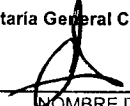
	F-GC-22 Versión 10 Junio 2020	GESTIÓN DE CONTRATACIÓN	
		LISTA DE CHEQUEO PAGO DE ACTAS - CONTRATO DE OBRA	

# CONTRATO Y AÑO	248-2021	Acta N°	2 Y FINAL	1. VALOR INICIAL (incluido AIU e IVA)	113.445.933
				2. VALOR ADICION	0,00
CONTRATISTA	DAMACA INGENIERIA			3. VALOR TOTAL (1+2)	113.445.933
NIT O CC:	900636869-8			4. VALOR ACTAS ANTERIORES (-)	89.166.903,00
CDP (#, rubro y fecha)	00271 DE 18 DE ENERO DE 2022, RUBRO 23201010010300811			5. VALOR PRESENTE ACTA (-)	24.192.337
RP (#, rubro y fecha)	000221 DE 19 DE ENERO DE 2022, RUBRO 23201010010300811			6. VALOR POR EJECUTAR (3-4-5)	86.693
OBJETO DEL CONTRATO:	"REPOSICIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO LOCALIZADO EN EL BARRIO VICTOR RENAN FRENTE AL JARDIN INFANTIL EN EL MUNICIPIO DE RISARALDA CALDAS".				
TIPO DE RECURSOS	CONVENIO GOBERNACION	CENTRO DE COSTOS y PROCEDIMIENTO			

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

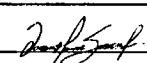
Nota: Si pasados tres (3) días después del recibo de esta documentación el Supervisor del contrato no presenta correcciones, quedará en firme y será subida al SECOP.

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

 NOMBRE DE QUIEN RECIBE
  FIRMA

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

Fecha de presentación _____

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

DATOS PARA LA TRANSFERENCIA DE PAGOS		
CUENTA	TIPO DE CUENTA	BANCO

Pda. PATTY.
 02-02-2022
 14:42 p

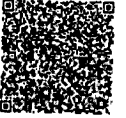
Factura Electrónica De Venta #FED-23
Ver. UBL 2.1

Forma de Pago: Contado
Método de Pago: Consignación Bancaria
Moneda: COP
Total de Líneas: 4

Fecha de Validación: 02/02/2022 11:02 AM
Fecha de Generación: 02/02/2022 11:02 AM
Responsabilidad Fiscal: R-99 No responsable
Régimen Fiscal: Responsable de IVA

Emisor : DAMACA INGENIERIA S.A.S
Razon Social: DAMACA INGENIERIA S.A.S
NIT: 900636869-8
Teléfono: + (57) 3146303570
Correo Electrónico: busan@damacas.com
Dirección: CR 30 89 02 CA 23
Departamento: CALDAS
Municipio: MANIZALES

Receptor : EMPOCALDAS S.A.E.S.P
Razon Social: EMPOCALDAS S.A.E.S.P
NIT: 890803239-9
Teléfono: +(57) 6 8867080
Correo Electrónico: Arlex.quintero@empocaldas.com.co
Dirección: CARRERA 23 N° 75-82
País: Colombia
Departamento: CALDAS
Municipio: MANIZALES



#	Cod	Item	Detalle	Cant	Unidad	Precio	Subtotal	IVA%	IVA	Total
1	2	COSTO DIRECTO	COSTO DIRECTO ACTA PARCIAL 2 CONTRATO 248	1.00	unidad	17,926,889.90	17,926,889.90	0	0.00	17,926,889.90
2	3	ADMINISTRACION	ADMINISTRACION	1.00	unidad	4,302,453.80	4,302,453.80	0	0.00	4,302,453.80
3	4	IMPREVISTOS	IMPREVISTOS	1.00	unidad	896,344.00	896,344.00	0	0.00	896,344.00
4	5	UTILIDAD	UTILIDAD	1.00	cada	896,344.00	896,344.00	19	170,305.36	1,066,649.36

Son: VEINTICUATRO MILLONES CIENTO NOVENTA Y DOS MIL TRESIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS CON SEIS CENTAVOS

5749f9b5d2c3c847775dee83bc18b2b6559e06b370550619d9ca4c3e55aa97f2772bf5d4ccc65270bce950a1108600e

Detalle de Venta	
Subtotal :	COP 24,022,031.70
Descuento :	COP 0.00
Monto Bruto :	COP 24,022,031.70
Monto IVA :	COP 170,305.36
Total Venta:	COP 24,192,337.06
Total a pagar:	COP 24,192,337.06

Autorizado DIAN para la Facturación Electrónica mediante la resolución N° 18764011555403 entre los rangos de Facturación del 1 al 500 usando el prefijo FED con vigencia entre las fechas 2021-03-15 al 2022-03-15.

Generado por: FACTO

Servicios Informáticos TECNODEV CO SA 901360857-7 / Proveedor Tecnológico Cadena SA 890930534-0

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE										
TPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE	DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO
NI	90036869-8	DAMACA	CALLE 24 22-13	9961823	cesar.ibarera@hotmail.com	SUCURSAL	C - M/PYME	OBRA EMP/OCAUD	2	CALDAS
						Ciudad / Municipio				MANIZALES
										SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA (NUMER/NO)	FECHA PAGO ASOCIADA (MM/AA/AAAA)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DD/MM/AAAA)	PERIODO PAGO	PERIODO PENSIONES	2021-12
		Y				2021-12
NÚMERO PLANILLA	FECHA PAGO (DD/MM/AAAA)					55708335
EMPLEADOS UPC						2
CANTIDAD						0
						TOTAL A PAGAR \$30.200

TOTALES POR SUBSISTEMAS

Código EPS	Nombre	NIT	Cotización Obligación	UPC Adicional	Incapacidades		Licencia Maternidad	Días Mora	Valor Mora	Cotización	Valor Mora UPC	Total a Pagar	No. Afiliados
					Valor	No. Autorización							
TOTALES SALUD													

TOTALES PENSION

Código AFP	Nombre	NIT	Cotización Obligación	Aporte Voluntario Afiliado	Aporte Voluntario Aportante	Aporte FSP - Solidaridad	Aporte FSP - Substitución	Días Mora	Valor Mora	Cotización	Valor Mora FSP	Total a Pagar	No. Afiliados

TOTALES REBOSOS LABORALES

Código ARL	Nombre	NIT	Cotización	Incapacidades		Aportes Otros	Valor Neto	Días	Valor Mora	Cotización	Subtotal	No. Ratificado	Valor Saldo a Favor	Saldo a Favor	Favor	Solidaridad	Fondo	Total a Pagar	No. Afiliados
				Valor	No. Autorización														
14-11	ARL SURA	890902790-5	30.200				30.200	0	0	0	30.200	0						30.200	2
TOTALES REBOSOS LABORALES																			

TOTALES CAJAS

Código CCF	Nombre	NIT	Valor Aporta	Días Mora	Valor Mora Aporta	Total a Pagar	No. Afiliados
TOTALES CAJAS							

TOTALES PARAFISCALES

Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
0	0	0	0	0
SENA				
0	0	0	0	0
ICBF				
0	0	0	0	0
ESAP				
0	0	0	0	0
MEN				
0	0	0	0	0
TOTALES PARAFISCALES				

Tipo Administradora	No. Administradoras Reportadas	Valor antes de IGE, LMA, IGP y Mora	Total a Pagar
Salud	0	0	0
Riesgos Laborales	1	30.200	30.200
CCF	0	0	0
ESAP	0	0	0
ICBF	0	0	0
MEN	0	0	0
SENA	0	0	0
TOTALES	1	30.200	30.200

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE		DIRECCIÓN	TÉLEFONO	CORREO
NI	000636869-8	DAMACA		CALLE 24 22-13	8961823	cesar.tabares@hotmail.com
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO	
SUCURSAL	C - MIFYME	OBRA EMPOCALD	2	CALDAS	MANIZALES	

EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					0	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2022-01	2021-12	E		55666408	\$930.600	

TOTALES PARAFISCALES				
Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
SENA				
0	0	0	0	0
ICBF				
0	0	0	0	0
ESAP				
MEN				

TOTALES POR SUBSISTEMA			
Tipo Administradora	No. Administradoras Reportadas	Valor antes de IGE, LMA, IRP y Mora	Total a Pagar
Salud	5	120.600	120.600
Pensión	3	480.600	480.600
Riesgos Laborales	1	208.800	208.800
CCF	1	120.600	120.600
ESAP	0	0	0
ICBF	0	0	0
MEN	0	0	0
SENA	0	0	0
TOTALES	10	930.600	930.600

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE									
TIPO	NÚMERO	HOMBRE APORTANTE	DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD		SI	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	Ciudad / Municipio				
SUCURSAL	C - M/P/M/E	OBRA EMP/CAJALD	2	CALDAS	MANIZALES				
NI	900638689-B	DAMAICA		CALLE 24 22-13	8961823	casaribares@hotmail.com			

DATOS DE LA PLANILLA									
CANTIDAD		ENTRADAS		UPC		0		TOTAL A PAGAR	
590,600		588,940B		588,940B		590,600			
PLANILLA ASOCIADA [DAME/MA/NO]		FECHA PAGO ASOCIADA		PERIODO PENSIONES		2022-01		2022-01	
PLANILLA ASOCIADA [DAME/MA/NO]		FECHA PAGO PLANILLA		PERIODO PENSIONES		2022-01		2022-01	
PLANILLA ASOCIADA [DAME/MA/NO]		FECHA PAGO PLANILLA		PERIODO PENSIONES		2022-01		2022-01	
PLANILLA ASOCIADA [DAME/MA/NO]		FECHA PAGO PLANILLA		PERIODO PENSIONES		2022-01		2022-01	

TOTALES POR SUBSISTEMAS

TOTALES SALUD												
Código EPS	Nombre	NTT	Cotización Obligatoria	UPC Adicional	Incapacidades	Licencia Maternidad	Días Mora	Valor Mora	Valor Mora UPC	Total a Pagar	No. Afiliados	
EP5002	Salud Total EPS	800130907-4	13,400	0	0	0	0	0	0	13,400	0	1
EP5037	Nueva EPS	900156264-2	13,400	0	0	0	0	0	0	13,400	0	1
EP5044	MEDIMAS EPS SAS	901097473-5	26,800	0	0	0	0	0	0	26,800	0	2
EP5045	MEDIMAS EPS-S	901097473-5	40,200	0	0	0	0	0	0	40,200	0	3
ESSC62	ASMET SALUD EPS SAS	900935126-7	26,800	0	0	0	0	0	0	26,800	0	2
TOTALES SALUD												

TOTALES PENSION												
Código AFP	Nombre	NTT	Cotización	Aporte Voluntario Afiliado	Aporte Voluntario	Aporte FSP - Solidaridad	Aporte FSP - Subsistencia	Días Mora	Valor Mora	Valor Mora FSP	Total a Pagar	No. Afiliados
230201	Proteccion (ING + Proteccion)	800229239-0	53,400	0	0	0	0	0	0	0	53,400	1
230301	Porente	800224808-8	373,800	0	0	0	0	0	0	0	373,800	7
231001	Colombos	800227940-6	53,400	0	0	0	0	0	0	0	53,400	1
TOTALES PENSION												

TOTALES RESERVA LABORAL												
Código ANL	Nombre	NTT	Cotización	Incapacidades	Aportes Otros	Valor Neto	Días	Valor Mora	Cotización	Subtotal	No. Ratificado	Valor Saldo a Favor
14-11	ARL SU/RA	880093790-5	208,800			208,800	0	0	0	208,800		2,088
TOTALES RESERVA LABORAL												

TOTALES CAJAS												
Código CCF	Nombre	NTT	Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados				
CCF11	Comp Filar Cajas	880065480-5	120,600	0	0	0	120,600	0				
TOTALES CAJAS												

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

NIT	Medio de Pago	No. Transacción	No. Autorización/CUS	Fecha y Hora
899999034	BANCO DAVIVIENDA	73381445	1263895621	28/12/2021

Número de Identificación

900636869

Primer Apellido (si es Persona natural)

