

# CONTRATO Y AÑO	312 DEL 2021	Acta Nº	1 PARCIAL	1. VALOR INICIAL (incluido AIU e IVA)	416.609.727
CONTRATISTA	FEDERICO ESTRADA JARAMILLO			2. VALOR ADICION	
NIT O CC:	10.277.837			3. VALOR TOTAL (1+2)	416.609.727
CDP (#, rubro y fecha)	000307 DEL 18 DE ENERO DEL 2022			4. VALOR ACTAS ANTERIORES (-)	
RP (#, rubro y fecha)	000256 DEL 19 DE ENERO DE 2022			5. VALOR PRESENTE ACTA (-)	331.904.641
				6. VALOR POR EJECUTAR (3 - 4 - 5)	84.705.086
OBJETO DEL CONTRATO:	OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA LA RECUPERACIÓN DE MOVILIDAD EN EL SECTOR DE LA CARRERA 8 ENTRE CALLES 19B A 22 POR MEJORAMIENTO DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO ADMINISTRATIVA DE EMPOCALDAS S.A. E.S.P. LOCALIZADO EN EL MUNICIPIO DE RIOSUCIO CALDAS.				
TIPO DE RECURSOS	CONVENIO 275 MUNICIPIO DE SUPIA	CENTRO DE COSTOS y PROCEDIMIENTO			

DOCUMENTO VERIFICADOS		# FOLIOS
1- Autoliquidaciones en Salud, Pensiones y Riesgos profesionales del personal empleado en la obra y del contratista (Personas naturales) o Certificado de Cumplimiento del Artículo 50 de la Ley 789/02 (Personas jurídicas).	X	
2- Pagos ICBF, cuando aplique.	N/A	
3- Pagos al FIC	N/A	
4- Factura (Régimen Común) o Factura equivalente (régimen simplificado).	X	
5- Informe de actividades o Bitácora.	X	
6- Copia de las planillas de pago con firma de los trabajadores.	X	
7- Informe de Interventoría y certificado. Formato F-GC-20	X	
8- Ensayos de densidad.	X	
9- Diseño de Mezclas.	X	
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)	N/A	
12- Actas de visita de acometidas. Formato F-AC-51	N/A	
13- Actas de finalización de obras de acometidas. Formato F-AC-52 (Sólo aplica para el acta final)	N/A	
14- Distribución por centro de costos. Formato F-GF-32 - Copia de este formato se debe entregar en Planeación y Proyectos _____ (firma de recibido)	X	
15- Acta parcial o final del contrato.	X	

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

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


 NOMBRE DE QUIEN RECIBE


 FIRMA

DOCUMENTOS ANEXOS CON DESTINO A TESORERÍA	
Factura original o Documento equivalente	X
Acta parcial o final del contrato.	X
Informe de Interventoría y certificado. Formato F-GC-20	X
Distribución por centro de costos. Formato F-GF-32	X
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 17/3/2022

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

DATOS PARA LA TRANSFERENCIA DE PAGOS		
CUENTA	TIPO DE CUENTA	BANCO
5900007799	CUENTA CORRIENTE	BANCOLOMBIA



Pdo. PATTY.
 17-03-2022
 4:25pm

Contratación

EMPOCALDAS

ACTA PARCIAL DE OBRA No 1

CONTRATO No 312 DEL 2021

OBJETO:

OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA LA RECUPERACIÓN DE LA MOVILIDAD EN EL SECTOR DE LA CARRERA 8 ENTRE CALLES 19B A 22 POR MEJORAMIENTO DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL MUNICIPIO DE SUPÍA CALDAS.

DOCUMENTOS UNIDAD TECNICA

**CONTRATISTA
FEDERICO ESTRADA JARAMILLO**

MANIZALES MARZO 2022.

III. TOTALES

IBC Pensión	IBC Salud	IBC Riesgos	IBC Cajas	Aportes Pensión	Aportes Salud	Aportes Riesgos	Aportes Cajas	Aportes Sena	Aportes ICBF	Aportes ESAP	Aportes Min Educación	(Incapacidades, Licencias, Saldos a Favor) EPS	Incapacidades ARP	SUBTOTAL SIN INTERESES DE MORA	TOTAL INTERESES DE MORA	TOTAL FINAL
\$ 14.086.502	\$ 15.236.302	\$ 15.236.302	\$ 15.291.568	\$ 2.254.400	\$ 610.100	\$ 1.061.200	\$ 612.500	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 4.538.200	\$ 0	\$ 4.538.200

FEDERICO ESTRADA JARAMILLO
Ingeniero Civil

Manizales, marzo 15 del 2022

Señores.
EMPOCALDAS
Ingeniero
SERGIO HUMBERTO LOPERA PROAÑOS.
TESORERIA
Ciudad.

Referencia.

OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA LA RECUPERACION DE LA MOVILIDAD EN EL SECTOR DE LA CARRERA 8 ENTRE CALLES 19B A 22 POR MEJORAMIENTO DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO MUNICIPIO DE SUPIA CALDAS.

Asunto.

Pago FIC contrato No 312-2021

Cordial Saludo.

✓ Por medio de la presente, certifico que el FIC del contrato en referencia, será cancelado al momento de terminar el contrato.

Atentamente;


FEDERICO ESTRADA JARAMILLO

Contratista


V.B JOHANN MANUEL SABOGAL R.
Supervisor Contrato

FORMATO 6
PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES LEGALES
ARTICULO 9 LEY 828 DE 2003
(PERSONAS NATURALES)

Señores
EMPOCALDAS
Manizales

REFERENCIA: Contrato No 312 Cuyo objeto es:

OBJETO: OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA LA RECUPERACIÓN DE LA MOVILIDAD EN EL SECTOR DE LA CARRERA 8 ENTRE CALLES 19B A 22 POR MEJORAMIENTO DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL MUNICIPIO DE SUPIÁ CALDAS.

Estimados señores:

Yo **FEDERICO ESTRADA JARAMILLO** identificado con C.C. N°. **10.277.837** de Manizales, certifico bajo la gravedad de juramento el pago de los aportes de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, al Instituto Colombiano de Bienestar Familiar, al Servicio Nacional de Aprendizaje y al Fondo Nacional de Formación Profesional para la Industria de Construcción (artículo 65 Ley 1819 de 2016 y artículo 3 Decreto 1047 de 1983), pagados durante los últimos seis (6) meses contados a partir de la fecha de cierre del presente procedimiento de selección. Lo anterior, en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002.

Dada en Manizales a los (14) catorce días del mes de marzo de 2022.



FEDERICO ESTRADA JARAMILLO
C.C. 10.277.837
CONTRATISTA

FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA

Actividad Económica: 4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil

Razón Social: FEDERICO ESTRADA JARAMILLO
Identificación: 10277837-3
Teléfono: 8934231
Dirección: CL 62 23 61 OF 501, Manizales, Caldas, COLOMBIA.
Condición IVA: IVA
Responsabilidad fiscal: No Aplica - Otros

Número: FE-29
Fecha: 17/03/2022 09:31
Fecha Vto.: 17/03/2022
Forma de pago: Crédito

Sr. (es): EMPOCALDAS S.A E.S.P.
Dirección: AV. SANTANDER No 75-82, .
Municipio: Manizales, Caldas, COLOMBIA.
Moneda: Pesos Colombianos

NIT: 890803239-9
Tel: 8867080

Lin.	Cód.	Artículo	Observaciones	Cantidad	Unidad	IVA%	Precio	% Dto.	Total
1	02	COSTO DIRECTO	ACTA 01 PARCIAL SEGUN CONTRATO NO 312 DE 2021 OBJETO: OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA LA RECUPERACION DE LA MOVILIDAD EN EL SECTOR DE LA CARRERA 8 ENTRE LAS CALLES 19B A 22POR MEJORAMIENTO DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL MUNICIPIO DE SUPIA CALDAS	1.00	Und	0%	245,600,592.00	0.00	245,600,592.00
2	03	ADMINISTRACION	ADMINISTRACION 27%	1.00	Und	0%	66,312,160.00	0.00	66,312,160.00
3	04	IMPREVISTOS	IMPREVISTOS 1%	1.00	Und	0%	2,456,006.00	0.00	2,456,006.00
4		UTILIDAD I	UTILIDAD 6%	1.00	Und	19%	14,736,036.00	0.00	14,736,036.00

Esta factura se asimila en todos sus efectos a una letra de cambio de conformidad con el art. 3, de la Ley 1231 de 2008. Autorizo que en caso de incumplimiento de esta obligación sea reportado a las centrales de riesgo, se cobraran intereses por mora.

Subtotal: 329,104,794.00
Descuento: 0.00
Total Bruto: 329,104,794.00
IVA 19%: 2,799,846.84

Fecha y hora de validación: 17/03/2022 15:38
CUFE: e3c64455336059cbddaa0d3513d4b5c9e0553067dc22072477365085ba02a2d6b9b5b2ad46832eab7babe830fc6e0159

Valor a Pagar: \$ 331,904,640.84

Firma Digital:
 pDzJDHdvS8HComketW043LUm0Cx/whZBXqYAetudbnwEED6K21jx1Qnz41R00LAAYOQL3DVP3JC21hdX4AQzMTzuXXKzapZz9II5YT/u2oFm20IbIVBO2P9A7taiMR5Y12
Proveedor Tecnológico: Cadena S.A. Nit: 890.930.534-0 Software: E-facturacadena
Resolución de factura electrónica: 18764025309873 del 2022-02-12 al 2022-08-12. Rango: FE-27 al FE-100.



HECHO EN
XUBIO.com

FEDERICO ESTRADA JARAMILLO
Ingeniero Civil

OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA LA RECUPERACION DE LA MOVILIDAD EN EL SECTOR DE LA
CARRERA 8 ENTRE CALLES 19B A 22 POR MEJORAMIENTO DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO
MUNICIPIO DE SUPIA CALDAS.

CONTRATO No 312-2021

INFORME DE ACTIVIDADES

ACTA PARCIAS DE OBRA No 01

FEDERICO ESTRADA JARAMILLO
 CONTRATISTA
 CONTRATO N° 312 DEL 2021

INFORME DEL CONTRATISTA PARA ACTA PARCIAL DE OBRA N° 1

CONTRATO DE OBRA N°	312 de 2021
MODALIDAD DE CONTRATACIÓN	SOLICITUD PUBLICA DE OFERTAS N° 170 DE 2021
CONTRATANTE	EMPOCALDAS S. S. E. S. P.
NIT	890.803.239-9
REPRESENTANTE LEGAL	FEDERICO ESTRADA JARAMILLO
C.C.	10.277.837 DE MANIZALES
OBJETO	"OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA LA RECUPERACION DE MOVILIDAD EN EL SECTOR DE LA CARRERA8 ENTRE CALLES 19B A 22 POR MEJORAMIENTO DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL MUNICIPIO DE SUPIA
CONTRATISTA	FEDERICO ESTRADA JARAMILLO
N.I.T.	10.277.837 DE MANIZALES
REPRESENTANTE LEGAL	FEDERICO ESTRADA JARAMILLO
C.C.	10.277.837 DE MANIZALES
MUNICIPIO DE EJECUCIÓN	SUPIÁ, CALDAS
COSTO DIRECTO	\$ 308.280.100
ADMINISTRACIÓN 27%	\$ 83.235.627
IMPREVISTO 1%	\$ 3.082.801
UTILIDAD 6%	\$ 18.496.806
IVA SOBRE UTILIDAD 19%	\$ 3.514.393
VALOR TOTAL OBRA	\$ 416.609.727,00 INCLUIDO AIU E IVA SOBRE UTILIDADES
RECURSOS	CONVENIO 275 MUNICIPIO DE SUPIA
SUPERVISIÓN	INGENIERO DE ZONA JOHANN MANUEL SABOGAL RAMIREZ
CDP	000307 DEL 18 DE ENERO DEL 2022
RP	000256 DEL 19 DE ENERO DE 2022

1. AVANCE DEL CONTRATO

1.1. Avance físico

Avance físico del periodo	95 %
Avance físico Acumulado	95 %

FEDERICO ESTRADA JARAMILLO
CONTRATISTA
CONTRATO N° 312 DEL 2021

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

INSTALACIÓN DE TUBERÍA		
SECCIONAL	SERVICIO	KILÓMETROS
SUPIA	ALCANTARILLADO	0.036

1.3. Avance en tiempo

Plazo de ejecución:	60
Tiempo total transcurrido:	33
Avance Porcentual:	55%

Corte realizado con fecha del 28 de febrero de 2022.

1.4. Avance financiero

Inversión Contratada:	\$ 416.609.727
Inversión ejecutada en el periodo:	\$ 331.904.641
Porcentaje ejecutado en el periodo:	79.7 %
Inversión total ejecutada:	\$ 331.904.641
Porcentaje total ejecutado:	79.7 %

1.5. Registro fotográfico (Se presenta en anexo adjunto).



FEDERICO ESTRADA JARAMILLO

Contrato No 312 de 2021

INFORME PARA ACTA N° 1

PROYECTO: OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA LA RECUPERACIÓN DE LA MOVILIDAD EN EL SECTOR DE LA CARRERA 8 ENTRE CALLES 19B A 22 POR MEJORAMIENTO DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL MUNICIPIO DE SUPIÁ CALDAS.

INFORME

ITEM / ACTIVIDAD:

Localización y replanteo de vías incluye eje de vía y laterales con andenes

UNIDAD:

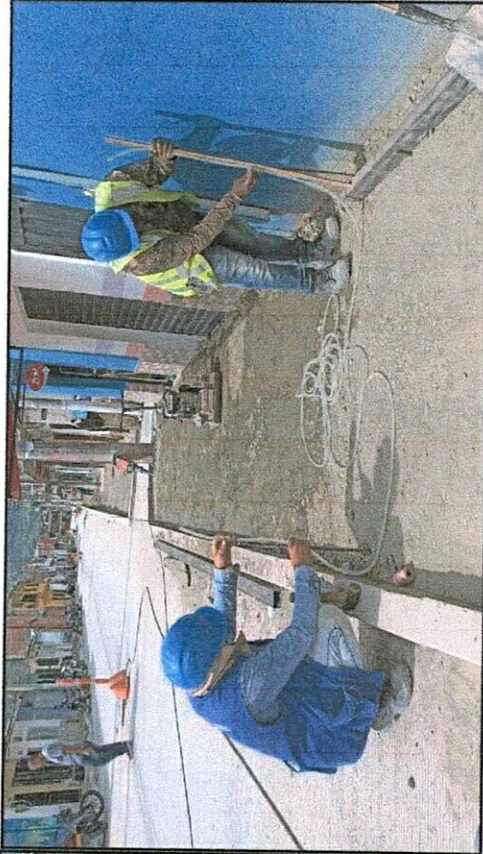
ML

No. ITEM:

1.1

TOTAL ACTA N° 1 177.63

Esta actividad se realiza permanentemente durante la localización de imbormales, alineamiento del concreto, relocalización de postes de energía, nivelación de la vía nueva con los existentes, localización de redes existentes.



Federico Estrada Jaramillo
Vo. Jfo. FEDERICO ESTRADA JARAMILLO

Contrato No 312 de 2021

INFORME PARA ACTA N° 1

PROYECTO: OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA LA RECUPERACIÓN DE LA MOVILIDAD EN EL SECTOR DE LA CARRERA 8 ENTRE CALLES 19B A 22 POR MEJORAMIENTO DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL MUNICIPIO DE SUPÍA CALDAS.

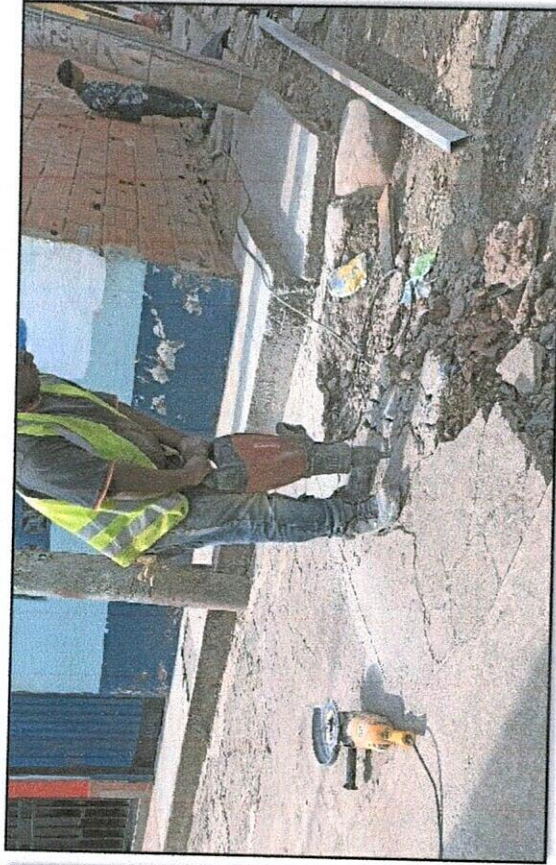
INFORME


ITEM / ACTIVIDAD: Demolicion de pavimento concreto asfaltico

UNIDAD: M3

No. ITEM: 1.2

TOTAL 8.82




V.Bo. FEDERICO ESTRADA JARAMILLO

Contrato No 312 de 2021

INFORME PARA ACTA N° 1

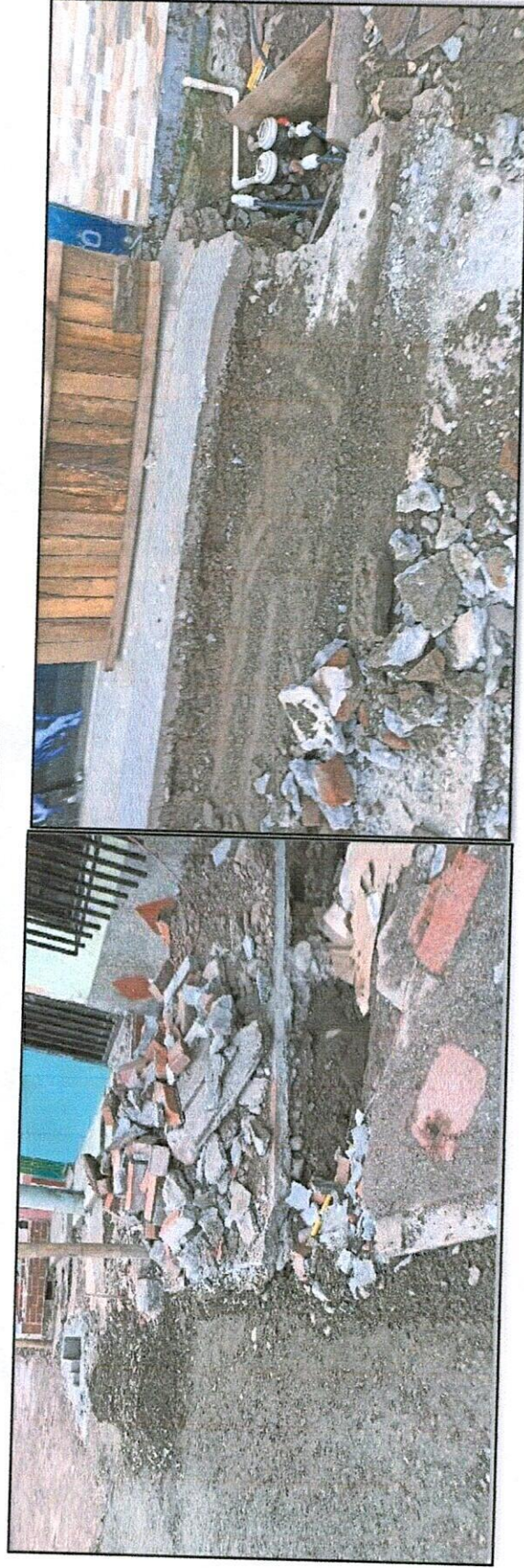
PROYECTO: OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA LA RECUPERACIÓN DE LA MOVILIDAD EN EL SECTOR DE LA CARRERA 8 ENTRE CALLES 19B A 22 POR MEJORAMIENTO DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL MUNICIPIO DE SUPÍA CALDAS.

INFORME

ITEM / ACTIVIDAD: Demolición de andenes y sardineles en concreto hidráulico

UNIDAD: M3 **No. ITEM:** 1.3

TOTAL 29.4



Federico Estrada Jaramillo
Vo.Bo. FEDERICO ESTRADA JARAMILLO

Contrato No 312 de 2021

INFORME PARA ACTA N° 1

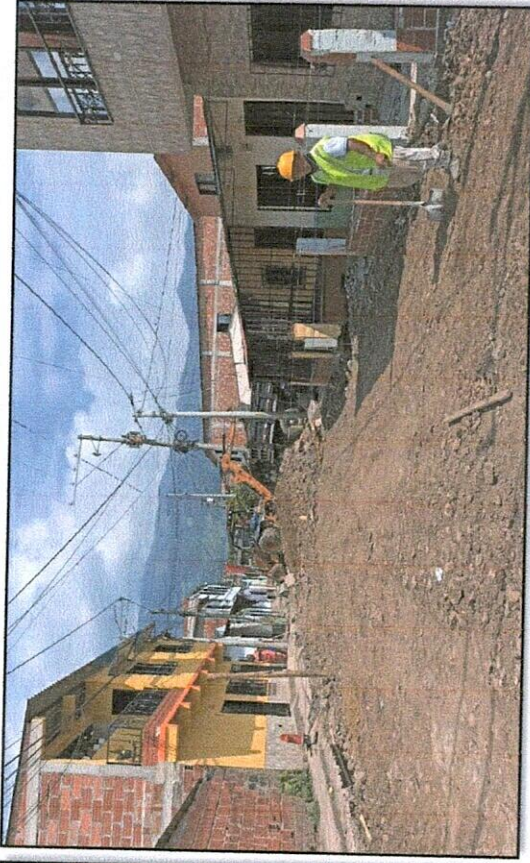
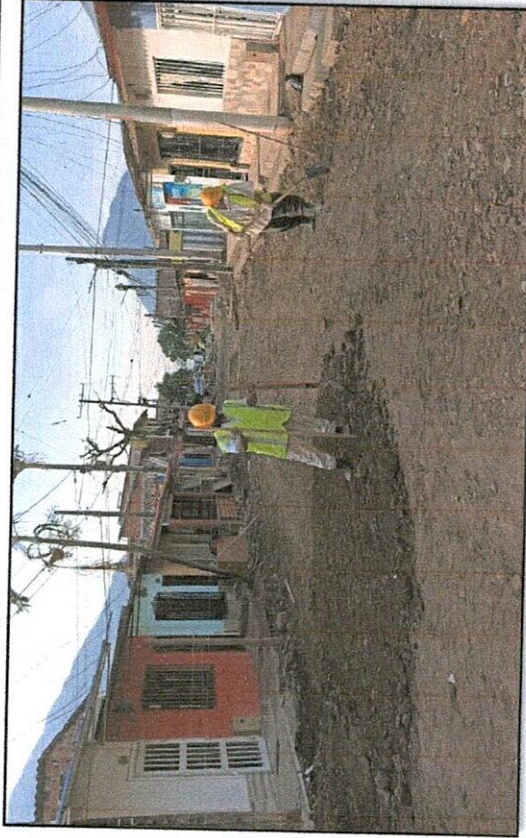
PROYECTO: OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA LA RECUPERACIÓN DE LA MOVILIDAD EN EL SECTOR DE LA CARRERA 8 ENTRE CALLES 19B A 22 POR MEJORAMIENTO DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL MUNICIPIO DE SUPIA CALDAS.

INFORME

ITEM / ACTIVIDAD: Nivelación y limpieza

UNIDAD: M2 **No. ITEM:** 1.4

TOTAL 1119.1



Vo.Bo. FEDERICO ESTRADA JARAMILLO

Contrato No 312 de 2021

INFORME PARA ACTA N° 1

PROYECTO: OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA LA RECUPERACIÓN DE LA MOVILIDAD EN EL SECTOR DE LA CARRERA 8 ENTRE CALLES 19B A 22 POR MEJORAMIENTO DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL MUNICIPIO DE SUPIÁ CALDAS.

INFORME

ITEM / ACTIVIDAD:

Evacuación escombros y sobrantes en vehículo automotor (incluye disposición final de rcd en escombrera)

UNIDAD:

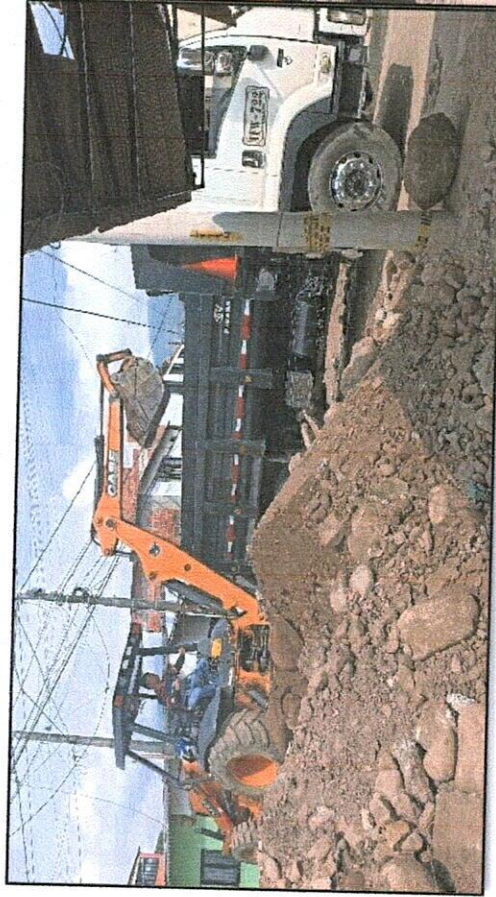
M3

No. ITEM:

1.5

TOTAL

67.7



Vo.Bd. FEDERICO ESTRADA JARAMILLO

Contrato No 312 de 2021

INFORME PARA ACTA N° 1

PROYECTO: OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA LA RECUPERACIÓN DE LA MOVILIDAD EN EL SECTOR DE LA CARRERA 8 ENTRE CALLES 19B A 22 POR MEJORAMIENTO DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL MUNICIPIO DE SUPÍA CALDAS.

