonso Arroyave Gil</i>

TOTAL NOMINA \$ 2.593.333 \$ 2.385.867

Rubelia Garcia
REVISÓ

[Signature]
APROBO

EMPRESA CONTRISTA :

INGENIERÍA SIGLO XXI S.A.S.

EMPRESA CONTRATANTE :

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.

OBRA:

Reposición redes de alcantarillado para atención de emergencia en la calle 37 entre carreras 7 y 9 en el municipio de Supia Caldas

NÓMINA CONTRATO ACTO No. 12 DE ABRIL 11 DE 2019 DECLARACIÓN DE EMERGENCIA MUNICIPIO DE SUPIA

NOMBRE DEL TRABAJADOR	Salario básico mensual	Sueldo Diario	Días Lab.	Semana del 17 al 23 de Julio de 2019							Subtotal Semanas	Subsidio de Transp.	Descuento Seguridad Social	Neto a Pagar	Firma	
				L	M	J	V	S	D	M						J
JERLEY ARTURO HENAO SOTO	760.000	\$ 30.000	7	X	X	X	X	X	X	X	\$ 210.000	\$ 0	\$ 16.800	\$ 193.200	<i>Jerley Arturo Henao</i>	
OSCAR EMILIO GALLEGO TREJOS	1.103.800	\$ 36.667	7	X	X	X	X	X	X	X	\$ 256.667	\$ 0	\$ 20.533	\$ 236.134	<i>Oscar Emilio Gallego Trejos</i>	
IGNACIO DE JESUS TEJADA YEPES	1.103.800	\$ 27.667	7	X	X	X	X	X	X	X	\$ 193.667	\$ 0	\$ 15.493	\$ 178.173	<i>Ignacio Tejada</i>	
CARLOS STIVEN VALENCIA OSORIO	1.103.800	\$ 27.667	7	X	X	X	X	X	X	X	\$ 193.667	\$ 0	\$ 15.493	\$ 178.173	<i>Carlos Stiven Valencia Osorio</i>	
TOTAL NÓMINA													\$ 854.000		\$ 785.080	

Maite Rubelica Garcia

REVISÓ

Maite Rubelica Garcia
ADJUDICADA



F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

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

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

Informe Número	2	Fecha del informe	Junio 25 de 2019	Acta parcial		Acta final	X
----------------	---	-------------------	------------------	--------------	--	------------	---

Número del contrato	Acto No. 0012 de 2019
Objeto:	DE REDES DE ALCANTARILLADO PARA ATENCIÓN DE EMERGENCIA EN LA CALLE 37 ENTRE CARRERAS 7 Y 9 EN EL MUNICIPIO DE SUPIA CALDAS.
Nombre Contratista:	INGENIERIA SIGLO XXI S.A.S.
Fecha del contrato:	11 de abril de 2019
Plazo de ejecución:	30 días calendario
Valor inicial:	\$ 72.272.022
Fecha de iniciación:	12 de abril de 2019
Fecha de suspensión:	N/A
Fecha de reiniciación:	N/A
Fecha de terminación inicial:	11 de mayo de 2019
Nueva fecha de terminación:	10 de julio de 2019
Adición (en valor):	\$ 17.628.952
Prórroga (en tiempo):	60 días
Supervisor:	LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ

1. AVANCE DEL CONTRATO

1.1. Avance físico

Avance físico del periodo	90%
Avance físico Acumulado	90%

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

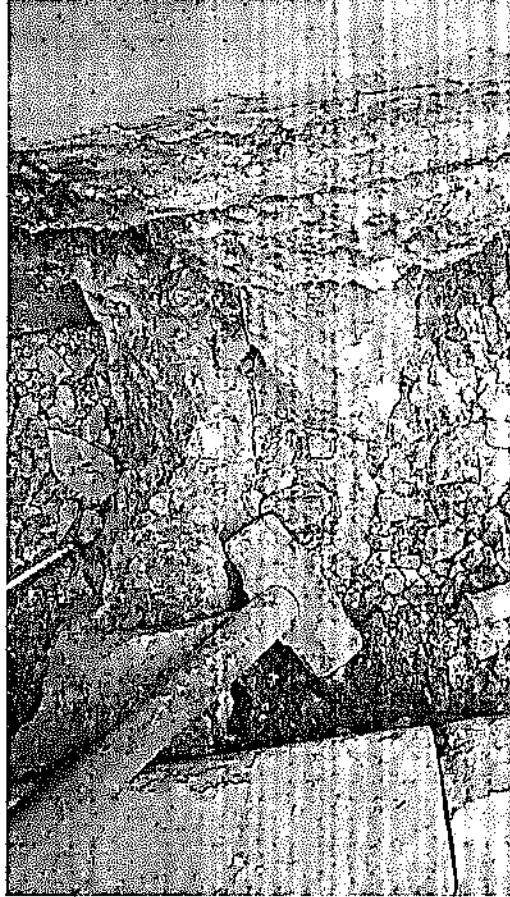
INSTALACIÓN DE TUBERÍA		
SECCIONAL	SERVICIO	KILÓMETROS
SUPIA	ALCANTARILLADO	0.087

1.3. Avance en tiempo

Plazo de ejecución:	90 DÍAS.
Tiempo total transcurrido:	72 DÍAS
Avance Porcentual:	80%

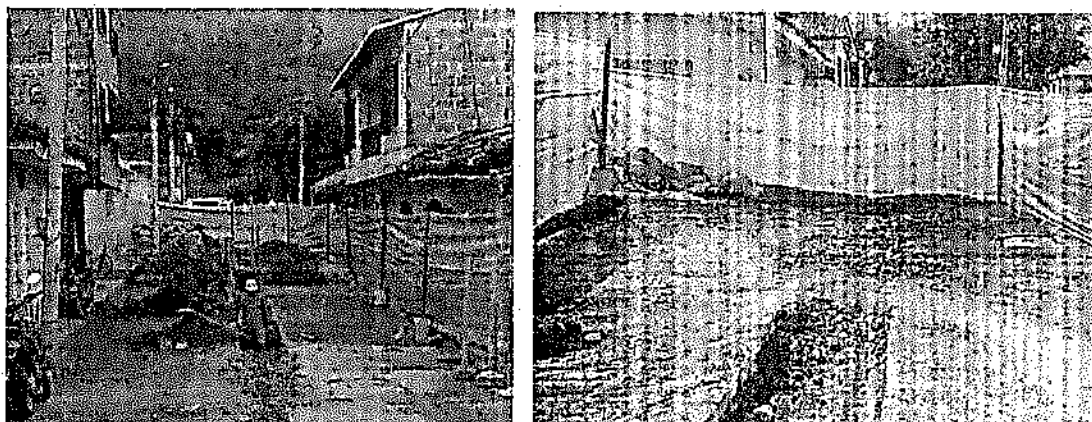
1:4. Registro fotográfico (puede presentarse como anexo, o incluirlo en el informe)

2. REGISTRO FOTOGRAFICO

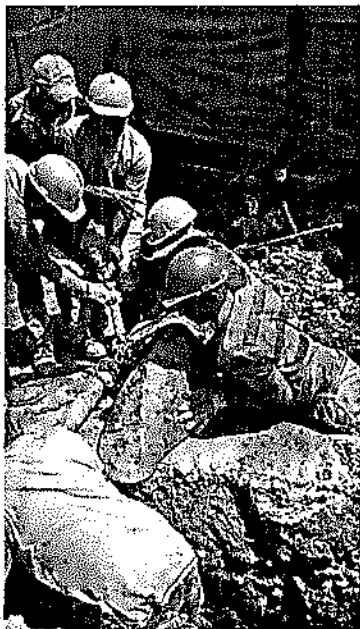




3. Corte mecanizado de pavimentos



4. Excavación en conglomerado o roca suelta de 0,0 a 2,0 mts.



5.

6.

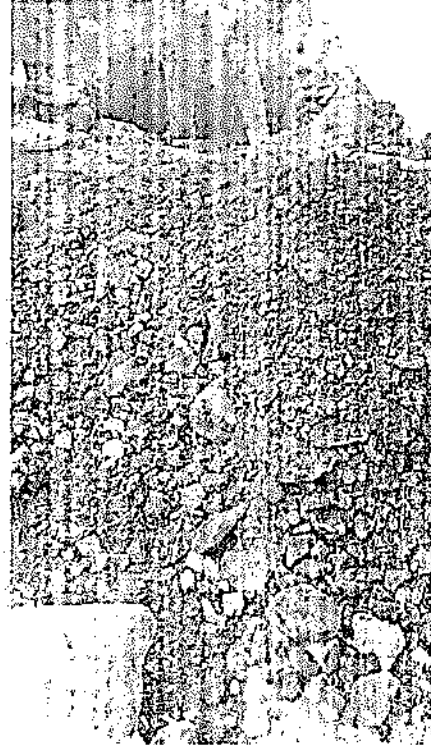


7.

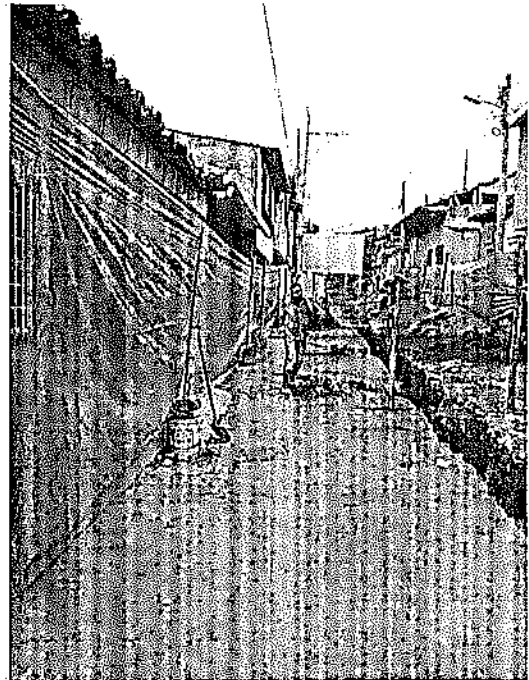




8.
9.



10.



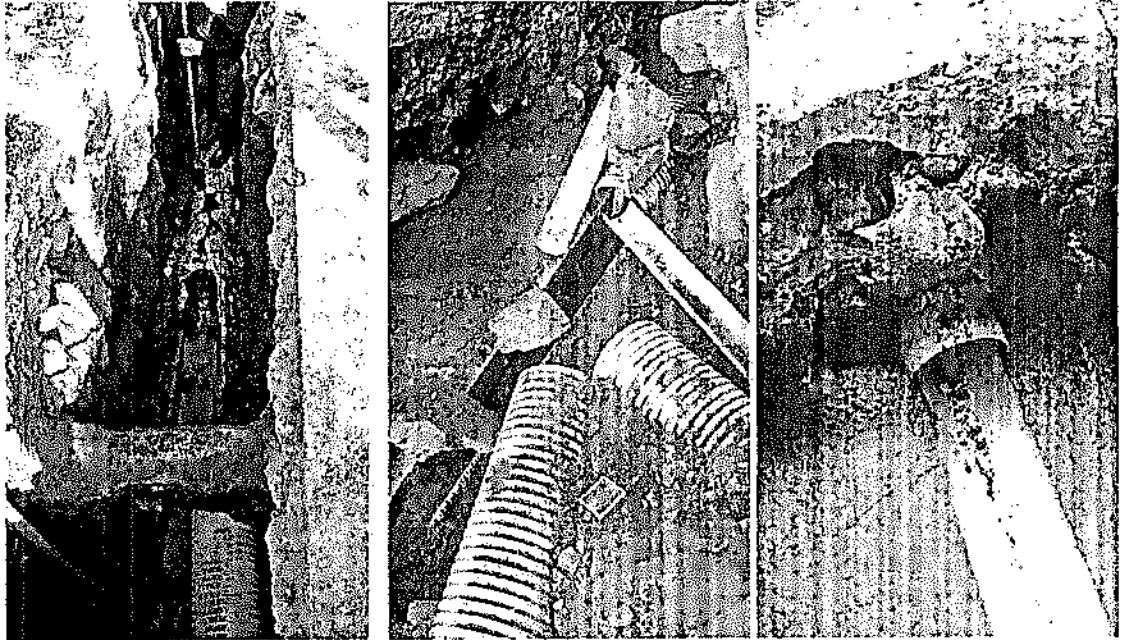
11. Suministro transporte e Instalación Tubería PVC Corrugada 160mm (6") para Alcantarillado



12.