DAMACA INGENIERIA

Dígito de Verificación (Si es persona

8

Departamento

17

Dirección de Domicilio

CALLE 24 22-13 OF 304

Localización

1

Correo electrónico

andreagiraldocam@hotmail.com

Regional

17

Número Licencia de Obra

0248 de 2021

Nombre Obra

RENAN BARCO

Fecha Terminación Obra

17/12/2021

Tipo FIC

01

Mes Periodo a Pagar

12

Costo Total Mano de Obra

11344593.00

Valor Intereses Moratorios

0.00

Aporte SENA

0.00

Primer Nombre ó Razón Social

DAMACA SAS

Tipo de documento

01

Naturaleza Juridica

01

Ciudad Capital

1700100

Ciudad de Domicilio

MANIZALES

Teléfono de Contacto

+57,8841238

Código SIIF

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

Regional Centros SIIF

36-02-00-017-000000

Número Contrato de Obra

0248 de 2021

Fecha Inicio Obra

02/11/2021

Ciudad de Ejecución de la Obra

900636869

Año Periodo a Pagar

2021

Costo Total de Obra a Todo Costo

113445933.00

Número de Trabajadores en el Periodo

9

Aporte FIC

204418.00

Valor del Pago

204418.00

COMPROBANTE

NIT	Medio de Pago	No. Transacción	No. Autorización/CUS	Fecha y Hora
899999034	BANCO DAVIVIENDA	73381445	1263895621	28/12/2021

Razón Social: **SENA**

Usuario Pagador: **900636869**

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

Dirección IP: **181.59.153.27**

Su transacción fue Total Pagado **\$204,418.00**
APROBADA por la

Descripción	Cantidad	Valor Pagado	Valor Servicio
Pago Ordinario - FIC	1	\$204,418.00	\$204,418.00 ✓

Innovando y construyendo con calidad



INFORME DE EJECUCION DE OBRA # 2

CONTRATO No: 248 DE 2021

**“REPOSICION DE REDES DE ALCANTARILLADO EN EL BARRIO VICTOR RENAN
FRENTE AL JARDIN INFANTIL EN EL MUNICIPIO DE RISARALDA CALDAS.”**

Manizales, 17 de diciembre de 2021

Innovando y construyendo con calidad



1. Descripción del proyecto

La obra se desarrolla en el barrio Victor Renan Barco, en la carrera 4ª entre calles 15 y 18 del Municipio de Risaralda Caldas.

Consiste, en esencia, en la reposición de la red de alcantarillado en una longitud de 130 ml aproximadamente, instalando tubería Novafort de 12" y 20 domiciliarias en tubería de 6".

2. Descripción general del contrato

CONTRATO DE OBRA N°	
MODALIDAD DE CONTRATACIÓN	SOLICITUD DE ÚNICA OFERTA
CONTRATANTE	EMPOCALDAS S.A E.S.P.
NIT	890.803.239-9
REPRESENTANTE LEGAL	ANDRÉS FELIPE TABA ARROYAVE
CC	16.072.158 DE MANIZALES
OBJETO	REPOSICIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO LOCALIZADO EN EL BARRIO VICTOR RENAN FRENTE AL JARDÍN INFANTIL EN EL MUNICIPIO DE RISARALDA CALDAS.
CONTRATISTA	DAMACA INGENIERÍA S.A.S.
NIT	900.636.869-8
REPRESENTANTE LEGAL	CESAR AUGUSTO TABARES RAMÍREZ
CC	70.568.775 DE ENVIGADO
MUNICIPIOS DE EJECUCIÓN	RISARALDA, CALDAS
COSTO DIRECTO	\$ 84.065.160,00
ADMINISTRACIÓN 24%	\$ 20.175.638,00
IMPREVISTO 5%	\$ 4.203.258,00
UTILIDAD 5%	\$ 4.203.258,00
IVA SOBRE UTILIDAD 19%	\$ 798.618,00
VALOR TOTAL OBRAS	\$ 113.445.933,00 INCLUIDO AIU E IVA SOBRE UTILIDADES
RECURSOS	CONVENIO GOBERNACIÓN
SUPERVISIÓN	INGENIERO DE ZONA
CDP	00819 DE SEPTIEMBRE 27 DE 2021

El acta de inicio del contrato se firmó con fecha 2 de noviembre de 2021 y tiene un plazo de 60 días máximo 31 de diciembre de 2021.

Innovando y construyendo con calidad

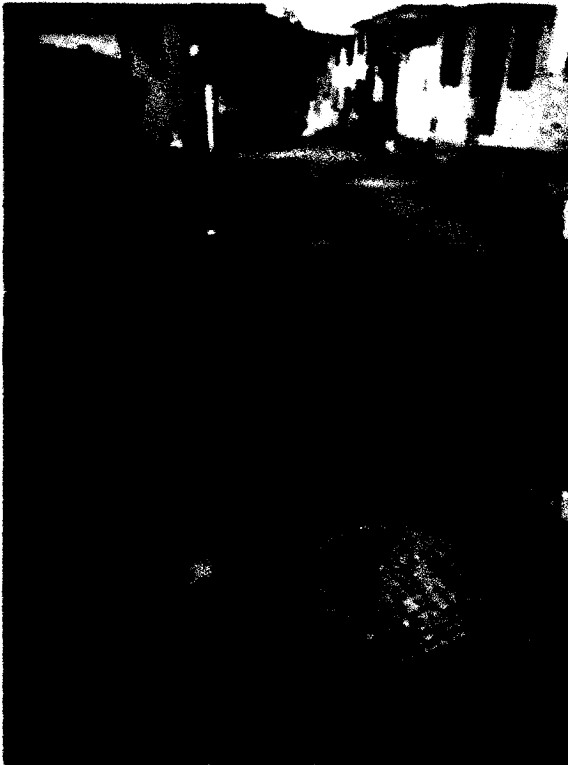


RESUMEN DEL CONTRATO		
VALOR DEL CONTRATO		113.445.933
VALOR ADICION		-
VALOR ACTA 1 PARCIAL	89.166.903	
VALOR ACTA 2 PARCIAL Y FINAL	24.392.337	
VALOR ACTAS	113.359.240	
SALDO POR EJECUTAR	86.694	
SUMAS IGUALES	113.445.933	113.445.933
RESUMEN DEL ANTICIPO		
EL PRESENTE CONTRATO NO TUVO ANTICIPO		

4. Actividades ejecutadas y registro fotográfico

El contrato y su objeto inicial, reposición de alcantarillado, se ejecutó casi en un 100% en el periodo definido para el acta # 1, es decir 2 de noviembre al 6 de diciembre; para ejecutar la totalidad del recurso asignado, Empocaldas decidió cambiar la tubería de acometida de acueducto e instalar pavimento con el saldo.

Innovando y construyendo con calidad

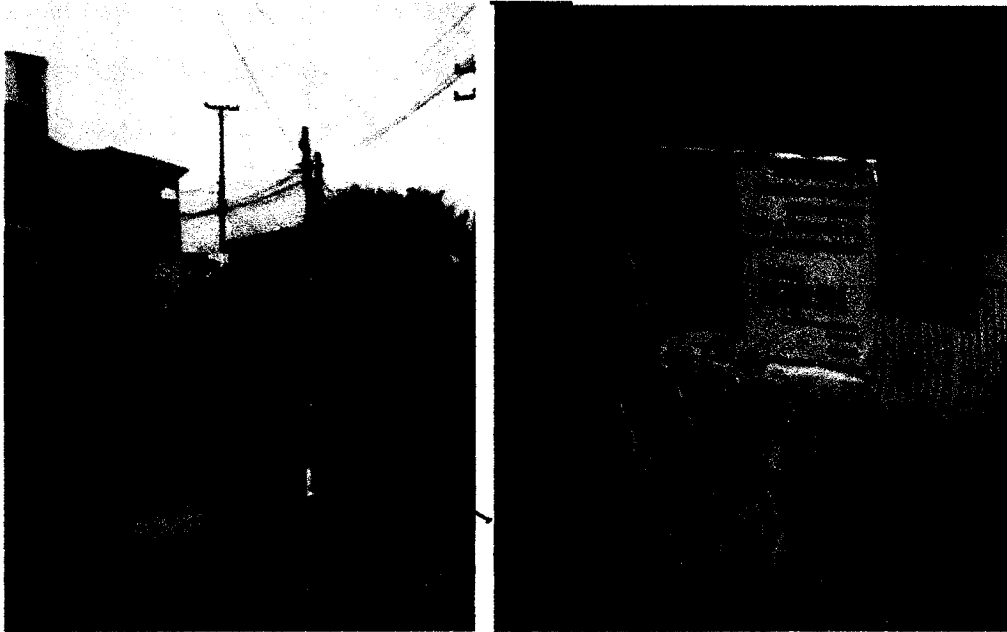


- Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros.