INFORME

ITEM / ACTIVIDAD:

Excavación en zanja - material común - 0.0 a 2.0 m

UNIDAD:

M3

No. ITEM:

2.1

TOTAL 213.0



Vo.Bo. FEDERICO ESTRADA JARAMILLO

Contrato No 312 de 2021

INFORME PARA ACTA N° 1

PROYECTO:

OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA LA RECUPERACIÓN DE LA MOVILIDAD EN EL SECTOR DE LA CARRERA 8 ENTRE CALLES 19B A 22 POR MEJORAMIENTO DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL MUNICIPIO DE SUPIÁ CALDAS.

ITEM / ACTIVIDAD:

Relleno en material seleccionado proveniente de la excavación (apisonado)

UNIDAD:

M3

No. ITEM:

2.3

TOTAL

15.23

INFORME



Vo.Bo. FEDERICO ESTRADA JARAMILLO

Contrato No 312 de 2021

INFORME PARA ACTA N° 1

PROYECTO:

OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA LA RECUPERACIÓN DE LA MOVILIDAD EN EL SECTOR DE LA CARRERA 8 ENTRE CALLES 19B A 22 POR MEJORAMIENTO DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL MUNICIPIO DE SUPIÁ CALDAS.

INFORME

ITEM / ACTIVIDAD:

Retiro de material sobrante en volquetea, cargue manual

UNIDAD:

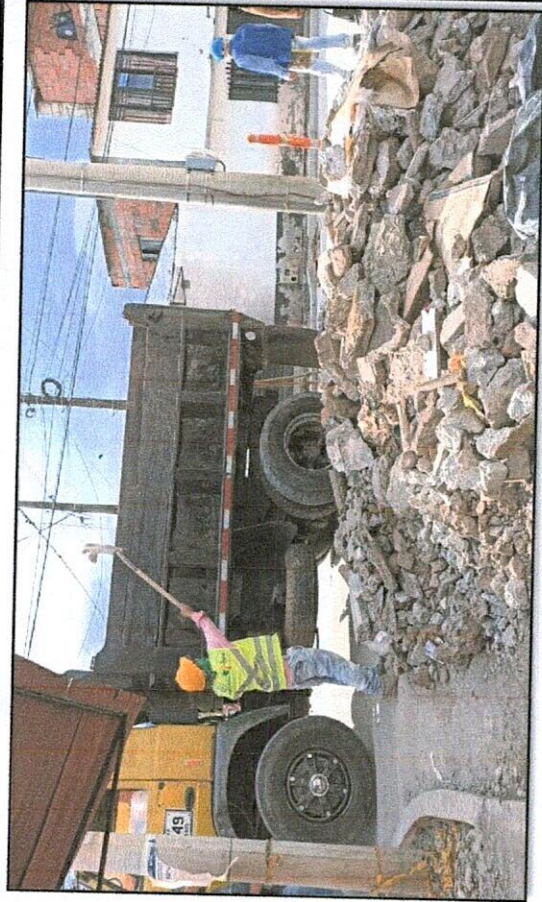
M3

No. ITEM:

2.4

TOTAL

317.23




Vo.Bo. FEDERICO ESTRADA JARAMILLO

Contrato No 312 de 2021

INFORME PARA ACTA N° 1

PROYECTO:

OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA LA RECUPERACIÓN DE LA MOVILIDAD EN EL SECTOR DE LA CARRERA 8 ENTRE CALLES 19B A 22 POR MEJORAMIENTO DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL MUNICIPIO DE SUPÍA CALDAS.

INFORME

ITEM / ACTIVIDAD:

Suministro, transporte e instalación de sub-base granular material seleccionado, incluye suministro, transporte, colocación y compactación según norma invias y estudios de suelos.

UNIDAD:

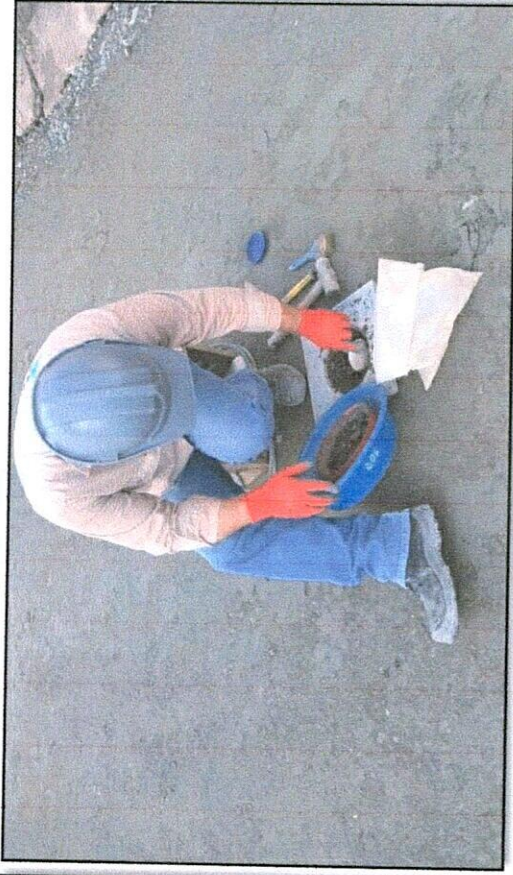
M3

No. ITEM:

3.1

TOTAL

194.16



Vo.Bo. FEDERICO ESTRADA JARAMILLO

Contrato No 312 de 2021

INFORME PARA ACTA N° 1

PROYECTO: OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA LA RECUPERACIÓN DE LA MOVILIDAD EN EL SECTOR DE LA CARRERA 8 ENTRE CALLES 19B A 22 POR MEJORAMIENTO DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL MUNICIPIO DE SUPÍA CALDAS.

INFORME

ITEM / ACTIVIDAD:

Suministro, transporte e instalacion pavimento en concreto mtr 42 hecho en obra

UNIDAD:

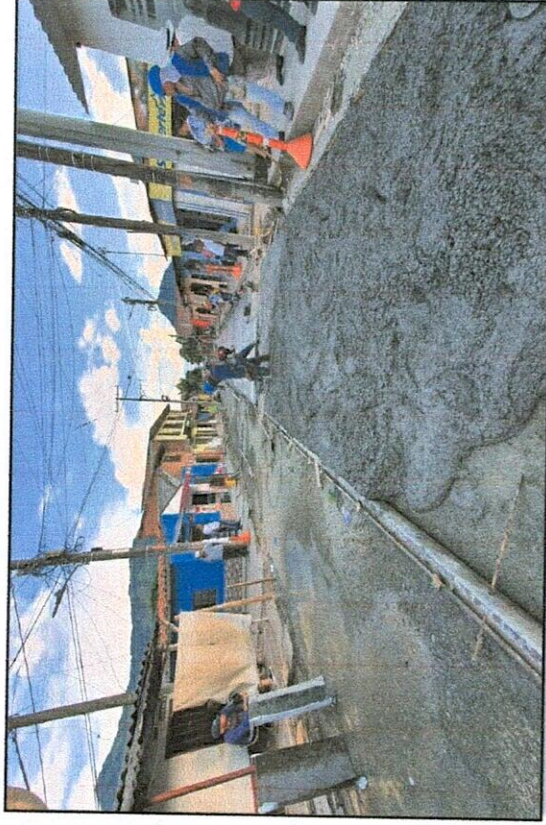
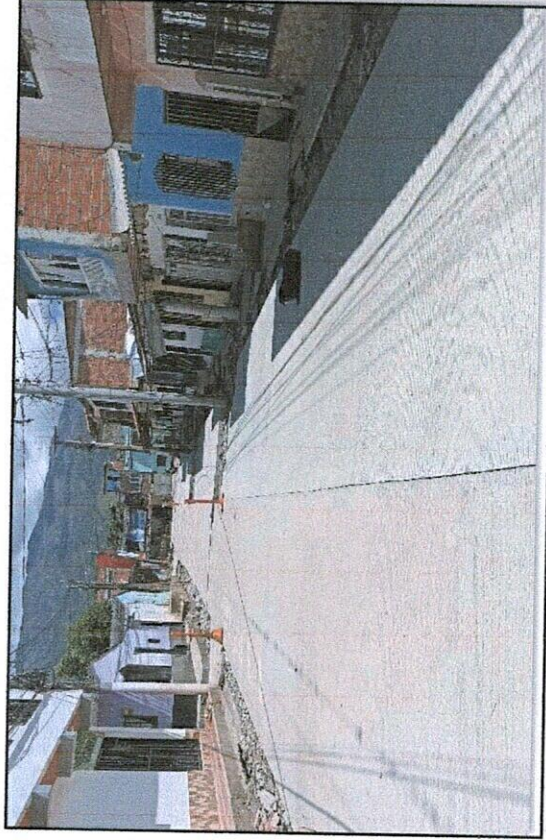
M3

No. ITEM:

3.2

TOTAL

192.05



Vo.B. FEDERICO ESTRADA JARAMILLO

Contrato No 312 de 2021

INFORME PARA ACTA N° 1

PROYECTO: OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA LA RECUPERACIÓN DE LA MOVILIDAD EN EL SECTOR DE LA CARRERA 8 ENTRE CALLES 19B A 22 POR MEJORAMIENTO DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL MUNICIPIO DE SUPIÁ CALDAS.

INFORME

ITEM / ACTIVIDAD:

Suministro, transporte e instalación pavimento en concreto mr 42 hecho en obra

UNIDAD:

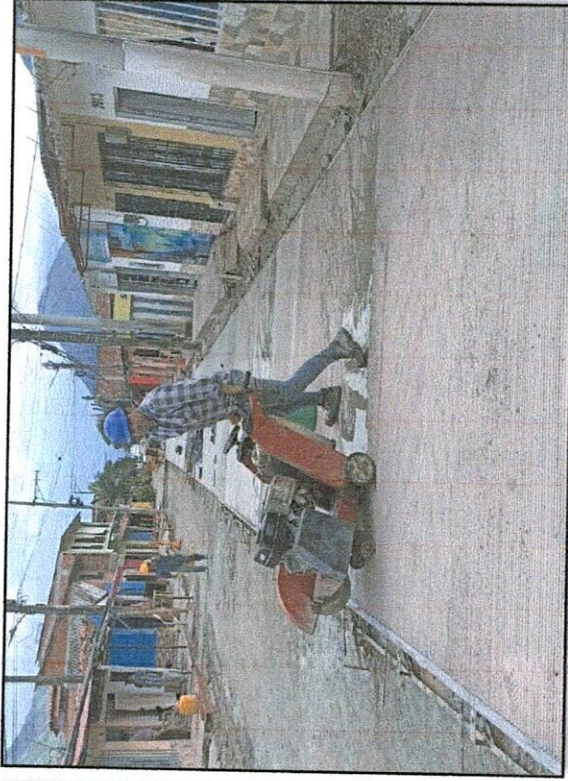
M3

No. ITEM:

3.2

TOTAL

192.05



Vo.Bo. FEDERICO ESTRADA JARAMILLO

Contrato No 312 de 2021

INFORME PARA ACTA N° 1

PROYECTO: OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA LA RECUPERACIÓN DE LA MOVILIDAD EN EL SECTOR DE LA CARRERA 8 ENTRE CALLES 19B A 22 POR MEJORAMIENTO DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL MUNICIPIO DE SUPIÁ CALDAS.

INFORME

ITEM / ACTIVIDAD:

Canastilla de soporte de dovelas en hierro 3/8" y 1/4"

UNIDAD:

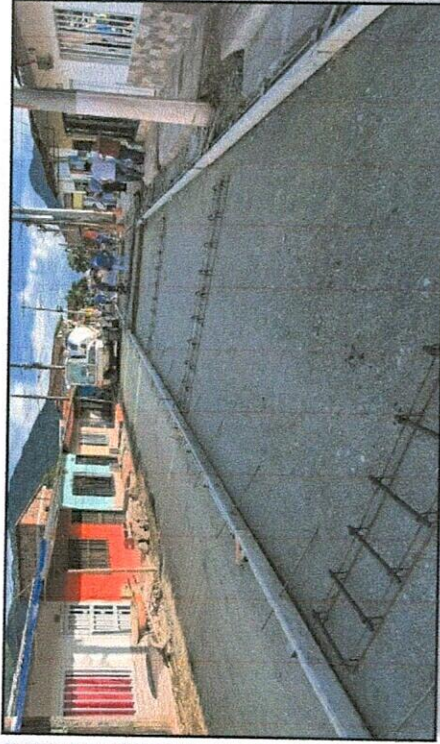
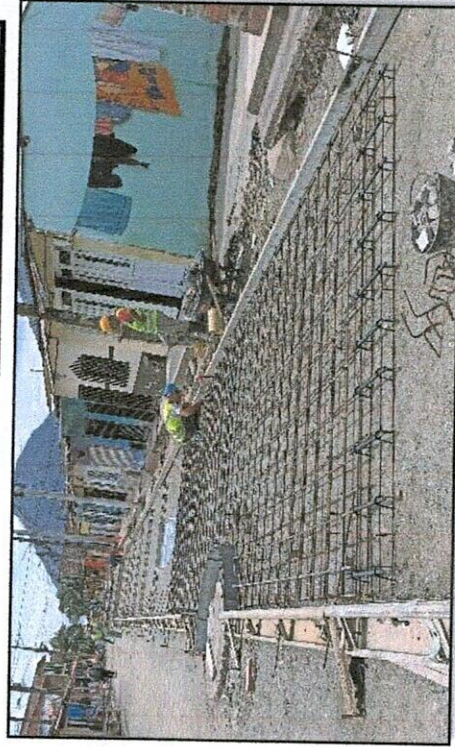
KG

No. ITEM:

3.5

TOTAL

543.48



Vo.Bo. FEDERICO ESTRADA JARAMILLO

Contrato No 312 de 2021

INFORME PARA ACTA N° 1

PROYECTO:

OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA LA RECUPERACIÓN DE LA MOVILIDAD EN EL SECTOR DE LA CARRERA 8 ENTRE CALLES 19B A 22 POR MEJORAMIENTO DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL MUNICIPIO DE SUPÍA CALDAS.

INFORME

ITEM / ACTIVIDAD:

Dovelas de acero liso 60000 psi para pavimentos

UNIDAD:

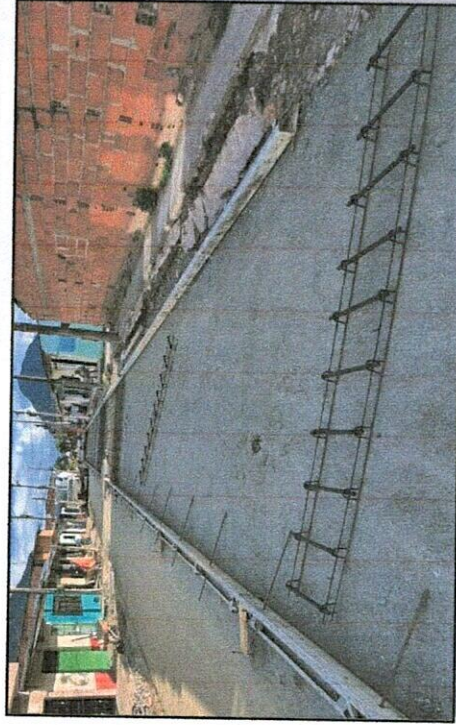
KG

No. ITEM:

3.60

TOTAL

1088.30



Vo.Bo. FEDERICO ESTRADA JARAMILLO

Contrato No 312 de 2021

INFORME PARA ACTA N° 1

PROYECTO:

OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA LA RECUPERACIÓN DE LA MOVILIDAD EN EL SECTOR DE LA CARRERA 8 ENTRE CALLES 19B A 22 POR MEJORAMIENTO DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL MUNICIPIO DE SUPÍA CALDAS.

ITEM / ACTIVIDAD:

suministro, transporte e instalación sumidero doble reja tipo sifón en concreto clase ii-tapa antiruido

UNIDAD:

UND

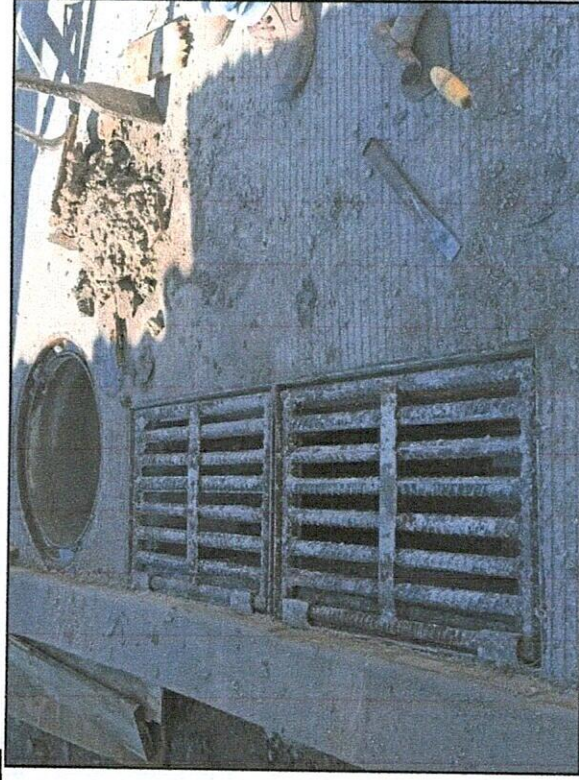
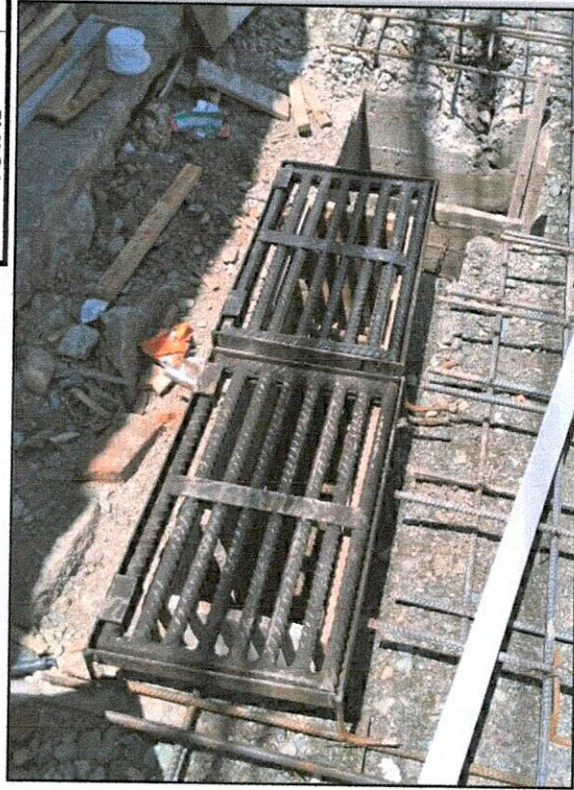
No. ITEM:

4.1

TOTAL

6.0

INFORME



Vo.Bo. FEDERICO ESTRADA JARAMILLO

Contrato No 312 de 2021

INFORME PARA ACTA N° 1

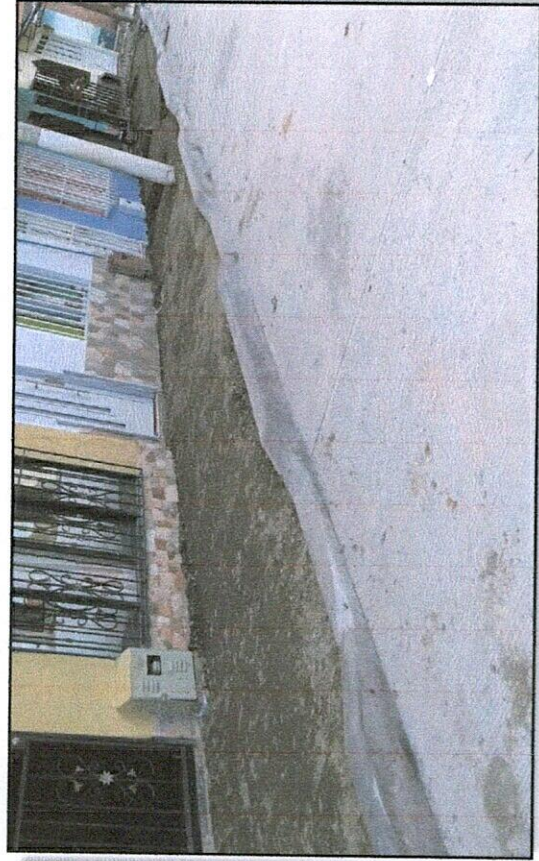
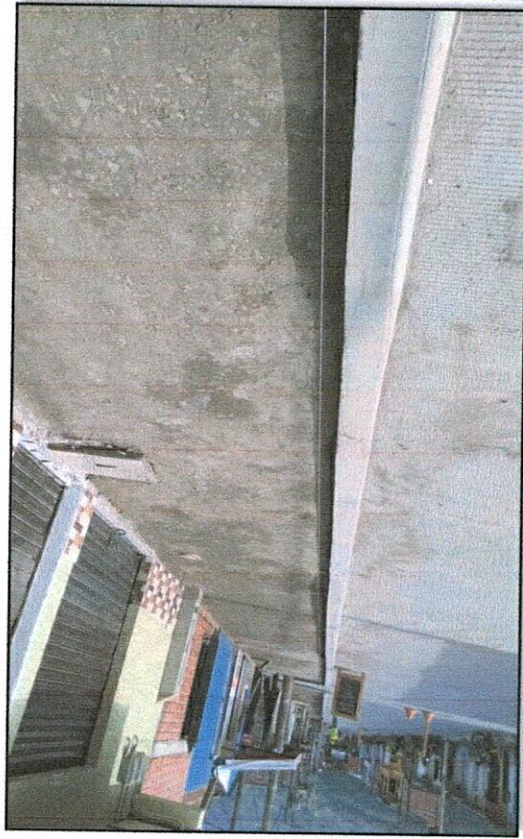
PROYECTO: OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA LA RECUPERACIÓN DE LA MOVILIDAD EN EL SECTOR DE LA CARRERA 8 ENTRE CALLES 19B A 22 POR MEJORAMIENTO DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL MUNICIPIO DE SUPÍA CALDAS.

INFORME

ITEM / ACTIVIDAD: Suministro, transporte e instalación sardinel ancho = 20 cm h = entre 25 y 45 cm en concreto
3000 psi

UNIDAD: ML **No. ITEM:** 5.4

TOTAL **181.40**



Vo.B. FEDERICO ESTRADA JARAMILLO

Contrato No 312 de 2021

INFORME PARA ACTA N° 1

PROYECTO: OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA LA RECUPERACIÓN DE LA MOVILIDAD EN EL SECTOR DE LA CARRERA 8 ENTRE CALLES 19B A 22 POR MEJORAMIENTO DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL MUNICIPIO DE SUPÍA CALDAS.

INFORME

ITEM / ACTIVIDAD:

Suministro, transporte e instalación perforación para anclaje sardinel 3/8" l=20 cm, incluye hierro cada 30cm

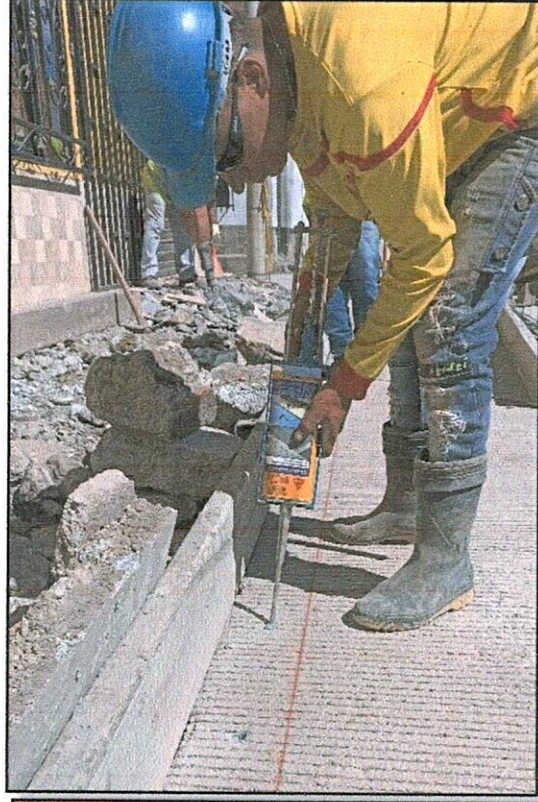
UNIDAD:

UND

No. ITEM: 5.5

TOTAL

603.0



Vo.B: FEDERICO ESTRADA JARAMILLO

Contrato No 312 de 2021

INFORME PARA ACTA N° 1

PROYECTO:

OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA LA RECUPERACIÓN DE LA MOVILIDAD EN EL SECTOR DE LA CARRERA 8 ENTRE CALLES 19B A 22 POR MEJORAMIENTO DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL MUNICIPIO DE SUPÍA CALDAS.