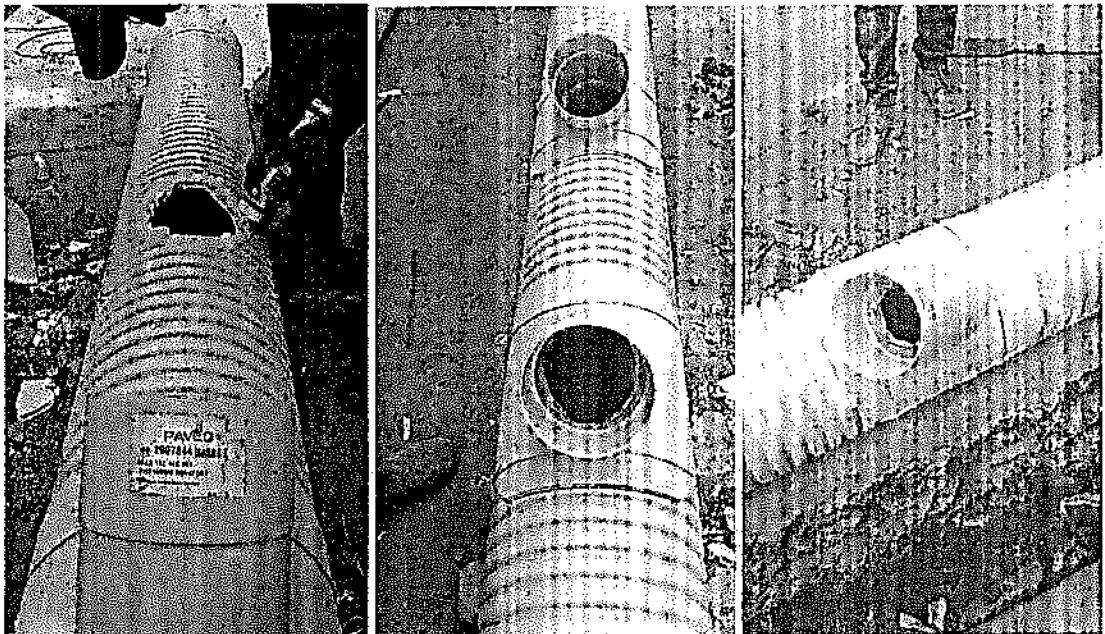


13. Suministro transporte e Instalación Tubería PVC Corrugada 315 mm (12") para Alcantarillado



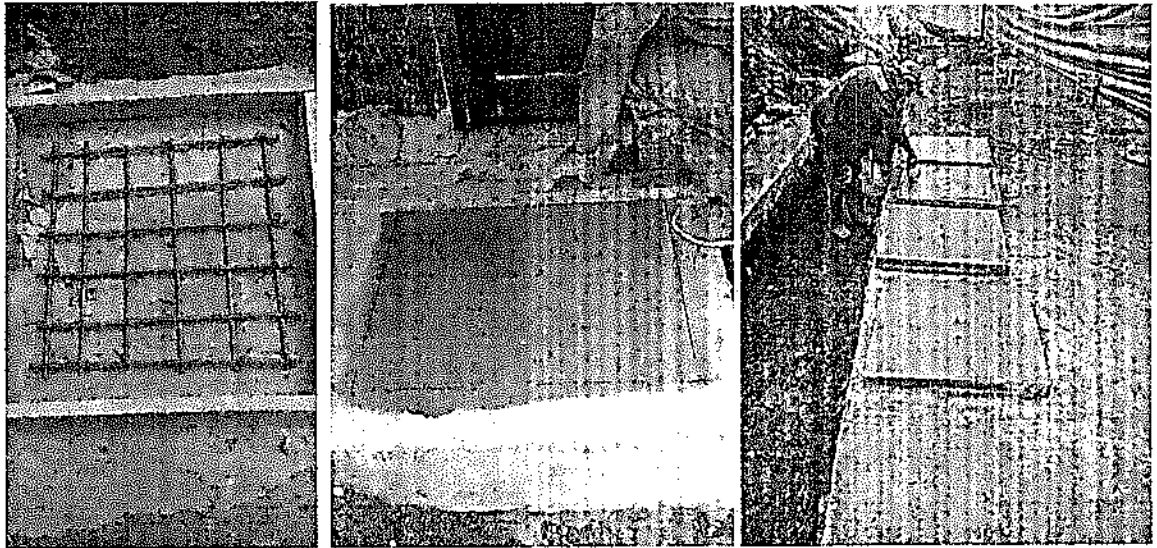
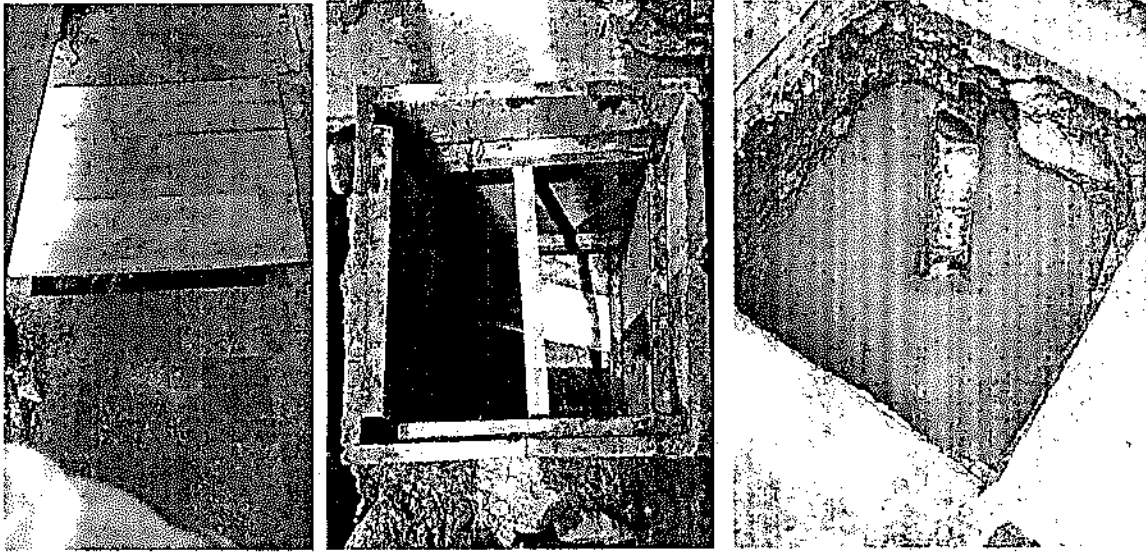
14.

15. Suministro transporte e Instalación Empalme para PVC Corrugada de 315mmx160 (12"x6").
Incluyen suministro de adhesivo

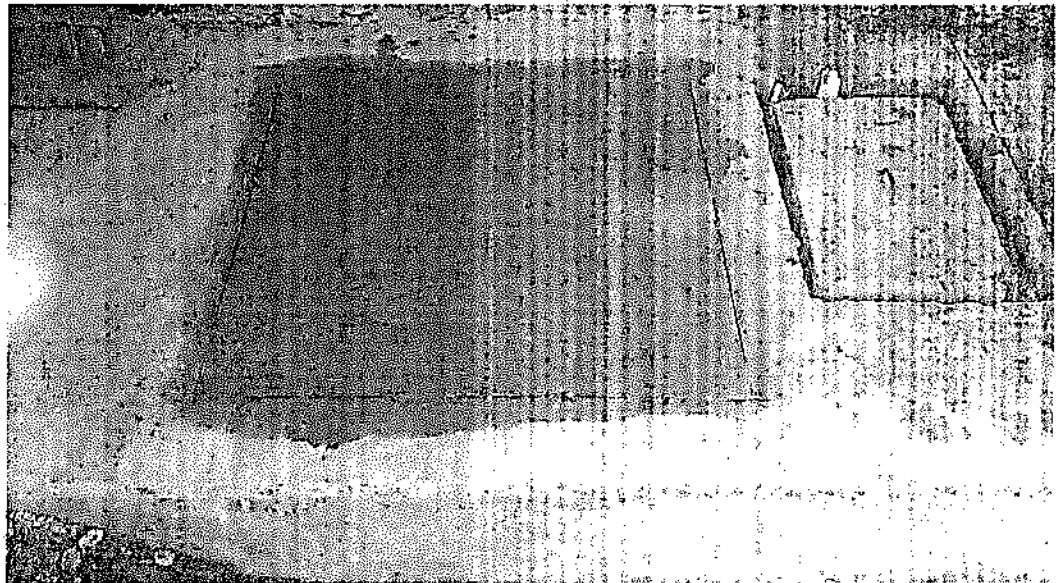
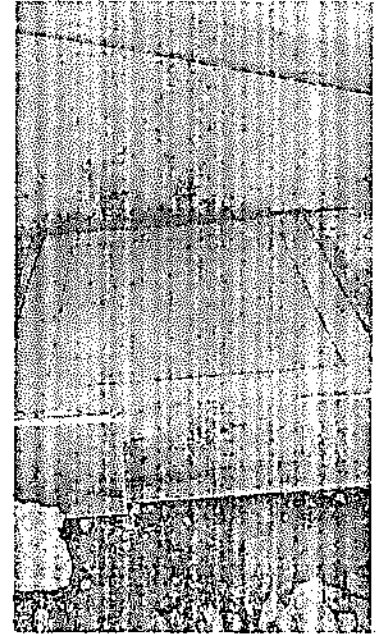
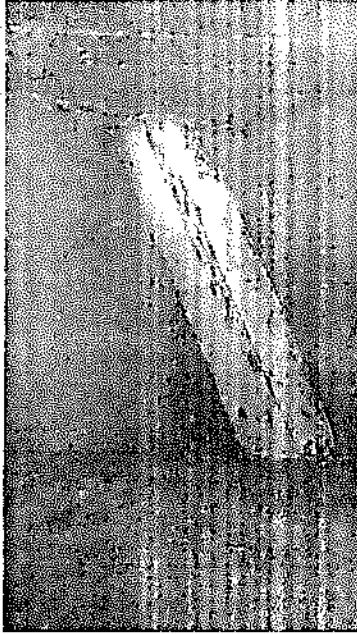


16.

**17. Suministro, Transporte e Instalación Caja de Inspección Empalme domiciliario (0,50x0,50m) en
Concreto 21Mpa**

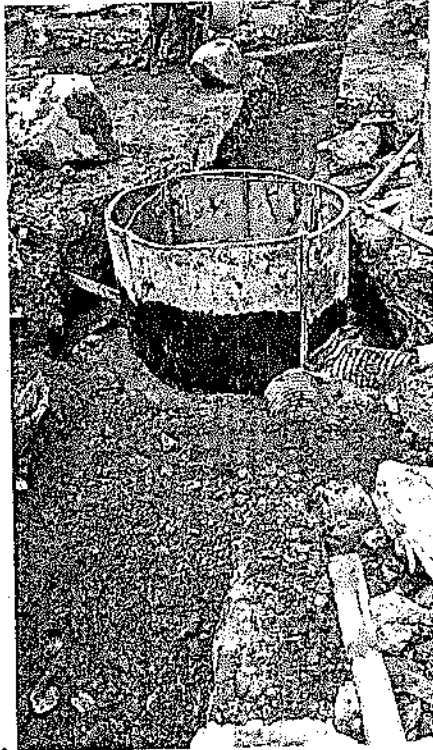


18.