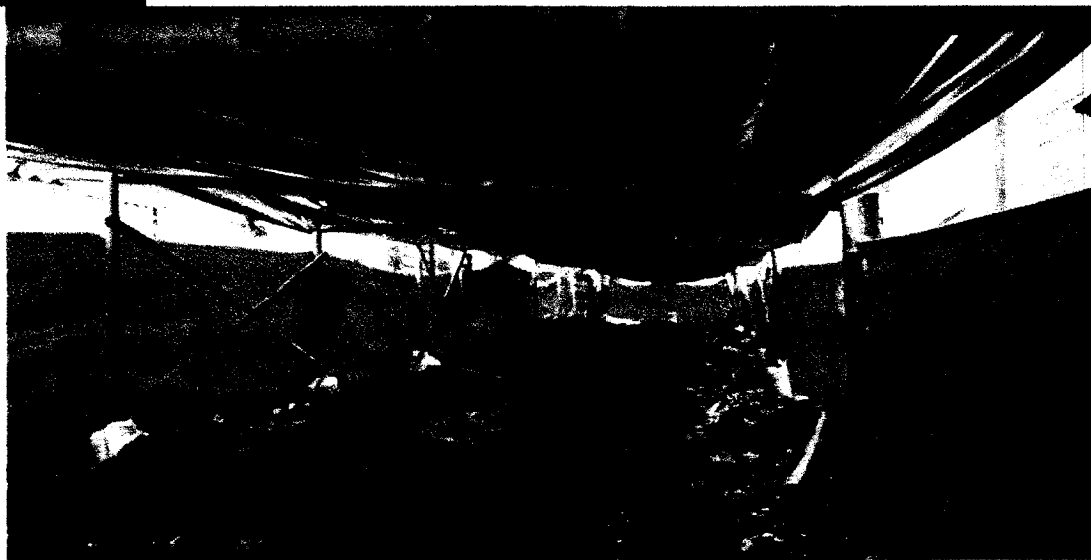


- Señal preventiva y reglamentaria y Valla institucional

Innovando y construyendo con calidad

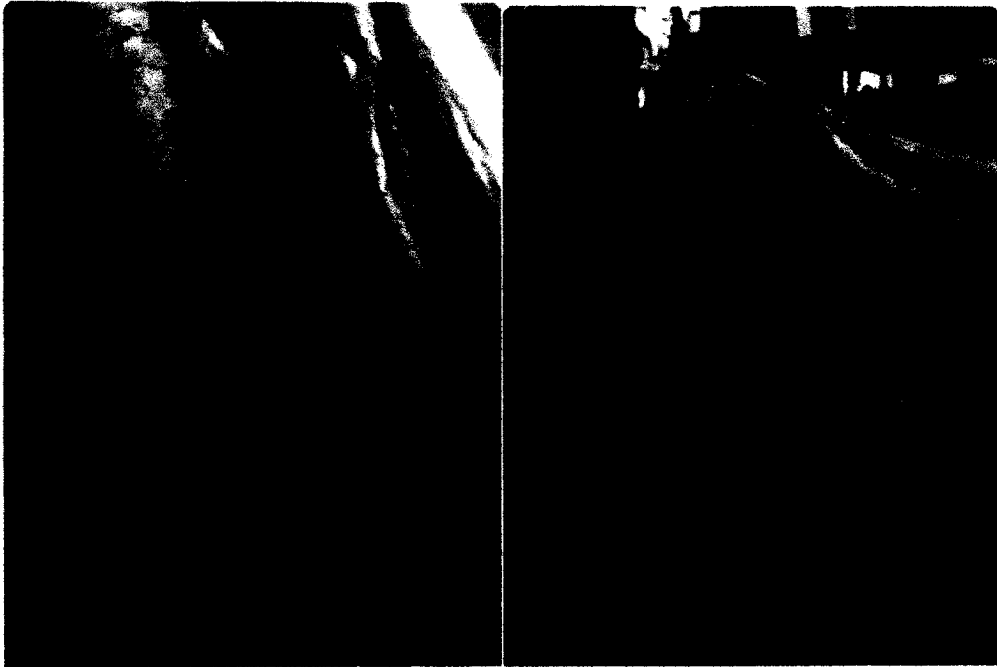


- Techo plástico



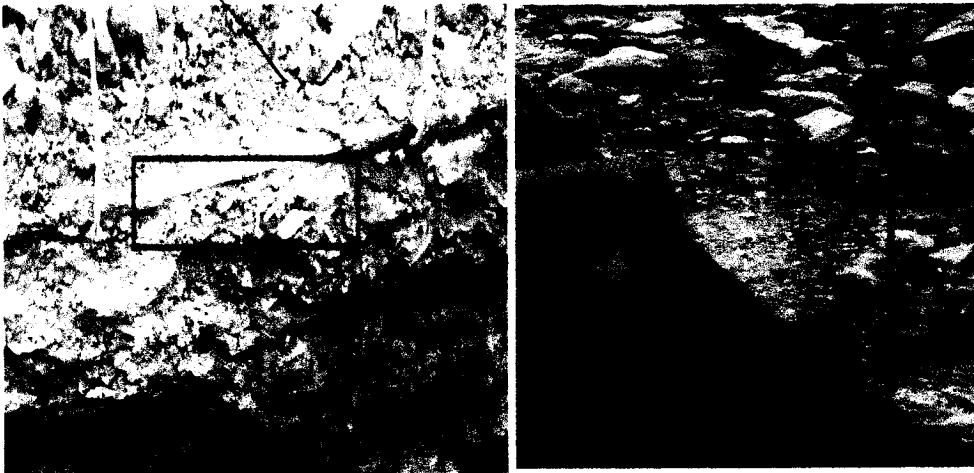
- CORDON PARA CONTROL DE AGUA

Innovando y construyendo con calidad



DEMOLICIONES

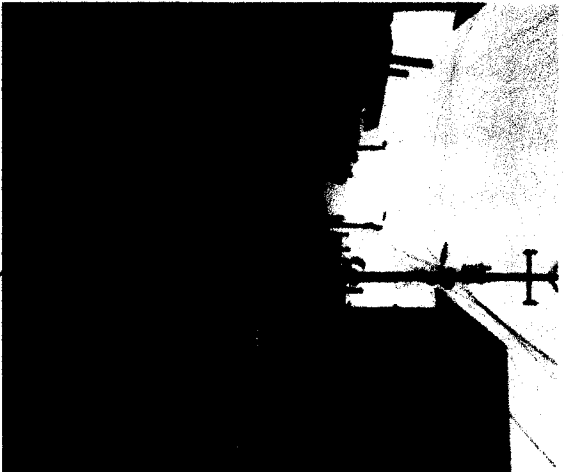
- Corte con disco abrasivo

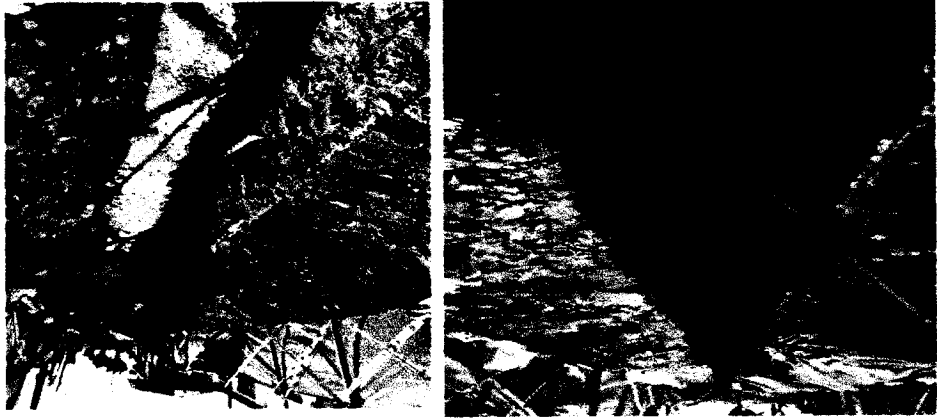


Innovando y construyendo con calidad



- Demolición de estructura en concreto hidráulico incluye andenes, gradería y cañuelas





- En material comun de 0-4 m excavación en conglomerado

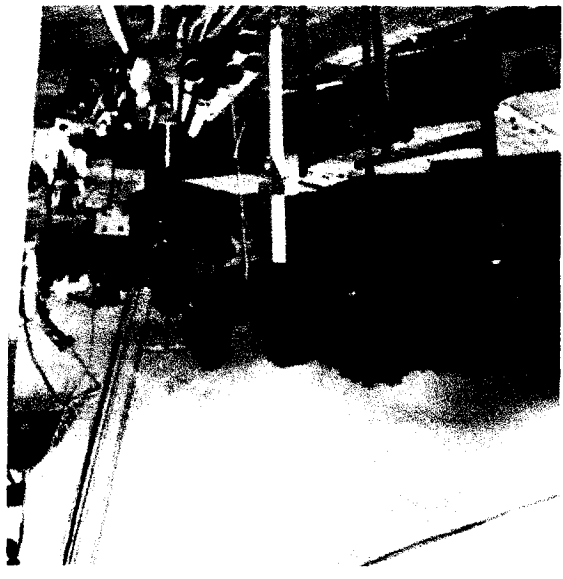
EXCAVACION



- RETIRO DE TAPA EXISTENTE (incluye demolición pavimento, retiro y transporte de tapa entregada en oficina Empocaldas)
- DEMOLICION DE TUBERIA EXISTENTE CONCRETO DE 10" (INCLUYE RETIRO)

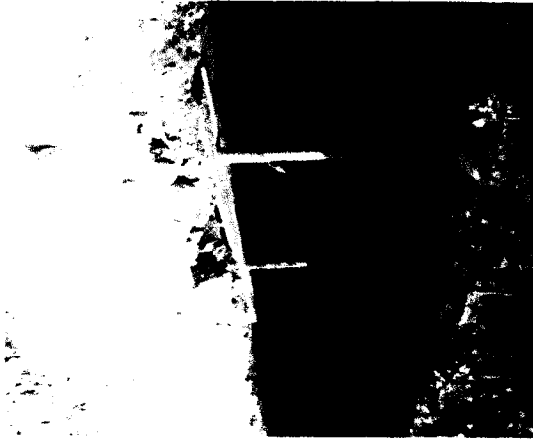


Innovando y construyendo con calidad



- Transporte e instalación de tubería PVC corrugada de 12"

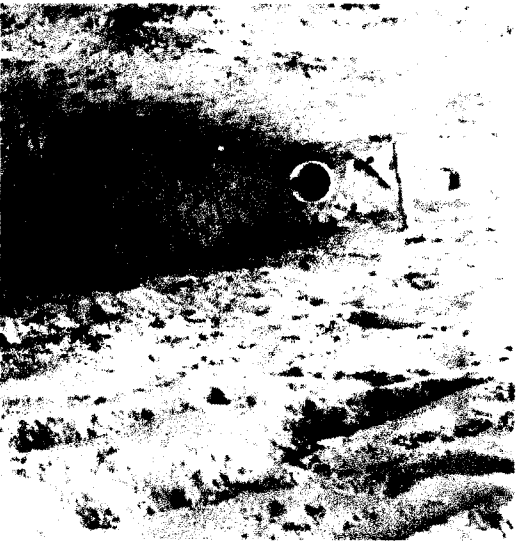
ESTRUCTURAS DE ALCANTARILLADO



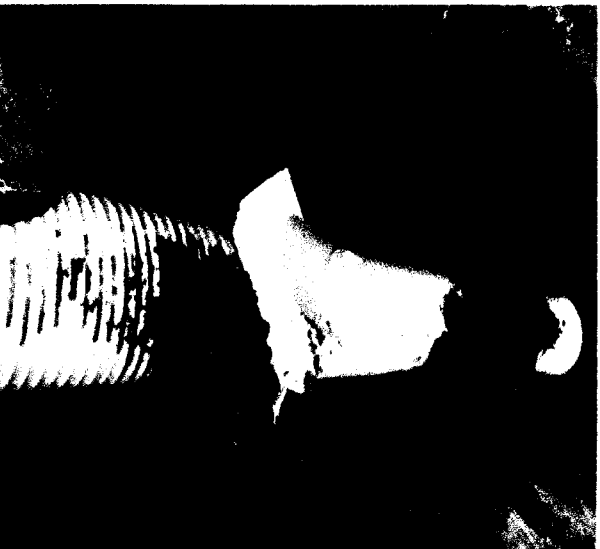
- Entibado horizontal tipo I



Innovando y construyendo con calidad



- Transporte e instalación de silletas, 12"x6" incluye el suministro de adhesivo y abrazadera



Innovando y construyendo con calidad



LLENOS

- Arena para base y atraque



- Llenos compactados con material de sitio y de préstamo.