INFORME

ITEM / ACTIVIDAD:

Suministro transporte e instalacion acero de 60000 psi (incluye alambre negro y figuracion)

UNIDAD:

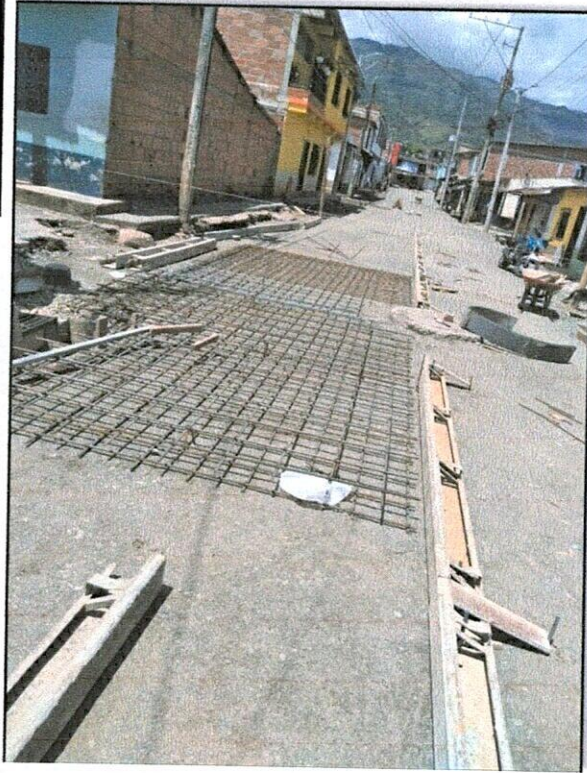
KG

No. ITEM:

5.6

TOTAL

1616.11



Vo.B. FEDERICO ESTRADA JARAMILLO

Quincena 01 (del 26-31 de Enero).

ESTRADA JARAMILLO FEDERICO		CÓDIGO: 10019
Nit: 10277837-3 CONJUNTO CERRADO EL TREBOL CASA 12 - TEL. - CEL.		No.INTERNO: 10019
DIRECCIÓN: GUAMAL SECTOR LUZ CARTAGUEÑO - Tel: no tiene. - Cel: 3128454721 - Supia		
CÉDULA: 1,053,875,209	BÁSICO: \$1,000,000	CUENTA: 03126454721
EPS: ENTIDAD PROMOTORA DE SALUD MALLAMAS EPSI	AFP: PROTECCION	CENTRO: EM118

LIQUIDACION NOMINA
EDESSIO DE JESUS ZAMBRANO VELASQUEZ

Desde: 16/01/2022 - Hasta: 31/01/2022

ADICIONES			DEDUCCIONES		
CONCEPTO	CANT	VALOR	CONCEPTO	CANT	VALOR
DÍAS LABORADOS	8		DESCUENTO EPS		10,875
SALARIO ORDINARIO		266,667	DESCUENTO AFP		10,875
HORA EXTRA DIURNAS 125%	1	5,208	TOTAL DEDUCCIONES (DEDUCIDO)		21,750
AUXILIO DE TRANSPORTE		31,246			
TOTAL ADICIONES (DEVENGADO)		303,121			

TOTAL A PAGAR EDESSIO DE JESUS: \$281,371

Elaborado	Aprobado	Contabilizado	Beneficiario
			<i>Edesio Zambrano</i> C.C. No. 1.053.875.209

924


ESTRADA JARAMILLO FEDERICO		CÓDIGO: 10019
Nit: 10277837-3 CONJUNTO CERRADO EL TREBOL CASA 12 - TEL. - CEL.		No.INTERNO: 10019
DIRECCIÓN: CRA 2 A NO 48 F 48 - Tel: no tiene. - Cel: 3127036784 - Manizales		
CÉDULA: 10,253,562	BÁSICO: \$2,200,000	CUENTA: 62300024811
EPS: SALUD TOTAL S.A.		CENTRO: EM118
		AFP: ADMINISTRADORA COLOMBIANA DE PENSIONES COLPENSIONES

**LIQUIDACION NOMINA
ALCIBIADES ALZATE**

Desde: 16/01/2022 - Hasta: 31/01/2022

ADICIONES			DEDUCCIONES		
CONCEPTO	CANT	VALOR	CONCEPTO	CANT	VALOR
DIAS LABORADOS	8		DESCUENTO EPS		23,467
SALARIO ORDINARIO		586,667	DESCUENTO AFP		23,467
REINTEGRO SEGURIDAD SOCIAL		46,934			
TOTAL ADICIONES (DEVENGADO)		633,601	TOTAL DEDUCCIONES (DEDUCIDO)		46,934

TOTAL A PAGAR ALCIBIADES :	\$586,667
-----------------------------------	------------------

Elaborado	Aprobado	Contabilizado	Beneficiario
			 C.C. No. <u>10253562</u>

MP

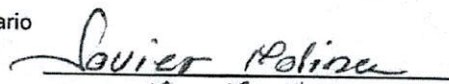
ESTRADA JARAMILLO FEDERICO		CÓDIGO: 10019
Nit: 10277837-3 CONJUNTO CERRADO EL TREBOL CASA 12 - TEL. - CEL.		No.INTERNO: 10019
DIRECCIÓN: CALLE 38 6 - 37 - Tel: no tiene. - Cel: 3207020305 - Supia		
CÉDULA: 70,076,401	BÁSICO: \$1,000,000	CUENTA: 3207020305
EPS: ASOCIACION MUTUAL LA ESPERANZA ASMET SALUD	AFP: ADMINISTRADORA COLOMBIANA DE PENSIONES COLPENSIONES	CENTRO: EM118

LIQUIDACION NOMINA
FRNACISCO JAVIER MOLINA RAMIREZ

Desde: 16/01/2022 - Hasta: 31/01/2022

ADICIONES			DEDUCCIONES		
CONCEPTO	CANT	VALOR	CONCEPTO	CANT	VALOR
DIAS LABORADOS	8		DESCUENTO EPS		10,667
SALARIO ORDINARIO		266,667	DESCUENTO AFP		10,667
AUXILIO DE TRANSPORTE		31,246	TOTAL DEDUCCIONES (DEDUCIDO)		21,334
TOTAL ADICIONES (DEVENGADO)		297,913			

TOTAL A PAGAR FRNACISCO JAVIER:	\$276,579
--	------------------

Elaborado	Aprobado	Contabilizado	Beneficiario
			 C.C. No. <u>70.076.901</u>

JMK

ESTRADA JARAMILLO FEDERICO		CÓDIGO: 10019
Nit: 10277837-3 CONJUNTO CERRADO EL TREBOL CASA 12 - TEL. - CEL.		No.INTERNO: 10019
DIRECCIÓN: CRA 8 CALLE 19 - Tel: no tiene. - Cel: 3148781847 - Supia		
CÉDULA: 76,235,136	BÁSICO: \$1,000,000	CUENTA: 488425380356
EPS: MEDIMAS EPS	AFP: PROTECCION	CENTRO: EM118

LIQUIDACION NOMINA
JHON JAIRO RIOS QUINCHIA

Desde: 16/01/2022 - Hasta: 31/01/2022

ADICIONES			DEDUCCIONES		
CONCEPTO	CANT	VALOR	CONCEPTO	CANT	VALOR
DIAS LABORADOS	8		DESCUENTO EPS		10,667
SALARIO ORDINARIO		266,667	DESCUENTO AFP		10,667
AUXILIO DE TRANSPORTE		31,246	TOTAL DEDUCCIONES (DEDUCIDO)		21,334
TOTAL ADICIONES (DEVENGADO)		297,913			
TOTAL A PAGAR JHON JAIRO:					\$276,579

Elaborado	Aprobado	Contabilizado	Beneficiario
			<i>Jhon Jairo Rios</i> C.C. No. <u>76235136</u>

JHR


ESTRADA JARAMILLO FEDERICO		CÓDIGO: 10019
Nit: 10277837-3 CONJUNTO CERRADO EL TREBOL CASA 12 - TEL. - CEL.		No.INTERNO: 10019
DIRECCIÓN: CALLE 48 H NO 5-25 - Tel: no tiene. - Cel: 3132660439 - Manizales		
CÉDULA: 94,229,038	BÁSICO: \$1,600,000	CUENTA: 3132660439
EPS: MEDIMAS EPS	AFP: ADMINISTRADORA COLOMBIANA DE PENSIONES COLPENSIONES	
CENTRO: EM118		

LIQUIDACION NOMINA
JOSE EMILIO CACERES RIVAS

Desde: 16/01/2022 - Hasta: 31/01/2022

ADICIONES			DEDUCCIONES		
CONCEPTO	CANT	VALOR	CONCEPTO	CANT	VALOR
DIAS LABORADOS	8		DESCUENTO EPS		17,400
SALARIO ORDINARIO		426,667	DESCUENTO AFP		17,400
HORA EXTRA DIURNAS 125%	1	8,333	TOTAL DEDUCCIONES (DEDUCIDO)		
AUXILIO DE TRANSPORTE		31,246			34,800
TOTAL ADICIONES (DEVENGADO)		466,246			

TOTAL A PAGAR JOSE EMILIO: \$431,446

Elaborado	Aprobado	Contabilizado	Beneficiario
			

C.C. No. 94229038

JMR

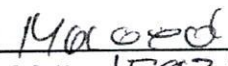
ESTRADA JARAMILLO FEDERICO		CÓDIGO: 10019
Nit: 10277837-3 CONJUNTO CERRADO EL TREBOL CASA 12 - TEL. - CEL.		No.INTERNO: 10019
DIRECCIÓN: LA VEGA 1 CRA 9 CASA 63 - Tel: no tiene - Cel: 3113125636 - Supia		
CÉDULA: 15,934,834	BÁSICO: \$1,000,000	CUENTA: 488425143788
EPS: ASOCIACION MUTUAL LA ESPERANZA ASMET SALUD	AFP: PROTECCION	CENTRO: EM118

LIQUIDACION NOMINA
JOSE MANUEL CASTAÑEDA LOTERO

Desde: 16/01/2022 - Hasta: 31/01/2022

ADICIONES			DEDUCCIONES		
CONCEPTO	CANT	VALOR	CONCEPTO	CANT	VALOR
DIAS LABORADOS	8		DESCUENTO EPS		10,667
SALARIO ORDINARIO		266,667	DESCUENTO AFP		10,667
AUXILIO DE TRANSPORTE		31,246	TOTAL DEDUCCIONES (DEDUCIDO)		21,334
TOTAL ADICIONES (DEVENGADO)		297,913			

TOTAL A PAGAR JOSE MANUEL:	\$276,579
-----------------------------------	------------------

Elaborado	Aprobado	Contabilizado	Beneficiario
			 C.C. No. <u>15931834</u>

Ortiz

ESTRADA JARAMILLO FEDERICO		CÓDIGO: 10027
Nit: 10277837-3 CONJUNTO CERRADO EL TREBOL CASA 12 - TEL. - CEL.		No.INTERNO: 10027
DIRECCIÓN: GUAMAL SECTOR LUZ CARTAGUENO - Tel: no tiene. - Cel: 3126454721 - Supia		
CÉDULA: 1,053,875,209	BÁSICO: \$1,000,000	CUENTA: 03126454721
EPS: ENTIDAD PROMOTORA DE SALUD MALLAMAS EPSI	AFP: PROTECCION	CENTRO: EM118

LIQUIDACION NOMINA
EDESSIO DE JESUS ZAMBRANO VELASQUEZ

Desde: 01/02/2022 - Hasta: 15/02/2022

ADICIONES			DEDUCCIONES		
CONCEPTO	CANT	VALOR	CONCEPTO	CANT	VALOR
DIAS LABORADOS	15		DESCUENTO EPS		23,125
SALARIO ORDINARIO		500,000	DESCUENTO AFP		23,125
HORA EXTRA DIURNAS 125%	15	78,125	TOTAL DEDUCCIONES (DEDUCIDO)		46,250
AUXILIO DE TRANSPORTE		58,586			
TOTAL ADICIONES (DEVENGADO)		636,711			
TOTAL A PAGAR EDESSIO DE JESUS:					\$590,461

Elaborado	Aprobado	Contabilizado	Beneficiario
			<i>Edesio Zambrano</i> C.C. No. <u>1053875209</u>

ESTRADA JARAMILLO FEDERICO		CÓDIGO: 10027
Nit: 10277837-3 CONJUNTO CERRADO EL TREBOL CASA 12 - TEL. - CEL.		No.INTERNO: 10027
DIRECCIÓN: CALLE 38 6 - 37 - Tel: no tiene. - Cel: 3207020305 - Supia		
CÉDULA: 70,076,401	BÁSICO: \$1,000,000	CUENTA: 3207020305
EPS: ASOCIACION MUTUAL LA ESPERANZA ASMET SALUD	AFP: ADMINISTRADORA COLOMBIANA DE PENSIONES COLPENSIONES	CENTRO: EM118

LIQUIDACION NOMINA
FRANCISCO JAVIER MOLINA RAMIREZ

Desde: 01/02/2022 - Hasta: 15/02/2022

ADICIONES			DEDUCCIONES		
CONCEPTO	CANT	VALOR	CONCEPTO	CANT	VALOR
DIAS LABORADOS	15		DESCUENTO EPS		22,708
SALARIO ORDINARIO		500,000	DESCUENTO AFP		22,708
HORA EXTRA DIURNAS 125%	13	67,708	TOTAL DEDUCCIONES (DEDUCIDO)		45,416
AUXILIO DE TRANSPORTE		58,586			
TOTAL ADICIONES (DEVENGADO)		626,294			
TOTAL A PAGAR FRANCISCO JAVIER:					\$580,878

Elaborado	Aprobado	Contabilizado	Beneficiario
			<i>Francisco Molina</i> C.C. No. <u>1053875209</u>


Quincena 03.
del 15 al 28 de febrero.

ESTRADA JARAMILLO FEDERICO		CÓDIGO: 10028
Nit: 10277837-3		
CONJUNTO CERRADO EL TREBOL CASA 12 - TEL. - CEL.		No.INTERNO: 10028
DIRECCIÓN: CRA 2 A NO 48 F 48 - Tel: no tiene. - Cel: 3127036784 - Manizales		
CÉDULA: 10,253,562	BÁSICO: \$2,200,000	CUENTA: 62300024811
EPS: SALUD TOTAL S.A.		CENTRO: EM118
		AFP: ADMINISTRADORA COLOMBIANA DE PENSIONES COLPENSIONES

**LIQUIDACION NOMINA
ALCIBIADES ALZATE**

Desde: 16/02/2022 - Hasta: 28/02/2022

ADICIONES			DEDUCCIONES		
CONCEPTO	CANT	VALOR	CONCEPTO	CANT	VALOR
DIAS LABORADOS	15		DESCUENTO EPS		53,052
SALARIO ORDINARIO		1,100,000	DESCUENTO AFP		53,052
HORA EXTRA DIURNAS 125%	20	226,302	TOTAL DEDUCCIONES (DEDUCIDO)		106,104
REINTEGRO SEGURIDAD SOCIAL		106,104			
TOTAL ADICIONES (DEVENGADO)		1,432,406			
TOTAL A PAGAR ALCIBIADES :					\$1,326,302

Elaborado	Aprobado	Contabilizado	Beneficiario
			

C.C. No. 1025356

ESTRADA JARAMILLO FEDERICO		CÓDIGO: 10028
Nit: 10277837-3 CONJUNTO CERRADO EL TREBOL CASA 12 - TEL. - CEL.		No.INTERNO: 10028
DIRECCIÓN: GUAMAL SECTOR LUZ CARTAGUENO - Tel: no tiene. - Cel: 3126454721 - Supia		
CÉDULA: 1,053,875,209	BÁSICO: \$1,700,000	CUENTA: 03126454721
EPS: ENTIDAD PROMOTORA DE SALUD MALLAMAS EPSI	AFP: PROTECCION	CENTRO: EM118

LIQUIDACION NOMINA

EDESSIO DE JESUS ZAMBRANO VELASQUEZ

Desde: 16/02/2022 - Hasta: 28/02/2022

ADICIONES			DEDUCCIONES		
CONCEPTO	CANT	VALOR	CONCEPTO	CANT	VALOR
DIAS LABORADOS	15		DESCUENTO EPS		34,000
SALARIO ORDINARIO		850,000	DESCUENTO AFP		34,000
AUXILIO DE TRANSPORTE		58,586	TOTAL DEDUCCIONES (DEDUCIDO)		68,000
TOTAL ADICIONES (DEVENGADO)		908,586			

TOTAL A PAGAR EDESSIO DE JESUS: \$840,586

Elaborado	Aprobado	Contabilizado	Beneficiario
-----------	----------	---------------	--------------

Edeccio Zambrano Velasquez
C.C. No. 1013891209

ESTRADA JARAMILLO FEDERICO		CÓDIGO: 10028
Nit: 10277837-3 CONJUNTO CERRADO EL TREBOL CASA 12 - TEL. - CEL.		No.INTERNO: 10028
DIRECCIÓN: CALLE 38 6 - 37 - Tel: no tiene. - Cel: 3207020305 - Supia		
CÉDULA: 70,076,401	BÁSICO: \$1,000,000	CUENTA: 3207020305
EPS: ASOCIACION MUTUAL LA ESPERANZA ASMET SALUD	AFP: ADMINISTRADORA COLOMBIANA DE PENSIONES COLPENSIONES	CENTRO: EM118

LIQUIDACION NOMINA

FRANCISCO JAVIER MOLINA RAMIREZ

Desde: 16/02/2022 - Hasta: 28/02/2022

ADICIONES			DEDUCCIONES		
CONCEPTO	CANT	VALOR	CONCEPTO	CANT	VALOR
DIAS LABORADOS	15		DESCUENTO EPS		23,281
SALARIO ORDINARIO		500,000	DESCUENTO AFP		23,281
HORA EXTRA DIURNAS 125%	16	82,031	TOTAL DEDUCCIONES (DEDUCIDO)		46,562
AUXILIO DE TRANSPORTE		58,586			
TOTAL ADICIONES (DEVENGADO)		640,617			

TOTAL A PAGAR FRANCISCO JAVIER: \$594,055

Elaborado	Aprobado	Contabilizado	Beneficiario
-----------	----------	---------------	--------------


Francisco Molina Ramirez
C.C. No. 76.076.401

ESTRADA JARAMILLO FEDERICO		CÓDIGO: 10028
Nit: 10277837-3 CONJUNTO CERRADO EL TREBOL CASA 12 - TEL. - CEL.		No.INTERNO: 10028
DIRECCIÓN: CALLE 48 H NO 5-25 - Tel: no tiene. - Cel: 3132660439 - Manizales		
CÉDULA: 94,229,038	BÁSICO: \$1,600,000	CUENTA: 36831637751
EPS: MEDIMAS EPS	AFP: ADMINISTRADORA COLOMBIANA DE PENSIONES COLPENSIONES	
CENTRO: EM118		

LIQUIDACION NOMINA
JOSE EMILIO CACERES RIVAS

Desde: 16/02/2022 - Hasta: 28/02/2022

ADICIONES			DEDUCCIONES		
CONCEPTO	CANT	VALOR	CONCEPTO	CANT	VALOR
DIAS LABORADOS	15		DESCUENTO EPS		37,917
SALARIO ORDINARIO		800,000	DESCUENTO AFP		37,917
HORA EXTRA DIURNAS 125%	18	147,917			
AUXILIO DE TRANSPORTE		58,586	TOTAL DEDUCCIONES (DEDUCIDO)		75,834
TOTAL ADICIONES (DEVENGADO)		1,006,503			
TOTAL A PAGAR JOSE EMILIO:					\$930,669

Elaborado	Aprobado	Contabilizado	Beneficiario
			 C.C. No. <u>94229038</u>

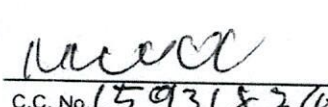
ApoloSoft 0#6-8814800 - 312 8504813 - www.mekanoerp.co - R.2018-06 Impreso: 28/02/2022 09:34:13 a. m. - Pág: 15 de 26

ESTRADA JARAMILLO FEDERICO		CÓDIGO: 10028
Nit: 10277837-3 CONJUNTO CERRADO EL TREBOL CASA 12 - TEL. - CEL.		No.INTERNO: 10028
DIRECCIÓN: LA VEGA 1 CRA 9 CASA 63 - Tel: no tiene. - Cel: 3113125636 - Supia		
CÉDULA: 15,934,834	BÁSICO: \$1,500,000	CUENTA: 488425143788
EPS: ASOCIACION MUTUAL LA ESPERANZA ASMET SALUD	AFP: PROTECCION	
CENTRO: EM118		

LIQUIDACION NOMINA
JOSE MANUEL CASTAÑEDA LOTERO

Desde: 16/02/2022 - Hasta: 28/02/2022

ADICIONES			DEDUCCIONES		
CONCEPTO	CANT	VALOR	CONCEPTO	CANT	VALOR
DIAS LABORADOS	15		DESCUENTO EPS		30,000
SALARIO ORDINARIO		750,000	DESCUENTO AFP		30,000
AUXILIO DE TRANSPORTE		58,586			
TOTAL ADICIONES (DEVENGADO)		808,586	TOTAL DEDUCCIONES (DEDUCIDO)		60,000
TOTAL A PAGAR JOSE MANUEL:					\$748,586

Elaborado	Aprobado	Contabilizado	Beneficiario
			 C.C. No. <u>15931874</u>

ApoloSoft 0#6-8814800 - 312 8504813 - www.mekanoerp.co - R.2018-06 Impreso: 28/02/2022 09:34:13 a. m. - Pág: 16 de 26

ESTRADA JARAMILLO FEDERICO		CÓDIGO: 10028
Nit: 10277837-3 CONJUNTO CERRADO EL TREBOL CASA 12 - TEL. - CEL.		No. INTERNO: 10028
DIRECCIÓN: BARRIO LA VEGA 1 CASA 44 - Tel: no tiene. - Cel: 3234173258 - Supia		
CÉDULA: 18,612,039	BÁSICO: \$1,000,000	CUENTA: 127370196991
EPS: ASOCIACION MUTUAL LA ESPERANZA ASMET SALUD	AFP: PORVENIR	CENTRO: EM118

LIQUIDACION NOMINA
LUIS FERNANDO ARANGO CORRALESS

Desde: 16/02/2022 - Hasta: 28/02/2022

ADICIONES			DEDUCCIONES		
CONCEPTO	CANT	VALOR	CONCEPTO	CANT	VALOR
DIAS LABORADOS	15		DESCUENTO EPS		25,156
SALARIO ORDINARIO		500,000	DESCUENTO AFP		25,156
HORA EXTRA DIURNAS 125%	25	128,906	TOTAL DEDUCCIONES (DEDUCIDO)		50,312
AUXILIO DE TRANSPORTE		58,586			
TOTAL ADICIONES (DEVENGADO)		687,492			
TOTAL A PAGAR LUIS FERNANDO:					\$637,180

Elaborado	Aprobado	Contabilizado	Beneficiario
			<i>Luis Fernando AC</i> C.C. No. <u>18612039</u>

ESTRADA JARAMILLO FEDERICO		CÓDIGO: 10028
Nit: 10277837-3 CONJUNTO CERRADO EL TREBOL CASA 12 - TEL. - CEL.		No.INTERNO: 10028
DIRECCIÓN: BARRIO LA VEGA 1 CASA44 - Tel: no tiene. - Cel: 3147007814 - Supia		
CÉDULA: 1,004,626,531	BÁSICO: \$1,000,000	CUENTA: 488425440135
EPS:	AFP: PORVENIR	CENTRO: EM118

LIQUIDACION NOMINA

JHON SEBASTIAN MONTOYA MESA

Desde: 16/02/2022 - Hasta: 28/02/2022

ADICIONES			DEDUCCIONES		
CONCEPTO	CANT	VALOR	CONCEPTO	CANT	VALOR
DIAS LABORADOS	9		DESCUENTO EPS		13,198
SALARIO ORDINARIO		300,000	DESCUENTO AFP		13,198
HORA EXTRA DIURNAS 125%	6	29,948	TOTAL DEDUCCIONES (DEDUCIDO)		26,396
AUXILIO DE TRANSPORTE		35,152			
TOTAL ADICIONES (DEVENGADO)		365,100			
TOTAL A PAGAR JHON SEBASTIAN:					\$338,704

Elaborado	Aprobado	Contabilizado	Beneficiario <u>Jhon Sebastian Montoya</u> C.C. No. <u>1004626531</u>
-----------	----------	---------------	---

ESTRADA JARAMILLO FEDERICO		CÓDIGO: 10028
Nit: 10277837-3		
CONJUNTO CERRADO EL TREBOL CASA 12 - TEL. - CEL.		No.INTERNO: 10028
DIRECCIÓN: CALLE 17 32 71 EL CRMEN - Tel. no tiene. - Cel: 3046216581 - Supia		
CÉDULA: 1,053,861,039	BÁSICO: \$1,600,000	CUENTA: 3046216581
EPS: E.P.S SANITAS	AFP: PROTECCION	CENTRO: EM118

LIQUIDACION NOMINA
JHON FABER GIRALDO FRANCO

Desde: 16/02/2022 - Hasta: 28/02/2022

ADICIONES			DEDUCCIONES		
CONCEPTO	CANT	VALOR	CONCEPTO	CANT	VALOR
DIAS LABORADOS	15		DESCUENTO EPS		36,917
SALARIO ORDINARIO		800,000	DESCUENTO AFP		36,917
HORA EXTRA DIURNAS 125%	15	122,917	TOTAL DEDUCCIONES (DEDUCIDO)		73,834
AUXILIO DE TRANSPORTE		58,586			
TOTAL ADICIONES (DEVENGADO)		981,503			
TOTAL A PAGAR JHON FABER:					\$907,669

Elaborado	Aprobado	Contabilizado	Beneficiario
			<i>Jhon Faber Giraldo</i>
			C.C. No. <i>1053861039</i>