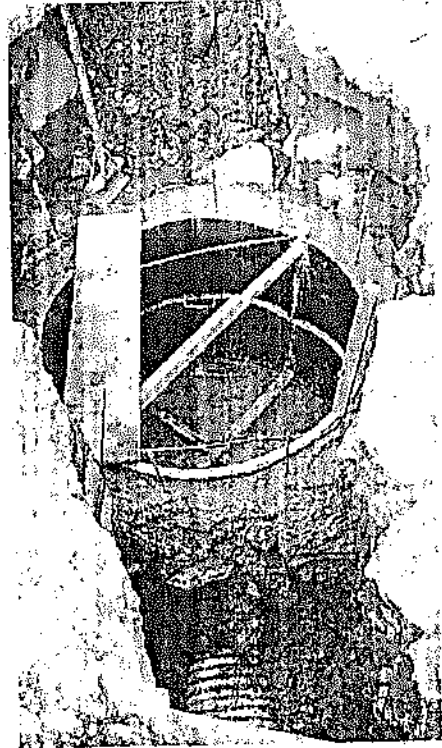


24.

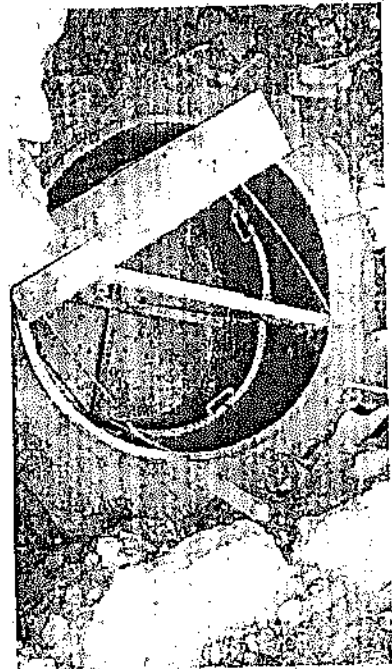
25. Suministro, Transporte e Instalación de Cámara Circular de Inspección/Caída D=1,2m en Concreto 21Mpa



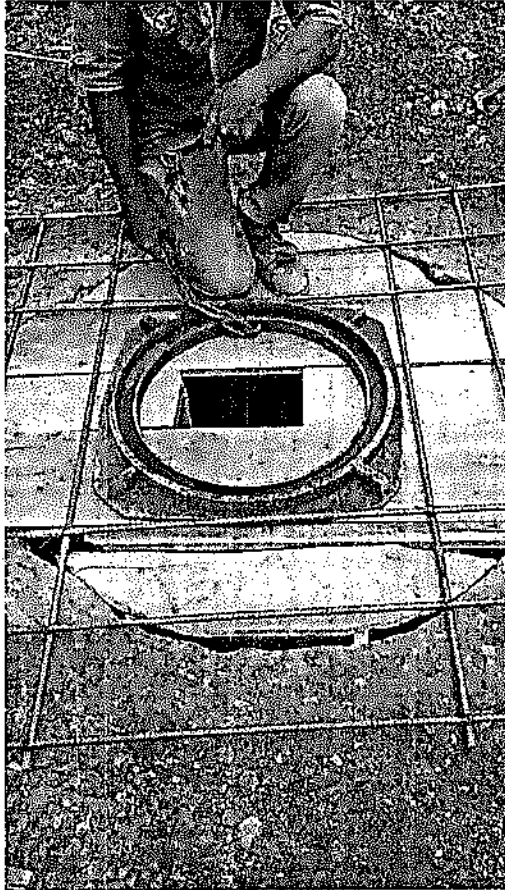
27.



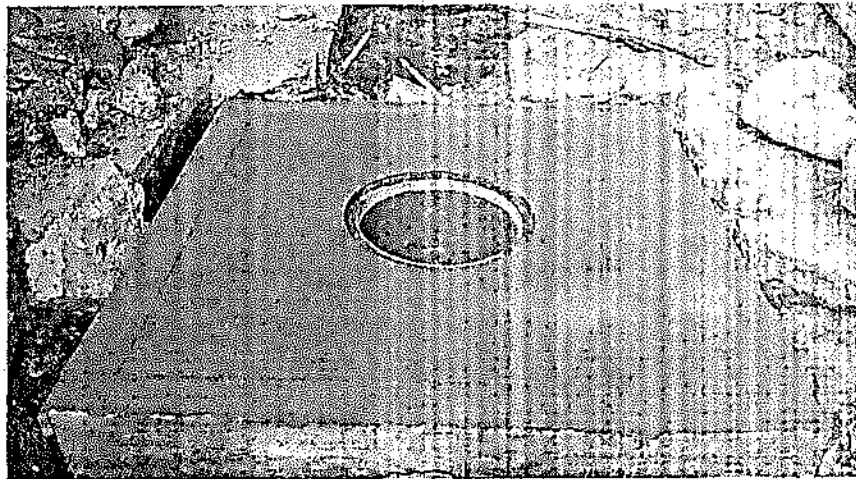
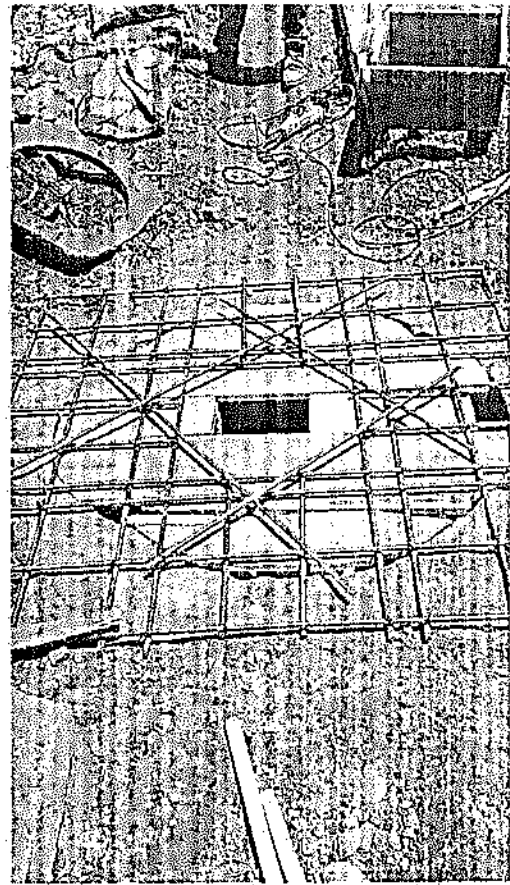
28.



29. Suministro transporte e instalación de tapa con aro para pozo de inspección en H_F D=0,60 mts, con sistema de seguridad



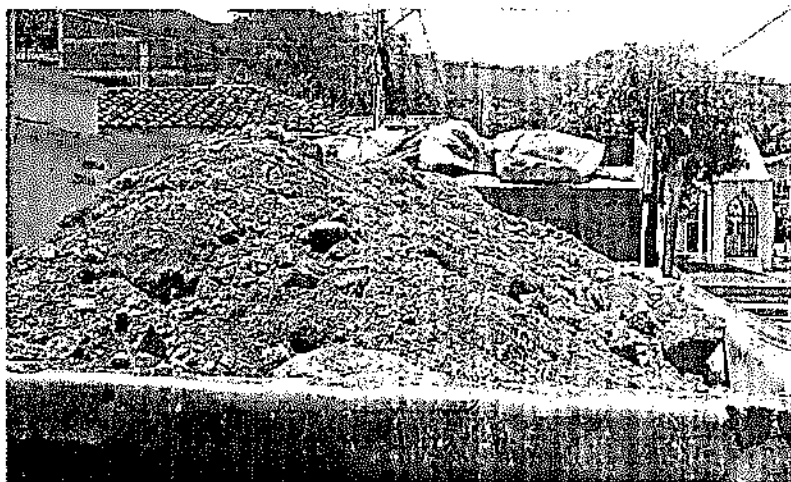
30.



31.

32. Evacuación de Escombros y Sobrantes en vehículo automotor (Incluye permiso de utilización de escombrera)

33.

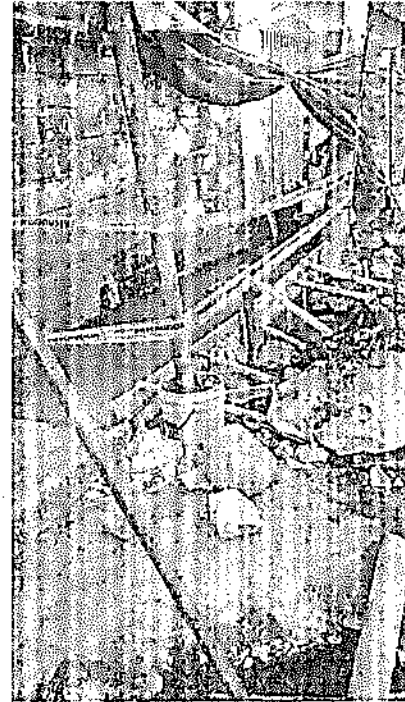
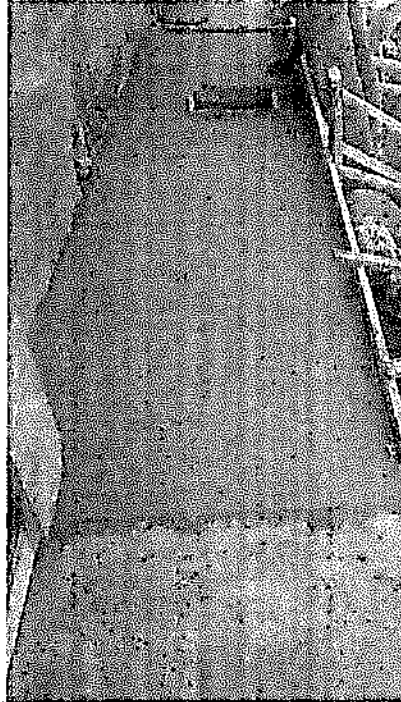


34.



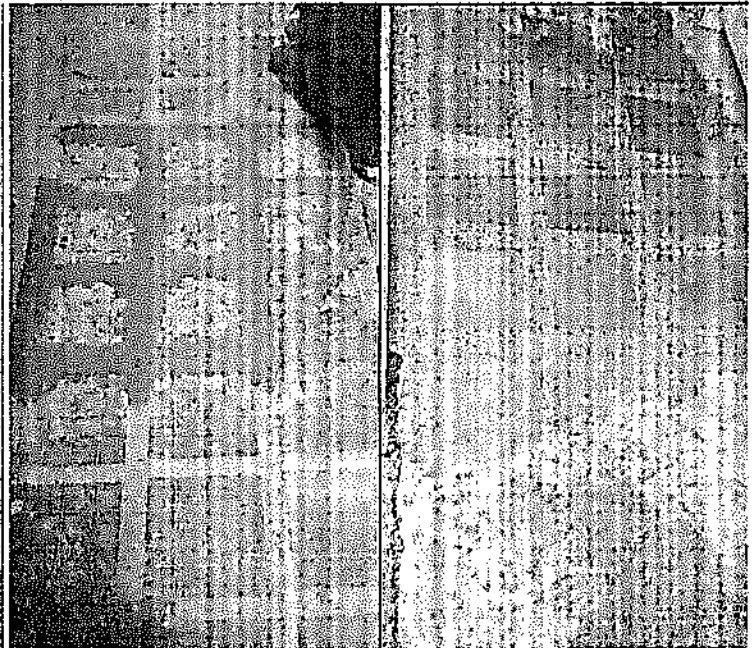
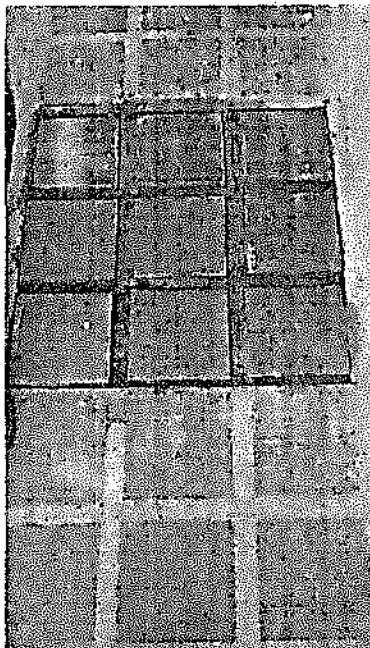
35.