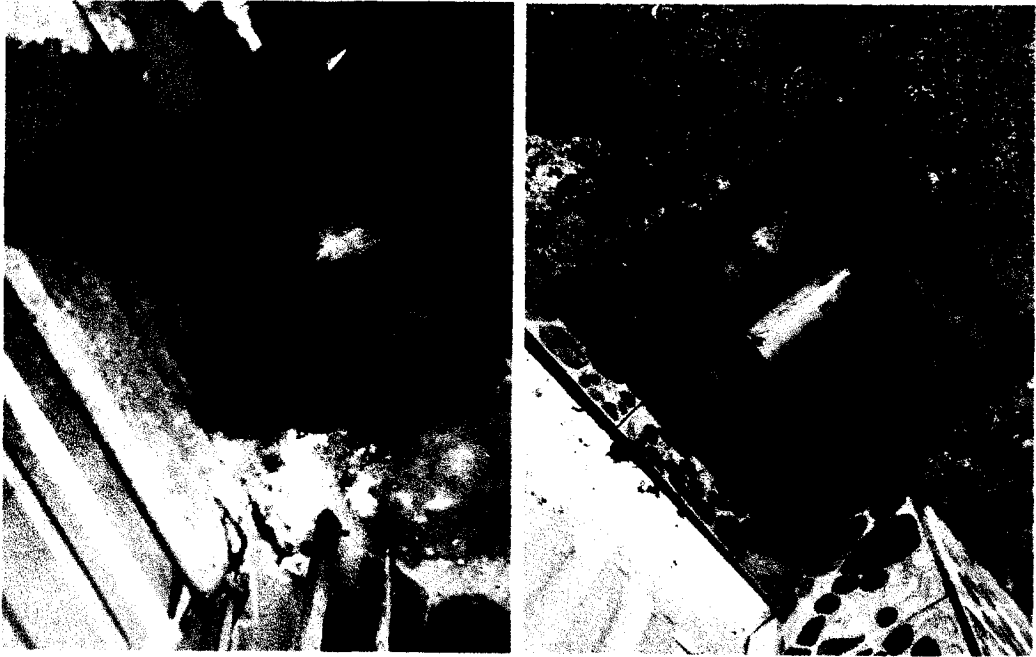


Innovando y construyendo con calidad

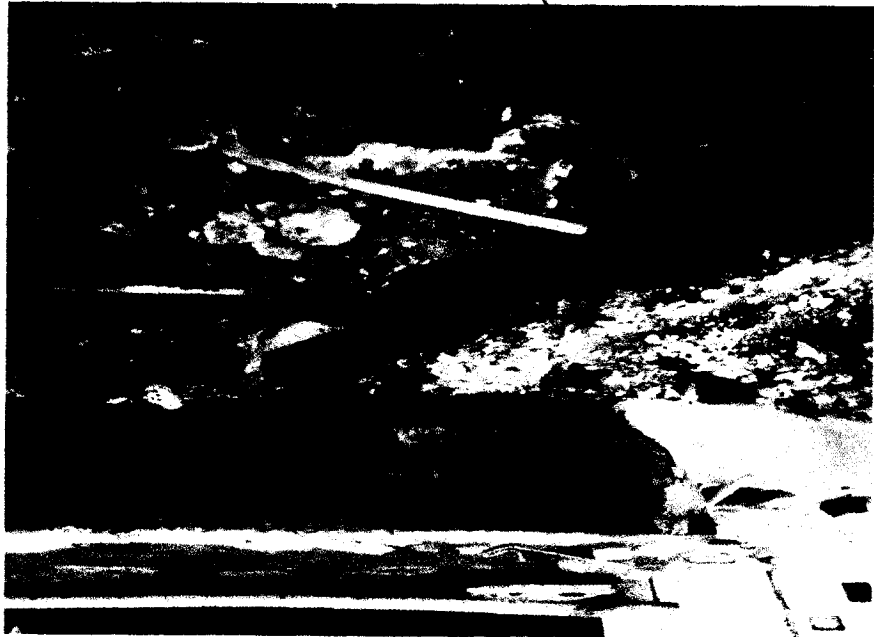


- Transporte e instalación de tubería PVC corrugada de 6" para domiciliarias





- Cajas de inspección de 50x50 para domiciliarias, incluye tapa en concreto

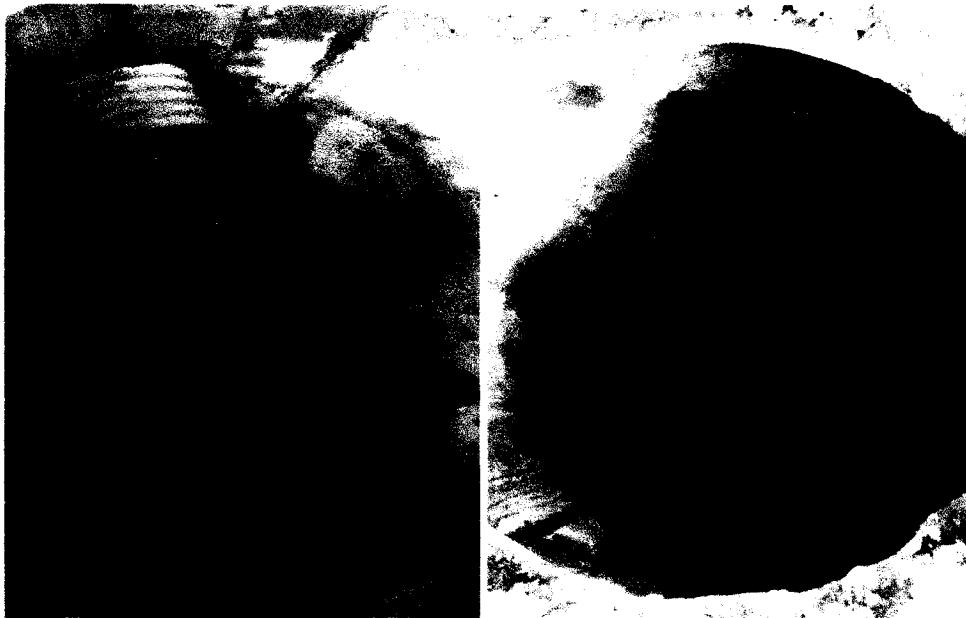


Innovando y construyendo con calidad

Innovando y construyendo con calidad



- Empalme a cámara



- Retiro de material sobrante en vehículo automotor



Innovando y construyendo con calidad



- ARREGLO ANDEN CON GRANITO



LEON A. TABARES R.

CONSTRUCTORA DAMACA S.A.S.

NIT 900636869-8

CESAR AUGUSTO TABARES RAMIREZ

REPRESENTANTE LEGAL

C.C. 70.568.775 ENVIGADO

DOMICILIO: CRA 20 # 75^a-24 OFICINA 605 EDIFICIO CUMANDAY

TELEFONOS: 8961823

Email: gerencia@damacaingenieria.com

DAMACA INGENIERIA SAS NIT 900636869

REPOSICIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO LOCALIZADO EN EL BARRIO VICTOR RENAN FRENTE AL JARDIN INFANTIL EN EL MUNICIPIO DE RISARALDA CALDAS.

NOMINA DE 12 DICIEMBRE

No	DOCUMENTO	Nombres y Apellidos	Categoría o semana	Horas extras	Total de días trabajados	Salario básico	Cuotas fono extra	Cuotas fono fono	Subsidio de transporte día	Pago por subsidio de transporte	Categoría o semana	Horas extras	Total en bruto	Dcto. Salud (4%)	Dcto. Pensión (4%)	TOTAL A PAGAR	FIRMA
1	0.888.114	Carlos Mario torrez corderas	96.0	0.0	14.0	\$908.526,00	\$3.785,53	\$7.571,05	\$3.548,47	\$49.678,53	\$423.978,80	\$0,00	\$473.657,33	\$16.958,15	\$16.958,15	\$439.739,03	<i>Carlos M. Torrez</i>
2	1.002.584.686	Yelerson Ortiz Meschor	96.0	0.0	14.0	\$908.526,00	\$3.785,53	\$7.571,05	\$3.548,47	\$49.678,53	\$423.978,80	\$0,00	\$473.657,33	\$16.958,15	\$16.958,15	\$439.739,03	<i>Yelerson Ortiz</i>
3	1.054.922.308	Victor Hugo Cortes Balleza	96.0	0.0	14.0	\$908.526,00	\$3.785,53	\$7.571,05	\$3.548,47	\$49.678,53	\$423.978,80	\$0,00	\$473.657,33	\$16.958,15	\$16.958,15	\$439.739,03	<i>Victor Hugo Cortes</i>
4	1.183.073.488	Cristian Andrés blandaín albuja	96.0	0.0	14.0	\$908.526,00	\$3.785,53	\$7.571,05	\$3.548,47	\$49.678,53	\$423.978,80	\$0,00	\$473.657,33	\$16.958,15	\$16.958,15	\$439.739,03	<i>Cristian Andrés</i>
5	1.092.813.228	José Daniel Medina Echeverri	96.0	0.0	14.0	\$908.526,00	\$3.785,53	\$7.571,05	\$3.548,47	\$49.678,53	\$423.978,80	\$0,00	\$473.657,33	\$16.958,15	\$16.958,15	\$439.739,03	<i>José Daniel Medina</i>
6	0.821.780	Jorge Ivan Yápez	96.0	0.0	14.0	\$908.526,00	\$3.785,53	\$7.571,05	\$3.548,47	\$49.678,53	\$423.978,80	\$0,00	\$473.657,33	\$16.958,15	\$16.958,15	\$439.739,03	<i>Jorge Ivan Yápez</i>
7	0.822.138	Jorge Eliecer Varco	96.0	0.0	14.0	\$908.526,00	\$3.785,53	\$7.571,05	\$3.548,47	\$49.678,53	\$423.978,80	\$0,00	\$473.657,33	\$16.958,15	\$16.958,15	\$439.739,03	<i>Jorge Eliecer Varco</i>
8	1.058.783.556	edwin morante	96.0	0.0	14.0	\$908.526,00	\$3.785,53	\$7.571,05	\$3.548,47	\$49.678,53	\$423.978,27	\$0,00	\$473.657,80	\$16.958,17	\$16.958,17	\$439.739,46	<i>Edwin Morante</i>
9	1.002.863.050	DANLO CARDONA GRAJALES	96.0	0.0	14.0	\$908.526,00	\$3.785,53	\$7.571,05	\$3.548,47	\$49.678,53	\$423.978,73	\$0,00	\$473.658,27	\$16.958,19	\$16.958,19	\$439.739,89	<i>Danilo Cardona</i>

\$3.957.682,55

Cesar Augusto Tabares

Nombre: CESAR AUGUSTO TABARES RAMIREZ
 Cargo: Ingeniero Civil
 Documento de Identidad: 70.568.775

DAMACA INGENIERIA SAS NIT 900636869

"REPOSICIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO LOCALIZADO EN EL BARRIO VICTOR RENAN FRENTE AL JARDIN INFANTIL EN EL MUNICIPIO DE RISARALDA CALDAS".

DOCUMENTO	TRABAJADOR	FECHA INGRESO	FECHA SALIDA	DIAS	SUELDO	AUX TRANS	PRIMA	CESANTIAS	VACACIONES	INTERESES CESANTIAS	TOTAL LIQUIDACION	FIRMA
9698114	Carlos Mario florez contreras	2-11	11-12	40	\$ 908.526	\$ 106.454	106454	112.776	50474	13533	289.558	<i>[Signature]</i>
1002594685	Yeferson florez Melchor	2-11	11-12	40	\$ 908.526	\$ 106.454	106454	112.776	50474	13533	289.558	<i>[Signature]</i>
1054922390	Victor Hugo cortes bedoya	2-11	11-12	40	\$ 908.526	\$ 106.454	106454	112.776	50474	13533	289.558	Victor Hugo Cortes
1193073460	Cristian Andrés blandón duque	2-11	11-12	40	\$ 908.526	\$ 106.454	112.776	112.776	50474	13533	289.558	<i>[Signature]</i>
1092913229	José Daniel medina Echeverri	9-11	11-12	33	\$ 908.526	\$ 106.454	93040	93040	41641	11165	238.885	José Daniel
9921780	Jorge Iván Yépez	9-11	11-12	33	\$ 908.526	\$ 106.454	93040	93040	41641	11165	238.885	Jorge Yépez
9922136	Jorge Eliecer franco	9-11	11-12	33	\$ 908.526	\$ 106.454	93040	93040	41641	11165	238.885	Jorge Eliecer
1059785556	edwar monsalve	24-11	11-12	18	\$ 908.526	\$ 106.454	50749	50749	22713	6090	130301	edwar monsalve
1002863050	DANILO CARDONA GRAJALES	30-11	11-12	12	\$ 908.526	\$ 106.454	33.833	33.833	15142	4060	86867	Daniilo Cardona

[Signature]

Nombre: **CESAR AUGUSTO TABARES RAMIREZ**
 Cargo: Ingeniero Civil
 Documento de identidad: 70.568.775

FORMATO 6
PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES LEGALES

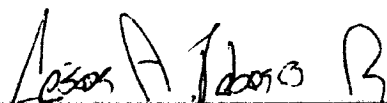
Señores
EMPOCALDAS S.A. E.S.P
Manizales

Yo, CESAR AUGUSTO TABARES RAMIREZ, identificado con C C No 70.568.775 de Envigado, en mi condición de Representante Legal de DAMACA INGENIERIA SAS identificada con Nit 900636869-8 certifico el pago de los aportes de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar, Servicio Nacional de Aprendizaje y al Fondo Nacional de Formación Profesional para la Industria de Construcción (Artículo 65 Ley 1819 de 2016), pagados por la compañía durante los últimos seis (6) meses contados a partir de la fecha de cierre del presente proceso de selección. Lo anterior, en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002.

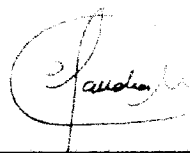
Yo, CLAUDIA MARIA MORALES ORTIZ contador público identificado con la cédula 30,332,137 y TP No. 71051-T de la Junta Central de Contadores de Colombia, en mi condición de Contadora de DAMACA INGENIERIA SAS identificada con Nit 900636869-8 luego de examinar de acuerdo con las normas de auditoría generalmente aceptadas en Colombia, los estados financieros de la compañía, certifico el pago de los aportes de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar, Servicio Nacional de Aprendizaje y al Fondo Nacional de Formación Profesional para la Industria de Construcción, (Artículo 65 Ley 1819 de 2016), pagados por la compañía durante los últimos seis (6) meses contados a partir de la fecha de cierre del presente proceso de selección. Lo anterior, en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002.