ESTRADA JARAMILLO FEDERICO		CÓDIGO: 10028
Nit: 10277837-3 CONJUNTO CERRADO EL TREBOL CASA 12 - TEL. - CEL.		No.INTERNO: 10028
DIRECCIÓN: LA VEGA 1 CASA 104 - Tel: no tiene. - Cel: 3233442933 - Supia		
CÉDULA: 1,060,591,189	BÁSICO: \$1,000,000	CUENTA: 36814501901
EPS: NUEVA EPS	AFP: PROTECCION	CENTRO: EM118

LIQUIDACION NOMINA

CARLOS ALFONSO ORTIZ

Desde: 16/02/2022 - Hasta: 28/02/2022

ADICIONES			DEDUCCIONES		
CONCEPTO	CANT	VALOR	CONCEPTO	CANT	VALOR
DIAS LABORADOS	15		DESCUENTO EPS		23,073
SALARIO ORDINARIO		500,000	DESCUENTO AFP		23,073
HORA EXTRA DIURNAS 125%	15	76,823	TOTAL DEDUCCIONES (DEDUCIDO)		46,146
AUXILIO DE TRANSPORTE		58,586			
TOTAL ADICIONES (DEVENGADO)		635,409			
TOTAL A PAGAR CARLOS ALFONSO:					\$589,263

Elaborado	Aprobado	Contabilizado	Beneficiario
			<i>Carlos Alfonso Ortiz</i> C.C. No. <u>1060591189</u>

ESTRADA JARAMILLO FEDERICO		CÓDIGO: 10028
Nit: 10277837-3 CONJUNTO CERRADO EL TREBOL CASA 12 - TEL. - CEL.		No.INTERNO: 10028
DIRECCIÓN: CALLE 17 32 71 EL CRMEN - Tel: no tiene. - Cel: 3046216581 - Supia		
CÉDULA: 1,053,861,039	BÁSICO: \$1,600,000	CUENTA: 3046216581
EPS: E.P.S SANITAS	AFP: PROTECCION	CENTRO: EM118

LIQUIDACION NOMINA
JHON FABER GIRALDO FRANCO

Desde: 16/02/2022 - Hasta: 28/02/2022

ADICIONES			DEDUCCIONES		
CONCEPTO	CANT	VALOR	CONCEPTO	CANT	VALOR
DIAS LABORADOS	15		DESCUENTO EPS		36,917
SALARIO ORDINARIO		800,000	DESCUENTO AFP		36,917
HORA EXTRA DIURNAS 125%	15	122,917	TOTAL DEDUCCIONES (DEDUCIDO)		73,834
AUXILIO DE TRANSPORTE		58,586			
REINTEGRO SEGURIDAD SOCIAL		65,834			
TOTAL ADICIONES (DEVENGADO)		1,047,337			

TOTAL A PAGAR JHON FABER: \$973,503

Elaborado	Aprobado	Contabilizado	Beneficiario

C.C. No. _____

ApoloSoft 0#6-8814800 - 312 8504813 - www.mekanoerp.co - R.2018-06

- Impreso: 28/02/2022 09:34:13 a. m. - Pág: 9 de 26

ESTRADA JARAMILLO FEDERICO		CÓDIGO: 10028
Nit: 10277837-3 CONJUNTO CERRADO EL TREBOL CASA 12 - TEL. - CEL.		No.INTERNO: 10028
DIRECCIÓN: CALLE 51 F NO 8 A 16 - Tel: no tiene. - Cel: 8898459 - Manizales		
CÉDULA: 75,084,959	BÁSICO: \$1,600,000	CUENTA: no tiene
EPS: EPS SURA	AFP: PORVENIR	CENTRO: EM118

LIQUIDACION NOMINA
JHON FREDY GONZALES RESTREPO

Desde: 16/02/2022 - Hasta: 28/02/2022

ADICIONES			DEDUCCIONES		
CONCEPTO	CANT	VALOR	CONCEPTO	CANT	VALOR
DIAS LABORADOS	15		DESCUENTO EPS		36,917
SALARIO ORDINARIO		800,000	DESCUENTO AFP		36,917
HORA EXTRA DIURNAS 125%	15	122,917	TOTAL DEDUCCIONES (DEDUCIDO)		73,834
AUXILIO DE TRANSPORTE		58,586			
TOTAL ADICIONES (DEVENGADO)		981,503			

TOTAL A PAGAR JHON FREDY: \$907,669

Elaborado	Aprobado	Contabilizado	Beneficiario
			<i>Jhon Fredy Gonzales Restrepo</i>

C.C. No. 75 084 959

ApoloSoft 0#6-8814800 - 312 8504813 - www.mekanoerp.co - R.2018-06

- Impreso: 28/02/2022 09:34:13 a. m. - Pág: 10 de 26

ESTRADA JARAMILLO FEDERICO		CÓDIGO: 10028
Nit: 10277837-3 CONJUNTO CERRADO EL TREBOL CASA 12 - TEL. - CEL.		No.INTERNO: 10028
DIRECCIÓN: CRA 8 CALLE 19 - Tel: no tiene. - Cel: 3148781847 - Supia		
CÉDULA: 76,235,136	BÁSICO: \$1,000,000	CUENTA: 488425380356
EPS: MEDIMAS EPS	AFP: PROTECCION	CENTRO: EM118

LIQUIDACION NOMINA
JHON JAIRO RIOS QUINCHIA
Desde: 16/02/2022 - Hasta: 28/02/2022

ADICIONES			DEDUCCIONES		
CONCEPTO	CANT	VALOR	CONCEPTO	CANT	VALOR
DIAS LABORADOS	15		DESCUENTO EPS		23,281
SALARIO ORDINARIO		500,000	DESCUENTO AFP		23,281
HORA EXTRA DIURNAS 125%	16	82,031	TOTAL DEDUCCIONES (DEDUCIDO)		46,562
AUXILIO DE TRANSPORTE		58,586			
TOTAL ADICIONES (DEVENGADO)		640,617			

TOTAL A PAGAR JHON JAIRO:	\$594,055
----------------------------------	------------------


Elaborado	Aprobado	Contabilizado	Beneficiario
			<i>Jhon Jairo Rios</i> C.C. No. <u>76235136</u>

ESTRADA JARAMILLO FEDERICO		CÓDIGO: 10028
Nit: 10277837-3 CONJUNTO CERRADO EL TREBOL CASA 12 - TEL. - CEL.		No.INTERNO: 10028
DIRECCIÓN: CRA 23 nO 44 99 - Tel: no tiene. - Cel: 3103905547 - Manizales		
CÉDULA: 75,085,281	BÁSICO: \$1,000,000	CUENTA: 71650823129
EPS: E.P.S SANITAS	AFP: ADMINISTRADORA COLOMBIANA DE PENSIONES COLPENSIONES	
CENTRO: EM118		

LIQUIDACION NOMINA
WILSON JAVIER JARAMILLO HIGUERA

Desde: 16/02/2022 - Hasta: 28/02/2022

ADICIONES			DEDUCCIONES		
CONCEPTO	CANT	VALOR	CONCEPTO	CANT	VALOR
DIAS LABORADOS	15		DESCUENTO EPS		20,000
SALARIO ORDINARIO		500,000	DESCUENTO AFP		20,000
AUXILIO DE TRANSPORTE		58,586	TOTAL DEDUCCIONES (DEDUCIDO)		40,000
TOTAL ADICIONES (DEVENGADO)		558,586			
TOTAL A PAGAR WILSON JAVIER:					\$518,586

Elaborado	Aprobado	Contabilizado	Beneficiario
			
			C.C. No. _____

ESTRADA JARAMILLO FEDERICO

10277837 - 3

LIQUIDACION DEFINITIVA PRESTACIONES SOCIALES**DATOS DEL EMPLEADO:**

Nombre: LUIS FERNANDO ARANGO CORRALESS	Cédula: 18612039
Cargo: Otras Ocupaciones De La Construccion	Cuenta: 127370196991
Dirección: BARRIO LA VEGA 1 CASA 44 - Cel.3234173258	Municipio: Supia

Liquidación No.10031 - Período Desde: 02-14-2022 **Hasta:** 03-04-2022**NÓMINA A LIQUIDAR:**

ADICIONES			DEDUCCIONES		
CONCEPTO NÓMINA	CANT	VALOR	CONCEPTO NÓMINA	CANT	VALOR
DIAS LABORADOS	4		DESCUENTO EPS		6,167
SALARIO ORDINARIO		133,333	DESCUENTO AFP		6,167
HORA EXTRA DIURNAS 125%	4	20,833	TOTAL DEDUCCIONES (DEDUCIDO)		12,334
AUXILIO DE TRANSPORTE		15,623			
TOTAL ADICIONES (DEVENGADO)		169,789			

TOTAL A PAGAR LUIS FERNANDO: \$157,455**DATOS PARA LA LIQUIDACIÓN:**

CONCEPTO NÓMINA	CANT	VALOR
AUXILIO DE TRANSPORTE LIQUIDACION DEFINITIV,		117,172
BASE PARA PRIMA (SALARIO Y OTROS CONSTITUT		1,149,739
BASE PARA CESANTIAS (SALARIO Y OTROS CONS'		1,149,739
DIAS PARA PRIMA	21	
DIAS PARA CESANTIAS	21	
DIAS INTERESES A LAS CESANTIAS	21	
DIAS PARA VACACIONES	21	

PRESTACIONES A LIQUIDAR:

ADICIONES			DEDUCCIONES		
CONCEPTO NÓMINA	CANT	VALOR	CONCEPTO NÓMINA	CANT	VALOR
VACACIONES - LIQUIDACION DEFINITIVA		29,167			
PRIMA DE SERVICIOS - LIQUIDACION DEFINITIVA		73,903			
CESANTIAS - LIQUIDACION DEFINITIVA		73,903			
INTERESES A LAS CESANTIAS - LIQUIDACION DEFI		517			

TOTAL A PAGAR LIQUIDACION DEFINITIVA LUIS FERNANDO: \$177,490**TOTAL A PAGAR:****\$334,945**

DECLARO EN CONSECUENCIA QUE ACEPTO LIBREMENTE LA PRESENTE LIQUIDACIÓN Y QUE A LA FECHA MEDIANTE ESTE PAGO, ESTRADA JARAMILLO FEDERICO QUEDA TOTALMENTE A PAZ Y SALVO POR TODOS LOS CONCEPTOS A QUE SE REFIERE ESTA LIQUIDACIÓN Y EN TODO LO QUE CORRESPONDE A SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES.

LUIS FERNANDO ARANGO CORRALESS
C.C.18612039



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	01	Fecha del informe	14-3-2022	Acta parcial	01	Acta final	
----------------	----	-------------------	-----------	--------------	----	------------	--

CONTRATO DE OBRA N°	312 de 2021
MODALIDAD DE CONTRATACIÓN	SOLICITUD PUBLICA DE OFERTAS N° 170 DE 2021
CONTRATANTE	EMPOCALDAS S. S. E. S. P.
NIT	890.803.239-9
REPRESENTANTE LEGAL	FEDERICO ESTRADA JARAMILLO
C.C.	10.277.837 DE MANIZALES
OBJETO	"OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA LA RECUPERACION DE MOVILIDAD EN EL SECTOR DE LA CARRERA8 ENTRE CALLES 19B A 22 POR MEJORAMIENTO DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL MUNICIPIO DE SUPIA
CONTRATISTA	FEDERICO ESTRADA JARAMILLO
N.I.T.	10.277.837 DE MANIZALES
REPRESENTANTE LEGAL	FEDERICO ESTRADA JARAMILLO
C.C.	10.277.837 DE MANIZALES
MUNICIPIO DE EJECUCIÓN	SUPIÁ, CALDAS
COSTO DIRECTO	\$ 308.280.100
ADMINISTRACIÓN 27%	\$ 83.235.627
IMPREVISTO 1%	\$ 3.082.801
UTILIDAD 6%	\$ 18.496.806
IVA SOBRE UTILIDAD 19%	\$ 3.514.393
VALOR TOTAL OBRA	\$ 416.609.727,00 INCLUIDO AIU E IVA SOBRE UTILIDADES
RECURSOS	CONVENIO 275 MUNICIPIO DE SUPIA
SUPERVISIÓN	INGENIERO DE ZONA JOHANN MANUEL SABOGAL RAMIREZ
CDP	000307 DEL 18 DE ENERO DEL 2022
RP	000256 DEL 19 DE ENERO DE 2022

1. AVANCE DEL CONTRATO

1.1. Avance físico

Avance físico del periodo	95 %
Avance físico Acumulado	95 %

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

INSTALACIÓN DE TUBERÍA		
SECCIONAL	SERVICIO	KILÓMETROS
SUPIA	ALCANTARILLADO	0.036

Instalado al corte de obra.

1.3. Avance en tiempo

Plazo de ejecución:	60
Tiempo total transcurrido:	33
Avance Porcentual:	55%

Corte realizado con fecha del 28 de febrero de 2022.

1.4. Registro fotográfico (Se presenta en el resumen de actividades).
Se remite como anexo 1 del presente informe

Problemáticas con la obra

Tema Postes

Se encontraron algunos postes de energía (2), los cuales quedan dentro de la calzada por lo que se solicito a la CHEC realizar su traslado, y se tiene programados para el mes de marzo.

Tema válvula.


Se encontraron dos válvulas las cuales una quedo dentro de la vía y los funcionarios de EFIGAS ya realizaron la nueva ubicación de esta válvula, la segunda quedo dentro de la vía y se instalo una tapa metálica. La situación de estas dos válvulas ya está solucionada

Tema intersecciones pavimento.

Se tuvo que realizar algunas demoliciones en las conexiones de la via nueva con las adyacentes para poder dar un manejo adecuado a las aguas.

Tema refuerzos

Como se indicó en el párrafo anterior para la instalación de los pavimentos en las intersecciones, se requirió reforzar estos puesto que presentan figuras irregulares.

 F-GC-20 Versión 3 Junio 2019	EMPOCALDAS S.A. E.S.P. GESTIÓN DE CONTRATACIÓN
	INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

Tema materas.

Se solicito por parte del municipio dejar algunos espacios dentro de la zona de andenes para poder realizar siembra de algunas especies como ornamentación.

Tema arboles

Se encontró en los andenes existentes arboles los cuales se requirió talar y retirar para evitar futuras afectaciones de estos sobre los andenes nuevos

Tema adición.

Inicialmente el contrato no contemplaba la ejecución del tramo de andenes ubicado en la margen izquierda en el sentido norte-sur de la Carrera 8A, debido a una problemática de ocupación del espacio público con antejardines, cerramientos, rejas, puertas de acceso y cubiertas que impedían el tránsito peatonal por dicha zona, sin embargo, durante la ejecución del contrato de obra y gracias a un trabajo social articulado efectuado por el Municipio de Supía y EMPOCALDAS, se logró hacer efectiva la demolición de dichas estructuras y la consecuente recuperación del espacio público en esta margen.

Por lo anterior y con el fin de garantizar una intervención integral de la zona (Sistema de acueducto y alcantarillado, malla vial y obras complementarias en andenes para la protección de las conexiones domiciliarias de acueducto y alcantarillado), es necesario ampliar la cantidad de andenes proyectados en el marco del contrato.

En la carta de solicitud de ampliación del contrato esta expuesto con mas detalles las razones para dicha solicitud.

1.5. Avance financiero

Inversión Contratada:	\$ 416.609.727
Inversión ejecutada en el periodo:	\$ 331.904.641
Porcentaje ejecutado en el periodo:	79.7 %
Inversión total ejecutada:	\$ 331.904.641
Porcentaje total ejecutado:	79.7 %

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

Fecha de inspección	CASCO	OVEROL	GUANTES	BOTAS	CARNET	CHALECO	SEÑALIZACIÓN	CAPACITACIÓN SOBRE EL USOS DE LAOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL
ENERO DE 2022	A	N/A	A	A	N/A	A	N/A	N/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
	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:

8. DOCUMENTOS ANEXOS

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

NOTA: El pago del FIC se realizará con el acta final y liquidación del contrato, por tanto, en la presente acta no se adjunta.

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

JOHANN MANUEL SABOGAL RAMÍREZ
 NOMBRE DEL SUPERVISOR


 FIRMA DEL SUPERVISOR



empocaldas
Construyendo juntos su bienestar

F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

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

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

ANEXO 1



CONFORMACION SUB RASANTE CON MEDIO MECANICO



INSTALACION SUB BASE GRANLAR



empecaldas
construyendo juntas tu bienestar

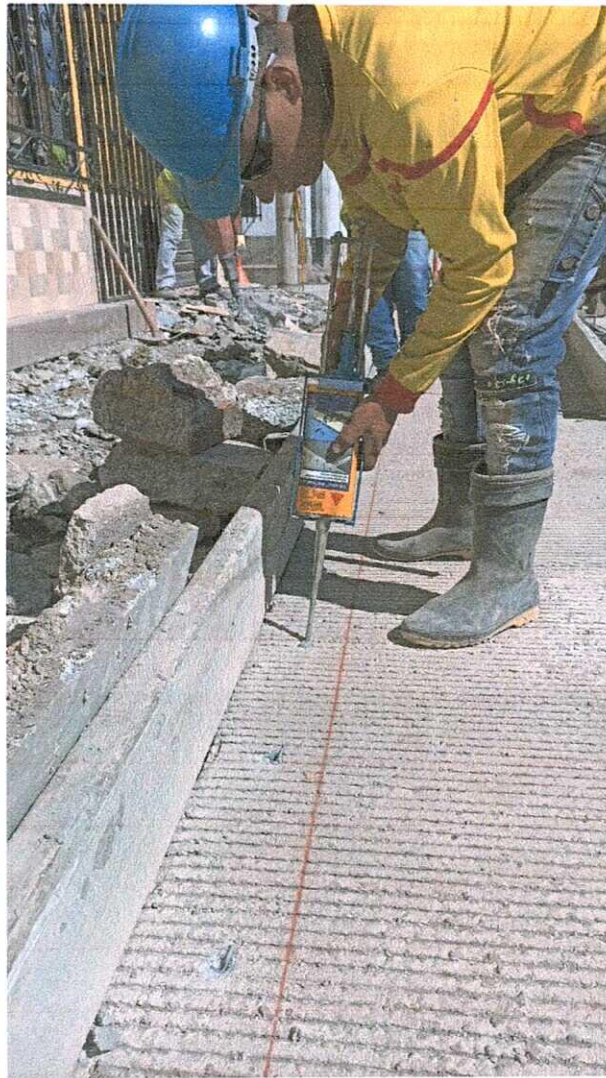
F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

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

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL



REFUERZO SARDINELES



APLICACIÓN DE SIKA PARA ANCLAJES DE SARDINEL

DISEÑO DE MEZCLAS DE CONCRETO PORTLAND



PROYECTO: PAVIMENTO RIGIDO EN SUPIA
 INTERESADO: Ingo. FEDERICO ESTRADA JARAMILLO ✓
 LOCALIZACION: MUNICIPIO DE SUPIA - CALDAS
 PROCEDENCIA: ARENA Y TRITURADO DE RIO EN IRRA - PLANTA MPS ✓
 FECHA: FEBRERO 12 DE 2022 ✓

MEZCLA PARA: **MR-42**

CONSUMO DE MATERIALES POR METRO CUBICO DE CONCRETO

Materiales	Peso/m ³ Kg	Masa unitaria de los agregados Ton/m ³	Materiales por metro cubico de concreto
Agua	164,0	Ton/m ³	164,0 Litros
Cemento **	364,4		364,4 Kg.
Arena	933,2	1,658	0,5628 m³
Triturado	933,2	1,520	0,6138 m³

Consumo de cemento Portland en bultos de 42,5Kg /m³ de concreto **8,58** ✓

PROPORCIONES EN PESO DE LOS MATERIALES PARA UN BULTO (42,5Kg) DE CEMENTO PORTLAND

Material	Proporciones al Peso	Peso de materiales
Agua	0,45	(17-19) Litros
Cemento	1,00	42,5 Kg (1 bulto)
Arena	2,56	109 Kg
Triturado	2,56	109 Kg


 AGUSTIN TORRES JIMENEZ
 GEOTECNOLOGO - LABORATORISTA
 MP 1951600093CAU

CUBICACION DE LOS MATERIALES EN CAJON DE MADERA PARA UN BULTO (42,5Kg) DE CEMENTO

Material	Volumen - dm ³	Proporciones al Volumen	No.Cajones	Medidas (libres) del cajón de madera
Agua	---	0,45	(17-19)	Litros
Cemento	32,7	1,00	1	Bulto de 42,5Kg ✓
Arena	65,6	2,01	2	40cm x 40cm x 20,5 cm de alto
Triturado	71,6	2,19	2	40cm x 40cm x 22,4 cm de alto

CUBICACION DE MATERIALES PARA CUÑETES DE 5galones DE AGREGADOS (PARA 1 BULTO DE CEMENTO)

Material	Volumen - dm ³	Proporciones al Volumen	No.Cuñetes	Unidades de medida de materiales
Agua	---	0,45	(17-19)	Litros
Cemento	32,7	1,00	-	Bulto de 42,5Kg
Arena	65,6	2,01	3	Cuñetes rasos
Triturado	71,6	2,19	3 1/2	Cuñetes rasos

Volumen medido del cuñete de pintura : 20.6Lt

CUBICACION DE MATERIALES PARA BALDES NEGROS DE AGREGADOS (PARA 1 BULTO DE CEMENTO)

Material	Volumen - dm ³	Proporciones al Volumen	No.Baldados	Unidades de medida de materiales
Agua	---	0,45	(17-19)	Litros
Cemento	32,7	1,00	-	Bulto de 42,5Kg
Arena	65,6	2,01	7 1/2	Baldados
Triturado	71,6	2,19	8 1/2	Baldados

Baldes negros y/o grises utilizados en la construcción Volumen = 8,5Lt ✓

* Cemento utilizado para los cilindros de prueba : **CEMEX USO ESTRUCTURAL DE 42,5Kg** ✓

**La cantidad de agua se toma siempre con base en el peso del cemento y se debe tener en cuenta la humedad libre de los agregados petreos. El agua de la mezcla con una rel. A/C baja y cemento estructural necesita aditivo,

Para un Slump mayor a 3" y mejorar otras propiedades de la mezcla se debe utilizar Sikaplast MO al 0,9% o sea 360ml por saco de cemento de 42,5Kg diluido en una porcion del agua de la mezcla. ✓

Ensayó y calculó: AGUSTIN TORRES JIMENEZ-Geotecnólogo 19516-00093 Universidad del Cauca

DISEÑO DE MEZCLAS DE CONCRETO PORTLAND - MR-42

PROYECTO: PAVIMENTO RIGIDO EN SUPIA

INTERESADO: Ingo. FEDERICO ESTRADA JARAMILLO

LOCALIZACION: MUNICIPIO DE SUPIA - CALDAS

PROCEDENCIA: ARENA Y TRITURADO DE RIO EN IRRA - PLANTA MPS

FECHA: FEBRERO 12 DE 2022



Agustin Torres Jimenez
AGUSTIN TORRES JIMENEZ
 GEOTECNOLOGO - LABORATORISTA
MP 1951600093CAU

DATOS MATERIALES DE LA MEZCLA

Resistencia esperada en P.S.I.	MR-42
Relación agua/cemento.	0,45
Contenido de cemento kg/m ³ de concreto	364
Agua para agregados SSS Lts/m ³ de concreto	164
Volumen absoluto de los agregados Lts/m ³ de concreto	722,4
Peso seco de los agregados Kg/m ³ de concreto	1866,4
Peso específico bulk de la arena g/cm ³	2,501
Peso específico bulk de la grava g/cm ³	2,672
Humedad de absorcion de la grava %	1,1
Humedad de absorcion de la arena %	3,7
Peso unitario del agr. grueso compacto Ton/m ³	1,647
Peso unitario del agregado grueso suelto Ton/m ³	1,520
Peso unitario del agregado fino compacto Ton/m ³	1,810
Peso unitario del agregado fino suelto Ton/m ³	1,658
Peso específico del cemento Ton/m ³	3,100

TAMICES		AGREGADOS		AJUSTE GRANULOMETRICO			GRANULOMETRIA
ABERTURA Pulg.	ABERTURA mm	GRAVILLA	ARENA	PROPORCION ARENA	PROPORCION GRAVA	MEZCLA DE AGREGADOS	IDEAL
		IRRA-MPS					
		PORCENTAJE QUE PASA.		%	%		
				0,50	0,50		
3	75,000						
2 1/2	62,500						
2	50,000	100,0	100,0	50,0	50,0	100,0	
1 1/2	37,500	98,4	100,0	50,0	49,2	99,2	
1	25,000	97,8	100,0	50,0	48,9	98,9	100,0
3/4	19,000	91,0	100,0	50,0	45,5	95,5	87,9
1/2	12,500	43,5	99,9	50,0	21,8	71,7	73,2
3/8	9,500	23,3	99,5	49,8	11,7	61,4	64,3
4	4,750	4,7	92,6	46,3	2,4	48,6	47,1
8	2,375	3,3	78,1	39,0	1,7	40,7	34,5
16	1,190	2,5	63,5	31,8	1,2	33,0	25,2
30	0,595	2,0	48,5	24,3	1,0	25,3	18,5
50	0,300	1,7	29,7	14,9	0,8	15,7	13,5
100	0,150	1,3	10,4	5,2	0,7	5,8	9,9
200	0,075	1,1	5,0	2,5	0,5	3,1	
Módulo		6,7	2,8			4,74	4,99

** Los resultados y la presente dosificación de concreto corresponden a las muestras ensayadas

PROPORCIONES DE LA MEZCLA - MR-42

Materiales	Proporcion de los agregados	Volumen/m ³ Dm ³	Peso/m ³ Kg	Proporciones en Volumen	Proporciones en Peso
Agua		164,0	164,0	0,45	0,45
Cemento		117,6	364,4	1,00	1,00
Arena	0,50	361,2	933,2	2,01	2,56
Triturado	0,50	361,2	933,2	2,19	2,56

Ensayó y calculó: AGUSTIN TORRES JIMENEZ-Geotecnólogo 19516-00093 Universidad del Cauca

Consuas Ingeniería, calle 46 #20-34, tel.8853226-3216403428 Manizales; consuasingenieria@gmail.com



RESULTADOS DE DENSIDAD EN CAMPO
MÉTODO DEL CONO DE ARENA, NORMA I.N.V.E. - 161

Código: FO-GS-11
Fecha V: 24-ABR-17
Versión: 01
Página 1 de 1

PROYECTO: PAVIMENTO POR MEJORAMIENTO DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO

INTERESADO: Ingo. FEDERICO ESTRADA ✓

LOCALIZACION: BARRIO RENAN BARCO - CARRERA 8 ENTRE CALLES 19B Y 22. SUPIA (CALDAS) ✓

FECHA : FEBRERO 17 DE 2022

CONSTANTES DEL ENSAYO						
DENSIDAD DE LA ARENA -EL GUAMO	Ton/m3	1,477	1,477	1,477		
CONSTANTE DEL CONO	g	1748,6	1748,6	1748,6 ✓		
FECHA	Febrero 17/2022					
ENSAYO No.		1	2	3		
PROCEDENCIA DEL MATERIAL	CANTERA GRODCO ✓					
LOCALIZACION - PROFUNDIDAD	(m)	0-0.13	0-0.13	0-0.13		
LOCALIZACION		Calle 8 Curuba No. 3	Calle 8 No. 20-46	Calle 8 No. 21-46		
CAPA A ENSAYAR	SUBBASE GRANULAR					
PESO MATERIAL EXTRAIDO	g	2644	2510	2592		
PESO FRASCO + ARENA INICIAL	g	7205	7122	7035		
PESO FRASCO + ARENA RESTANTE	g	3887	3883	3768		
DATOS DE LABORATORIO						
PESO UNITARIO MAX. (PROCTOR)	Ton/m3	2,282	2,282	2,282		
HUMEDAD OPTIMA	%					
HUMEDAD DEL MATERIAL EXTRAIDO						
PESO HUMEDO						
PESO SECO						
HUMEDAD SUEO HORNO / SPEEDY	%	10,0	9,8	10,2		
DATOS CALCULADOS						
VOLUMEN DEL HUECO	cm3	1062,6	1009,1	1028,0		
PESO UNITARIO HUMEDO	Ton/m3	2,488	2,487	2,521		
PESO UNITARIO SECO	Ton/m3	2,262	2,265	2,288		
COMPACTACION OBTENIDA	%	99,1	99,3	100,3		

OBSERVACIONES:

Gerardo F Torres J.