36. Suministro transporte e instalación de pavimento para andenes 3000 psi



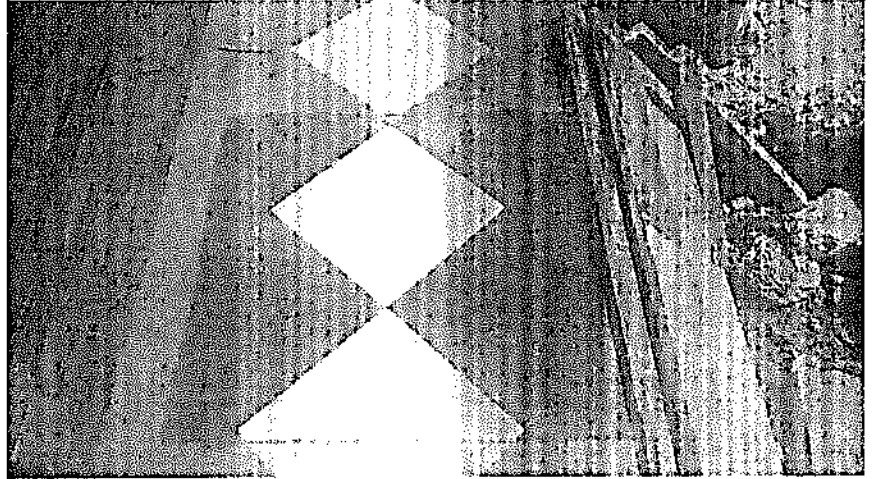
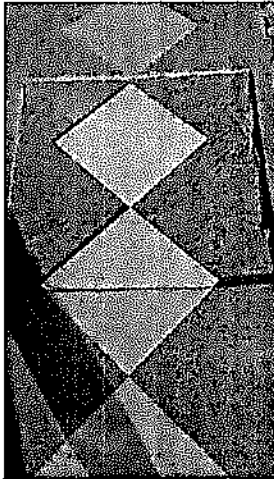
37.

38. Suministro transporte e instalación de andenes en concreto con acabados de tablón, cerámica o grano



39.

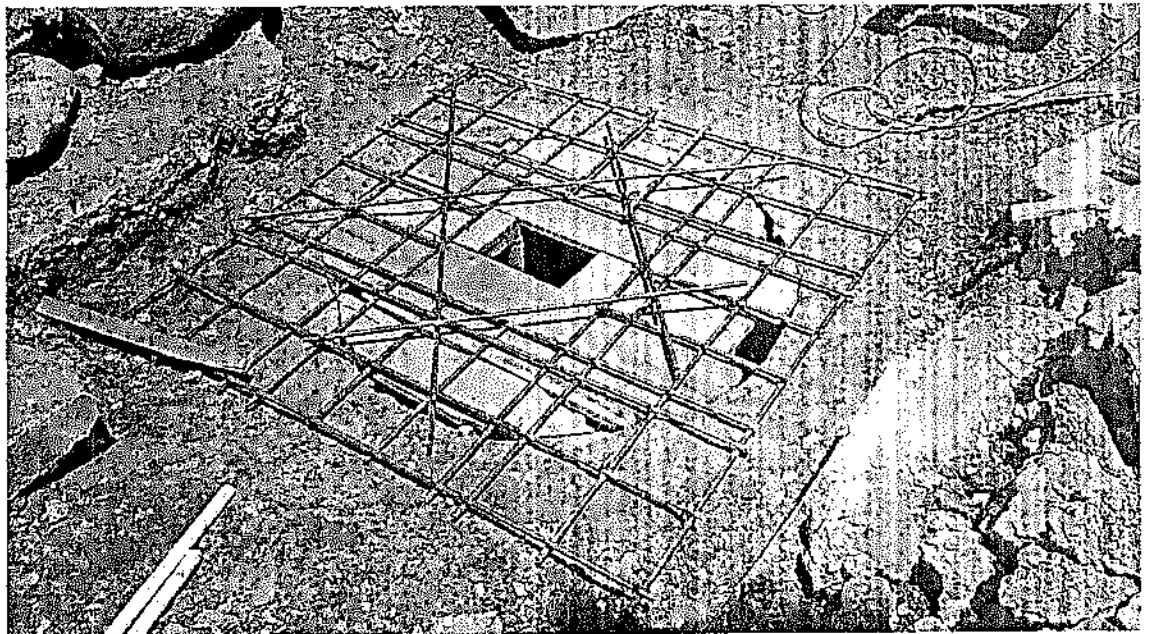
40.



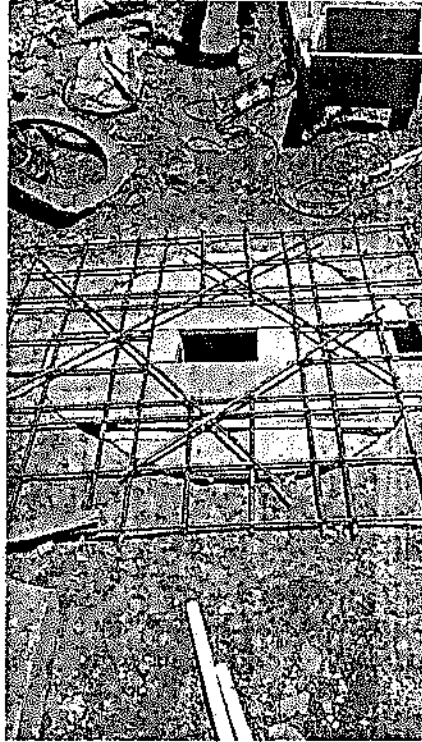
41.

42. Acero de refuerzo

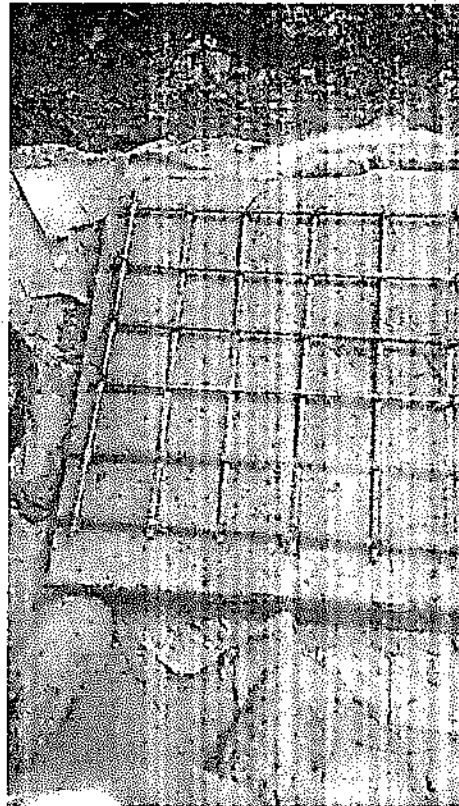
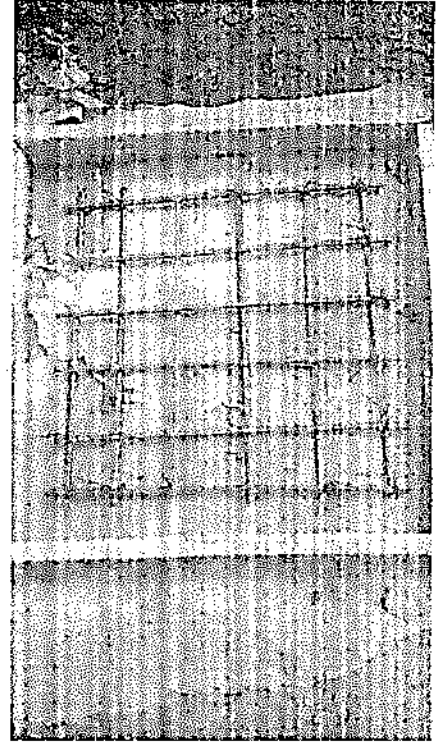
43.



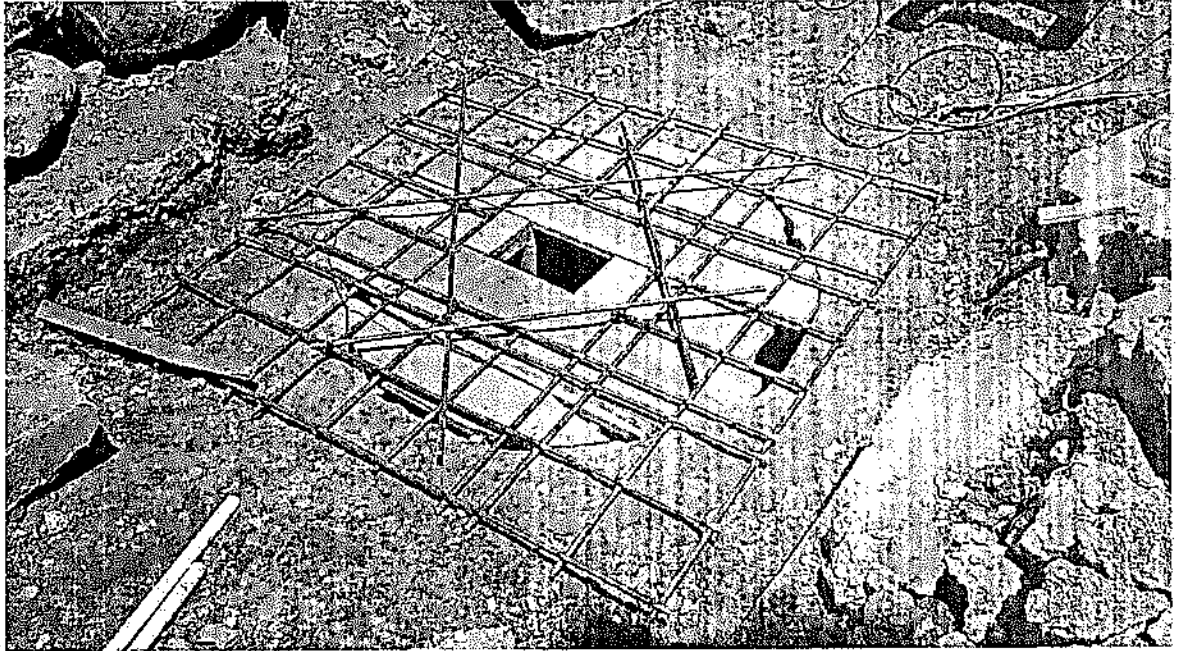
44.



45.