Conforme el artículo 65 de la Ley 1819 de 2016, manifiesto que la empresa se encuentra exonerado del pago de los aportes parafiscales a favor del Servicio Nacional del Aprendizaje (SENA), del Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (ICBF) y las cotizaciones al Régimen Contributivo de Salud, las sociedades y personas jurídicas y asimiladas contribuyentes declarantes del impuesto sobre la renta y complementarios, correspondientes a los trabajadores que devenguen, individualmente considerados, menos de diez (10) salarios mínimos mensuales legales vigentes


Dada en Manizales a los 28 días del mes de diciembre de 2021



CESAR AUGUSTO TABARES RAMIREZ
C.C. No 70.568.775 de Envigado
Representante legal



CLAUDIA MARIA MORALES ORTIZ
TP No. 71051-T
No. De identificación 30,332,137

 empocaldas 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	02	Fecha del informe	16/12/2021	Acta parcial		Acta final	X
----------------	----	-------------------	------------	--------------	--	------------	---

Número del contrato	0248 DE 2021
Objeto:	REPOSICIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO LOCALIZADO EN EL BARRIO VICTOR RENAN FRENTE AL JARDÍN INFANTIL EN EL MUNIPIO DE RISARALDA CALDAS
Nombre Contratista:	DAMACA INGENIERÍA S.A.S.
Nit:	900.636.869-8
Representante Legal.	CESAR AUGUSTO TABARES RAMÍREZ
c.c.	70.568.775 de Envigado
Fecha del contrato:	OCTUBRE 20 DE 2021
Plazo de ejecución:	SESENTA (60) DÍAS CALENDARIO A PARTIR DE LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO, SIN EXCEDER EL 31 DE DICIEMBRE DE 2021.
Valor inicial:	\$ 113.445.933,00
Valor ejecutado:	\$ 113.359.240,00
Valor no ejecutado:	\$ 86.693,00
Fecha de iniciación:	NOVIEMBRE 2 DE 2021
Fecha de suspensión:	N/A
Fecha de reiniciación:	N/A
Fecha de terminación inicial:	DICIEMBRE 31 DE 2021
Adición (en valor):	N/A
Prórroga (en tiempo):	N/A
Supervisor:	JOHANN MANUEL SABOGAL RAMÍREZ - ZONA OCCIDENTE

1. AVANCE DEL CONTRATO

1.1. Avance físico

Avance físico del periodo	21,40%
Avance físico Acumulado	100,00%

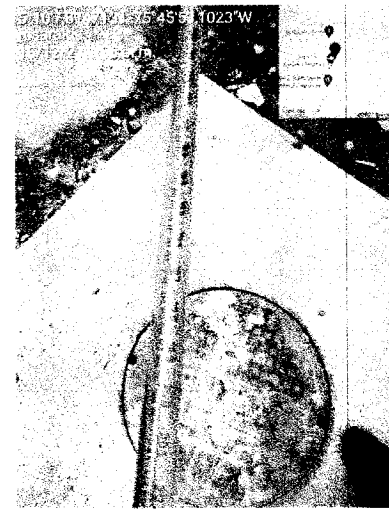
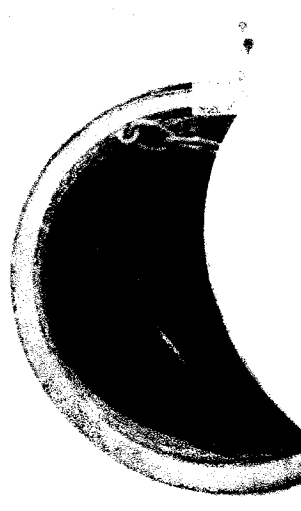
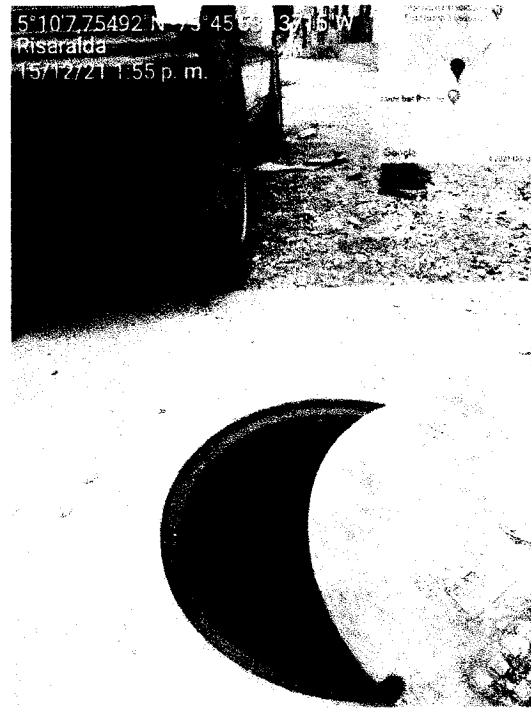
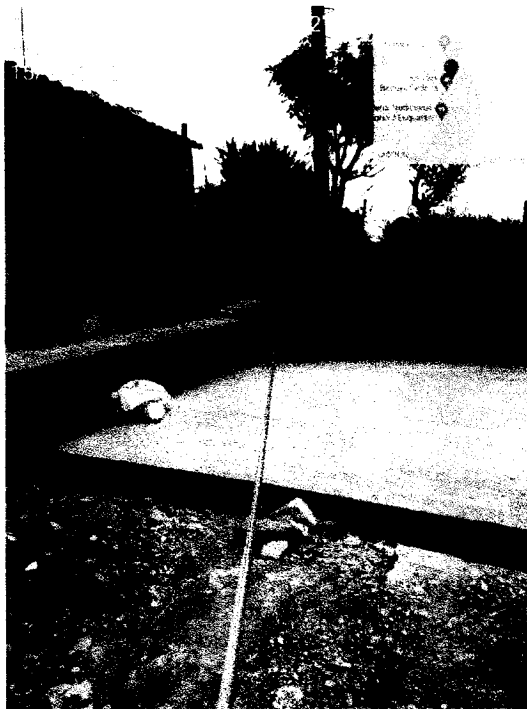
1.2. Informe de actividades: (Se anexa resumen de ejecución de la obra).

INSTALACIÓN DE TUBERÍA		
SECCIONAL	SERVICIO	KILÓMETROS
RISARALDA	ALCANTARILLADO	0.119

1.3. Avance en tiempo

Plazo de ejecución:	60
Tiempo total transcurrido:	45
Avance Porcentual:	75%

Corte realizado con fecha del 16 de diciembre de 2021.

1.4. Registro fotográfico (Se presenta en el resumen de actividades).

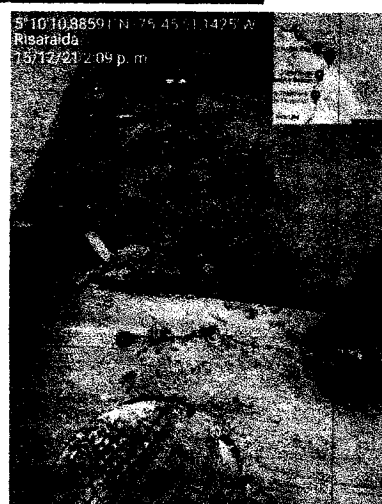
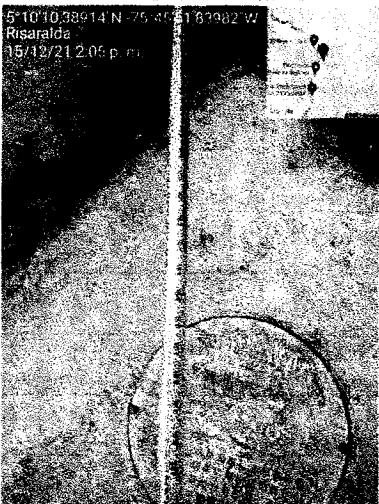
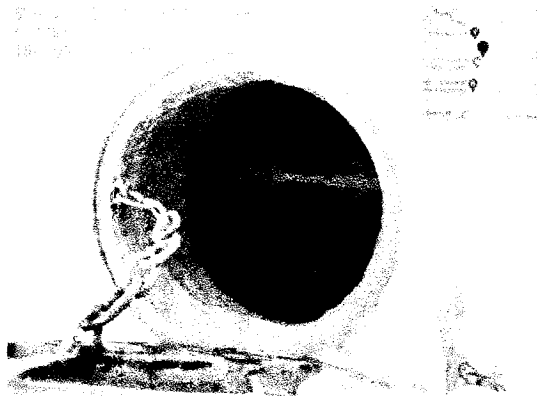
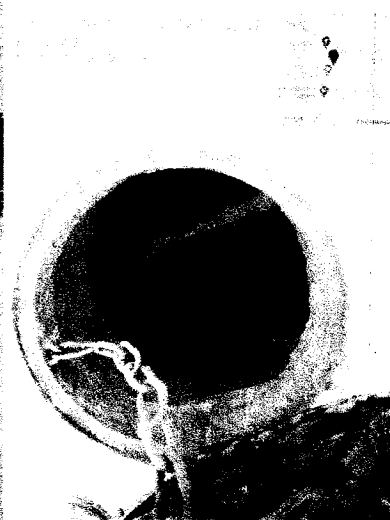
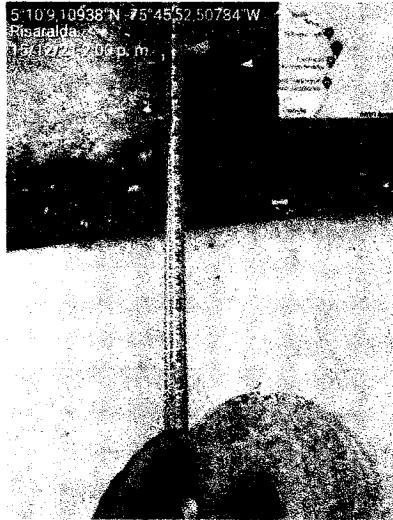


empocaldas
CONSTRUYENDO JUNTOS SU FUTURO

F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

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

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL





empocaldas

F-GC-20

Versión 3

Junio 2019

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

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

5°10'7.7533"N 75°45'53.0742"E
Risaralda
15/12/21 2:13 p.m.



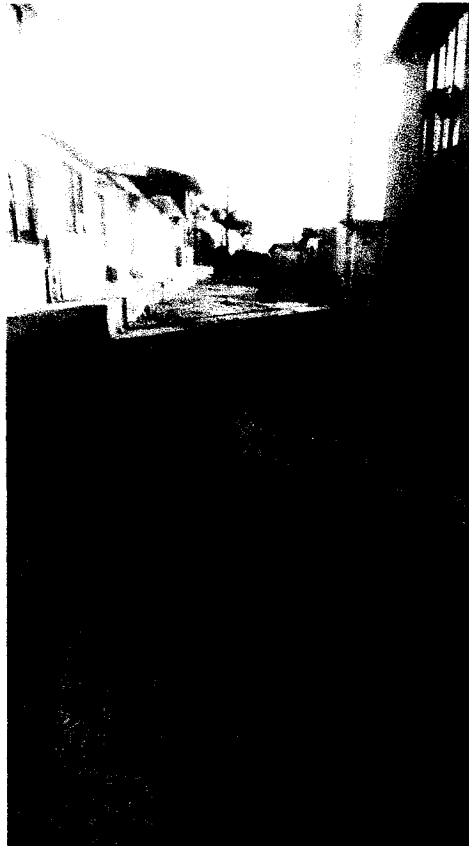


empecaldas

F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

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

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL



1.5. Problemáticas con la obra

Los andenes contiguos a la vía tienen un nivel muy superior a los 15 cm por lo cual reponerlos al momento de la instalación de la caja de inspección de alcantarillado y de la acometida de acueducto ocasionó que la cantidad de materiales fuese mayor a la calculada inicialmente.

La PQR correspondiente a un daño de un televisor de uno de los propietarios de las viviendas que tienen acta de vecindad, se intentó cerrar la petición a través del acompañamiento social del contratista, pero el tercero no aceptó la propuesta para llegar a un arreglo económico, lo anterior quedó registrado en el documento que se adjunta al presente informe dado que el comunicado no quiso ser recibido por el propietario.

La supervisión del contrato de EMPOCALDAS S.A. E.S.P. a través de una reunión realizó un acta donde se entregó una copia de la póliza RCE al tercero y se explicó el procedimiento para realizar la correspondiente reclamación a través de la aseguradora, dado que el solicitante exigía una suma monetaria diferente a la ofrecida por el contratista para dar cierre a esta PQR, por lo anterior, también se anexa al presente el acta de dicha reunión.

La limpieza de la obra es compleja dado que dentro del convenio interadministrativo con el municipio de Risaralda también se tiene contemplado a través de otro contrato realizar

la pavimentación total del tramo que de vía donde se repuso el acueducto y el alcantarillado, por lo cual, la brecha excavada no se repuso nuevamente con pavimento, por el contrario, el volumen total de este ítem se optimizó y ejecuto al inicio en el arranque del alcantarillado en una losa de pavimento MR-42.

Las losas de las tapas del alcantarillado se nivelaron de acuerdo a las condiciones actuales de los andenes y la vía, por lo cual, en teoría cuando se realice el pavimento a través de otro contrato no existirán inconvenientes.

1.6. Avance financiero

Inversión Contratada:	\$ 113.445.933,00
Inversión ejecutada en el periodo:	\$ 24.192.337,00
Porcentaje ejecutado en el periodo:	21,40%
Inversión total ejecutada:	\$ 113.359.240,00
Porcentaje total ejecutado:	99,92 %

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

GARANTÍAS	ASEGURADORA	No. PÓLIZA	FECHA INICIAL	FECHA FINAL	VR. ASEGURADO
Salarios, prestaciones sociales legales	SEGUROS DEL ESTADO S.A.	42-45-101049535	20/10/2021	20/03/2022	\$34.033.779,90
Estabilidad y Calidad de la Obra	SEGUROS DEL ESTADO S.A.	42-45-101049535	20/10/2021	20/12/2024	\$22.689.186,60
Cumplimiento del Contrato	SEGUROS DEL ESTADO S.A.	42-45-101049535	20/10/2021	5 AÑOS, 0 MESES Y 0 DIAS	\$22.689.186,60
Responsabilidad Civil	SEGUROS DEL ESTADO S.A.	42-40-101037694	20/10/2021	20/03/2022	\$34.033.779,90

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

ACTIVIDAD DEL TRABAJADOR	ARP	EPS	AFP	PARAFISCALES	FIC
Ingeniero Residente	X	X	X	X	X
Maestro de Obra	X	X	X	X	X
Oficial	X	X	X	X	X
Ayudante	X	X	X	X	X

El contratista a la fecha se encuentra al día con el pago de la seguridad social y con el pago de salarios y prestaciones de los trabajadores que se encuentran vinculados al proyecto.