Gerardo Torres Jiménez
Auxiliar de Laboratorio
Quien ensayó

Agustín Torres Jiménez

Agustín Torres Jiménez
Geotecnólogo
MP: 1951600093 CAU

Consuelo Torres Jiménez

Consuelo Torres Jiménez
Geóloga
MP: 3652



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

PROYECTO: OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA LA RECUPERACIÓN DE LA MOVILIDAD EN EL SECTOR DE LA CARRERA 8 ENTRE CALLES 19B A 22 POR MEJORAMIENTO DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL MUNICIPIO DE SUPÍA CALDAS.

INTERESADO: Ingo. FEDERICO ESTRADA JARAMILLO

LOCALIZACION: MUNICIPIO DE SUPIA - CALDAS

* LUZ ENTRE APOYOS EXTREMOS (Pulg.) : 18

MARZO 1 DE 2022

NUMERO o REFERENCIA	FECHA DE VACIADO DIA / MES / AÑO	FECHA DE ENSAYO DIA / MES / AÑO	EDAD DIAS	ESTRUCTURA DE APLICACIÓN	RESISTENCIA ESPERADA	LARGO CM	ANCHO CM	ALTO CM	CARGA KN	MODULO DE ROTURA Kg/cm2	RESISTENCIA %
7	22/02/2022	1/03/2022	7	CARRERA 8A ENTRE CALLES 20A Y 21 CARRIL IZQUIERDO	MR-42	50,45	15,63	15,30	24,27	30,9	73,6%
8	22/02/2022	1/03/2022	7		MR-42	49,85	15,57	16,10	26,41	30,5	72,6%

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

La resistencia a los 7 días en concreto normal debe ser del orden del 70% o mas de la resistencia esperada.

La máquina para este ensayo de flexión corresponde a una AUTOMAX-5 de CONTROLS, calibrada en el sitio el pasado 2 de febrero de 2022 por DIRIMPEX S.A.S.

OBSERVACIONES :

Juan Carlos B.
Juan Betancourt Duque
Auxiliar de Laboratorio
quien ensayó

Agustín Torres Jiménez
Agustín Torres Jiménez
Geotecnólogo
MP: 1951600093 CAU

Consuelo Torres Jiménez
Consuelo Torres Jiménez
Geóloga
MP: 3652



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

PROYECTO: OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA LA RECUPERACIÓN DE LA MOVILIDAD EN EL SECTOR DE LA CARRERA 8 ENTRE CALLES 19B A 22 POR MEJORAMIENTO DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL MUNICIPIO DE SUPÍA CALDAS.

INTERESADO: Ingo. FEDERICO ESTRADA JARAMILLO

LOCALIZACION: MUNICIPIO DE SUPIA - CALDAS

* LUZ ENTRE APOYOS EXTREMOS (Pulg.) : 18

FEBRERO 28 DE 2022

NUMERO o REFERENCIA	FECHA DE VACIADO DIA / MES / AÑO	FECHA DE ENSAYO DIA / MES / AÑO	EDAD DIAS	ESTRUCTURA DE APLICACIÓN	RESISTENCIA ESPERADA	LARGO CM	ANCHO CM	ALTO CM	CARGA KN	MODULO DE ROTURA Kg/cm2	RESISTENCIA %
1	21/02/2022	28/02/2022	7 /	CARRERA 8A ENTRE CALLES 19B Y 20A CARRIL IZQUIERDO	MR-42	54,05	15,60	15,60	27,15	33,3	79,4% /
2	21/02/2022	28/02/2022	7 /		MR-42	50,90	14,60	15,03	23,79	33,6	80,0% /


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

La resistencia a los 7 dias en concreto normal debe ser del orden del 70% o mas de la resistencia esperada.

La máquina para este ensayo de flexión corresponde a una AUTOMAX-5 de CONTROLS, calibrada en el sitio el pasado 2 de febrero de 2022 por DIRIMPEX S.A.S.

OBSERVACIONES :

Juan Carlos B.
Juan Betancourt Duque
Auxiliar de Laboratorio
quien ensayó


Agustín Torres Jiménez
Geotecnólogo
MP: 1951600093 CAU


Consuelo Torres Jiménez
Geóloga
MP: 3652

PROYECTO: OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA LA RECUPERACIÓN DE LA MOVILIDAD EN EL SECTOR DE LA CARRERA 8 ENTRE CALLES 19B A 22 POR MEJORAMIENTO DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL MUNICIPIO DE SUPÍA CALDAS.
INTERESADO: Ingo. FEDERICO ESTRADA JARAMILLO
LOCALIZACION: MUNICIPIO DE SUPIA - CALDAS

* LUZ ENTRE APOYOS EXTREMOS (Pulg.) : 18

MARZO 4, 5 Y 8 DE 2022

NUMERO o REFERENCIA	FECHA DE VACIADO DIA / MES / AÑO	FECHA DE ENSAYO DIA / MES / AÑO	EDAD DIAS	ESTRUCTURA DE APLICACIÓN	RESISTENCIA ESPERADA	LARGO CM	ANCHO CM	ALTO CM	CARGA KN	MODULO DE ROTURA Kg/cm2	RESISTENCIA %
13	25/02/2022	4/03/2022	7	CARRERA 8A ENTRE CALLES 19B Y 20 CARRIL DERECHO SUBIENDO	MR-42	49,75	15,03	15,03	27,65	37,9	90,3%
14	25/02/2022	4/03/2022	7		MR-42	54,00	15,50	15,70	30,90	37,7	89,8%
19	26/02/2022	5/03/2022	7	CARRERA 8A ENTRE CALLES 20 Y 21 CARRIL DERECHO SUBIENDO	MR-42	50,35	14,63	15,17	24,54	34,0	80,9%
20	26/02/2022	5/03/2022	7		MR-42	50,95	14,83	15,20	25,34	34,5	82,1%
25	1/03/2022	8/03/2022	7	CARRERA 8A ENTRE CALLES 21 Y 21B CARRIL DERECHO SUBIENDO	MR-42	50,45	14,73	15,23	24,83	33,9	80,6%
26	1/03/2022	8/03/2022	7		MR-42	51,25	14,93	15,30	25,56	34,1	81,2%

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

La resistencia a los 7 dias en concreto normal debe ser del orden del 70% o mas de la resistencia esperada.

La máquina para este ensayo de flexión corresponde a una AUTOMAX-5 de CONTROLS, calibrada en el sitio el pasado 2 de febrero de 2022 por DIRIMPEX S.A.S. /

OBSERVACIONES :

Juan Carlos B.
Juan Betancourt Duque
Auxiliar de Laboratorio
quien ensayó

Agustín Torres Jiménez
Agustín Torres Jiménez
Geotecnólogo
MP: 1951600093 CAU

Consuelo Torres Jiménez
Consuelo Torres Jiménez
Geóloga
MP: 3652

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS
ZONA OCCIDENTE

CONTRATO No.:	312 de 2021	ACTA No.:	ACTA 01 PARCIAL	FECHA CORTE:	28 DE FEBRERO 2022
OBJETO CONTRATO:	OBRA COMPLEMENTARIAS PARA LA RECUPERACION DE LA MOVILIDAD EN EL SECTOR DE LA CARRERA 8 ENTRE CALLES 19B A 22 POR MEJORAMIENTO DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL MUNICIPIO DE SUPIA CALDAS.	FECHA INICIACION:	miércoles, 26 de enero de 2022	FECHA VENCIMIENTO:	viernes, 25 de marzo de 2022
CONTRATISTA:	FEDERICO ESTRADA JARAMILLO	PRORROGA:	N/A	VALOR ADICION:	N/A
SUPERVISOR:	JOHANN MANUEL SABOGAL R.	FECHA:	14 de marzo de 2022		

ITEM	DESCRIPCION	UND	CONTRACTUAL		% DE OBRA	ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO PRESENTE ACTA	
			CANTIDAD	VR. UNITARIO		VR. TOTAL	CANTIDAD	VR. PARCIAL	CANTIDAD	VR. TOTAL	
1	PRELIMINARES										
1.1	Localización y replanteo de vías incluye eje de vía y laterales con andenes	ML	181.00	\$ 3,229	\$ 584,449	0.19%					
1.2	Demolicion de pavimento concreto asfáltico	M3	50.00	\$ 77,761	\$ 3,888,050	1.26%					
1.3	Demolicion de andenes y sardineles en concreto hidráulico	M3	3.70	\$ 67,857	\$ 251,071	0.08%					
1.4	Nivelación y limpieza	M2	143.00	\$ 5,157	\$ 737,451	0.24%					
1.5	Evacuación escombros y sobranes en vehículo automotor (incluye disposición final de rod en escombrera)	M3	30.80	\$ 37,498	\$ 1,154,938	0.37%					
1.6	Suministro, transporte e instalación cerramiento en yute h= 2 m	ML	425.00	\$ 9,174	\$ 3,898,950	1.26%					
2	Movimiento de tierras										
2.1	Excavación en zanja - material común - 0.0 a 2.0 m	M3	388.00	\$ 23,138	\$ 8,977,544	2.91%					
2.2	Excavación en - conglomerado - 0.0 a 2.0 m	M3	25.70	\$ 31,767	\$ 816,412	0.26%					
2.3	Relleno en material seleccionado proveniente de la excavación (apisonado)	M3	15.00	\$ 22,997	\$ 344,955	0.11%					
2.4	Retiro de material sobrante en volqueta, cargue manual	M3	523.00	\$ 31,814	\$ 16,638,722	5.40%					
3	vias										
3.1	Suministro, transporte e instalación de sub-base granular material seleccionado, incluye suministro, transporte, colocación y compactación según norma invias y estudios de suelos.	M3	256.30	\$ 128,073	\$ 32,825,110	10.65%					
3.2	Suministro, transporte e instalación pavimento en concreto mr 42 hecho en obra	M3	216.00	\$ 666,452	\$ 143,953,632	46.70%					
3.3	Corte mecanizado de pavimento 5 mm	ML	451.00	\$ 6,756	\$ 3,046,956	0.99%					
3.4	Suministro, transporte e instalación sello de junta de pavimento rígido 5mm	ML	451.00	\$ 6,287	\$ 2,835,437	0.92%					
3.5	Canasilla de soporte de dovelas en hierro 3/8" y 1/4"	KG	540.00	\$ 11,714	\$ 6,325,560	2.05%					
3.6	Dovelas de acero liso 60000 psi para pavimentos	KG	1,782.00	\$ 11,714	\$ 20,874,348	6.77%					
4	alcantarillado										
4.1	suministro, transporte e instalación sumidero doble rejilla tipo sifón en concreto clase II-tapa antruido	UND	1.00	\$ 1,846,305	\$ 1,846,305	0.60%					
5	obras exteriores										
5.1	Suministro, transporte e instalación afirmado para andenes o vados	M3	23.00	\$ 106,067	\$ 2,439,541	0.79%					
5.2	Suministro, transporte e instalación malla electrosoldada m-159 q-4 f 5.5mm c/15m en ambos sentidos (incluye alambre negro, colocación y traspaso) para vados	KG	34.00	\$ 4,683	\$ 159,222	0.05%					
5.3	Suministro, transporte e instalación andén y rampa en concreto 2500 psi reforzado e= 0.10m. acabado: escobrado	M2	214.00	\$ 72,185	\$ 15,447,580	5.01%					
5.4	Suministro, transporte e instalación sardinel ancho = 20 cm h = entre 25 y 45 cm en concreto 3000 psi	ML	325.50	\$ 72,852	\$ 23,713,326	7.69%					
5.5	Suministro, transporte e instalación perforación para anclaje sardinel 3/8" l=20 cm. incluye hierro cada 30cm	UND	1,085.00	\$ 9,031	\$ 9,798,635	3.18%					
5.6	Suministro transporte e instalación acero de 60000 psi (incluye alambre negro y figuración)	KG	1,084.00	\$ 5,564	\$ 5,920,096	1.92%					
5.7	Protocolo de bioseguridad (según facturas)	GB	1.00	\$ 1,801,800	\$ 1,801,800	0.58%					
COSTO DIRECTO OBRA											
										\$ 308,280,100	

COSTO DIRECTO	\$ 308,280,100
	\$ 245,600,592
	\$ 245,600,592

FHA
MA

EMPOCALDAS S.A E.S.P.
EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS
ZONA OCCIDENTE

CONTRATO No.:	312 de 2021	ACTA No.:	ACTA 01 PARCIAL	FECHA CORTE:	28 DE FEBRERO 2022
OBJETO CONTRATO:	OBRA COMPLEMENTARIAS PARA LA RECUPERACIÓN DE LA MOVILIDAD EN EL SECTOR DE LA CARRERA 8 ENTRE CALLES 19B A 22 POR MEJORAMIENTO DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL MUNICIPIO DE SUPÍA CALDAS.	FECHA INICIACIÓN:	miércoles, 26 de enero de 2022	FECHA VENCIMIENTO:	viernes, 25 de marzo de 2022
CONTRATISTA:	FEDERICO ESTRADA JARAMILLO	PRORROGA:	N/A	VALOR ADICION:	N/A
		SUPERVISOR:	JOHANN MANUEL SABOGAL R.	FECHA:	14 de marzo de 2022

ITEM	DESCRIPCION	UND	CONTRACTUAL			ACUMULADO ANTERIOR			PRESENTE ACTA			ACUMULADO PRESENTE ACTA		
			CANTIDAD	VR.UNITARIO	VR. TOTAL	% DE OBRA	CANTIDAD	VR.UNITARIO	VR. PARCIAL	CANTIDAD	VR. PARCIAL	VR. TOTAL	CANTIDAD	VR. PARCIAL
	ADMINISTRACIÓN	27%			\$ 83,235,627			\$ 66,312,160			\$ 66,312,160			\$ 66,312,160
	IMPREVISTOS	1%			\$ 3,082,801			\$ 2,456,006			\$ 2,456,006			\$ 2,456,006
	UTILIDAD	6%			\$ 18,496,806			\$ 14,736,036			\$ 14,736,036			\$ 14,736,036
	SUMAS ANTES DE IVA				\$ 413,095,334			\$ 329,104,794			\$ 329,104,794			\$ 329,104,794
	IVA Sobre utilidades	19%			\$ 3,514,393			\$ 2,799,847			\$ 2,799,847			\$ 2,799,847
	COSTO TOTAL OBRA				\$ 416,609,727			\$ 331,904,641			\$ 331,904,641			\$ 331,904,641
	TOTAL ACTA 01 PARCIAL				\$ -			\$ -			\$ -			\$ -

SON: TRESCIENTOS TRENTA Y UN MILLONES NOVECIENTOS CUATRO MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS MDAICTE

RESUMEN DEL CONTRATO:

VALOR DEL CONTRATO
 VALOR ACTA 01 PARCIAL
 SALDO POR EJECUTAR

\$ 416,609,727	\$ 331,904,641
\$ 416,609,727	\$ 84,705,086
\$ 416,609,727	\$ 416,609,727

SUMAS IGUALES


 Vo. Bo.: JOHANN MANUEL SABOGAL R.
 ING. ZONA OCCIDENTE
 SUPERVISOR


 R.L. FEDERICO ESTRADA JARAMILLO
 FEDERICO ESTRADA JARAMILLO
 Contratista

Contrato No 312 de 2021

REGISTRO GENERAL DE MEDIDAS E INSPECCIÓN

PROYECTO: OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA LA RECUPERACIÓN DE LA MOVILIDAD EN EL SECTOR DE LA CARRERA 8 ENTRE CALLES 19B A 22 POR MEJORAMIENTO DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL MUNICIPIO DE SUPIÁ CALDAS.

PREACTA DE OBRA No. 1

ITEM / ACTIVIDAD: Localización y replanteo de vías incluye eje de vía y laterales con andenes

UNIDAD: ML No. ITEM: 1.1

FECHA	MEDIDAS			Longitud (m)	ACUM.	LOCALIZACIÓN	REV. / VERIF.		FRENTE	OBSERVACION
	L (m)	A (m)	H (m)				CANT.	C		
4/03/2022	28.38				0.00	CALLE 19 B				
4/03/2022	36.02				28.38	CALLE 20				
4/03/2022	29.44				64.40	CALLE 20 A				
4/03/2022	28.20				93.84	CALLE 21				
4/03/2022	29.89				122.04	CALLE 21 A				
4/03/2022	25.70				151.93	CALLE 21 B				
					177.63	CALLE 22				
					TOTAL	177.63				

Vo. Bo.: JOHANN MANUEL SABOGAL R.

Vo.Bo. FEDERICO ESTRADA JARAMILLO

Contrato No 312 de 2021

REGISTRO GENERAL DE MEDIDAS E INSPECCIÓN

PROYECTO: OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA LA RECUPERACIÓN DE LA MOVILIDAD EN EL SECTOR DE LA CARRERA 8 ENTRE CALLES 19B A 22 POR MEJORAMIENTO DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL MUNICIPIO DE SUPIÁ CALDAS.

PREACTA DE OBRA No. 1

ITEM / ACTIVIDAD:

Demolicion de pavimento concreto asfaltico

UNIDAD:

M3

No. ITEM:

1-2

FECHA	MEDIDAS			Volumen (m3)	ACUM.	LOCALIZACIÓN	REV. / VERIF.		FRENTE	OBSERVACION
	L (m)	A (m)	H (m)				CANT.	C		
4/03/2022	2.82	1.10	0.07		0.22	Empalme en CALLE 19 B -izq				
4/03/2022	0.65	0.33	0.07		0.23	Empalme en CALLE 19 B -izq				
4/03/2022	3.10	0.78	0.10	1.00	0.47	Empalme en CALLE 20 -izq				
4/03/2022	0.52	1.73	0.10		0.56	Empalme en CALLE 20 -izq				
4/03/2022	0.65	0.33	0.10	2.00	0.61	Empalme en CALLE 20 -izq				
4/03/2022	3.18	1.50	0.10		1.08	Empalme en CALLE 20 -Der				
4/03/2022	0.65	0.33	0.10	2.00	1.13	Empalme en CALLE 20 -Der				
4/03/2022	2.10	3.40	0.10		1.84	Empalme en CALLE 20 A -izq				
4/03/2022	0.65	0.33	0.10	2.00	1.88	Empalme en CALLE 20 A -izq				
4/03/2022	1.25	4.07	0.10		2.39	Empalme en CALLE 21 -izq				
4/03/2022	2.45	1.10	0.10		2.66	Empalme en CALLE 21 -izq				
4/03/2022	0.65	0.33	0.10	1.00	2.68	Empalme en CALLE 21 -izq				
4/03/2022	4.68	1.60	0.15		3.80	Empalme en CALLE 21 -Der				
4/03/2022	0.67	0.80	0.15		3.88	Empalme en CALLE 21 -Der				
4/03/2022	3.31	2.35	0.10		4.66	Empalme en CALLE 21 A -izq				
4/03/2022	1.05	0.27	0.10		4.69	Empalme en CALLE 21 A -izq				
4/03/2022	1.05	0.50	0.10		4.74	Empalme en CALLE 21 A -izq				
4/03/2022	1.50	6.11	0.15		6.12	Empalme en CALLE 20 -izq				
4/03/2022	3.05	1.50	0.17		6.89	Empalme en CALLE 22 -izq				
4/03/2022	3.94	0.97	0.17		7.54	Empalme en CALLE 22 -izq				
4/03/2022	6.30	2.90	0.07		8.82	Esquina CALLE 22 vía				
TOTAL					8.82					

Vo. Bo.: JOHANN MANUEL SABOGAL R.

Vo.Bo. FEDERICO ESTRADA JARAMILLO

Contrato No 312 de 2021 **REGISTRO GENERAL DE MEDIDAS E INSPECCIÓN**

PROYECTO: OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA LA RECUPERACIÓN DE LA MOVILIDAD EN EL SECTOR DE LA CARRERA 8 ENTRE CALLES 19B A 22 POR MEJORAMIENTO DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL MUNICIPIO DE SUPIÁ CALDAS.

PREACTA DE OBRA No. 1

ITEM / ACTIVIDAD: Demolición de andenes y sardineles en concreto hidráulico

UNIDAD: M3 **No. ITEM:** 1.3

FECHA	MEDIDAS				Longitud (m)	ACUM.	LOCALIZACIÓN	REV. / VERIF.		OBSERVACION
	L (m)	A (m)	H (m)	CANT.				C	NC	
4/03/2022	23.35	1.72	0.10		4.02	4.02	ENTRE CALLE 19B Y CALLE 20			lado izquierdo subiendo
4/03/2022	24.60	1.83	0.10		4.51	8.53	ENTRE CALLE 19B Y CALLE 20			lado derecho subiendo
4/03/2022	32.02	1.72	0.10		5.50	14.03	ENTRE CALLE 20 Y CALLE 20 A			lado izquierdo subiendo
4/03/2022	60.54	1.84	0.10		11.16	25.19	ENTRE CALLE 20 Y CALLE 21			lado derecho subiendo
4/03/2022	24.55	1.72	0.10		4.23	29.42	ENTRE CALLE 20A Y CALLE 21			lado izquierdo subiendo
TOTAL						29.4				

JMA
 Vo. Bo.: JOHANN MANUEL SABOGAL R.

FEL
 Vo.Bo. FEDERICO ESTRADA JARAMILLO

Contrato No 312 de 2021

REGISTRO GENERAL DE MEDIDAS E INSPECCIÓN

PROYECTO: OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA LA RECUPERACIÓN DE LA MOVILIDAD EN EL SECTOR DE LA CARRERA 8 ENTRE CALLES 19B A 22 POR MEJORAMIENTO DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL MUNICIPIO DE SUPÍA CALDAS.

PREACTA DE OBRA No. 1

FECHA	MEDIDAS					ACUM.	LOCALIZACIÓN	REV. / VERIF.		FRETE	OBSERVACION
	L (m)	A (m)	H (m)	CANT.	area (m2)			C	NC		
								M2			
4/03/2022	28.38	6.30			178.79	0.00	CALLE 19 B				
4/03/2022	36.02	6.30			226.93	178.79	CALLE 20				
4/03/2022	29.44	6.30			185.47	405.72	CALLE 20 A				
4/03/2022	28.20	6.30			177.66	591.19	CALLE 21				
4/03/2022	29.89	6.30			188.31	768.85	CALLE 21 A				
4/03/2022	25.70	6.30			161.91	957.16	CALLE 21 B				
		6.30				1119.07	CALLE 22				
TOTAL						1119.1					

ITEM / ACTIVIDAD: Nivelación y limpieza

UNIDAD: M2 No. ITEM: 1.4

Vo. Bo.: JOHANN MANUEL SABOGAL R.

Vo.Bo. FEDERICO ESTRADA JARAMILLO

Contrato No 312 de 2021**REGISTRO GENERAL DE MEDIDAS E INSPECCIÓN**

PROYECTO: OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA LA RECUPERACIÓN DE LA MOVILIDAD EN EL SECTOR DE LA CARRERA 8 ENTRE CALLES 19B A 22 POR MEJORAMIENTO DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL MUNICIPIO DE SUPÍA CALDAS.