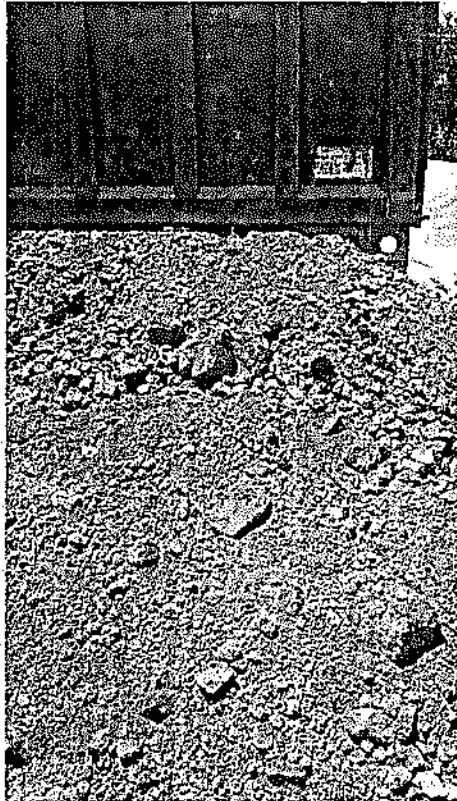
46.



47.

48. NUEVOS ITEMS

49. NP1 Suministro transporte e instalación de material granular seleccionado para llenos compactados



50.



51.
52.

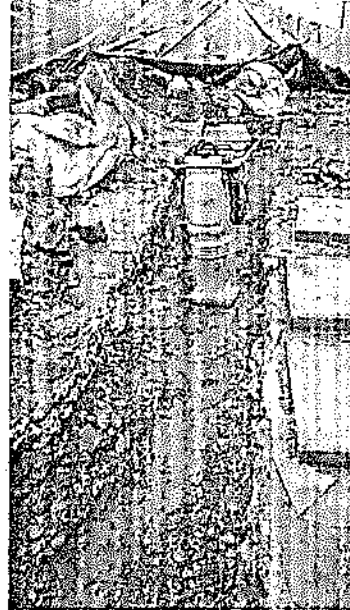


53.

54.

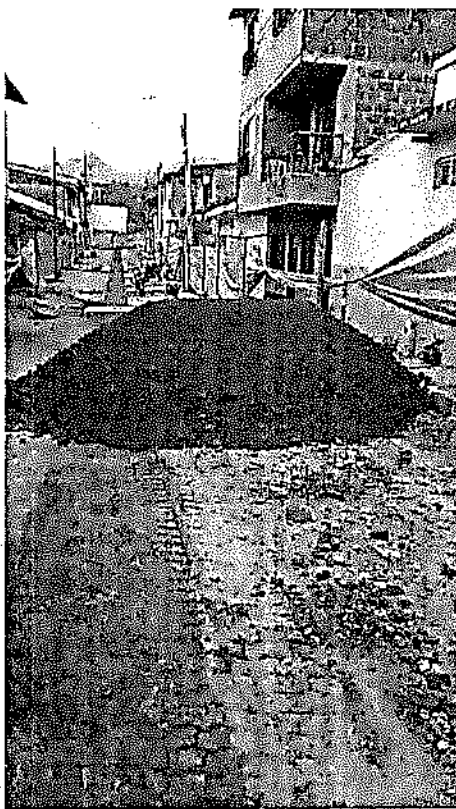


55.

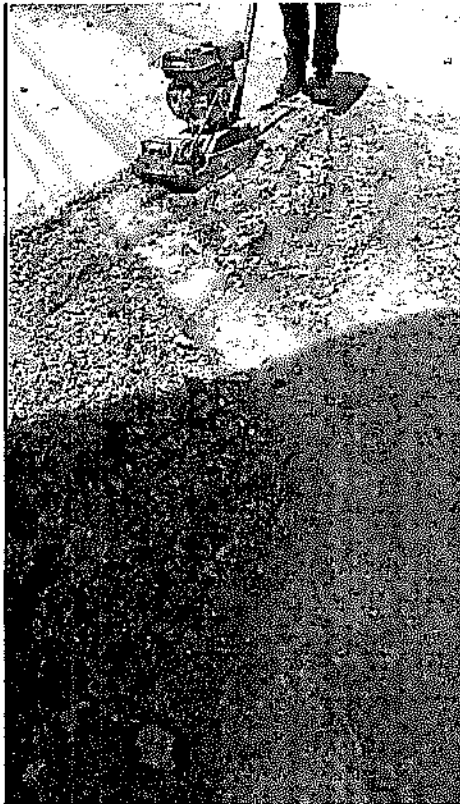


56.





57.



58.



58.1. Problemáticas con la obra

1. PRELIMINARRES

1.1. Localización y replanteo

Esta actividad fue realizada en su totalidad en el período pasado.

1.2. Cerramiento con tela verde 1,8 m de altura y soportes en guadua cada 2 metros

Esta actividad fue realizada en su totalidad en el período pasado, sin embargo casi a diario se deben realizar ajustes ya que los externos van destemplando el mismo y en ocasiones tumban las guaduas que soportan el cerramiento.

1.3. Suministro transporte e instalación de señal preventiva y reglamentaria



F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

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

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

Aunque estas se suministraron desde el inicio de la obra, diariamente se deben retirar y guardar en el almacén hasta el día siguiente donde se vuelven a ubicar en los sitios adecuados.

1.4. Suministro e instalación de valla institucional de 2*4

Como en todos los trabajos realizados por EMPOCALDAS S.A. E.S.P. se suministró e instaló la valla correspondiente al presente contrato desde el comienzo de la obra, esto se reportó el período pasado y en este período se le ha realizado reemplazo cuando ha sido necesario.

2. DEMOLICIONES

2.1. Demoliciones de andenes y pavimentos en concreto

En este período se continuó con las demoliciones de pavimento de acuerdo al desarrollo de la obra y en especial realizando las franjas faltantes correspondientes a domiciliarias, lo mismo que las necesarias en los andenes.

2.2. Corte mecanizado de pavimentos

En este período se realizaron los cortes necesarios en los andenes y domiciliarias.

3. EXCAVACION

3.1. Excavación Material Común - 0.0 a 2.0 Mts

En este ítem no se ha ejecutado obra, pues tal como se advirtió en el informe anterior, no se ha encontrado material común en ninguna de las excavaciones, sino todo lo contrario nos hemos encontrado un terreno bastante difícil, compuesto en general de conglomerado y muchas rocas de tamaños muy considerables tal como se observa en el registro fotográfico.

3.2. Excavación en conglomerado o roca suelta de 0,0 a 2,0 mts.

Tal como se dijo en el ítem anterior, todo el terreno de la obra es conglomerado y roca de gran tamaño, sin embargo en el presente período se ha continuado avanzando en el tema de las excavaciones, alcanzándose la totalidad de las mismas.

4. REPOSICIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO

4.1. Suministro transporte e Instalación Tubería PVC Corrugada 160mm (6") para Alcantarillado

Esta instalación se realizó en las domiciliarias para los usuarios que faltaba, alcanzándose la totalidad de los usuarios 19, es de advertir que se había contratado inicialmente 16.

4.2. Suministro transporte e Instalación Tubería PVC Corrugada 315 mm (12") para Alcantarillado

En esta actividad se ha logrado concluir, teniéndose en el momento la totalidad de la red instalada.

4.3. Suministro transporte e Instalación Empalme para PVC Corrugada de 315mmx160 (12"x6").

Incluyen suministro de adhesivo

A la par que se ha avanzado en la instalación de la red de 6", se ha realizado la instalación de las correspondientes silletas teniéndose hasta el momento la totalidad instaladas, es de anotar que al revisar con la cámara se encontró filtración en 2 de las silletas instaladas y que esto se corrigió inmediatamente.

5. ENTIBADOS

5.1. Entibado Horizontal/Vertical Tipo I

En este período no se realizó esta actividad.

6. CONSTRUCCIÓN CAJAS DE INSPECCION DOMICILIARIA

6.1. Suministro, Transporte e Instalación Caja de Inspección Empalme domiciliario (0,50x0,50m) en Concreto 21Mpa

En el período se continuó con la construcción de las cajas de inspección hasta completar la totalidad de las mismas

7. RELLENOS

7.1. Rellenos Compactados con Material de Obra

No se ha realizado, ni se va a realizar relleno con material de obra ya que el material proveniente de las excavaciones de la obra es de muy mala calidad y por lo tanto se ha venido retirando en su totalidad y sustituyéndose por afirmado.

7.2. Suministro transporte e Instalación de afirmado compactado

Este ítem se realizó en su totalidad pero para cancelarlo se hizo necesario generar un acta donde se realizó aclaratorio al precio.



F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

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

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

7.3. Sustitución en Arena limpia para Tuberías

Para apoyar la tubería de 12" se utilizó arena limpia, tal y como puede observarse en el registro fotográfico.

8. CONSTRUCCION CAMARAS CIRCULARES DE INSPECCION

8.1. Empalmes a cámara de inicio y fin en buen estado

Esta actividad se realizó parte en el período pasado y en este se concluyó.

8.2. Suministro, Transporte e Instalación de Cámara Circular de Inspección/Caída D=1,2m en Concreto 21Mpa

En este período se realizó la construcción de 2 cámaras.

8.3. Suministro, Transporte e Instalación de Base - Cañuela Cámara Circular de Inspección/Caída D=1,2m en Concreto 21Mpa

En este período se realizó la construcción de 2 unidades.

8.4. Suministro transporte e instalación de tapa con aro para pozo de inspección en H_F D=0,60 mts, con sistema de seguridad

En este período se realizó la instalación de 2 unidades.

9. EVACUACION DE ESCOMBROS

9.1. Evacuación de Escombros y Sobrantes en vehículo automotor (Incluye permiso de utilización de escombrera)

En este período se continuó realizado el retiro de los escombros que se fueron produciendo por el resto de demoliciones y además la tierra producto del resto de las excavaciones.

10. OBRAS EN CONCRETO

10.1 Suministro transporte e instalación de franjas en pavimento hecho en obra (MR42)

En el presente período se determinó que no se realizara esta actividad ya que se evidenció que se debe también realizar la reposición de la red de acueducto y para esto se debe demoler más franjas de pavimento y por otra parte se encuentra demasiado deteriorado por lo que realizar una franja de pavimento sería desperdiciar el recurso.

10.2 Suministro transporte e instalación de pavimento para andenes 3000 psi. Esta actividad se realizó en su totalidad en el presente período.

10.3 Suministro transporte e instalación de andenes en concreto con acabados de tablón, cerámica o grano.

Esta actividad se realizó en su totalidad en el presente período.

10.4 Suministro transporte e instalación de sardinel en concreto (incluye acero de refuerzo)

Esta actividad no se presentó durante la obra.

11 ACERO

11.1 Acero de refuerzo

De esta actividad se realizó el resto, para el refuerzo de las tapas de cámaras domiciliarias y para el techo de las cámaras circulares.

12 TRABAJO SOCIAL

12.1 Trabajadora social

Desde el inicio del contrato se ha contado con una profesional del área para realizar el acompañamiento con la comunidad.

NP1 PRECIO ACLARATORIO AL ACTA

ITEM 7,2 Suministro transporte e instalación de afirmado

En este ítem se presentó el aclaratorio al precio. De esta actividad se realizó la cantidad que faltaba por ejecutar de acuerdo a la necesidad de la obra.



F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

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

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

MANEJO AMBIENTAL E IMPACTO URBANO

Para el manejo de los residuos provenientes de la obra, el Contratista continuó desalojando dicho material a canteras autorizadas por la administración municipal y/o con los respectivos permisos de los dueños de los predios utilizados.

SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD INDUSTRIAL

El contratista ha provisto la zona intervenida de las señales de tránsito necesarias y de los respectivos cerramientos de precaución utilizando tela verde o yute y en algunos puntos específicos con bombones y cinta de señalización.

PERSONAL UTILIZADO EN LA OBRA

Para la ejecución de las obras la firma contratista está utilizando un Maestro de obra que labora en la empresa y dos Oficiales de construcción del municipio, además continúa con 10 obreros que vinculó en el municipio de Supía, esto durante el mayor tiempo de la obra, no obstante en la semana del 17 al 23 de junio realizó las actividades con el maestro, un oficial y dos ayudante.