**4. CONTROL PAGO SEGURIDAD SOCIAL DEL CONTRATISTA (Persona natural)
NO APLICA NO ES PERSONA NATURAL.**

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

El contratista cuenta con SGSST, el cual fue entregado al área encargada por parte de EMPOCALDAS S.A. E.S.P, se han realizado las inducciones y capacitaciones correspondientes, de acuerdo al SGSST.

Fecha de inspección	CASCO	OVEROL	GUANTES	BOTAS	CARNET	CHALECO	SEÑALIZACIÓ	CAPACITACI ÓN SOBRE EL USOS DE LAOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL
OCTUBRE 29 DE 2020	A	N/U	A	A	N/A	A	A	A

6. MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA A PAGAR (Se Anexa Memorias de Cálculo en Pre actas)

7. IMPACTO SOCIAL DE LA OBRA

7.1. EMPLEOS GENERADOS

Personal Contratista de Construcción		Local	Externa	Subtotal
Mano de Obra Calificada	Indígenas	0	0	0
	Negritudes	0	0	0
	Madres cabeza de familia	0	0	0
	Personal con limitaciones físicas	0	0	0



empocaldas
CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE INFRAESTRUCTURA

F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

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

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

	Personas No contempladas dentro de condiciones especiales	0	0	0
Mano de Obra No Calificada	Indígenas	0	0	0
	Negritudes	0	0	0
	Madres cabeza de familia	0	0	0
	Personal con limitaciones físicas	0	0	0
	Personas No contempladas dentro de condiciones especiales	0	0	0
TOTALES		0	0	0
Personal Interventoría		Local	Externa	Subtotal
Mano de Obra Calificada	Indígenas	0	0	0
	Negritudes	0	0	0
	Madres cabeza de familia	0	0	0

7.2. POBLACIÓN BENEFICIADA.

La población Beneficiada por cada Municipio se distribuye así:

MUNICIPIO	FRENTE No	OBJETO CONTRACTUAL	POBLACIÓN BENEFICIADA
RISARALDA	1	BARRIO RENAN BARCO	DIRECTAMENTE: 20 USUARIOS.

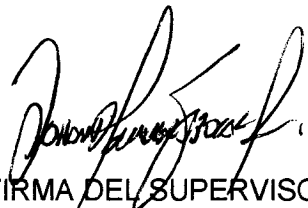
TOTAL: DIRECTAMENTE 90 HABITANTES APROXIMADAMENTE.

8. DOCUMENTOS ANEXOS

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

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

JOHANN MANUEL SABOGAL RAMÍREZ
 NOMBRE DEL SUPERVISOR


 FIRMA DEL SUPERVISOR



F-CG-12
Versión 4
Marzo 2014

CONTROL DE LA GESTION
ACTA DE REUNION - ASESORIA

PROCESO O SECCIONAL	Risuralda	FECHA Y HORA PROGRAMADA	10-ENE-22 9:00 a.m.
---------------------	-----------	-------------------------	------------------------

En caso de cancelar la cita acordada, por favor llene los siguientes espacios:

CAUSA	PCR - Contrato 248 de 2021	NUEVA FECHA Y HORA	11-ENE-22 9:00 a.m.	FIRMA	JUR.
-------	----------------------------	--------------------	------------------------	-------	------

ASUNTO	PCR - Contrato 248 de 2021. Reposición y optimización Alcantarales Búnico Levon Búco.		
FECHA		HORARIO	LUGAR

ASISTENTES			
NOMBRE	ENTIDAD	CARGO	FIRMA
Hugo Custareda Ospina	Comunidad		
Fernando Guepales	EMPICALDAS	Administrador.	
Juan Sebastián	EMPICALDAS	Wg. de zona	

En caso de requerirlo utilizar anexo 1 - PARA REUNIONES CON LA COMUNIDAD UTILIZAR EL ANEXO 4

DESARROLLO (Temas relevantes - conclusiones)

Se recibe la queja PCR formal por parte del solicitante Hugo Custareda, el cual indica daño de electrodomésticos (televisores) a causa de las vibraciones ocasionadas por la maquinaria pesada utilizada en las actividades del contrato.

Dado lo anterior, la supervisión del contrato le explica al solicitante el procedimiento para la reclamación, adicionalmente se entrega copia de los pliegos del contrato. (Poliza ECE)



MUNICIPIO DE ANSERMA CALDAS
ALCALDÍA MUNICIPAL
NIT. 890.801.139-1

PAGINA: 41
CÓDIGO:
Versión: 02
Fecha: Febrero 23 de 2017
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
OBRAS PÚBLICAS E
INFRAESTRUCTURA

PROCESO: CERTIFICADOS

Dependencia:

Anserma Caldas, noviembre 30 de 2021.

LA SECRETARÍA DE PLANEACIÓN, OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA
DEL MUNICIPIO DE ANSERMA (CALDAS)

HACE CONSTAR:

QUE SEGÚN EL ACUERDO 241 DE 2002 POR EL CUAL SE ADOPTA LOS USOS DEL SUELO PARA LAS ZONAS HOMOGÉNEAS EN EL ÁREA SUBURBANA DEL MUNICIPIO DE ANSERMA CALDAS en su artículo cuarenta y ocho (48) establece el uso para la zona **Sub-Urbana las Margaritas** al predio identificado con ficha catastral 17-042-00-00-0005-0234-000, d ubicado en la vereda la Perla sector Cambia.

a.- Uso Principal: **VIVIENDA UNIFAMILIAR (1 o 2 Pisos).**

b.- Usos Complementarios:

- **SERVICIOS.**
- **PERSONALES ESPECIALES** (Hoteles, Pensiones).
- **SALUBRIDAD** (Clínicas, Centros de Salud, Hospitales).
- **CENTRALES DE SACRIFICIO.**
- **SOCIAL COMUNITARIO.**
- **AREAS VERDES Y RECREATIVAS.**
- **AREAS EDUCATIVAS** (Escuelas, Colegios, Institutos de Enseñanzas Diversificadas, Guarderías, Jardines Infantiles, Universidades, Centros de Exposición).
- **AREAS DE ASISTENCIA Y PROTECCION SOCIAL** (Asilo de Ancianos, Hospitales Mentales, Institutos de Protección al Menor, Centros de Rehabilitación).
- **AREAS ESPECIALES** (Centrales de Abasto y Alimentos, Rellenos Sanitarios, Plantas de Tratamientos de Aguas Residuales, Plantas de Tratamientos de Residuos Sólidos, Esembrera, Coliscos Cubiertos, Estaciones y Subestaciones Eléctricas, Coliseo de Ferias, Cementerios y Jardines Cementerios)

Cordial Saludo,

MARÍA ILDA VELEZ GUTIERREZ

Secretaria de Planeación, Obras Públicas e Infraestructura (E)

Elaboró: **BLANCA MONSALVE**

Revisó: **HAROLD EDWARD GARCIA**

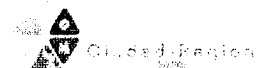
Aprobó: **MARÍA ILDA VELEZ GUTIERREZ**

Los arriba firmantes, hemos revisado el documento y lo encontramos ajustado a las normas y disposiciones legales vigentes, por lo tanto bajo nuestra responsabilidad lo presentamos para firma.

"Anserma, Ciudad Región 500 Años"

Centro Administrativo Municipal Plaza Jorge Robledo Teléfono: 0*6 853 6130 Fax 0*6 853 1975

Código Postal 177080 - e-mail planeacion@ansermacaldas.gov.co





F-CG-12
Versión 4
Marzo 2014

CONTROL DE LA GESTION
ACTA DE REUNION - ASESORIA

DESARROLLO (Temas relevantes - conclusiones)

En caso de requerirlo utilizar anexo 2

COMPROMISOS ADQUIRIDOS

DESCRIPCIÓN	RESPONSABLE (Empresa ó persona)	FECHA POSIBLE	FIRMA
Comunicado de Reclamación por medio de política.	Hugo Custóreda	14-01-22.	

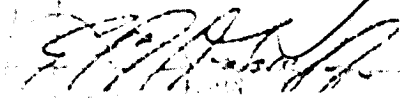
En caso de requerirlo utilizar anexo 3

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CÉDULA DE CIUDADANIA

NUMERO 10.241.626

ALVAREZ BOTERO
APELLIDOS

ENRIQUE ALFONSO
NOMBRES



ÍNDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO 19-ENE-1959

MONTERIA
(CORDOBA)

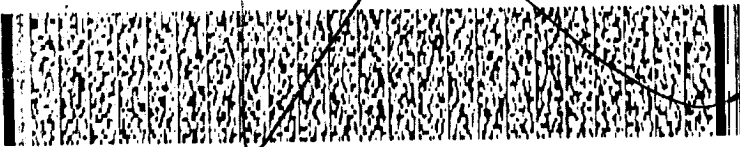
LUGAR DE NACIMIENTO

1.71 O+ M
ESTATURA G.S. RH SEXO

19-ABR-1977 MANIZALES

FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION


REGISTRADORA NACIONAL
ALBEATRIZ MENGIFO LOPEZ



A-0112109-18117601-M-0010241626-20040727

0336404208C 02 147064551



**RESULTADOS DEL ENSAYO DE RESISTENCIA A LA FLEXIÓN DE VIGAS
SIMPLES DE CONCRETO NTC 2871**

Código: FO-GS-07
Fecha V: 22-ABR-17
Versión: 01
Página 1 de 1

OBRA: REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO BARRIO RENAN BARCO FRENTE JARDÍN INFANTIL
INTERESADO : DAMACA INGENIERÍA S.A.S.
LOCALIZACION: MUNICIPIO RISARALDA (CALDAS)

* LUZ ENTRE APOYOS EXTREMOS (Pulg.) : 18

NOVIEMBRE 24 Y 25 DE 2021

NUMERO o REFERENCIA	FECHA DE VACIADO DA / MES / AÑO	FECHA DE ENSAYO DA / MES / AÑO	EDAD DIAS	ESTRUCTURA DE APLICACIÓN	RESISTENCIA ESPERADA	LARGO CM	ANCHO CM	ALTO CM	CARGA KN	MODULO DE ROTURA Kg/cm2	RESISTENCIA %
1	10/11/2021	24/11/2021	14	Pavimento rigido	MR 42	54,05	15,20	15,53	30,24	38,4	91,5%
2	10/11/2021	24/11/2021	14	Pavimento rigido	MR 42	54,00	15,20	15,43	29,63	38,2	90,8%
7	11/11/2021	25/11/2021	14	Pavimento rigido	MR 42	54,05	15,23	15,33	30,30	39,4	93,9%
8	11/11/2021	25/11/2021	14	Pavimento rigido	MR 42	54,00	15,37	15,50	31,49	39,8	94,7%

Nota: Las medidas de cada vigueta corresponden al promedio de tres determinaciones.

OBSERVACIONES :

La máquina para este ensayo de flexión corresponde a una AUTOMAX-5 de CONTROLS, calibrada en el sitio el pasado 28 de enero de 2021 por DIRIMPEX S.A.S.