PREACTA DE OBRA No. 1

ITEM / ACTIVIDAD: Evacuación escombros y sobrantes en vehículo automotor (incluye disposición final de rcd en escombrera)

UNIDAD: M3 **No. ITEM:** 1.5

FECHA	MEDIDAS			Vol (m3)	ACUM.	LOCALIZACIÓN	REV. / VERIF.		FRENTE	OBSERVACION
	Vol (m3)	A (m)	H (m)				CANT.	C		
4/03/2022	8.82				8.82	Demolicion de pavimento concreto asfaltico				
4/03/2022	29.42				38.24	Demolición de andenes y sardineles en concreto hidráulico				
4/03/2022	29.42				67.66	Nivelacion y limpieza andenes (10 cm)				
TOTAL					67.7					

Manuel Sabogal R.
 Vo. Bo.: JOHANN MANUEL SABOGAL R.

F. Estrada Jaramillo
 Vo.Bo. FERRICO ESTRADA JARAMILLO

Contrato No 312 de 2021

REGISTRO GENERAL DE MEDIDAS E INSPECCIÓN

PROYECTO: OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA LA RECUPERACIÓN DE LA MOVILIDAD EN EL SECTOR DE LA CARRERA 8 ENTRE CALLES 19B A 22 POR MEJORAMIENTO DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL MUNICIPIO DE SUPIÁ CALDAS.

PREACTA DE OBRA No. 1

ITEM / ACTIVIDAD: Excavación en zanja - material común - 0.0 a 2.0 m

UNIDAD: M3 **No. ITEM:** 2.1

FECHA	MEDIDAS			volumen (m3)	ACUM.	LOCALIZACIÓN	REV. / VERIF.		FRENTE	OBSERVACION
	L (m)	A (m)	H (m)				CANT.	C		
4/03/2022	28.38	6.50	0.20	70%	25.83	ENTRE CALLE 19B Y CALLE 20				
4/03/2022	36.02	6.50	0.25	70%	66.80	ENTRE CALLE 20 Y CALLE 20 A				
4/03/2022	29.44	6.50	0.25	70%	100.29	ENTRE CALLE 20A Y CALLE 21				
4/03/2022	28.20	6.50	0.23	70%	129.80	ENTRE CALLE 21 Y CALLE 21 A				
4/03/2022	29.89	6.50	0.26	70%	165.16	ENTRE CALLE 21 A CALLE 21 B				
4/03/2022	25.70	6.50	0.29	70%	199.07	ENTRE CALLE 21 B CALLE 22				
4/03/2022	8.00	4.20	0.15	70%	202.60	sustitucion fallo ENTRE CALLE 19B Y CALLE 20				
4/03/2022	8.00	1.00	0.15	70%	203.44	sustitucion fallos 8 fallos de 1x1				
4/03/2022	2.82	1.10	0.22	70%	203.91	Empalme en CALLE 19 B -izq				
4/03/2022	0.65	0.33	0.22	70%	203.95	Empalme en CALLE 19 B -izq				
4/03/2022	3.10	0.78	0.22	70%	204.32	Empalme en CALLE 20 -izq				
4/03/2022	0.52	1.55	0.22	70%	204.44	Empalme en CALLE 20 -izq				
4/03/2022	0.65	0.65	0.22	70%	204.51	Empalme en CALLE 20 -izq				
4/03/2022	3.18	1.50	0.22	70%	205.24	Empalme en CALLE 20 -Der				
4/03/2022	0.65	0.65	0.22	70%	205.31	Empalme en CALLE 20 -Der				
4/03/2022	2.10	3.40	0.22	70%	206.41	Empalme en CALLE 20 A -izq				
4/03/2022	0.65	0.65	0.22	70%	206.47	Empalme en CALLE 20 A -izq				
4/03/2022	1.25	4.07	0.22	70%	207.26	Empalme en CALLE 21 -izq				
4/03/2022	2.45	1.10	0.22	70%	207.67	Empalme en CALLE 21 -izq				
4/03/2022	0.65	0.33	0.22	70%	207.70	Empalme en CALLE 21 -izq				
4/03/2022	4.68	1.60	0.22	70%	208.86	Empalme en CALLE 21 -Der				
4/03/2022	0.67	0.40	0.22	70%	208.90	Empalme en CALLE 21 -Der				
4/03/2022	3.31	2.35	0.22	70%	210.10	Empalme en CALLE 21 A -izq				

Handwritten signature and initials.

FECHA	MEDIDAS					volumen (m ³)	ACUM.	LOCALIZACIÓN	REV. / VERIF.		FRENTE	OBSERVACION
	L (m)	A (m)	H (m)	CANT.	C				NC			
4/03/2022	1.05	0.54	0.22	70%	0.09	210.18	Empalme en CALLE 20 A -izq					
4/03/2022	1.05	0.50	0.22	70%	0.08	210.26	Empalme en CALLE 20 A -izq					
4/03/2022	1.50	6.11	0.22	70%	1.41	211.68	Empalme en CALLE 20 -izq					
4/03/2022	3.05	1.50	0.22	70%	0.70	212.38	Empalme en CALLE 22 -izq					
4/03/2022	3.94	0.97	0.22	70%	0.59	212.97	Empalme en CALLE 22 -izq					
TOTAL						213.0						

Vo. Bo.: JOHANN MANUEL SABOGAL R.

Vo.Bo. FEDERICO ESTRADA JARAMILLO

Contrato No 312 de 2021

REGISTRO GENERAL DE MEDIDAS E INSPECCIÓN

PROYECTO: OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA LA RECUPERACIÓN DE LA MOVILIDAD EN EL SECTOR DE LA CARRERA 8 ENTRE CALLES 19B A 22 POR MEJORAMIENTO DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL MUNICIPIO DE SUPÍA CALDAS.

PREACTA DE OBRA No. 1

ITEM / ACTIVIDAD: Excavación en - conglomerado - 0.0 a 2.0 m

UNIDAD: M3 **No. ITEM:** 2.2

FECHA	MEDIDAS				Volumen (m3)	ACUM.	LOCALIZACIÓN	REV. / VERIF.		FRENTE	OBSERVACION
	L (m)	A (m)	H (m)	CANT.				C	NC		
4/03/2022	28.38	6.50	0.20	30%	11.07	11.07	ENTRE CALLE 19B Y CALLE 20				
4/03/2022	36.02	6.50	0.25	30%	17.56	28.63	ENTRE CALLE 20 Y CALLE 20 A				
4/03/2022	29.44	6.50	0.25	30%	14.35	42.98	ENTRE CALLE 20A Y CALLE 21				
4/03/2022	28.20	6.50	0.23	30%	12.65	55.63	ENTRE CALLE 21 Y CALLE 21 A				
4/03/2022	29.89	6.50	0.26	30%	15.15	70.78	ENTRE CALLE 21 A CALLE 21 B				
4/03/2022	25.70	6.50	0.29	30%	14.53	85.32	sustitucion fallo ENTRE CALLE 19B Y CALLE 20				
4/03/2022	8.00	4.20	0.15	30%	1.51	86.83	sustitucion fallos				
4/03/2022	8.00	1.00	0.15	30%	0.36	87.19	ENTRE CALLE 21 B CALLE 22				
4/03/2022	2.82	1.10	0.22	30%	0.20	87.39	Empalme en CALLE 219 B -izq				
4/03/2022	0.65	0.33	0.22	30%	0.01	87.41	Empalme en CALLE 19 B -izq				
4/03/2022	3.10	0.78	0.22	30%	0.16	87.57	Empalme en CALLE 20 -izq				
4/03/2022	0.52	1.55	0.22	30%	0.05	87.62	Empalme en CALLE 20 -izq				
4/03/2022	0.65	0.65	0.22	30%	0.03	87.65	Empalme en CALLE 20 -izq				
4/03/2022	3.18	1.50	0.22	30%	0.31	87.96	Empalme en CALLE 20 -Der				
4/03/2022	0.65	0.65	0.22	30%	0.03	87.99	Empalme en CALLE 20 -Der				
4/03/2022	2.10	3.40	0.22	30%	0.47	88.46	Empalme en CALLE 20 A -izq				
4/03/2022	0.65	0.65	0.22	30%	0.03	88.49	Empalme en CALLE 20 A -izq				
4/03/2022	1.25	4.07	0.22	30%	0.34	88.82	Empalme en CALLE 21 -izq				
4/03/2022	2.45	1.10	0.22	30%	0.18	89.00	Empalme en CALLE 21 -izq				
4/03/2022	0.65	0.33	0.22	30%	0.01	89.02	Empalme en CALLE 21 -izq				
4/03/2022	4.68	1.60	0.22	30%	0.49	89.51	Empalme en CALLE 21 -Der				
4/03/2022	0.67	0.40	0.22	30%	0.02	89.53	Empalme en CALLE 21 -Der				
4/03/2022	3.31	2.35	0.22	30%	0.51	90.04	Empalme en CALLE 21 A -izq				
4/03/2022	1.05	0.54	0.22	30%	0.04	90.08	Empalme en CALLE 20 A -izq				

MS

[Handwritten Signature]

FECHA	MEDIDAS				Volumen (m3)	ACUM.	LOCALIZACIÓN	REV. / VERIF.		FRETE	OBSERVACION
	L (m)	A (m)	H (m)	CANT.				C	NC		
4/03/2022	1.05	0.50	0.22	30%	0.03	90.11	Empalme en CALLE 20 A -Izq				
4/03/2022	1.50	6.11	0.22	30%	0.60	90.72	Empalme en CALLE 20 -Izq				
4/03/2022	3.05	1.50	0.22	30%	0.30	91.02	Empalme en CALLE 22 -Izq				
4/03/2022	3.94	0.97	0.22	30%	0.25	91.27	Empalme en CALLE 22 -Izq				
4/03/2022	2.30	0.85	0.85	6.00	9.97	101.24	Imbornales				
4/03/2022	2.99	0.80	0.98		2.33	103.57	Tubería imbornal CALLE 19 B				
4/03/2022	3.06	0.80	0.98		2.39	105.96	Tubería imbornal calle 20A IZQ				
4/03/2022	2.14	0.80	0.98		1.67	107.63	Tubería imbornal calle 20A DER				
4/03/2022	3.53	0.80	0.98		2.75	110.38	Tubería imbornal calle 21 IZQ				
4/03/2022	1.78	0.80	0.98		1.39	111.77	Tubería imbornal calle 21A DER				
4/03/2022	3.75	1.80	0.98		6.58	118.35	Tubería imbornal calle 22 IZQ				
4/03/2022	6.50	0.30	0.40		0.78	119.13	daño tubería calle 20				
4/03/2022	3.00	0.40	0.30		0.36	119.49	PARA ENCAMISAR TUBERIA EN CALLE 19B				
					TOTAL	119.49					

Manuel Sabogal R.

Vo. Bo.: JOHANN MANUEL SABOGAL R.

Federico Estrada Jaramillo

Vo.Bo. FEDERICO ESTRADA JARAMILLO

Contrato No 312 de 2021

REGISTRO GENERAL DE MEDIDAS E INSPECCIÓN

PROYECTO: OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA LA RECUPERACIÓN DE LA MOVILIDAD EN EL SECTOR DE LA CARRERA 8 ENTRE CALLES 19B A 22 POR MEJORAMIENTO DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL MUNICIPIO DE SUPÍA CALDAS.

PREACTA DE OBRA No. 1

ITEM / ACTIVIDAD: Relleno en material seleccionado proveniente de la excavación (apisonado)

UNIDAD: M3 **No. ITEM:** 2.3

FECHA	MEDIDAS				Longitud (m)	ACUM.	LOCALIZACIÓN	REV. / VERIF.		FRETE	OBSERVACION
	L (m)	A (m)	H (m)	CANT.				C	NC		
4/03/2022	2.99	0.80	0.98		2.33	2.33	Tubería imbornal CALLE 19 B				
4/03/2022	3.06	0.80	0.98		2.39	4.72	Tubería imbornal calle 20A IZQ				
4/03/2022	2.14	0.80	0.98		1.67	6.39	Tubería imbornal calle 20A DER				
4/03/2022	3.53	0.80	0.98		2.75	9.14	Tubería imbornal calle 21 IZQ				
4/03/2022	1.78	0.80	0.98		1.39	10.53	Tubería imbornal calle 21A DER				
4/03/2022	3.75	1.80	0.98		6.58	17.11	Tubería imbornal calle 22 IZQ				
4/03/2022	6.50	0.30	0.40		0.78	17.89	daño tubería calle 20				
4/03/2022	0.05	3.1416	-17.25		-2.66	15.23	descuento por tubería				
					TOTAL	15.23					

Vo.Bo. FEDERICO ESTRADA JARAMILLO

Vo. Bo.: JOHANNI MANUEL SABOGAL R.

Contrato No 312 de 2021

REGISTRO GENERAL DE MEDIDAS E INSPECCIÓN

PROYECTO: OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA LA RECUPERACIÓN DE LA MOVILIDAD EN EL SECTOR DE LA CARRERA 8 ENTRE CALLES 19B A 22 POR MEJORAMIENTO DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL MUNICIPIO DE SUPIÁ CALDAS.

PREACTA DE OBRA No. 1

ITEM / ACTIVIDAD: suministro, transporte e instalación de sub-base granular material seleccionado, incluye suministro, transporte, colocación y compactación según norma invias y estudios de suelos.

UNIDAD: M3 **No. ITEM:** 3.1

FECHA	MEDIDAS			volumen (m3)	ACUM.	LOCALIZACIÓN	REV. / VERIF.		FRENTE	OBSERVACION
	L (m)	A (m)	H (m)				CANT.	C		
4/03/2022	28.38	6.50	0.15		27.67	ENTRE CALLE 19B Y CALLE 20				
4/03/2022	36.02	6.50	0.15		62.79	ENTRE CALLE 20 Y CALLE 20 A				
4/03/2022	29.44	6.50	0.15		91.49	ENTRE CALLE 20A Y CALLE 21				
4/03/2022	28.20	6.50	0.15		118.99	ENTRE CALLE 21 Y CALLE 21 A				
4/03/2022	29.89	6.50	0.15		148.13	ENTRE CALLE 21 A CALLE 21 B				
4/03/2022	25.70	6.50	0.15		173.19	ENTRE CALLE 21 B CALLE 22				
4/03/2022	8.00	4.20	0.15		178.23	sustitucion fallo ENTRE CALLE 19B Y CALLE 20				
4/03/2022	8.00	1.00	0.15		179.43	sustitucion fallos				
4/03/2022	7.50	4.00	0.18		184.83	sustitucion fallo ENTRE CALLE 19B Y CALLE 20				
4/03/2022	2.82	1.10	0.15		0.47	Empalme en CALLE 219 B -izq				
4/03/2022	0.65	0.33	0.15		0.50	Empalme en CALLE 19 B -izq				
4/03/2022	3.10	0.78	0.15		0.86	Empalme en CALLE 20 -izq				
4/03/2022	0.52	1.73	0.15		0.99	Empalme en CALLE 20 -izq				
4/03/2022	0.65	0.65	0.15		1.06	Empalme en CALLE 20 -izq				
4/03/2022	3.18	1.50	0.15		1.77	Empalme en CALLE 20 -Der				
4/03/2022	0.65	0.65	0.15		1.84	Empalme en CALLE 20 -Der				
4/03/2022	2.10	3.40	0.15		2.91	Empalme en CALLE 20 A -izq				
4/03/2022	0.65	0.65	0.15		2.97	Empalme en CALLE 20 A -izq				
4/03/2022	1.25	4.07	0.15		3.73	Empalme en CALLE 21 -izq				
4/03/2022	2.45	1.10	0.15		4.14	Empalme en CALLE 21 -izq				
4/03/2022	0.65	0.65	0.15		4.20	Empalme en CALLE 21 -izq				
4/03/2022	4.68	1.60	0.15		5.33	Empalme en CALLE 21 -Der				

Just
FHA

4/03/2022	0.67	0.80	0.15	0.08	5.41	Empalme en CALLE 21 -Der		
4/03/2022	3.31	2.35	0.15	1.17	6.57	Empalme en CALLE 21 A -izq		
4/03/2022	1.05	0.27	0.15	0.04	6.61	Empalme en CALLE 20 A -izq		
4/03/2022	1.05	0.50	0.15	0.08	6.69	Empalme en CALLE 20 A -izq		
4/03/2022	1.50	6.11	0.15	1.37	8.07	Empalme en CALLE 20 -izq		
4/03/2022	3.05	1.50	0.15	0.69	8.75	Empalme en CALLE 22 -izq		
4/03/2022	3.94	0.97	0.15	0.57	9.33	Empalme en CALLE 22 -izq		
TOTAL					194.16			


 Vo. Bo.: JOHANN MANUEL SABOGAL R.


 Vo.Bo. FEDERICO ESTRADA JARAMILLO

Contrato No 312 de 2021

REGISTRO GENERAL DE MEDIDAS E INSPECCIÓN

PROYECTO: OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA LA RECUPERACIÓN DE LA MOVILIDAD EN EL SECTOR DE LA CARRERA 8 ENTRE CALLES 19B A 22 POR MEJORAMIENTO DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL MUNICIPIO DE SUPÍA CALDAS.

PREACTA DE OBRA No. 1

ITEM / ACTIVIDAD:

Suministro, transporte e instalacion pavimento en concreto mr 42 hecho en obra

UNIDAD:

M3 **No. ITEM:** 3.2

FECHA	MEDIDAS					volumen (m3)	ACUM.	LOCALIZACIÓN	REV. / VERIF.		FRENTE	OBSERVACION
	L (m)	A (m)	H (m)	CANT.	C				NC			
4/03/2022	28.38	6.00	0.17			28.95	ENTRE CALLE 19B Y CALLE 20					
4/03/2022	36.02	6.00	0.17			36.74	ENTRE CALLE 20 Y CALLE 20 A					
4/03/2022	29.44	6.00	0.17			30.03	ENTRE CALLE 20A Y CALLE 21					
4/03/2022	28.20	6.00	0.17			28.76	ENTRE CALLE 21 Y CALLE 21 A					
4/03/2022	29.89	6.00	0.17			30.49	ENTRE CALLE 21 A CALLE 21 B					
4/03/2022	25.70	6.00	0.17			181.18	ENTRE CALLE 21 B CALLE 22					
5/03/2022	6.83	0.15	0.17			181.36	Empalme en CALLE 20 -izq					
6/03/2022	7.49	0.15	0.17			181.55	Empalme en CALLE 22 -izq					
4/03/2022	2.82	1.10	0.17			182.08	Empalme en CALLE 19 B -izq					
4/03/2022	0.65	0.33	0.17			182.11	Empalme en CALLE 19 B -izq					
4/03/2022	3.10	0.78	0.17			182.52	Empalme en CALLE 20 -izq					
4/03/2022	0.52	1.73	0.17			182.68	Empalme en CALLE 20 -izq					
4/03/2022	0.65	0.65	0.17			182.75	Empalme en CALLE 20 -izq					
4/03/2022	3.18	1.50	0.17			183.56	Empalme en CALLE 20 -Der					
4/03/2022	0.65	0.65	0.17			183.63	Empalme en CALLE 20 -Der					
4/03/2022	2.10	3.40	0.17			184.84	Empalme en CALLE 20 A -izq					
4/03/2022	0.65	0.65	0.17			184.92	Empalme en CALLE 20 A -izq					
4/03/2022	1.25	4.07	0.17			185.78	Empalme en CALLE 21 -izq					
4/03/2022	2.45	1.10	0.17			186.24	Empalme en CALLE 21 -izq					
4/03/2022	0.65	0.65	0.17			186.31	Empalme en CALLE 21 -izq					
4/03/2022	4.68	1.60	0.17			187.58	Empalme en CALLE 21 -Der					
4/03/2022	0.67	0.80	0.17			187.67	Empalme en CALLE 21 -Der					
4/03/2022	3.31	2.35	0.17			189.00	Empalme en CALLE 21 A -izq					
4/03/2022	1.05	0.27	0.17			189.04	Empalme en CALLE 20 A -izq					

MR
FHA

4/03/2022	1.05	0.50	0.17	0.09	189.13	Empalme en CALLE 20 A -izq		
4/03/2022	1.50	6.11	0.17	1.56	190.69	Empalme en CALLE 20 -izq		
4/03/2022	3.05	1.50	0.17	0.78	191.47	Empalme en CALLE 22 -izq		
4/03/2022	3.94	0.97	0.17	0.65	192.12	Empalme en CALLE 22 -izq		
28/02/2022	3.50	0.50	0.25	0.44	192.55	REVESTIMIENTO DE TUBERIA-CALLE 19B		
4/03/2022	3.21	0.15	0.17	0.08	192.64	Empalme en CALLE 19 B -izq		
4/03/2022	1.90	0.15	0.17	0.05	192.69	Empalme en CALLE 20 -izq		
4/03/2022	4.10	0.15	0.17	0.10	192.79	Empalme en CALLE 20 -Der		
4/03/2022	4.40	0.15	0.17	0.11	192.90	Empalme en CALLE 20 A -izq		
4/03/2022	2.80	0.15	0.17	0.07	192.97	Empalme en CALLE 21 -izq		
4/03/2022	5.05	0.15	0.17	0.13	193.10	Empalme en CALLE 21 -Der		
4/03/2022	3.58	0.15	0.17	0.09	193.19	Empalme en CALLE 21 A -izq		
5/03/2022	6.53	0.15	0.17	0.17	193.36	Empalme en CALLE 21B-izq		
4/03/2022	7.19	0.15	0.17	0.18	193.54	Empalme en CALLE 22 -izq		
4/03/2022	3.1416	0.30	0.17	-0.62	192.92	DESCUENTO POR TAPAS METALICAS		
4/03/2022	0.30	1.10	0.17	-0.34	192.58	DESCUENTO POR TAPAS REJAS IMBORNALES		
4/03/2022	0.35	2.25	0.17	-0.13	192.45	DESCUENTO CAMARA TELEFONICA EN CALLE 21	ESTA ES EL AREA QUE ESTA DENTRO DEL ANCHO DEL PAVIMENTO NUEVO	
4/03/2022	1.05	2.25	0.17	-0.40	192.05	DESCUENTO CAMARA TELEFONICA CALLE 20	ESTA ES EL AREA QUE ESTA DENTRO DEL ANCHO DEL PAVIMENTO NUEVO	
				TOTAL	192.05			



Vo.Bo. FEDERICO ESTRADA JARAMILLO



Vo. Bo.: JOHANN MANUEL SABOGAL R.

Contrato No 312 de 2021

REGISTRO GENERAL DE MEDIDAS E INSPECCIÓN

PROYECTO: OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA LA RECUPERACIÓN DE LA MOVILIDAD EN EL SECTOR DE LA CARRERA 8 ENTRE CALLES 19B A 22 POR MEJORAMIENTO DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL MUNICIPIO DE SUPÍA CALDAS.