Nota: Se reitera que todos los trabajadores fueron vinculados al sistema de seguridad social y que a estos les fueron suministrados los respectivos elementos de protección personal necesarios para cada actividad.

58.2: Avance financiero

Inversión Contratada:	\$89.900.974
Inversión ejecutada en el periodo:	\$29.885.111
Porcentaje ejecutado en el periodo:	33.24%
Inversión total ejecutada:	\$80.246.594
Porcentaje total ejecutado:	89%

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

POLIZA DE CUMPLIMIENTO No. 42-44-101115930
 POLIZA DE RESP. CIVIL EXT. No 42-40-101030079
 COMPAÑIA DE SEGUROS SEGUROS DEL ESTADO S.A.

GARANTIA	CUMPLE	VIGENCIA		VALOR AMPARADO
		DESDE	HASTA	
CUMPLIMIENTO	SI	12-abr-19	12-oct-19	\$ 20.970.292,20
SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES	SI	12-abr-19	12-jul-22	\$ 17.980.194,90
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	SI	AMPARA 5 AÑOS, 0 MESES Y 0 DIAS		\$ 17.980.194,90
RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	SI	12-abr-19	12-oct-19	\$ 20.970.292,20

NOTA: LA VIGENCIA DEL AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA SE ACTUALIZARA CON LA FIRMA DEL ACTA DE RECIBO DE LA OBRA

REQUISITOS LEGALIZACION

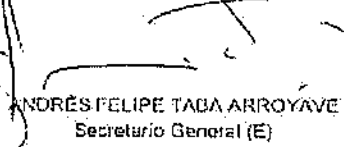
	CUMPLE
ESTAMPILLA PRODESARROLLO	N/A
ESTAMPILLA PROUNIVERSIDAD	N/A
ESTAMPILLA PROHOSPITAL STA SOFIA	N/A
ESTAMPILLA PRO ADULTO MAYOR	N/A

LOS AMPAROS ANTERIORES SE ENCUENTRAN CONFORME A LA EXIGENCIA CONTRACTUAL CUMPLE CON LO ESTIPULADO EN EL DECRETO 1082 DE 2015, ADEMAS SE AJUSTA A LO ESTIPULADO EN EL CONTRATO DE EMERGENCIA N° 0012 DE 2019 EN LO REFERENTE A

LA PRESENTE SE APRUEBA Y FIRMA A LOS


 CARLOS ARTURO AGUDELO MONTOYA
 Gerente

20 JUN 2019


 ANDRÉS FELIPE TABARES ARROYAVE
 Secretario General (E)

Edna Suárez

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



F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

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

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

NOMBRE DEL TRABAJADOR	ARP	EPS	AFP	PARAFISCALES	FIC

61. CONTROL PAGO SEGURIDAD SOCIAL DEL CONTRATISTA (Persona natural):

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

Fecha de inspección	CASCO	OVEROL	GUANTES	BOTAS	CARNET	CHALECO	SEÑALIZACIÓN	CAPACITACIÓN SOBRE EL USOS DE LAOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL
Junio 1 de 2019	X	X	X	X	X	X	X	X
Convenciones: A: adecuada - D: deficiente - N/U: No usan - N/A: No aplica								

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



F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

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

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

64. IMPACTO SOCIAL DE LA OBRA

64.1. EMPLEOS GENERADOS

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

64.2. POBLACIÓN BENEFICIADA



F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

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

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

65. DOCUMENTOS ANEXOS

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

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

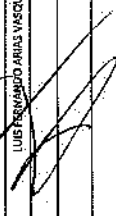
NOMBRE DEL SUPERVISOR

FIRMA DEL SUPERVISOR

ID TRAMO	TIPO DE ALCANTARILLADO	COMPONENTE DE RED	DIRECCION DE INSTALACION DE LA TUBERIA	DIAMETRO LONGITUD	MATERIAL	TIPO DE INSTALACION	CERTIFICACION DE TUBERIA	NUMERO DE CERTIFICADO	ORGANISMO CERTIFICADOR DEL PRODUCTO	# LOTE	FABRICANTE	NIT	FECHA DE INSTALACION DD/MM/AAAA	DIAMETRO DE LA TUBERIA ANTERIOR	MATERIAL TUBERIA ANTERIOR	LONGITUD TUBERIA ANTERIOR (m)
1	COMBINADO	RED MENOR DE ALCANTARILLADO	CALLE 37 ENTRE 7 Y 9	12"	PVC	Instalación con apertura de ranja	SI	C-1302	PAVCO	SAP2300353002	PAVCO	31720503-4	25/04/2019	8"	CEMENTO	
2	COMBINADO	RED MENOR DE ALCANTARILLADO	CALLE 37 ENTRE 7 Y 9	12"	PVC	Instalación con apertura de ranja	SI	C-1302	PAVCO	SAP230035322-05	PAVCO	31720503-1	09/09/2019	8"	CEMENTO	
3	SANITARIO	RED MENOR DE ALCANTARILLADO	CALLE 37 ENTRE 7 Y 9	6"	PVC	Instalación con apertura de ranja	SI	C-1302	PAVCO	SAP230015225-18	PAVCO	318011303-1	26/04/2019	4"	CEMENTO	
4	SANITARIO	RED MENOR DE ALCANTARILLADO	CALLE 37 ENTRE 7 Y 9	6"	PVC	Instalación con apertura de ranja	SI	C-1302	PAVCO	SAP230015226-120	PAVCO	318011303-1	13/05/2019	4"	CEMENTO	

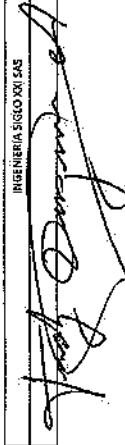
CONTRATO No: EMERGENCIA-00013 DE 2019. MUNICIPIO: SUPIA - CALDAS

NOMBRE SUPERVISOR O INTERVENTOR: LUIS PEDRINHO PARRIS VASQUEZ

FIRMA SUPERVISOR O INTERVENTOR: 

VISTO BUENO DE RECIBIDO DE LA INFORMACION - COORDINADOR ACUEDUCTO:

NOMBRE CONTRATISTA: INGENIERIA SIGLO XXI SAS

FIRMA CONTRATISTA: 



Bogotá D.C. 09 de julio de 2019

Señores:

ALMACEN PARIS

Ciudad

REF: **Certificados de Calidad C- 1302.**

Respetados Señores:

Con la presente, nos permitimos confirmar a ustedes, el cumplimiento de los requisitos contemplados en las normas de producto terminado, las cuales hacen parte del Sistema Normativo de **MEXICHEM COLOMBIA S.A.S.**

Para efectos de lo anterior, el **SISTEMA DE GESTION DE CALIDAD DE MEXICHEM**, normaliza procedimientos de asistencia a procesos de manufactura, mediante la supervisión y control continuos de las características de calidad del producto, durante todas las etapas de fabricación

Adicionalmente, bajo el marco del Sistema de Calidad, **MEXICHEM**, ostenta para la mayoría de sus productos, el **Sello de Conformidad con Norma Técnica Colombiana**. Para aquellos productos que se encuentren en proceso de normalización o de gestión de sello de conformidad, a solicitud del Cliente, se podrá optar por la **Certificación de Lote o Certificación por Calidad Declarada** por parte del Icontec.

Con relación a los productos que nuestros clientes compran a **MEXICHEM**, extendemos copias del **Certificado 036-1 Sistema de Gestión de Calidad ISO 9001** y del **Certificado de Producto** como medio para que nuestros clientes implementen en sus Sistemas de Calidad, la inspección del producto comprado, según numeral 7.4.3 de ISO 9001.


A continuación, se relaciona el producto, objeto de la certificación:

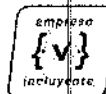
A. PRODUCTO : TUBERIA NOVAFORT ALCANTARILLADO

B. NORMA : NTC 5055 TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC PERFILADAS PARA ALCANTARILLADO POR GRAVEDAD CONTROLADOS POR EL DIÁMETRO INTERNO

C. REGISTROS: DISPONIBLES PARA CONSULTA.

ATENTAMENTE,


EMILY JOHANNA BERMUDEZ
SISTEMAS DE GESTIÓN Y CALIDAD



Mexichem Colombia S.A.S. NR 860.005.050 - 1
Autopista Sur No. 71 - 75 Bogotá, Colombia. Comutador: (571) 782 5000 Ext 1101
Servicio al Cliente: 777 2286 - 01 8000 912286 - www.pavco.com.co
Se parte de nuestra actualidad Pavcolombia en Twitter, Instagram, LinkedIn, Facebook y YouTube

Mexichem.
Building & Infrastructure



F-GF-32
Versión 1
Octubre 2016

EMPOCALDAS S.A.E.S.P
GESTIÓN FINANCIERA
DISTRIBUCIÓN CENTRO DE COSTOS

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

O.C

CONTRATO

X

O.C

CONTRATO

Acto 012-2019

Acta N°

02 Parcial

CENTRO DE COSTOS	
CODIGO	NOMBRE
1306	SUPIA VALOR ANTES DE IVA
VALOR IVA	

PROCEDIMIENTO		
CODIGO	NOMBRE	VALOR
1315130	MEJORAMIENTO REDES DE ALCANTARILLADO	29.674.730
		210.381

TOTAL
FACTURA

TOTAL DISTRIBUCION

29.885.111

Fecha de presentación

Julio de 2019

DATOS DEL SUPERVISOR

LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ	INGENIERO DE ZONA	
NOMBRE	CARGO	