Juan Betancourt Duque
Auxiliar de Laboratorio
quien ensayo

Agustín Torres Jiménez
Geotecnólogo
MP: 1951600093 CAU

Consuelo Torres Jiménez
Geóloga
MP: 3652

DMK

SERVICIO DE ALCANTARILLADO
TRAZABILIDAD DE TUBERÍAS - ALCANTARILLADO

--	--

CONTRATO N° 0248 DE 2021

NÚMERO

INSTALADA

ID TUBO	TIPO DE ALCANTARILLADO	COMPONENTE DE RED	DIRECCIÓN DE INSTALACION DE LA TUBERIA	DIÁMETRO	LONG(M)	MATERIAL	TIPO DE INSTALACION	CENTRACION DE TUBERIA	NÚMERO DE CERTIFICADO DE TUBERIA	ORGANISMO DEL PRODUCTO	# LOTE	FABRICANTE	MT	FECHA DE INSTALACION	DIA/MES/AÑO	DIÁMETRO DE LA TUBERIA ANTERIOR	TUBERIA ANTERIOR	LONGITUD (m)
C4-C3	COMBINADO	RED MENOR DE ALCANTARILLADO	RED MENOR DE ALCANTARILLADO	12"	46	PVC	Instalación con apertura de zanja	SI	NTC - 3722	ICONTEC	1043-T	DURMAH		2/11/2021	12"			46
C8-C2	COMBINADO	RED MENOR DE ALCANTARILLADO	RED MENOR DE ALCANTARILLADO	12"	43	PVC	Instalación con apertura de zanja	SI	NTC - 3722	ICONTEC	1043-T	DURMAH		10/11/2021	12"			43
C2-C1	COMBINADO	RED MENOR DE ALCANTARILLADO	RED MENOR DE ALCANTARILLADO	12"	30	PVC	Instalación con apertura de zanja	SI	NTC - 3722	ICONTEC	1043-T	DURMAH		10/11/2021	12"			30

NOMBRE SUPERVISOR O INTENDENTE

[Handwritten Signature]

VISTO BUENO DE RECEPCION DE LA INFORMACION - COORDINADOR ACUEDUCTO

NOMBRE CONTRATISTA

OMACI INGENIERIAS

FIRMA CONTRATISTA

[Handwritten Signature]

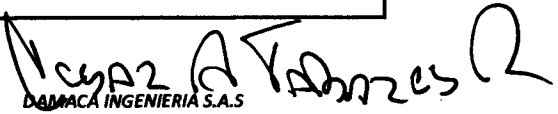
CONTRATO No: 248 DE 2021		FECHA CORTE: 17 DE DICIEMBRE DE 2021	
OBJETO: REPOSICIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO EN EL BARRIO VÍCTOR RENAN BARCO FRENTE AL JARDÍN INFANTIL EN EL MUNICIPIO DE RISARALDA CALDAS		FECHA VENCIMIENTO: 31 DE DICIEMBRE 2021	
MUNICIPIO: RISARALDA CALDAS			
CONTRATISTA: DAMACIA INGENIERIA S.A.S			
REPRESENTANTE LEGAL: CESAR AUGUSTO TABARES RAMÍREZ		FECHA: 17 DE DICIEMBRE DE 2021	

ITEM	DESCRIPCION	UN		VR UNIT		VR TOTAL		CAN		VR TOTAL		CAN		% EJECUT
		CAN	VR	CAN	VR	CAN	VR	CAN	VR	CAN	VR			
1	PRELIMINARES													
1.1	Localización y replanteo	ml	130	2,000	260,000	122,6	245,200	-	-	-	122,6	245,200	-	94%
1.2	Cerramiento con tela verde y soportes de gaudua cada 2 metros	ml	272	12,500	3,400,000	257,2	3,215,000	-	-	-	257,2	3,215,000	-	95%
1.3	Señal preventiva y reglamentaria	Un	2	155,000	310,000	2,0	310,000	-	-	-	2,0	310,000	-	100%
1.4	Valla institucional	Un	1	450,000	450,000	1,0	450,000	-	-	-	1,0	450,000	-	100%
2	DEMOLICIONES													
2.1	Corte con disco abrasivo	ml	460	7,390	3,399,400	540,4	3,993,556	3,9	28,821	4,601,520	544,3	4,022,377	118%	241%
2.2	Demolicion de estructura en concreto hidraulico incluye andenes, graderia y cañuelas	m3	25,88	123,200	3,188,416	25,0	3,082,548	37,4	4,601,520	4,601,520	62,4	7,684,068	241%	
3	EXCAVACION													
3.1	En material comun de 0-4 m	m3	279,4	38,300	10,701,020	240,2	9,197,783	6,0	230,796	9,428,579	246,2	9,428,579	88%	
3.2	En material conglomerao	m3	50	39,000	1,950,000	37,4	1,460,004	-	-	1,460,004	37,4	1,460,004	75%	
3.3	Retiro de rocas de diametro mayor a 0,4 cms incluye utilizacion de teleras,sofras, diferenciales o guajules otro medio de retiro	m3	10	89,000	890,000	-	-	-	-	-	-	-	0%	
3.4	Entibado horizontal tipo I	ml	60	27,950	1,677,000	119,0	3,326,050	-	-	-	119,0	3,326,050	198%	
3.5	Retiro de material sobrante en vehiculo automotor	m3	92,89	38,100	3,539,109	214,2	8,160,279	37,4	1,423,035	9,583,314	251,5	9,583,314	271%	
4	ESTRUCTURAS DE ALCANTARILLADO													
4.1	Transporte e instalacion de tuberia PVC corrugada de 12"	ml	130	28,900	3,757,000	119,0	3,439,100	-	-	-	119,0	3,439,100	92%	
4.2	Camara de caida D=1,2, H<=3,04,espesor de pared e=0,2 con colchon de piedra pegada e=40 cm y boquilla	ml	5,4	721,402	3,895,571	-	-	-	-	-	-	-	0%	
4.3	Suministro e instalacion de tapa con arco de inspeccion en HD D=60 cm. Trafico pesado	un	5	741,398	3,706,990	4,0	2,965,592	-	-	-	4,0	2,965,592	80%	
4.4	Bases y cañuelas	un	5	490,000	2,450,000	-	-	-	-	-	-	-	0%	
4.5	Reparacion de bases y cañuelas	un	1	223,470	223,470	4,0	893,880	-	-	-	4,0	893,880	400%	
4.6	Transporte e instalacion de tuberia PVC corrugada de 6" para domiciliarias	ml	102	12,950	1,320,900	84,0	1,087,800	-	-	-	84,0	1,087,800	82%	
4.7	Cajas de inspeccion de 50x50 para domiciliarias, incluye tapa en concreto	un	22	386,000	8,492,000	20,0	7,720,000	-	-	-	20,0	7,720,000	91%	
4.8	Transporte e instalacion de silleas 12"x6" incluye el suministro de adhesivo y abrazadera	un	22	61,348	1,349,656	19,0	1,165,612	-	-	-	19,0	1,165,612	86%	
4.9	Empalme a camara	un	2	134,500	269,000	8,0	1,076,000	-	-	-	8,0	1,076,000	400%	
5	LEÑOS													
5.1	Arena para base y atraque	m3	19,5	116,000	2,262,000	43,5	5,046,158	-	-	-	43,5	5,046,158	223%	
5.2	Lenos compactados con material de sitio	m3	309,9	25,100	7,778,490	101,9	2,556,569	-	-	-	101,9	2,556,569	33%	
5.3	Lenos compactados con material de préstamo	m3	40	40,500	1,620,000	189,2	7,660,975	-	-	-	189,2	7,660,975	473%	
5.4	Subbase granular tipo N/VIAS	m3	36	174,800	6,292,800	-	-	5,2	908,960	-	5,2	908,960	14%	
6	CONCRETOS													
6.1	Concreto de 21 Mpa para graderas y andenes	m3	2	800,266	1,600,531	-	-	-	-	-	-	-	0%	
6.2	Concreto de 42 MR hecho en obra(Ni incluye doveelas, ni corte, ni sello para juntas)	m3	30	890,000	26,700,000	4,7	4,183,000	-	-	-	4,7	4,183,000	16%	
7	ACERO													
7.1	Acero de refuerzo para graderas	kilo	420	10,999	4,619,580	56,0	615,944	-	-	-	56,0	615,944	13%	
8	TRABAJO SOCIAL	Mes	1	1,850,000	1,850,000	0,5	925,000	1,5	2,775,000	-	2,0	3,700,000	200%	
9	PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD													
9.1	PERSONAL SISPO PARA IMPLEMENTACION PUESTA EN FUNCIONAMIENTO Y SEGUIMIENTO AL CUMPLIMIENTO DEL PROTOCOLO	MES	1,5	3,200,000	4,800,000	0,79	2,530,263	1,2	3,869,738	-	2,0	6,400,000	133%	
		UN	CAN	VR UNIT	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL	% EJECUT
		ACTA 1 PARCIAL												
		ACTA 2 Y F												
		EJECUTADO												
		VR TOTAL												

9.2	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION DE ADITAMENTOS PARA LA PREVENCIÓN DE CONTAGIO (SEGÚN FACTURAS)	GL	1	693.000	693.000			-		-	-	0%
10	ITEMS NO PREVISTOS											
10.1	TECHO EN PLÁSTICO	M2		16.427		735,6	12.084.042	-	-	735,6	12.084.042	
10.2	CORDÓN PARA CONTROL DE AGUA	ML		3.507		245,2	860.002	-	-	245,2	860.002	
10.3	CORTE CON PULIDORA DE ACERO DE DOVELAS CONCRETO EXISTENTE	UN		2.864		119,0	340.773	-	-	119,0	340.773	
10.4	RETIRO DE TAPA EXISTENTE (Incluye demolición pavimento, retiro y transporte de tapa entregada en oficina Empoaldas)	UN		165.750		4,0	662.999	-	-	4,0	662.999	
10.5	LOSA EN CONCRETO REFORZADO DE 1.60 X1.60 X 0,20 M ACERO DE REFUERZO EN DOBLE PARRILLAS NO. 4 CADA 15 CMS. INCLUYE ANTISOL	UN		2.011.936		2,0	4.023.872	2,0	4.023.872	4,0	8.047.743	
10.6	SUMIDERO DOBLE REJA TIPO SIFÓN EN CONCRETO 21 MPA TAPA EN CONCRETO, ACERO DE 1" SEPARACIÓN HIERRO 5 CMS A EJES, PLATINA CENTRAL DE REFUERZO INCLUYE TUBERÍA DE EMPALME DE ALCANTARILLADO DE 12" PVC SEGÚN DISEÑO ESTABLECIDO.	UN		1.759.996								
10,8	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN ACOMETIDA AGUA PRESIÓN PF+UAD 1/2". Incluye accesorios.	Un		56.679				19,0	1.076.901	19,0	1.076.901	
10,9	CANASTILLA DE SOPORTE DE DOVELAS EN HIERRO 3/8" Y 1/4"	ML		29.715				10,00	297.146	10,0	297.146	
10,10	ARREGLO ANDÉN CON GRANITO	GL		185.454		1,0	185.454		-	1,0	185.454	
10,11	PUNTE PEATONAL PROVISIONAL EN MADERA (ANCHO = 1.40 MT)	Un		25.120		20,0	502.392		-	20,0	502.392	
10,12	SOBRECARREO EN VEHÍCULO NO AUTOMOTOR - CARRETA	m3-hm		23.332				6,8	157.604	6,8	157.605	
	COSTO TOTAL						113.445.933			89.166.903	24.192.337	113.359.240
	COSTO DIRECTO						84.065.160			66.074.029	17.926.889	84.000.919
	ADMINISTRACIÓN	%	24				20.175.638			15.857.767	4.302.453	20.160.220
	IMPREVISTOS	%	5				4.203.258			3.303.701	896.344	4.200.046
	UTILIDADES	%	5				4.203.258			3.303.701	896.344	4.200.046
	SUMA ANTES IVA						112.647.314			88.539.199	24.022.032	112.561.231
	IVA SOBRE UTILIDADES	%	19				798.619			627.703	170.305	798.009
	TOTAL						113.445.933			89.166.903	24.192.337	113.359.240

RESUMEN DEL CONTRATO		
VALOR DEL CONTRATO		113.445.933
VALOR ADICIÓN		-
VALOR ACTA 1 PARCIAL	89.166.903	
VALOR ACTA 2 PARCIAL Y FINAL	24.192.337	
VALOR ACTAS	113.359.240	
SALDO POR EJECUTAR	86.693	
SUMAS IGUALES	113.445.933	113.445.933
RESUMEN DEL ANTICIPO		
EL PRESENTE CONTRATO NO TUVO ANTICIPO		




 JOHANN MANUEL SABOGAL RAMÍREZ
 SUPERVISOR
 EMPOCALDAS S.A. E.S.P


 DAMACA INGENIERIA S.A.S
 R.L. CESAR AUGUSTO TABARES RAMÍREZ
 CONTRATISTA

*** Control cantidades de obra**

CONTRATO No. 248 CONTRATISTA DAMACA INGENIERIA SAS
 PERIODO DE CONTROL 7/12/2021 al 17/12/2021
 ITEM Corte con disco abrasivo UNIDAD ml