PREACTA DE OBRA No. 1

ITEM / ACTIVIDAD: Corte mecanizado de pavimento 5 mm

UNIDAD: ML **No. ITEM:** 3.3

FECHA	MEDIDAS			LONGITUD (m)	ACUM.	LOCALIZACIÓN	REV. / VERIF.		FRENTE	OBSERVACION
	L (m)	A (m)	H (m)				CANT.	C		
4/03/2022	28.38			28.38	28.38	ENTRE CALLE 19B Y CALLE 20			LINEA DEL EJE	
4/03/2022	36.02			36.02	64.40	ENTRE CALLE 20 Y CALLE 20 A			LINEA DEL EJE	
4/03/2022	29.44			29.44	93.84	ENTRE CALLE 20A Y CALLE 21			LINEA DEL EJE	
4/03/2022	28.20			28.20	122.04	ENTRE CALLE 21 Y CALLE 21 A			LINEA DEL EJE	
4/03/2022	29.89			29.89	151.93	ENTRE CALLE 21 A CALLE 21 B			LINEA DEL EJE	
4/03/2022	25.70			25.70	177.63	ENTRE CALLE 21 B CALLE 22			LINEA DEL EJE	
4/03/2022	1.65			-6.00	167.73	DESCUENTO POR CAMARAS				
4/03/2022	1.36			-1.00	166.37	DESCUENTO POR CAMARA CALE 19B				
4/03/2022	6.30			40.00	418.37	TRANSVERSALES COMPLETAS				
4/03/2022	1.10			1.10	419.47	CALLE 19 B				
4/03/2022	3.47			3.47	422.94	CALLE 19 B				
4/03/2022	2.25			2.00	427.44	CALLE 20				
4/03/2022	1.10			1.10	428.54	CALLE 20				
4/03/2022	3.83			3.83	432.37	CALLE 20				
4/03/2022	2.53			2.53	434.90	CALLE 20				
4/03/2022	4.40			4.40	439.30	CALLE 20				
4/03/2022	1.50			1.50	440.80	CALLE 20				
4/03/2022	2.10			2.10	442.90	CALLE 20A				
4/03/2022	4.70			4.70	447.60	CALLE 20A				
4/03/2022	2.61			2.61	450.21	CALLE 20A				
4/03/2022	2.19			2.19	452.40	CALLE 20A				
4/03/2022	1.62			1.62	454.02	CALLE 21				
4/03/2022	4.68			4.68	458.70	CALLE 21				

Handwritten signature and initials

FECHA	MEDIDAS				LONGITUD (m)	ACUM.	LOCALIZACIÓN	REV. / VERIF.		FRENTE	OBSERVACION
	L (m)	A (m)	H (m)	CANT.				C	NC		
4/03/2022	3.00				3.00	461.70	CALLE 21				
4/03/2022	3.10				3.10	464.80	CALLE 21				
4/03/2022	4.68				4.68	469.48	CALLE 21				
4/03/2022	3.93				3.93	473.41	CALLE 21				
4/03/2022	5.35				5.35	478.76	CALLE 21				
4/03/2022	2.35				2.35	481.11	CALLE 21 A				
4/03/2022	3.88				3.88	484.99	CALLE 21 A				
4/03/2022	2.34				2.34	487.33	CALLE 21 A				
4/03/2022	1.19				1.19	488.52	CALLE 21 A				
4/03/2022	5.03				5.03	493.55	CALLE 21 A				
4/03/2022	5.38				5.38	498.93	CALLE 21 B				
4/03/2022	1.50				1.50	500.43	CALLE 21 B				
4/03/2022	6.83				6.83	507.26	CALLE 21 B				
4/03/2022	2.59				2.59	509.85	CALLE 21 B				
4/03/2022	2.59				2.59	512.44	CALLE 21 B				
4/03/2022	2.90				2.90	515.34	CALLE 22				
4/03/2022	3.59				3.59	518.93	CALLE 22				
4/03/2022	4.29				4.29	523.22	CALLE 22				
4/03/2022	3.20				3.20	526.42	CALLE 22				
4/03/2022	1.50				1.50	527.92	CALLE 22				
4/03/2022	2.35				2.35	530.27	CALLE 22				
4/03/2022	2.35				2.35	532.62	CALLE 22				
4/03/2022	5.18			6.00	31.10	563.72	CAMARAS CIRCULARES				
4/03/2022	3.67			1.00	3.67	567.39	CAMARA CALLE 19 B			CORTES PARA DEMOLER	
4/03/2022	3.47				3.47	570.86	CAMARA CALLE 19 B			CORTES PARA DEMOLER	
4/03/2022	1.10				1.10	571.96	CAMARA CALLE 19 B			CORTES PARA DEMOLER	
4/03/2022	3.10				3.10	575.06	CALLE 20			CORTES PARA DEMOLER	
4/03/2022	3.18				3.18	578.24	CALLE 20			CORTES PARA DEMOLER	
4/03/2022	1.10			2.00	2.20	580.44	CALLE 20			CORTES PARA DEMOLER	
4/03/2022	2.25			2.00	4.50	584.94	CALLE 20			CORTES PARA DEMOLER	
4/03/2022	3.40				3.40	588.34	CALLE 20A			CORTES PARA DEMOLER	

MSR
FAD

FECHA	MEDIDAS				LONGITUD (m)	ACUM.	LOCALIZACIÓN	REV. / VERIF.		FRETE	OBSERVACION
	L (m)	A (m)	H (m)	CANT.				C	NC		
4/03/2022	4.63				4.63	592.97	CALLE 21			CORTES PARA DEMOLER	
4/03/2022	4.07				4.07	597.04	CALLE 21			CORTES PARA DEMOLER	
4/03/2022	2.25				2.25	599.29	CALLE 21			CORTES PARA DEMOLER	
4/03/2022	1.50				1.50	600.79	CALLE 21			CORTES PARA DEMOLER	
4/03/2022	1.62				1.62	602.41	CALLE 21			CORTES PARA DEMOLER	
4/03/2022	2.35				2.35	604.76	CALLE 21 A			CORTES PARA DEMOLER	
4/03/2022	5.35				5.35	610.11	CALLE 21 B			CORTES PARA DEMOLER	
4/03/2022	2.90				2.90	613.01	CALLE 22			CORTES PARA DEMOLER	
4/03/2022	3.50				3.50	616.51	CALLE 23			CORTES PARA DEMOLER	
4/03/2022	0.50				0.50	617.01	CALLE 24			CORTES PARA DEMOLER	
TOTAL						617.01					


Vo. Bo.: JOHANN MANUEL SABOGAL R.


Vo.Bo. FEDERICO ESTRADA JARAMILLO

Contrato No 312 de 2021

REGISTRO GENERAL DE MEDIDAS E INSPECCIÓN

PROYECTO: OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA LA RECUPERACIÓN DE LA MOVILIDAD EN EL SECTOR DE LA CARRERA 8 ENTRE CALLES 19B A 22 POR MEJORAMIENTO DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL MUNICIPIO DE SUPIÁ CALDAS.

PREACTA DE OBRA No. 1

ITEM / ACTIVIDAD:

Canastilla de soporte de dovelas en hierro 3/8" y 1/4"

UNIDAD:

KG No. ITEM: **3.5**

FECHA	MEDIDAS			ACUM.	LOCALIZACIÓN	REV. / VERIF.		OBSERVACION	OBSERVACION
	L (m)	kg/m	CANT.			C	NC		
7/03/2022	3.00	2.10	14.00	88.20	ENTRE CALLE 19B Y CALLE 20				
7/03/2022	1.40	2.10	1.00	91.14	ENTRE CALLE 19B Y CALLE 20			SE HIZO EN VARILLA DE 7.5 MM	
7/03/2022	2.50	2.10	1.00	96.39	ENTRE CALLE 19B Y CALLE 20				
7/03/2022	3.00	2.10	16.00	197.19	ENTRE CALLE 20 Y CALLE 20 A				
7/03/2022	2.60	2.10	1.00	202.65	ENTRE CALLE 20 Y CALLE 20 A				
7/03/2022	2.20	2.10	1.00	207.27	ENTRE CALLE 20 Y CALLE 20 A				
7/03/2022	3.00	2.10	12.00	282.87	ENTRE CALLE 20A Y CALLE 21				
7/03/2022	1.90	2.10	1.00	286.86	ENTRE CALLE 20A Y CALLE 21				
7/03/2022	2.30	2.10	1.00	291.69	ENTRE CALLE 20A Y CALLE 21			SE LLEVAN 3 VARILLAS de 6 m POR CADA CANASTILLA DE 3M	
7/03/2022	3.00	2.10	12.00	367.29	ENTRE CALLE 21 Y CALLE 21 A			Peso es de 0.35 kg/m de varilla de 7.5 mm	
7/03/2022	2.30	2.10	1.00	372.12	ENTRE CALLE 21 Y CALLE 21 A				
7/03/2022	3.00	2.10	14.00	460.32	ENTRE CALLE 21 A CALLE 21 B				
7/03/2022	2.50	2.10	1.00	465.57	ENTRE CALLE 21 A CALLE 21 B				
7/03/2022	2.50	2.10	1.00	470.82	ENTRE CALLE 21 A CALLE 21 B				
7/03/2022	3.00	2.10	10.00	533.82	ENTRE CALLE 21 B CALLE 22				
7/03/2022	2.30	2.10	1.00	538.65	ENTRE CALLE 21 B CALLE 22				
7/03/2022	2.30	2.10	1.00	543.48	ENTRE CALLE 21 B CALLE 22				
				TOTAL	543.48				

[Signature]

Vo. Bo.: JOHANN MANUEL SABOGAL R.

[Signature]

Vo.Bo. FEDERICO ESTRADA JARAMILLO

Contrato No 312 de 2021 **REGISTRO GENERAL DE MEDIDAS E INSPECCIÓN**

PROYECTO: OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA LA RECUPERACIÓN DE LA MOVILIDAD EN EL SECTOR DE LA CARRERA 8 ENTRE CALLES 19B A 22 POR MEJORAMIENTO DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL MUNICIPIO DE SUPÍA CALDAS.

PREACTA DE OBRA No. 1

ITEM / ACTIVIDAD:

Dovelas de acero liso 60000 psi para pavimentos

UNIDAD:

KG **No. ITEM:** **3.6**

FECHA	MEDIDAS				volumen (m3)	ACUM.	LOCALIZACIÓN	REV. / VERIF.		FRETE	OBSERVACION
	L (m) de dovela	UN por junta	kg/m	cantidad de juntas				C	NC		
28/02/2022	0.40	16.00	3.04	1.00	19.46	ENTRE CALLE 19B Y CALLE 20					
28/02/2022	0.40	20.00	3.04	8.00	194.56	ENTRE CALLE 20 Y CALLE 20 A					
28/02/2022	0.40	16.00	3.04	1.00	19.46	ENTRE CALLE 20 Y CALLE 20 A					
28/02/2022	0.40	20.00	3.04	6.00	145.92	ENTRE CALLE 20A Y CALLE 21				EL PESO DE 7/8" ES DE 3.04 K/ML	
28/02/2022	0.40	15.00	3.04	1.00	18.24	ENTRE CALLE 20A Y CALLE 21					
28/02/2022	0.40	20.00	3.04	6.00	145.92	ENTRE CALLE 21 Y CALLE 21 A					
28/02/2022	0.40	14.00	3.04	1.00	17.02	ENTRE CALLE 21 Y CALLE 21 A					
28/02/2022	0.40	20.00	3.04	7.00	170.24	ENTRE CALLE 21 A CALLE 21 B					
28/02/2022	0.40	18.00	3.04	1.00	21.89	ENTRE CALLE 21 A CALLE 21 B					
28/02/2022	0.40	20.00	3.04	5.00	121.60	ENTRE CALLE 21 B CALLE 22					
28/02/2022	0.40	16.00	3.04	1.00	19.46	ENTRE CALLE 21 A CALLE 21 B					
					TOTAL	1088.3					

JMR
Vo. Bo.: JOHANN MANUEL SABOGAL R.

F.H.
Vo. Bo.: FEDERICO ESTRADA JARAMILLO

Contrato No 312 de 2021

REGISTRO GENERAL DE MEDIDAS E INSPECCIÓN

PROYECTO: OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA LA RECUPERACIÓN DE LA MOVILIDAD EN EL SECTOR DE LA CARRERA 8 ENTRE CALLES 19B A 22 POR MEJORAMIENTO DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL MUNICIPIO DE SUPÍA CALDAS.

PREACTA DE OBRA No. 1

ITEM / ACTIVIDAD: suministro, transporte e instalacion sumidero doble reja tipo sifón en concreto clase ii- tapa antiruido

UNIDAD: UND **No. ITEM:** 4.1

FECHA	MEDIDAS			CANT. (UN)	ACUM.	LOCALIZACIÓN	REV. / VERIF.		FRETE	OBSERVACION
	L (m)	A (m)	H (m)				C	NC		
4/03/2022				1.00	1.00	SUMIDERO EN CALLE 19 B				
4/03/2022				1.00	2.00	SUMIDERO EN calle 20A IZQ				
4/03/2022				1.00	3.00	SUMIDERO EN calle 20A DER				
4/03/2022				1.00	4.00	SUMIDERO EN calle 21 IZQ				
4/03/2022				1.00	5.00	SUMIDERO EN calle 21A DER				
4/03/2022				1.00	6.00	SUMIDERO EN calle 22 IZQ				
				TOTAL	6.0					

Vo. Bo.: JOHANN MANUEL SABOGAL R.

Vo.Bo. FEDERICO ESTRADA JARAMILLO

Contrato No 312 de 2021

REGISTRO GENERAL DE MEDIDAS E INSPECCIÓN

PROYECTO: OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA LA RECUPERACIÓN DE LA MOVILIDAD EN EL SECTOR DE LA CARRERA 8 ENTRE CALLES 19B A 22 POR MEJORAMIENTO DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL MUNICIPIO DE SUPÍA CALDAS.

PREACTA DE OBRA No. 1

ITEM / ACTIVIDAD: Suministro, transporte e instalación sardinel ancho = 20 cm h = entre 25 y 45 cm en concreto 3000 psi

UNIDAD: ML **No. ITEM:** 5.4

FECHA	MEDIDAS			longitud (m)	ACUM.	LOCALIZACIÓN	REV. / VERIF.		FRENTE	OBSERVACION
	L (m)	A (m)	H (m)				C	NC		
28/02/2022	27.10			1.00	27.10	IZQUIERDA ENTRE 19B Y 20				
28/02/2022	34.30			1.00	61.40	IZQUIERDA ENTRE 20 Y 20A				
28/02/2022	28.30			1.00	89.70	IZQUIERDA ENTRE 20A Y 21				
28/02/2022	64.00			1.00	153.70	DERECHA ENTRE 20 Y 21				
28/02/2022	27.70			1.00	181.40	DERECHA ENTRE 19B Y 20				
					TOTAL	181.40				

MS

Vo. Bo.: JOHANN MANUEL SABOGAL R.

FEDERICO

Vo. Bo. FEDERICO ESTRADA JARAMILLO

Contrato No 312

REGISTRO GENERAL DE MEDIDAS E INSPECCIÓN

PROYECTO: OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA LA RECUPERACIÓN DE LA MOVILIDAD EN EL SECTOR DE LA CARRERA 8 ENTRE CALLES 19B A 22 POR MEJORAMIENTO DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL MUNICIPIO DE SUPÍA CALDAS.

PREACTA DE OBRA No. 1

ITEM / ACTIVIDAD:

Suministro transporte e instalación acero de 60000 psi (incluye alambre negro y figuración)

UNIDAD: **KG**

No. ITEM: **5.6**

FECHA	MEDIDAS				longitud (m)	ACUM.	LOCALIZACIÓN	REV. / VERIF.		PLATO	OBSERVACION
	L (m)	DIAME TRO	KG/MI	CANT.				C	NC		
6/03/2022	3.00	1/2"	0.992	6.00	17.86	17.86	CALLE 19 B				
6/03/2022	2.74	1/2"	0.992	1.00	2.72	20.57	CALLE 19 B				
6/03/2022	2.41	1/2"	0.992	1.00	2.39	22.96	CALLE 19 B				
6/03/2022	2.27	1/2"	0.992	1.00	2.25	25.22	CALLE 19 B				
6/03/2022	2.22	1/2"	0.992	3.00	6.61	31.82	CALLE 19 B			PLATO 1 - PARRILLA SUPERIOR	
6/03/2022	2.70	1/2"	0.992	10.00	26.78	58.61	CALLE 19 B				
6/03/2022	1.60	1/2"	0.992	1.00	1.59	60.19	CALLE 19 B				
6/03/2022	1.43	1/2"	0.992	1.00	1.42	61.61	CALLE 19 B				
6/03/2022	1.36	1/2"	0.992	1.00	1.35	62.96	CALLE 19 B				
6/03/2022	3.00	1/2"	0.992	6.00	17.86	80.82	CALLE 19 B				
6/03/2022	2.74	1/2"	0.992	1.00	2.72	83.54	CALLE 19 B				
6/03/2022	2.41	1/2"	0.992	1.00	2.39	85.93	CALLE 19 B				
6/03/2022	2.27	1/2"	0.992	1.00	2.25	88.18	CALLE 19 B				
6/03/2022	2.22	1/2"	0.992	3.00	6.61	94.79	CALLE 19 B			PLATO 1 - PARRILLA INFERIOR	
6/03/2022	2.70	1/2"	0.992	10.00	26.78	121.57	CALLE 19 B				
6/03/2022	1.60	1/2"	0.992	1.00	1.59	123.16	CALLE 19 B				
6/03/2022	1.43	1/2"	0.992	1.00	1.42	124.58	CALLE 19 B				
6/03/2022	1.36	1/2"	0.992	1.00	1.35	125.92	CALLE 19 B				
6/03/2022	3.00	1/2"	0.992	6.00	17.86	143.78	CALLE 19 B				
6/03/2022	2.74	1/2"	0.992	1.00	2.72	146.50	CALLE 19 B				
6/03/2022	2.41	1/2"	0.992	1.00	2.39	148.89	CALLE 19 B				
6/03/2022	2.27	1/2"	0.992	1.00	2.25	151.14	CALLE 19 B				
6/03/2022	2.22	1/2"	0.992	3.00	6.61	157.75	CALLE 19 B			PLATO 2- PARRILLA SUPERIOR	
6/03/2022	2.70	1/2"	0.992	10.00	26.78	184.53	CALLE 19 B				
6/03/2022	1.60	1/2"	0.992	1.00	1.59	186.12	CALLE 19 B				

MR *FPA*

FECHA	MEDIDAS					longitud (m)	ACUM.	LOCALIZACIÓN	REV. / VERIF.		PLATO	OBSERVACION	
	L (m)	DIAME TRO	KG/MI	CANT.	ACUM.				LOCALIZACIÓN	REV. / VERIF.			
										C			NC
6/03/2022	1.43	1/2"	0.992	1.00	187.54	CALLE 19 B							
6/03/2022	1.36	1/2"	0.992	1.00	188.89	CALLE 19 B							
6/03/2022	3.00	1/2"	0.992	6.00	206.74	CALLE 19 B							
6/03/2022	2.74	1/2"	0.992	1.00	209.46	CALLE 19 B							
6/03/2022	2.41	1/2"	0.992	1.00	211.85	CALLE 19 B							
6/03/2022	2.27	1/2"	0.992	1.00	214.10	CALLE 19 B							
6/03/2022	2.22	1/2"	0.992	3.00	220.71	CALLE 19 B							
6/03/2022	2.70	1/2"	0.992	10.00	247.49	CALLE 19 B							
6/03/2022	1.60	1/2"	0.992	1.00	249.08	CALLE 19 B							
6/03/2022	1.43	1/2"	0.992	1.00	250.50	CALLE 19 B							
6/03/2022	1.36	1/2"	0.992	1.00	251.85	CALLE 19 B							
6/03/2022	3.00	1/2"	0.992	6.00	269.70	CALLE 19 B							
6/03/2022	2.55	1/2"	0.992	5.00	282.35	CALLE 19 B							
6/03/2022	2.32	1/2"	0.992	1.00	284.65	CALLE 19 B							
6/03/2022	2.41	1/2"	0.992	1.00	287.05	CALLE 19 B							
6/03/2022	3.00	1/2"	0.992	11.00	319.78	CALLE 19 B							
6/03/2022	0.91	1/2"	0.992	1.00	320.68	CALLE 19 B							
6/03/2022	2.26	1/2"	0.992	1.00	322.93	CALLE 19 B							
6/03/2022	3.00	1/2"	0.992	6.00	340.78	CALLE 19 B							
6/03/2022	2.55	1/2"	0.992	5.00	353.43	CALLE 19 B							
6/03/2022	2.32	1/2"	0.992	1.00	355.73	CALLE 19 B							
6/03/2022	2.41	1/2"	0.992	1.00	358.12	CALLE 19 B							
6/03/2022	3.00	1/2"	0.992	11.00	390.86	CALLE 19 B							
6/03/2022	0.91	1/2"	0.992	1.00	391.76	CALLE 19 B							
6/03/2022	2.26	1/2"	0.992	1.00	394.00	CALLE 19 B							
6/03/2022	1.00	1/2"	0.992	11.00	404.91	CALLE 19 B							
6/03/2022	0.74	1/2"	0.992	1.00	405.65	CALLE 19 B							
6/03/2022	0.25	1/2"	0.992	1.00	405.90	CALLE 19 B							
6/03/2022	2.70	1/2"	0.992	2.00	411.25	CALLE 19 B							
6/03/2022	2.83	1/2"	0.992	1.00	414.06	CALLE 19 B							
6/03/2022	3.00	1/2"	0.992	1.00	417.04	CALLE 19 B							
6/03/2022	3.12	1/2"	0.992	1.00	420.13	CALLE 19 B							

PLATO 2 - PARRILLA INFERIOR

PLATO 3- PARRILLA SUPERIOR

PLATO 3 - PARRILLA INFERIOR

EMPALME- PARRILLA SUPERIOR

Handwritten signature

FECHA	MEDIDAS				longitud (m)	ACUM.	LOCALIZACIÓN	REV. / VERIF.		PLATO	OBSERVACION
	L (m)	DIAME TRO	KG/MI	CANT.				C	NC		
6/03/2022	1.00	1/2"	0.992	11.00	10.91	431.04	CALLE 19 B				
6/03/2022	0.74	1/2"	0.992	1.00	0.73	431.78	CALLE 19 B				
6/03/2022	0.25	1/2"	0.992	1.00	0.25	432.03	CALLE 19 B				
6/03/2022	2.70	1/2"	0.992	2.00	5.36	437.38	CALLE 19 B				
6/03/2022	2.83	1/2"	0.992	1.00	2.81	440.19	CALLE 19 B				
6/03/2022	3.00	1/2"	0.992	1.00	2.98	443.17	CALLE 19 B				
6/03/2022	3.12	1/2"	0.992	1.00	3.10	446.26	CALLE 19 B				
6/03/2022	3.00	1/2"	0.992	4.00	11.90	458.17	CALLE 20				
6/03/2022	1.95	1/2"	0.992	8.00	15.48	473.64	CALLE 20				
6/03/2022	1.35	1/2"	0.992	1.00	1.34	474.98	CALLE 20				
6/03/2022	0.75	1/2"	0.992	5.00	3.72	478.70	CALLE 20				
6/03/2022	3.00	1/2"	0.992	5.00	14.88	493.58	CALLE 20				
6/03/2022	2.88	1/2"	0.992	1.00	2.86	496.44	CALLE 20				
6/03/2022	2.75	1/2"	0.992	1.00	2.73	499.16	CALLE 20				
6/03/2022	2.70	1/2"	0.992	1.00	2.68	501.84	CALLE 20				
6/03/2022	3.00	1/2"	0.992	4.00	11.90	513.75	CALLE 20				
6/03/2022	1.95	1/2"	0.992	8.00	15.48	529.22	CALLE 20				
6/03/2022	1.35	1/2"	0.992	1.00	1.34	530.56	CALLE 20				
6/03/2022	0.75	1/2"	0.992	5.00	3.72	534.28	CALLE 20				
6/03/2022	3.00	1/2"	0.992	5.00	14.88	549.16	CALLE 20				
6/03/2022	2.88	1/2"	0.992	1.00	2.86	552.02	CALLE 20				
6/03/2022	2.75	1/2"	0.992	1.00	2.73	554.75	CALLE 20				
6/03/2022	2.70	1/2"	0.992	1.00	2.68	557.42	CALLE 20				
6/03/2022	3.00	1/2"	0.992	11.00	32.74	590.16	CALLE 20				
6/03/2022	2.79	1/2"	0.992	1.00	2.77	592.93	CALLE 20				
6/03/2022	2.43	1/2"	0.992	1.00	2.41	595.34	CALLE 20				
6/03/2022	3.00	1/2"	0.992	10.00	29.76	625.10	CALLE 20				
6/03/2022	2.93	1/2"	0.992	1.00	2.91	628.01	CALLE 20				
6/03/2022	2.76	1/2"	0.992	1.00	2.74	630.74	CALLE 20				
6/03/2022	2.70	1/2"	0.992	1.00	2.68	633.42	CALLE 20				
6/03/2022	3.00	1/2"	0.992	11.00	32.74	666.16	CALLE 20				
6/03/2022	2.79	1/2"	0.992	1.00	2.77	668.93	CALLE 20				

EMPALME - PARRILLA INFERIOR

PLATO 1 - PARRILLA SUPERIOR

PLATO 1 - PARRILLA INFERIOR

PLATO 2 - - PARRILLA SUPERIOR

MA
FHA


FECHA	MEDIDAS					longitud (m)	ACUM.	LOCALIZACIÓN	REV. / VERIF.		PLATO	OBSERVACION
	L (m)	DIAME TRO	KG/MI	CANT.	C				NC			
6/03/2022	2.43	1/2"	0.992	1.00	2.41	671.34	CALLE 20			PLATO 2 - PARRILLA INFERIOR		
6/03/2022	3.00	1/2"	0.992	10.00	29.76	701.10	CALLE 20					
6/03/2022	2.93	1/2"	0.992	1.00	2.91	704.00	CALLE 20					
6/03/2022	2.76	1/2"	0.992	1.00	2.74	706.74	CALLE 20					
6/03/2022	2.70	1/2"	0.992	1.00	2.68	709.42	CALLE 20					
6/03/2022	3.00	1/2"	0.992	7.00	20.83	730.25	CALLE 20			PLATO 3- PARRILLA SUPERIOR		
6/03/2022	2.70	1/2"	0.992	1.00	2.68	732.93	CALLE 20					
6/03/2022	2.40	1/2"	0.992	1.00	2.38	735.31	CALLE 20					
6/03/2022	2.25	1/2"	0.992	3.00	6.70	742.01	CALLE 20					
6/03/2022	2.36	1/2"	0.992	1.00	2.34	744.35	CALLE 20					
6/03/2022	3.00	1/2"	0.992	10.00	29.76	774.11	CALLE 20			PLATO 3 - PARRILLA INFERIOR		
6/03/2022	1.89	1/2"	0.992	1.00	1.87	775.98	CALLE 20					
6/03/2022	1.72	1/2"	0.992	1.00	1.71	777.69	CALLE 20					
6/03/2022	1.66	1/2"	0.992	1.00	1.65	779.34	CALLE 20					
6/03/2022	3.00	1/2"	0.992	7.00	20.83	800.17	CALLE 20					
6/03/2022	2.70	1/2"	0.992	1.00	2.68	802.85	CALLE 20			PLATO 4 - PARRILLA SUPERIOR		
6/03/2022	2.40	1/2"	0.992	1.00	2.38	805.23	CALLE 20					
6/03/2022	2.25	1/2"	0.992	3.00	6.70	811.92	CALLE 20					
6/03/2022	2.36	1/2"	0.992	1.00	2.34	814.26	CALLE 20					
6/03/2022	3.00	1/2"	0.992	10.00	29.76	844.02	CALLE 20					
6/03/2022	1.89	1/2"	0.992	1.00	1.87	845.90	CALLE 20			PLATO 4 - PARRILLA SUPERIOR		
6/03/2022	1.72	1/2"	0.992	1.00	1.71	847.60	CALLE 20					
6/03/2022	1.66	1/2"	0.992	1.00	1.65	849.25	CALLE 20					
6/03/2022	3.00	1/2"	0.992	7.00	20.83	870.08	CALLE 20					
6/03/2022	2.70	1/2"	0.992	1.00	2.68	872.76	CALLE 20					
6/03/2022	2.40	1/2"	0.992	1.00	2.38	875.14	CALLE 20			PLATO 4 - PARRILLA SUPERIOR		
6/03/2022	2.25	1/2"	0.992	3.00	6.70	881.84	CALLE 20					
6/03/2022	2.36	1/2"	0.992	1.00	2.34	884.18	CALLE 20					
6/03/2022	3.00	1/2"	0.992	10.00	29.76	913.94	CALLE 20					
6/03/2022	1.89	1/2"	0.992	1.00	1.87	915.81	CALLE 20					
6/03/2022	1.72	1/2"	0.992	1.00	1.71	917.52	CALLE 20			PLATO 4 - PARRILLA SUPERIOR		
6/03/2022	1.66	1/2"	0.992	1.00	1.65	919.17	CALLE 20					

MR
F.A.