ITEM	DESCRIPCION	UNID	ACTA No. 03		VALOR TOTAL	% DE OBRA	ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA		VALOR TOTAL	% EJECUT
			CANTIDAD	VALOR UNITARIO			CANTIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO		
1	PRELIMINARES											
1.1	Locación y cobertes	M2	45,00	4,300	381,200	0,50%	87,43	375,566	47,43	375,566	174,87	751,932
1.2	Excavación con techumbre 1,5 m de altura y soporte en guada 1,5x2 metros	M3	120,00	12,600	2,340,000	3,10%	181,60	2,313,360	0,00	0	181,60	2,313,360
1.3	Suministro Transporte e instalación de 4000 gresivitas y replantamiento	UN	2,00	165,000	330,000	0,43%	2,00	165,000	0,00	0	2,00	330,000
1.4	Suministro e instalación de tuberías PVC de 150 mm de diámetro	UN	1,00	660,000	660,000	0,87%	1,00	660,000	0,00	0	1,00	660,000
2	CONDUCCIONES											
2.1	Demoliciones de andenes y paramentos en concreto	M3	18,00	94,500	1,781,100	2,48%	22,18	2,098,010	4,38	412,810	26,76	2,510,820
2.2	Corte mecanizado de paramentos	M2	120,00	9,300	1,116,000	1,51%	70,00	651,000	45,40	422,250	115,40	1,073,250
3	EXCAVACION											
3.1	Excavación Manual Concreto 0,9 x 2,0 mt	M3	40,00	24,500	980,000	1,33%	0,00	0	0,00	0	0,00	980,000
3.2	Excavación en concreto o capa suelta de 0,0 x 2,0 mt	M3	222,96	36,600	8,158,496	11,09%	128,07	4,886,650	48,93	3,271,846	174,29	8,430,342
4	REPOSICIÓN DELA RED DE ACANTARILLADO											
4.1	Suministro transporte e instalación tuberías PVC con guada 150mm	M	80,00	46,800	3,744,000	5,16%	44,75	2,094,300	71,35	3,339,180	116,10	5,433,180
4.2	Suministro transporte e instalación tuberías PVC con guada 115 mm	M	84,00	128,200	10,768,800	14,53%	84,90	10,829,490	7,00	259,200	86,90	10,879,690
4.3	Suministro transporte e instalación Engalme para PVC con guada de 35 mm de diámetro (17" de diámetro), incluyen suministro de adhesivo	UN	16,00	213,500	3,416,000	4,73%	4,00	1,708,000	11,00	2,344,500	19,00	4,058,500
5	ENTUBADOS											
5.1	Entubado horizontal/vertical (Tubo)	M	60,00	27,335	1,639,800	2,22%	20,00	546,700	0,00	0	20,00	546,700
6	CONSTRUCCION CAJAS DE INSPECCION DOMICILIARIA											
6.1	Suministro, Transporte e Instalación Caja de Inspección Empalme con diámetro (0,50x0,50) m en Concreto 21Mpa	UN	16,00	295,500	4,728,000	6,54%	8,00	2,364,000	11,00	3,250,500	19,00	5,614,500
7	BELLEVOS											
7.1	Refracción compactada con Material de Obra	M3	40,00	19,815	792,600	1,07%	0,00	0	0,00	0,00	0,00	792,600
7.2	Suministro transporte e instalación de Aluminio compactado	M3	217,04	13,495	2,926,952	4,02%	0,00	0	0,00	0,00	0,00	2,926,952
7.3	Instalación en Aluminio para Tuberías	M3	10,92	95,100	1,037,400	1,42%	11,04	1,048,800	0,00	0	11,04	1,048,800
8	CONSTRUCCION CAMARAS CIRCULARES DE INSPECCION											
8.1	Camaras de cámara de inspección en concreto armado	UN	2,00	95,000	190,000	0,27%	1,00	36,000	1,00	96,000	2,00	192,000
8.2	Suministro Transporte e Instalación de Cámara Circular de Inspección 0,7x0,7m en Concreto 21Mpa	UN	1,70	399,990	680,983	0,93%	0,00	0	2,40	945,480	2,40	945,480
8.3	Suministro Transporte e Instalación de Base - Cámara Circular de Inspección 0,7x0,7m en Concreto 21Mpa	UN	1,00	391,500	391,500	0,54%	0,00	0	2,00	783,000	2,00	783,000
8.4	Suministro transporte e instalación de tubo con anillo para tubo de inspección en H. 2.0x0,50 mt, con sistema de fijación	UN	1,00	533,000	533,000	0,73%	0,00	0	2,00	1,066,000	2,00	1,066,000
9	TRABAJOS DE ESCOMBROS											
9.1	Evaluación de Escombros y Separación de Vehículo atropellado (Incluye permiso de utilización de escombros)	M3	248,90	29,300	7,292,870	10,00%	150,25	4,407,325	62,44	1,833,482	212,69	6,325,857
10	OBRA DE CONCRETO											
10.1	Suministro transporte e instalación de Franja en pavimento hecho en obra (10x2)	M3	10,00	716,000	7,160,000	9,86%	0,00	0	0,00	0	0,00	7,160,000
10.2	Suministro transporte e instalación de pavimento para andenes 3000 BT	M3	0,76	716,000	543,480	0,75%	0,00	0	0,00	0	0,00	543,480
10.3	Suministro transporte e instalación de andenes en concreto con pedregal de 40mm, cerámica o gramo	M2	8,00	95,500	764,000	1,05%	0,00	0	0,00	0	0,00	764,000
10.4	Suministro transporte e instalación de cordón en concreto (Incluye acero de refuerzo)	M	12,00	68,500	822,000	1,12%	0,00	0	0,00	0	0,00	822,000
11	ACERO											
11.1	Acero de refuerzo	Kg	60,00	5,500	330,000	0,45%	0,00	0	69,60	382,800	69,60	382,800
12	TRABAJO SOCIAL											
12.1	Trabajador social	UN	1,00	1,652,864	1,652,864	2,25%	1,00	1,652,864	0,00	0	1,00	1,652,864
RP	PRECIO ACUMULADO ACTA											

EMPRESAS S.A. S.P.		EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS		ZONA OCCIDENTE	
CONTRATO No.:	ACTO 0072 DE 2018	FECHA VENCIMIENTO:	JUNIO 28 DE 2019	ACUMULADO PRESENTE ACTA	% EJECUTADO
OBJETO CONTRATO:	REPOSICION REDES DE ALCANTARILLADO PARA ATENCION DE EMERGENCIA EN LA CALLA 37 ENTRE CARRETERAS 7 Y 8 EN EL MUNICIPIO PRORROGA DE SUZUMA, CALDAS	FECHA VENCIMIENTO:	JUNIO 10 DE 2019	ACUMULADO PRESENTE ACTA	% EJECUTADO
CONTRATISTA:	INGENIERIA SIGLO XXI S.A.S.	VALOR ACCION:	17.628.862	ACUMULADO PRESENTE ACTA	% EJECUTADO
ITEM	DESCRIPCION	UNO	PRESENTE ACTA	ACUMULADO PRESENTE ACTA	% EJECUTADO
ITEM 7.2	Substituto de bomba e instalación de filtrado compactado.	m3	42,95	200,59	21,009,611
COSTO TOTAL			72.272.022	39.885.111	80.245.594

Nota: Se actúa que el ítem 7.2 corresponde al ítem 012 de 2018.

TOTAL COSTO DIRECTO ACTA 02 PARCIAL	22.145.321
ADMINISTRACION	6.300.000
IMPUESTOS	231.459
UTILIDAD	1.107.266
IVA SOBRE UTILIDAD	210.381
SUMA	28.895.111
TOTAL ACTA No 02 PARCIAL	29.885.111
TOTAL A PAGAR PRESENTE ACTA	29.885.111

SON: VEINTINUEVE MILLONES OCHOCIENTOS OCHENTA Y CINCO MIL CIENTO OCHO PESOS. (MCTE)

RESUMEN DEL CONTRATO:	
Valor del Contrato	72.272.022
Valor Acta No. 01	17.628.862
Valor Acta No. 02	20.265.111
Saldo del Contrato	1.854.330
SUMAS IGUALES	85.500.974

VA. BA.: LUIS FERNANDO ARBOLEDA VASQUEZ
ING. ZONA OCCIDENTE
SUPERVISOR

[Signature]
LUIS FERNANDO ARBOLEDA VASQUEZ
ING. ZONA OCCIDENTE
SUPERVISOR

**MEMORIAS DE CANTIDADES REPOSICIÓN REDES DE ALCANTARILLADO PARA ATENCIÓN DE EMERGENCIA EN LA CALLE 37
ENTRE CARRERAS 7 Y 9 EN EL MUNICIPIO DE SUPIA CALDAS**

Item:	1.1	Localización y replanteo			Unidad:	ML	
No.	Area	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Profundidad	Ancho	Largo			
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
		TOTAL PRE-ACTA					

Item:	1.2	Cerramiento con teja verde 1,8 m de altura y soportes en guacúa cada 2 metros			Unidad:	ML	
No.	Area	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Profundidad	Cantidad	Largo			
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
		TOTAL PRE-ACTA					

Item:	1.3	Suministro, transporte e instalación de señal preventiva y reglamentaria			Unidad:	un	
No.	Area	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Profundidad	Cantidad	Largo			
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
		TOTAL PRE-ACTA					

Item:	1.4	Suministro e instalación de valla institucional de 2'4			Unidad:	un	
No.	Area	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Profundidad	Cantidad	Largo			
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	

			0,00	0,00	
TOTAL PRE-ACTA					

Item:	2.1	Demoliciones de andenes y pavimentos en concreto				Unidad:	m3
No.	Area	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	Ancho	Espesor			
		4,20	0,90	0,10	0,38	0,38	Domiciliaria 5 Izquierda sentido flujo (LOTE), Anden
		4,80	0,60	0,20	0,58	0,96	Domiciliaria 8 Izquierda (8-10)
		0,60	0,70	0,10	0,04	1,00	Anden
		4,90	0,60	0,20	0,59	1,59	Domiciliaria 3 derecha (8-00) Sonivisión
		0,75	0,70	0,10	0,05	1,64	Anden
		4,00	0,60	0,20	0,48	2,12	Domiciliaria 4 drecha (8-09)
		1,10	0,70	0,10	0,08	2,20	Anden
		5,00	0,60	0,20	0,60	2,80	Domiciliaria 5 derecha (8-17)
		0,70	0,70	0,10	0,05	2,85	Anden
		0,80	0,90	0,20	0,14	2,99	Apique
		4,50	0,60	0,20	0,54	3,53	Domiciliaria 8 Izquierda (Casa Verde sin nomenclatura)
		1,20	0,90	0,10	0,11	3,64	Anden
		4,60	0,60	0,20	0,55	4,19	Domiciliaria 9 Izquierda (Casa nueva enseguida casa verde sin nomenclatura)
		2,10	0,90	0,10	0,19	4,38	Anden
		4,70	0,60	0,00	0,00	4,38	Domiciliaria 10 Izquierda (8-36)
		1,10	1,20	0,10	0,13	4,51	Anden
		4,70	0,60	0,20	0,56	5,07	Domiciliaria 6 derecha (8-23)
		0,70	0,70	0,10	0,05	5,12	Anden
		4,70	0,60	0,20	0,56	5,68	Domiciliaria 7 derecha (8-31)
		0,70	0,70	0,10	0,05	5,73	Anden
					-1,15	4,58	Menos corrección formula en acta 01
					0,00	4,58	
TOTAL PRE-ACTA							

Item:	2.2	Corte mecanizado de pavimentos			Unidad:	m3	
No.	Area	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Profundidad	Cantidad	Largo			
		0,70	4,00		2,80	2,80	Domiciliaria 1 derecha sentido flujo (7-23)
		0,70	4,00		2,80	5,60	Domiciliaria 2 derecha sentido flujo (7-33)

		0,70	4,00		2,80	8,40	Domiciliaria 1 Izquierda sentido flujo (7-04)	
		0,70	4,00		2,80	11,20	Domiciliaria 2 Izquierda sentido flujo (7-30)	
		0,70	4,00		2,80	14,00	Domiciliaria 3 Izquierda sentido flujo (7-30)	
		0,70	4,00		2,80	16,80	Domiciliaria 4 Izquierda sentido flujo (7-32)	
		0,70	4,00		2,80	19,60	Domiciliaria 5 Izquierda sentido flujo (LOTE)	
		0,70	4,00		2,80	22,40	Domiciliaria 6 Izquierda sentido flujo (8-02)	
		0,00	0,00		0,00	22,40	Domiciliaria 7 Izquierda sentido flujo (8-07)	
		0,60	4,00		2,40	24,80	Domiciliaria 8 Izquierda (8-10)	
		0,70	4,00		2,80	27,60	Domiciliaria 3 derecha (8-00) Sonivisión	
		1,10	2,00		2,20	29,80	Domiciliaria 4 derecha (8-09)	
		0,75	2,00		1,50	31,30		
		0,70	4,00		2,80	34,10	Domiciliaria 5 derecha (8-17)	
		1,20	2,00		2,40	36,50	Domiciliaria 8 Izquierda (Casa Verde sin nomenclatura)	
		0,90	2,00		1,80	38,30	Domiciliaria 9 Izquierda (Casa nueva anejeada casa verde sin nomenclatura)	
		1,10	2,00		2,20	40,50	Domiciliaria 10 Izquierda (8-36)	
		0,70	3,00		2,10	42,60	Domiciliaria 6 derecha (8-23)	
		0,70	4,00		2,80	45,40	Domiciliaria 7 derecha (8-31)	
					0,00	45,40		
					0,00	45,40		
					0,00	45,40		
		TOTAL PRE-ACTA					45,40	

Item:	3.1	Excavación Material Común- 0.0 a 2.0 Mts			Unidad:	m3		
No.	Área	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones	
		Profundidad	Cantidad	Largo				
			0,00		0,00	0,00		
					0,00	0,00		
					0,00	0,00		
					0,00	0,00		
		TOTAL PRE-ACTA					0,00	