Fecha		Tramo		Dimensiones				Subtotal	Total	Observaciones
Día	Mes	Inicial	Final	Longitud	Ancho	Alto	Volumen	Unidad (ml)	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
				3,9				3,90	3,90	Pavimento existente contiguo a caja 1

CONTRATISTA  Vo Bo Supervisor Externo o Coordinador de obra de 

* Control cantidades de obra										
CONTRATO No. 248 CONTRATISTA DAMACA INGENIERIA SAS										
PERIODO DE CONTROL 7/12/2021 al 17/12/2021										
ITEM Demolicion de estructura en concreto hidraulico incluye andenes, graderia y cañuelas UNIDAD m3										
Observaciones	Fecha	Tramo	Dimensiones			Subtotal	Total	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)		
	Dia	Mes	Inicial	Final	Longitud	Ancho	Alto	Volumen	Unidad (m3)	ACUMULADO
					2	0,6	0,15	0,18	19,00	Domicilias
					5	5	0,15	3,75		Pavimento existente
					1,2	1	0,15	0,18		Pavimento existente
										7,4 caja 1
										Platos dispersos y
					80	2,5	0,15	30		37,4 dados

CONTRATISTA

Vo Bo Supervisor Externo o
Coordinador de obra de

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

*** Control cantidades de obra**

CONTRATO No. 248 CONTRATISTA DAMACA INGENIERIA SAS
 PERIODO DE CONTROL 7/12/2021 al 17/12/2021
 ITEM En material comun de 0-4 m UNIDAD m3

Fecha		Tramo		Dimensiones				Subtotal	Total	Observaciones
Día	Mes	Inicial	Final	Longitud	Ancho	Alto	Volumen	Unidad (m3)	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
				5	5	0,23	5,75		5,8	Pavimento existente
				1,2	1	0,23	0,276		6,0	Pavimento existente contiguo a caja 1

CONTRATISTA

L.T

Vo Bo Supervisor Externo o
 Coordinador de obra de

AKF

*** Control cantidades de obra**

CONTRATO N° 248 CONTRATISTA DAMACA INGENIERIA SAS
 PERIODO DE CONTR 7/12/2021 al 17/12/2021
 ITEM Retiro de material sobrante en vehiculo automotor UNIDAD m3

Fecha		Tramo		Dimensiones				Subtotal	Total	Observaciones
Dia	Mes	Inicial	Final	Longitud	Ancho	Alto	Volumen	Unidad (m3)	ACUMULAD O	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
								37,35	37,4	Demolicion de estructura en concreto hidraulico incluye andenes, graderia y cañuelas

CONTRATISTA

L.V

Vo Bo Supervisor Externo o
Coordinador de obra de

JKR

*** Control cantidades de obra**

CONTRATO No. 248 CONTRATISTA DAMACA INGENIERIA SAS
 PERIODO DE CONTROL 7/12/2021 al 17/12/2021
 ITEM Subbase granular tipo INVIAS UNIDAD m3

Fecha		Tramo		Dimensiones				Subtotal	Total	Observaciones
Día	Mes	Inicial	Final	Longitud	Ancho	Alto	Volumen	Unidad (m3)	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
		Inicio cuadra	C4	5	5	0,2	5		5,00	Pavimento existente
		Contiguo a CAJA 1	C1	1,2	1	0,15	0,2		5,20	Pavimento existente contiguo a caja 1

CONTRATISTA



Vo Bo Supervisor Externo o
 Coordinador de obra de



*** Control cantidades de obra**

CONTRATO No. 248 CONTRATISTA DAMACA INGENIERIA SAS
 PERIODO DE CONTROL 7/12/2021 al 17/12/2021
 ITEM Concreto de 42 MR hecho en obra(No incluye dovelas, ni corte, ni sello para jun UNIDAD m3

Fecha		Tramo		Dimensiones				Subtotal	Total	Observaciones
Día	Mes	Inicial	Final	Longitud	Ancho	Alto	Volumen	Unidad (m3)	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
		Inicio cuadra	C4	5	5	0,18	4,5		4,50	Pavimento existente
		Contigu	C1	1,2	1	0,18	0,2		4,70	Pavimento existente contiguo a caja 1

CONTRATISTA

L.T


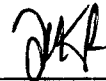
Vo Bo Supervisor Externo o
 Coordinador de obra de

JMF

*** Control cantidades de obra**

CONTRATO No. 248 CONTRATISTA DAMACA INGENIERIA SAS
 PERIODO DE CONTROL 7/12/2021 al 17/12/2021
 ITEM Acero de refuerzo para graderías UNIDAD kg

Fecha		Tramo		Dimensiones				Subtotal	Total	Observaciones
Día	Mes	Inicial	Final	Longitud	Cant	kg/ml	Diametro	Unidad (kg)	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
		Inicio cuadra	C4	0,35	35	4	1"	49,00	49,00	Transversal
			C1	1	7	1	1/2"	7,00	56,00	Longitudinal

CONTRATISTA  Vo Bo Supervisor Externo o 
 Coordinador de obra de

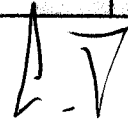
*** Control cantidades de obra**

CONTRATO No. 248 CONTRATISTA DAMACA INGENIERIA SAS
 PERIODO DE CONTROL 7/12/2021 al 17/12/2021

ITEM LOSA EN CONCRETO REFORZADO DE 1.60 X1.60 X 0,20 M ACERO DE REFUERZO EN DOBLE PARRILLAS NO. 4 CADA 15 CMS. INCLUYE ANTISOL UN

Fecha		Tramo		Dimensiones				Subtotal	Total	Observaciones
Día	Mes	Inicial	Final	Longitud	Ancho	Alto	Volumen	Unidad (UN)	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
9	11	C1						1,00	1,00	
		C2						1,00	2,00	
		C3							2,00	
		C4							2,00	

CONTRATISTA



Vo Bo Supervisor Externo o
 Coordinador de obra de



*** Control cantidades de obra**

CONTRATO No. 248 CONTRATISTA DAMACA INGENIERIA SAS
 PERIODO DE CONTROL 7/12/2021 al 17/12/2021
 ITEM SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ACOMETIDA AGUA PRESION PF+UAD 1/2 ". Incluye accesorios. UNIDAD UN

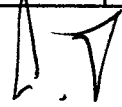
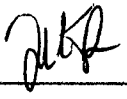
Fecha		Tramo		Dimensiones				Subtotal	Total	Observaciones
Día	Mes	Inicial	Final	Longitud	Ancho	Alto	Volumen	Unidad (UN)	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
DOMICILIARIAS DE ALCANTARILLA										
		C1	C2							
			1 Guarderia	1					1,00	
			2 Venezolana	1					2,00	
			3 Taller	1					3,00	
		C2	C3							
			4 casa verde-naranja	1					4,00	
			5 Tienda	1					5,00	
			6 Casa blanca	1					6,00	
			7 Casa blanca-roja	1					7,00	
			8 Casa reja naranja	1					8,00	
			9 Casa verde reja gris	1					9,00	
			10 Milena	1					10,00	
			C3	1						
			11 Casa café-rejas blancas	1					11,00	
			12 Casa reja negra	1					12,00	
			13 Casa azul-reja cafe	1					13,00	

218

*** Control cantidades de obra**

CONTRATO No. 248 CONTRATISTA DAMACA INGENIERIA SAS
 PERIODO DE CONTROL 7/12/2021 al 17/12/2021
 ITEM CANASTILLA DE SOPORTE DE DOVELAS EN HIERRO 3/8" Y 1/4" UNIDAD ml



Fecha		Tramo		Dimensiones				Subtotal	Total	Observaciones
Día	Mes	Inicial	Final	Longitud	Ancho	Alto	Volumen	Unidad (ml)	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
		Inicio cuadra	C4	10			0	10,00	10,00	Pavimento existente

CONTRATISTA  Vo Bo Supervisor Externo o Coordinador de obra de 

*** Control cantidades de obra**

CONTRATO No. 248 CONTRATISTA DAMACA INGENIERIA SAS
 PERIODO DE CONTROL 7/12/2021 al 17/12/2021
 ITEM SOBREACARREO EN VEHICULO NO AUTOMOTOR - CARRETA UNIDAD m3-hm

Fecha		Tramo		Dimensiones				Subtotal	Total	Observaciones
Día	Mes	Inicial	Final	Longitud	Ancho	Alto	Volumen	Unidad (m3-hm)	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
		Inicio cuadra	C4	0,5			6,75	3,38	3,4	Concreto MR42
				0,5			6,76	3,38	6,8	Subbase

CONTRATISTA  Vo Bo Supervisor Externo o Coordinador de obra de 



ACTA DE CONVENIO DE PRECIOS No 02

CONTRATO N°: 0248 de 2021

CONTRATISTA: DAMACA INGENIERIA SAS

OBJETO: REPOSICIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO EN EL BARRIO VÍCTOR RENAN BARCO FRENTE AL JARDÍN INFANTIL EN EL MUNICIPIO DE RISARALDA CALDAS OBRA

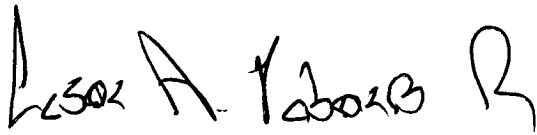
VALOR: \$ 113.445.993

RECURSOS: CONVENIO GOBERNACION

En la ciudad de Manizales a los cuatro (04) días del mes de diciembre de 2021 se reunieron los señores **ANDRES FELIPE TABA ARROYAVE** como Gerente de EMPOCALDAS S.A. E.S.P. y **CESAR AUGUSTO TABARES RAMIREZ** como Contratista, con el fin de convenir los precios no pactados en el contrato No 0168 de 2021. Los precios incluyen AIU.

10,8	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ACOMETIDA AGUA PRESION PF+UAD 1/2 ". Incluye accesorios.	Un	56.679
------	--	----	--------

ANDRES FELIPE TABA ARROYAVE
Gerente
EMPOCALDAS S.A E.S.P


CESAR AUGUSTO TABARES RAMIREZ
R.L DAMACA INGENIERIA SAS
Contratista



empocaldas
Construyendo juntos tu bienestar


Gobierno de
CALDAS

**PRIMERO
LA GENTE**


Empocaldas empocaldas_oficial

empo@empocaldas.com.co

www.empocaldas.com.co



**JOHANN MANUEL
SABOGAL RAMIREZ**
Supervisor
EMPOCALDAS S.A E.S.P

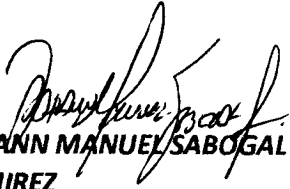


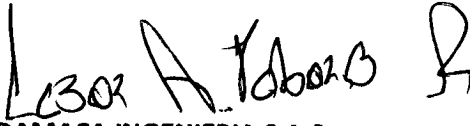
SERGIO LOPERA PROAÑOS
Jefe de Operación y Mantenimiento
EMPOCALDAS S.A E.S.P

Carrera 23 No: 75 - 82 Manizales -Caldas
 PBX - (+57) (6) 8867080 NIT: 890.803.239-9

APUS ITEMS NO PREVISTOS CONTRATO # 248-2021

SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ACOMETIDA AGUA PRESION PF+UAD 1/2 ". Incluye accesorios.						Un
Descripcion	Unidad	Cantidad	V/unitario	Rendimiento	V/Parcial	
Cuadrilla 1O+1 Ay (jornal + prestaciones)	Jr	0,0340	\$ 128.633	1,00	\$ 4.374	
Accesorios pf+uad	Un	6,0000	\$ 2.500	1,00	\$ 15.000	
Manguera PF+UAD	ML	6,0000	\$ 3.421	1,00	\$ 20.526	
Acarreo interno	Un	1,0000	\$ 1.662	1,00	\$ 1.662	
Herramienta menor (% de mano de obra)	%MO	0,10	\$4.374	1,00	\$ 438	
COSTO DIRECTO					\$ 42.000	
AIU					\$ 14.679	
COSTO TOTAL DE ITEM					\$ 56.679	


**JOHANN MANUEL SABOGAL
 RAMIREZ**
 SUPERVISOR
 EMPOCALDAS S.A. E.S.P


DAMACA INGENIERIA S.A.S
 R.L. CESAR AUGUSTO TABARES RAMÍREZ
 CONTRATISTA