FECHA	MEDIDAS					longitud (m)	ACUM.	LOCALIZACIÓN	REV. / VERIF.		PLATO	OBSERVACION	
	L (m)	DIAME TRO	KG/MI	CANT.	C				NC				
6/03/2022	3.00	1/2"	0.992	7.00	7.00	20.83	940.00	CALLE 20			PLATO 4 - PARRILLA INFERIOR		
6/03/2022	2.70	1/2"	0.992	1.00	1.00	2.68	942.68	CALLE 20					
6/03/2022	2.40	1/2"	0.992	1.00	1.00	2.38	945.06	CALLE 20					
6/03/2022	2.25	1/2"	0.992	3.00	3.00	6.70	951.75	CALLE 20					
6/03/2022	2.36	1/2"	0.992	1.00	1.00	2.34	954.10	CALLE 20					
6/03/2022	3.00	1/2"	0.992	10.00	10.00	29.76	983.86	CALLE 20					
6/03/2022	1.89	1/2"	0.992	1.00	1.00	1.87	985.73	CALLE 20					
6/03/2022	1.72	1/2"	0.992	1.00	1.00	1.71	987.44	CALLE 20					
6/03/2022	1.66	1/2"	0.992	1.00	1.00	1.65	989.08	CALLE 20					
6/03/2022	0.58	1/2"	0.992	1.00	1.00	0.58	989.66	CALLE 20					
6/03/2022	1.20	1/2"	0.992	7.00	7.00	8.33	997.99	CALLE 20			EMPALME 1 - PARRILLA SUPERIOR		
6/03/2022	0.68	1/2"	0.992	6.00	6.00	4.05	1002.04	CALLE 20					
6/03/2022	0.73	1/2"	0.992	1.00	1.00	0.72	1002.76	CALLE 20					
6/03/2022	3.00	1/2"	0.992	1.00	1.00	2.98	1005.74	CALLE 20					
6/03/2022	3.08	1/2"	0.992	1.00	1.00	3.06	1008.79	CALLE 20					
6/03/2022	3.25	1/2"	0.992	1.00	1.00	3.22	1012.02	CALLE 20					
6/03/2022	3.54	1/2"	0.992	1.00	1.00	3.51	1015.53	CALLE 20					
6/03/2022	1.60	1/2"	0.992	1.00	1.00	1.59	1017.12	CALLE 20					
6/03/2022	1.92	1/2"	0.992	1.00	1.00	1.90	1019.02	CALLE 20					
6/03/2022	0.58	1/2"	0.992	1.00	1.00	0.58	1019.60	CALLE 20					
6/03/2022	1.20	1/2"	0.992	7.00	7.00	8.33	1027.93	CALLE 20			EMPALME 1 - PARRILLA INFERIOR		
6/03/2022	0.68	1/2"	0.992	6.00	6.00	4.05	1031.98	CALLE 20					
6/03/2022	0.73	1/2"	0.992	1.00	1.00	0.72	1032.70	CALLE 20					
6/03/2022	3.00	1/2"	0.992	1.00	1.00	2.98	1035.68	CALLE 20					
6/03/2022	3.08	1/2"	0.992	1.00	1.00	3.06	1038.73	CALLE 20					
6/03/2022	3.25	1/2"	0.992	1.00	1.00	3.22	1041.96	CALLE 20					
6/03/2022	3.54	1/2"	0.992	1.00	1.00	3.51	1045.47	CALLE 20					
6/03/2022	1.60	1/2"	0.992	1.00	1.00	1.59	1047.06	CALLE 20					
6/03/2022	1.92	1/2"	0.992	1.00	1.00	1.90	1048.96	CALLE 20					
6/03/2022	1.40	1/2"	0.992	13.00	13.00	18.05	1067.02	CALLE 20				EMPALME 2 - PARRILLA SUPERIOR	
6/03/2022	3.00	1/2"	0.992	4.00	4.00	11.90	1078.92	CALLE 20					
6/03/2022	3.45	1/2"	0.992	1.00	1.00	3.42	1082.34	CALLE 20					

MA
FPA

FECHA	MEDIDAS					longitud (m)	ACUM.	LOCALIZACIÓN	REV. / VERIF.		PLATO	OBSERVACION
	L (m)	DIAME TRO	KG/MI	CANT.	C				NC			
6/03/2022	4.00	1/2"	0.992	1.00	3.97	1086.31	CALLE 20					
6/03/2022	1.40	1/2"	0.992	13.00	18.05	1104.36	CALLE 20					
6/03/2022	3.00	1/2"	0.992	4.00	11.90	1116.27	CALLE 20					
6/03/2022	3.45	1/2"	0.992	1.00	3.42	1119.69	CALLE 20					
6/03/2022	4.00	1/2"	0.992	1.00	3.97	1123.66	CALLE 20					
6/03/2022	3.00	1/2"	0.992	9.00	26.78	1150.44	CALLE 20 A					
6/03/2022	2.54	1/2"	0.992	1.00	2.52	1152.96	CALLE 20 A					
6/03/2022	2.77	1/2"	0.992	1.00	2.75	1155.71	CALLE 20 A					
6/03/2022	2.27	1/2"	0.992	1.00	2.25	1157.96	CALLE 20 A					
6/03/2022	2.35	1/2"	0.992	1.00	2.33	1160.29	CALLE 20 A					
6/03/2022	2.52	1/2"	0.992	4.00	10.00	1170.29	CALLE 20 A					
6/03/2022	4.04	1/2"	0.992	9.00	36.07	1206.36	CALLE 20 A					
6/03/2022	2.10	1/2"	0.992	1.00	2.08	1208.44	CALLE 20 A					
6/03/2022	2.05	1/2"	0.992	1.00	2.03	1210.48	CALLE 20 A					
6/03/2022	1.41	1/2"	0.992	1.00	1.40	1211.88	CALLE 20 A					
6/03/2022	3.76	1/2"	0.992	1.00	3.73	1215.61	CALLE 20 A					
6/03/2022	3.63	1/2"	0.992	1.00	3.60	1219.21	CALLE 20 A					
6/03/2022	3.00	1/2"	0.992	9.00	26.78	1245.99	CALLE 20 A					
6/03/2022	2.54	1/2"	0.992	1.00	2.52	1248.51	CALLE 20 A					
6/03/2022	2.77	1/2"	0.992	1.00	2.75	1251.26	CALLE 20 A					
6/03/2022	2.27	1/2"	0.992	1.00	2.25	1253.51	CALLE 20 A					
6/03/2022	2.35	1/2"	0.992	1.00	2.33	1255.84	CALLE 20 A					
6/03/2022	2.52	1/2"	0.992	4.00	10.00	1265.84	CALLE 20 A					
6/03/2022	4.04	1/2"	0.992	9.00	36.07	1301.91	CALLE 20 A					
6/03/2022	2.10	1/2"	0.992	1.00	2.08	1303.99	CALLE 20 A					
6/03/2022	2.05	1/2"	0.992	1.00	2.03	1306.03	CALLE 20 A					
6/03/2022	1.41	1/2"	0.992	1.00	1.40	1307.43	CALLE 20 A					
6/03/2022	3.76	1/2"	0.992	1.00	3.73	1311.16	CALLE 20 A					
6/03/2022	3.63	1/2"	0.992	1.00	3.60	1314.76	CALLE 20 A					
6/03/2022	3.00	1/2"	0.992	15.00	44.64	1359.40	CALLE 20 A					
6/03/2022	2.34	1/2"	0.992	1.00	2.32	1361.72	CALLE 20 A					
6/03/2022	2.11	1/2"	0.992	1.00	2.09	1363.81	CALLE 20 A					




FECHA	MEDIDAS					ACUM.	LOCALIZACIÓN	REV. / VERIF.		PLATO	OBSERVACION
	L (m)	DIAME TRO	KG/MI	CANT.	longitud (m)			C	NC		
6/03/2022	4.04	1/2"	0.992	9.00	36.07	1399.88	CALLE 20 A			PLATO 2 - PARRILLA SUPERIOR	
6/03/2022	3.83	1/2"	0.992	1.00	3.80	1403.68	CALLE 20 A				
6/03/2022	3.66	1/2"	0.992	1.00	3.63	1407.31	CALLE 20 A				
6/03/2022	3.58	1/2"	0.992	1.00	3.55	1410.86	CALLE 20 A				
6/03/2022	3.59	1/2"	0.992	1.00	3.56	1414.42	CALLE 20 A				
6/03/2022	3.00	1/2"	0.992	15.00	44.64	1459.06	CALLE 20 A			PLATO 2 - PARRILLA INFERIOR	
6/03/2022	2.34	1/2"	0.992	1.00	2.32	1461.38	CALLE 20 A				
6/03/2022	2.11	1/2"	0.992	1.00	2.09	1463.48	CALLE 20 A				
6/03/2022	4.04	1/2"	0.992	9.00	36.07	1499.55	CALLE 20 A				
6/03/2022	3.83	1/2"	0.992	1.00	3.80	1503.35	CALLE 20 A				
6/03/2022	3.66	1/2"	0.992	1.00	3.63	1506.98	CALLE 20 A				
6/03/2022	3.58	1/2"	0.992	1.00	3.55	1510.53	CALLE 20 A				
6/03/2022	3.59	1/2"	0.992	1.00	3.56	1514.09	CALLE 20 A				
6/03/2022	3.65	1/2"	0.992	1.00	3.62	1517.71					
6/03/2022	3.65	1/2"	0.992	1.00	3.62	1521.33					
6/03/2022	2.40	1/2"	0.992	1.00	2.38	1523.71	CAMARA CALLE 19 B			PARRILLA SUPERIOR	
6/03/2022	0.20	1/2"	0.992	3.00	0.60	1524.31					
6/03/2022	0.42	1/2"	0.992	13.00	5.42	1529.72					
6/03/2022	3.65	1/2"	0.992	1.00	3.62	1533.34					
6/03/2022	3.65	1/2"	0.992	1.00	3.62	1536.97					
6/03/2022	2.40	1/2"	0.992	1.00	2.38	1539.35				PARRILLA INFERIOR	
6/03/2022	0.20	1/2"	0.992	3.00	0.60	1539.94	CAMARA CALLE 19 B				
6/03/2022	0.42	1/2"	0.992	13.00	5.42	1545.36					
6/03/2022	5.06	1/2"	0.992	1.00	5.02	1550.38					
6/03/2022	3.65	1/2"	0.992	1.00	3.62	1554.00					
6/03/2022	2.40	1/2"	0.992	1.00	2.38	1556.38	CAMARA CALLE 20			PARRILLA SUPERIOR	
6/03/2022	0.42	1/2"	0.992	16.00	6.67	1563.04					
6/03/2022	5.06	1/2"	0.992	1.00	5.02	1568.06					
6/03/2022	3.65	1/2"	0.992	1.00	3.62	1571.69					
6/03/2022	2.40	1/2"	0.992	1.00	2.38	1574.07	CAMARA CALLE 20				PARRILLA INFERIOR
6/03/2022	0.42	1/2"	0.992	16.00	6.67	1580.73					
6/03/2022	5.06	1/2"	0.992	1.00	5.02	1585.75					

MR


FECHA	MEDIDAS					longitud (m)	ACUM.	LOCALIZACIÓN	REV. / VERIF.		PLATO	OBSERVACION
	l (m)	DIAME TRO	KG/MI	CANT.	C				NC			
6/03/2022	3.65	1/2"	0.992	1.00		3.62	1589.37	CAMARA CALLE 20A			PARRILLA SUPERIOR	
6/03/2022	2.40	1/2"	0.992	1.00		2.38	1591.75					
6/03/2022	0.42	1/2"	0.992	16.00		6.67	1598.42					
6/03/2022	5.06	1/2"	0.992	1.00		5.02	1603.44					
6/03/2022	3.65	1/2"	0.992	1.00		3.62	1607.06					
6/03/2022	2.40	1/2"	0.992	1.00		2.38	1609.44				PARRILLA INFERIOR	
6/03/2022	0.42	1/2"	0.992	16.00		6.67	1616.11					
TOTAL							1616.11					

MS

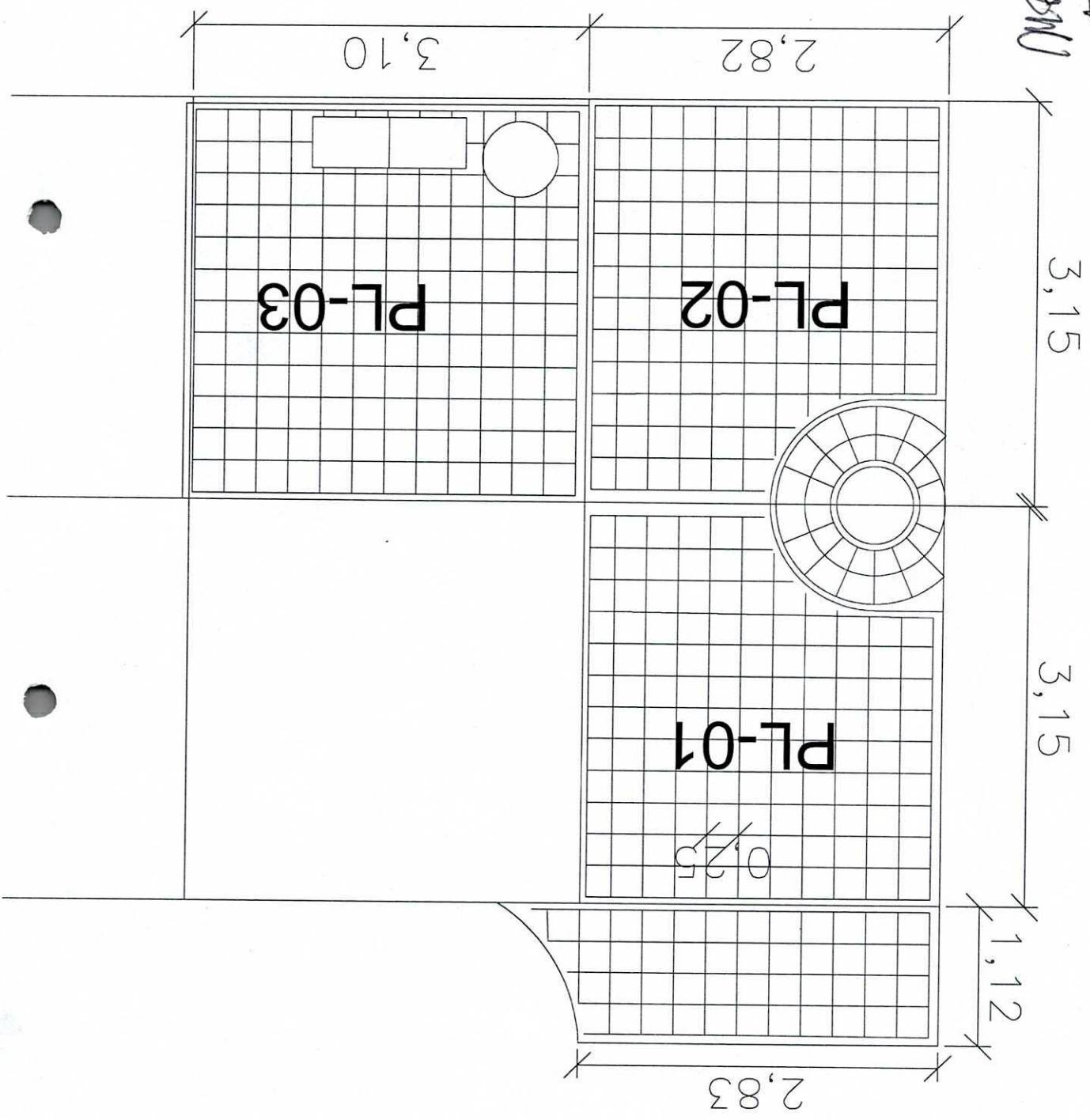
Vo.Bo. INTERVENTORIA

FPA

Vo.Bo. CONTRATISTA

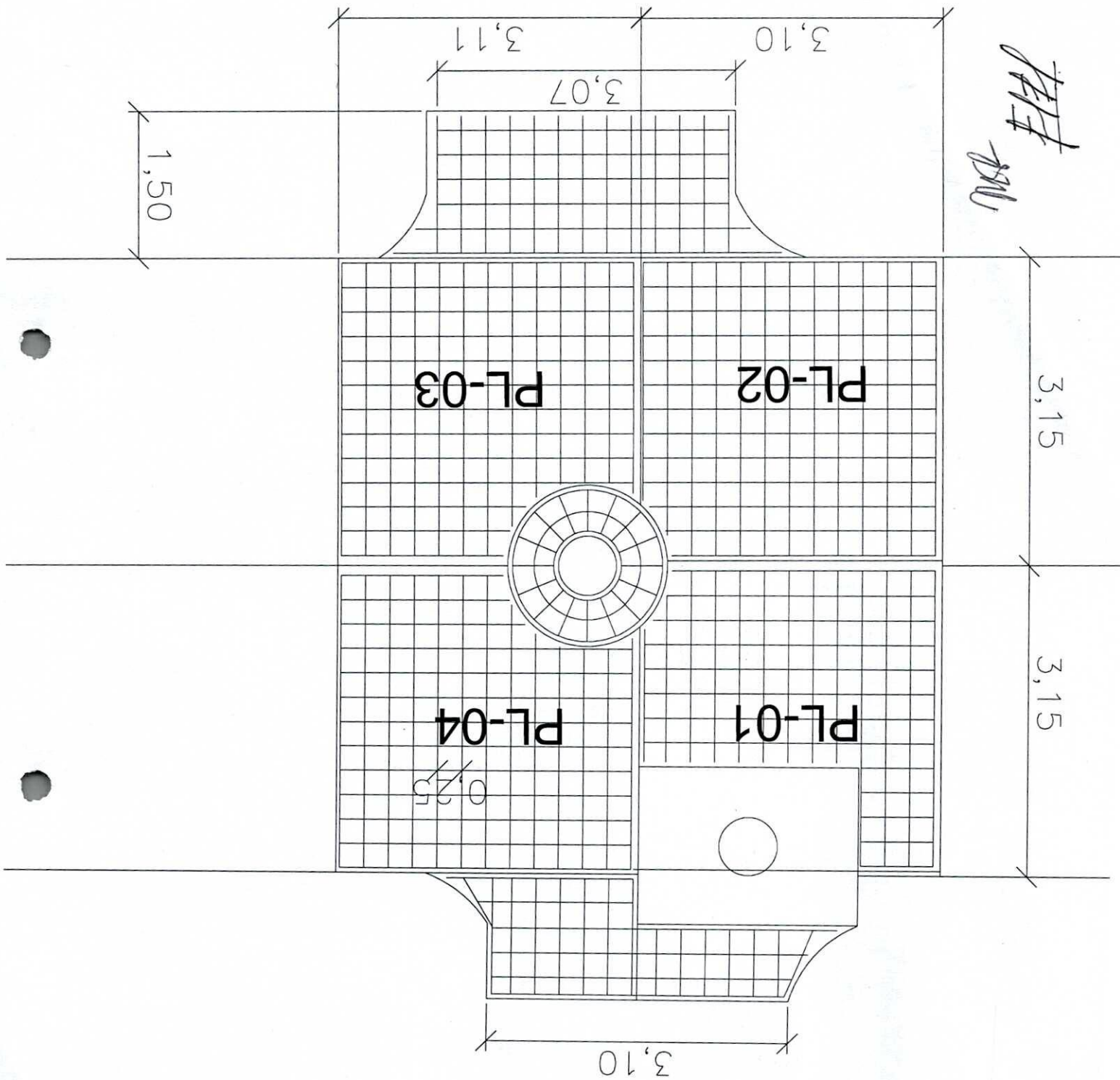
Handwritten signature

BMU



CALLE 19 B

Handwritten signature



CALLE 20

Handwritten signature

3,15

3,15

4,14

4,21

PL-02

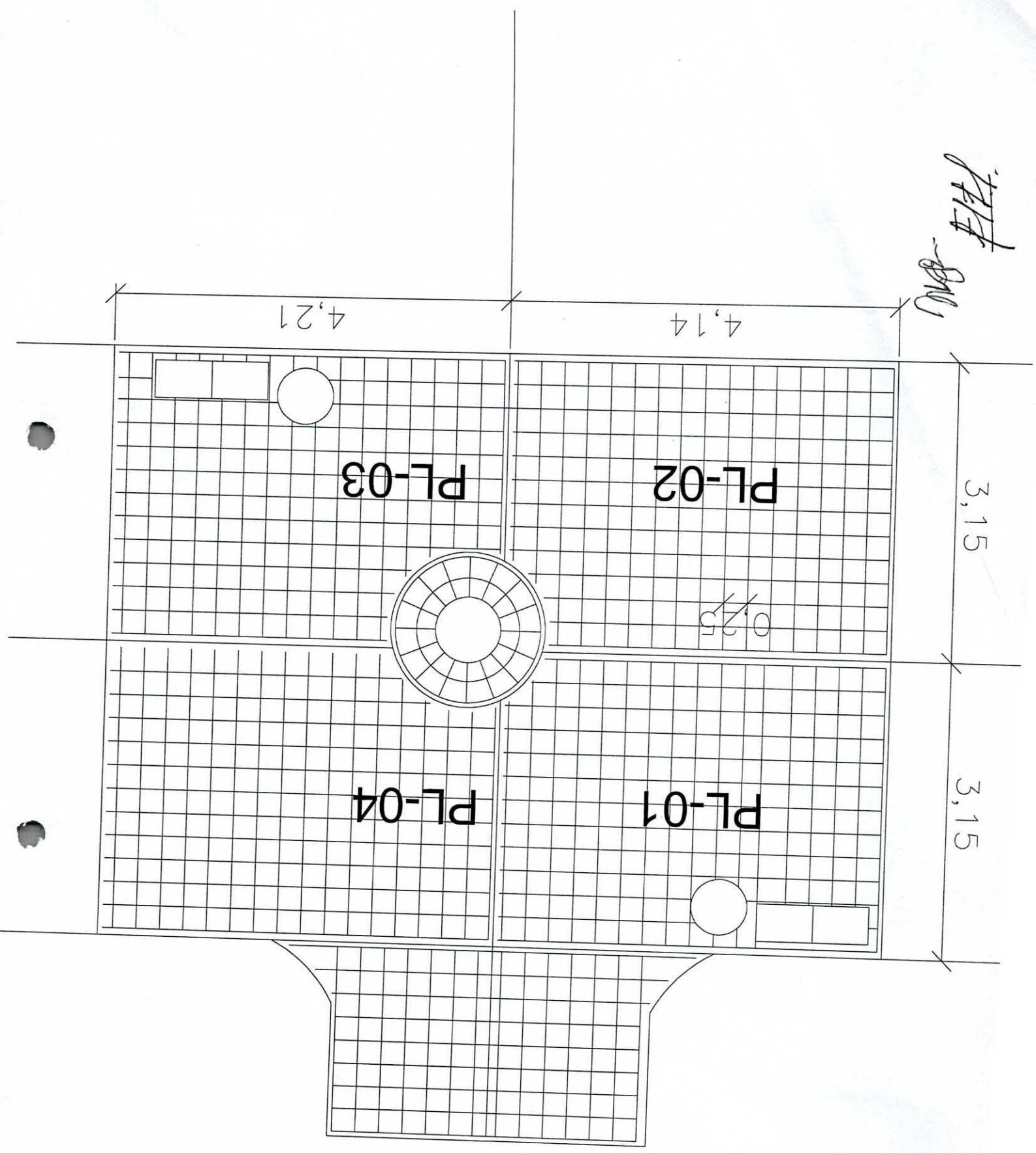
PL-03

0,25

PL-01

PL-04

CALLE 20 A



FORMATO 6
PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES LEGALES
ARTICULO 9 LEY 828 DE 2003
(PERSONAS NATURALES)

Señores
EMPOCALDAS
Manizales

REFERENCIA: Contrato No 312 Cuyo objeto es:

OBJETO: OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA LA RECUPERACIÓN DE LA MOVILIDAD EN EL SECTOR DE LA CARRERA 8 ENTRE CALLES 19B A 22 POR MEJORAMIENTO DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL MUNICIPIO DE SUPÍA CALDAS.

Estimados señores:

Yo **FEDERICO ESTRADA JARAMILLO** identificado con C.C. N°. **10.277.837** de Manizales, certifico bajo la gravedad de juramento el pago de los aportes de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, al Instituto Colombiano de Bienestar Familiar, al Servicio Nacional de Aprendizaje y al Fondo Nacional de Formación Profesional para la Industria de Construcción (artículo 65 Ley 1819 de 2016 y artículo 3 Decreto 1047 de 1983), pagados durante los últimos seis (6) meses contados a partir de la fecha de cierre del presente procedimiento de selección. Lo anterior, en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002.

Dada en Manizales a los (14) catorce días del mes de marzo de 2022.


FEDERICO ESTRADA JARAMILLO
C.C. 10.277.837
CONTRATISTA