Item:	3.2	Excavación en conglomerado o roca suelta de 0.0 a 2.0 mts			Unidad:	m3	
No.	Área	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	Ancho	Espesor			
		6,40	0,60	1,00	3,84	3,84	Excavación para filtro

Handwritten signature

			1,00	1,00	5,00	Domiciliaria 8 Izquierda (Casa Verde sin nomenclatura)
			1,00	1,00	6,00	Domiciliaria 9 Izquierda (Casa nueva ensoguada casa verde sin nomenclatura)
			1,00	1,00	7,00	Domiciliaria 10 Izquierda (8-36)
			1,00	1,00	8,00	Domiciliaria 6 derecha (8-23)
			1,00	1,00	9,00	Domiciliaria 7 derecha (8-31)
			1,00	1,00	10,00	caja filtro 1
			1,00	1,00	11,00	Domiciliaria 7 Izquierda sentido flujo (8-07)
				0,00	11,00	
				0,00	11,00	
				0,00	11,00	
				0,00	11,00	
				0,00	11,00	
				0,00	11,00	
				0,00	11,00	
				0,00	11,00	
				0,00	11,00	
				0,00	11,00	
				0,00	11,00	
				0,00	11,00	
				0,00	11,00	
				0,00	11,00	
				0,00	11,00	
				0,00	11,00	
				0,00	11,00	
TOTAL PRE-ACTA					11,00	

Item	7.1	Relleños Compactados con Material de Obra		Unidad:	m3	
No.	Area	Medidas		Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud				
				0,00		
				0,00		
TOTAL PRE-ACTA					0,00	

Item	7.2	Suministro transporte e instalación de afirmado compactado	Unidad:	m3
------	-----	--	---------	----

Handwritten signature/initials

Handwritten signature/initials

No.	Area	Medidas		Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud				
TOTAL PRE-ACTA					0,00	

Item:	7.0	Sustitución en Arena limpia para Tuberías		Unidad:	ml	
No.	Area	Medidas		Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
				0,00	0,00	
					0,00	
					0,00	
					0,00	
					0,00	
					0,00	
TOTAL PRE-ACTA					0,00	

Item:	8.1	Empalmes a cámara de inicio y fin en buen estado		Unidad:	un	
No.	Area	Medidas		Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		1,00		1,00	1,00	Camara de salida
					1,00	
					1,00	
					1,00	
					1,00	
					1,00	
TOTAL PRE-ACTA					1,00	

Item:	8.2	Suministro, Transporte e Instalación de Cámara Circular de Inspección/Caida D=1,2m en Concreto 21 Mpa		Unidad:	un	
No.	Area	Medidas		Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones

			1,60		1,60	1,60	Cámara de Salida
			0,80		0,80	2,40	Cámara Intermedia
						2,40	
						2,40	
						2,40	
						2,40	
		TOTAL PRE-ACTA				2,40	

Item:	8.3	Suministro, Transporte e Instalación de Base - Cañales y Cámara Circular de Inspección/Gaída Ø=1,2m en Concreto 21Mpa			Unidad:	un	
No.	Area	Medidas		Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones	
		Cantidad					
			1,00	1,00	1,00	Cámara de Salida	
			1,00	1,00	2,00	Cámara Intermedia	
					2,00		
					2,00		
					2,00		
					2,00		
		TOTAL PRE-ACTA				2,00	

Item:	8.4	Suministro, Transporte e Instalación de tapa con aro para pozo de inspección en H.S.P=0,60 mts. con sistema de seguridad			Unidad:	un	
No.	Area	Medidas		Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones	
		Cantidad					
			1,00	1,00	1,00	Cámara de Salida	
			1,00	1,00	2,00	Cámara Intermedia	
					2,00		
					2,00		
					2,00		
		TOTAL PRE-ACTA				2,00	

Item:	9.1	Evacuación de Escombros y Sobrantes en vehículo autorrolor (Incluye permiso de utilización de escombrera)			Unidad:	m3
No.	Area	Medidas		Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Cantidad				
				46,82	46,82	Excavaciones

Handwritten signature

				4,58	51,40	Demoliciones
				11,04	62,44	Volumen arena
					62,44	
					62,44	
					62,44	
		TOTAL PRE-ACTA				

Item:	10.1	Suministro transporte e instalación de franjas en pavimento hecho en obra (MR42)			Unidad:	m3	
No.	Área	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		1,20	1,20	0,20	0,29	0,29	Camara de inicio
		1,20	1,20	0,20	0,29	0,58	Camara intermedia
					24,45	25,03	
						25,03	
						25,03	
						25,03	
		TOTAL PRE-ACTA					

Item:	10.2	Suministro transporte e instalación de pavimento para andenes 3000 psi			Unidad:	ms	
No.	Área	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		0,70	0,70	0,10	0,05	0,05	Domiciliaria 1 derecha sentido flujo (7-23)
		0,70	0,70	0,10	0,05	0,10	Domiciliaria 2 derecha sentido flujo (7-33)
		0,70	0,70	0,10	0,05	0,15	Domiciliaria 1 Izquierda sentido flujo (7-04)
		0,70	0,70	0,10	0,05	0,20	Domiciliaria 2 Izquierda sentido flujo (7-30)
		0,70	0,70	0,10	0,05	0,25	Domiciliaria 3 Izquierda sentido flujo (7-30)
		0,70	0,70	0,10	0,05	0,30	Domiciliaria 4 Izquierda sentido flujo (7-32)
		0,70	0,70	0,10	0,05	0,35	Domiciliaria 5 Izquierda sentido flujo (LOTE)
		0,70	0,70	0,10	0,05	0,40	Domiciliaria 6 Izquierda sentido flujo (8-02)
		4,20	0,90	0,10	0,38	0,78	Domiciliaria 5 Izquierda sentido flujo (LOTE), Anden
		0,60	0,70	0,10	0,04	0,82	Domiciliaria 8 Izquierda (8-10)
		0,75	0,70	0,10	0,05	0,87	Domiciliaria 3 derecha (8-00) Sonivisión
		1,10	0,70	0,10	0,08	0,95	Domiciliaria 4 derecha (8-09)
		0,70	0,70	0,10	0,05	1,00	Domiciliaria 5 derecha (8-17)

		1,20	0,80	0,10	0,11	1,11	Domiciliaria 8 Izquierda (Casa Verde sin nomenclatura)	
		2,10	0,90	0,10	0,19	1,30	Domiciliaria 9 Izquierda (Casa nueva enseguida casa verde sin nomenclatura)	
		1,10	1,20	0,10	-0,13	1,43	Domiciliaria 10 Izquierda (8-36)	
		0,70	0,70	0,10	-0,05	1,48	Domiciliaria 6 derecha (8-23)	
		0,70	0,70	0,10	0,05	1,53	Domiciliaria 7 derecha (8-31)	
					0,00	1,53		
						1,53		
						1,53		
						1,53		
						1,53		
						1,53		
						1,53		
						1,53		
		TOTAL PRE-ACTA						

Item:	10.3	Suministro transporte e instalación de andenes en concreto con acabados de labón, cerámica o grano			Unidad:	m ²
Nº	Area	Medidas		Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		0,60	0,80	0,64	0,64	Domiciliaria 1 derecha sentido flujo (7-23)
				0,00	0,64	Domiciliaria 2 derecha sentido flujo (7-33)
				0,00	0,64	Domiciliaria 1 Izquierda sentido flujo (7-04)
				0,00	0,64	Domiciliaria 2 Izquierda sentido flujo (7-30)
				0,00	0,64	Domiciliaria 3 Izquierda sentido flujo (7-30)
		0,80	0,85	0,68	1,32	Domiciliaria 4 Izquierda sentido flujo (7-32)
				0,00	1,32	Domiciliaria 5 Izquierda sentido flujo (LOTE)
		1,23	0,85	1,05	2,37	Domiciliaria 6 Izquierda sentido flujo (8-02)
				0,00	2,37	
		0,60	0,70	0,42	2,79	Domiciliaria 8 Izquierda (8-10)
		0,75	0,70	0,53	3,32	Domiciliaria 3 derecha (8-00) Sonivisión
		1,10	0,70	0,77	4,09	Domiciliaria 4 derecha (8-09)
		0,70	0,70	0,49	4,58	Domiciliaria 5 derecha (8-17)
				0,00	4,58	Domiciliaria 8 Izquierda (Casa Verde sin nomenclatura)
				0,00	4,58	Domiciliaria 9 Izquierda (Casa nueva enseguida casa verde sin nomenclatura)
				0,00	4,58	Domiciliaria 10 Izquierda (8-36)
		0,70	0,70	0,49	5,07	Domiciliaria 6 derecha (8-23)

		0,70	0,70	0,49	5,56	Domiciliaria 7 derecha (8-31)
					0,00	
					0,00	
					0,00	
					0,00	
					0,00	
					0,00	
		TOTAL PRE-ACTA			0,00	

Item:	10.4	Suministro transporte e instalación de sardinetas en concreto (incluye acero de refuerzo)			Unidad:	m ³
No.	Area	Medidas		Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
					0,00	
					0,00	
					0,00	
					0,00	
					0,00	
					0,00	
		TOTAL PRE-ACTA			0,00	

Item:	11.1	Acero de refuerzo			Unidad:	Kg	
No.	Area	Medidas		Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones	
		20,00	1,50	1,00	30,00	30,00	Acero Camara de inicio
		8,00	0,60	1,00	4,80	34,80	
		20,00	1,50	1,00	30,00	64,80	Acero camara intermedia
		8,00	0,60	1,00	4,80	69,60	
					69,60		
					69,60		
		TOTAL PRE-ACTA			69,60		

Item:	12.1	Trabajadora social			Unidad:	Gl
No.	Area	Medidas		Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Global				

						0,00	
						0,00	
						0,00	
						0,00	
						0,00	
						0,00	
						0,00	
						0,00	
						0,00	
TOTAL PRE-ACTA						0,00	

Item	NP1	Suministro transporte e instalación de armado compactado			Unidad:		
No.	Area	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	m3
		Longitud	Ancho	Espesor			Observaciones
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
		4,80	0,60	0,85	2,45	2,45	Domiciliaria 8 izquierda (8-10)
					0,00	2,45	Caja
		5,20	0,60	0,85	2,65	5,10	Domiciliaria 3 derecha (8-00) Sonvisión
					0,00	5,10	Caja
		4,30	0,60	0,85	2,19	7,29	Domiciliaria 4 derecha (8-09)
					0,00	7,29	Caja
		5,00	0,60	0,95	2,85	10,14	Domiciliaria 5 derecha (8-17)
					0,00	10,14	Caja
		0,80	0,90	1,00	0,72	10,86	Apique
		4,50	0,60	1,00	2,70	13,56	Domiciliaria 8 izquierda (Casa Verde sin nomenclatura)
					0,00	13,56	Caja
		5,00	0,60	1,00	3,00	16,56	Domiciliaria 9 izquierda (Casa nueva enseguida casa verde sin nomenclatura)
					0,00	16,56	Caja
		4,70	0,60	1,15	3,24	19,80	Domiciliaria 10 izquierda (8-38)
					0,00	19,80	Caja
		4,90	0,60	1,15	3,38	23,18	Domiciliaria 6 derecha (8-23)
					0,00	23,18	Caja
		4,60	0,60	1,10	3,04	26,22	Domiciliaria 7 derecha (8-31)
					12,92	39,14	Corrección operación acta 01
	20%			146,78	29,38	68,50	Reconocimiento por sobre ancho por vacíos dejados al momento del retiro de roca de gran tamaño
					19,61	88,11	Material nivelación por no pavimentación Acta 1

				4,84	92,95	Material nivelación por no pavimentación Acta 2
				0,00	92,95	
				0,00	92,95	
		TOTAL PRE-ACTA			92,95	

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]