

HUGO ALBERTO ARIAS DUQUE

Identificación Principal 4290

Contribuyente

Retenedor del Impuesto sobre las Ventas - IVA

Retenedor del Impuesto sobre la Renta y Complementarios

Factura Electrónica de Venta FP - 83

Representación Gráfica

Habilitación Numeración de Facturación Electrónica

No. 18764100627411 de 27/10/2025 - 27/04/2026 autoriza FP - 74 a FP - 400

Tipo de Operación

Estandar

Fecha de Generación

06/04/2026 16:45

Fecha de Vencimiento

06/04/2026 16:45

Fecha de Validación

06/04/2026 16:48

Forma de Pago

Contado

Medio de Pago

Consignación bancaria

Moneda

COP



DATOS DEL EMISOR

DATOS DEL CLIENTE

Nombre	HUGO ALBERTO ARIAS DUQUE 19106280 IVA halberto2001@hotmail.com 3207879584	Razón Social	MUNICIPIO DE MANZANARES
Identificación	CL 48 D 20 116, MANIZALES, (CALDAS, CO)	NIT	890802505
		Obligación	NO APLICA
		Email	hacienda@manzanares-caldas.gov.co
		Teléfono	
		Dirección	CR 4 5 76
		Ciudad, Depart.	MANZANARES, CALDAS (CO)

DESCRIPCIÓN	CANT	U/M	PRECIO	IMP	SUBTOTAL	TOTAL ITEM
COSTO DIRECTO ACTA NO. 02 Y FINAL CO No. SAMC-021-2025 CUYO OBJETO ES: "CONTRATAR A TODO COSTO EL MEJORAMIENTO DE VIAS URBANAS EN EL BARRIO MILENIO ETAPA II DEL MUNICIPIO DE MANZANARES"	1	EA	\$153,874,752.00		\$153,874,752.00	\$153,874,752.00
ADMINISTRACION 30%	1	EA	\$46,162,426.00		\$46,162,426.00	\$46,162,426.00
UTILIDAD 6%	1	EA	\$9,232,485.00		\$9,232,485.00	\$9,232,485.00
Subtotal					\$209,269,663.00	
Total a Pagar					\$209,269,663.00	

Nota: EA = cada

FIRMA EMISOR

FIRMA CLIENTE

UFE: dc6d9bce4fc9bd34a6c01011f0633e4e57bb044da133346e8332d344d5e45bea0725dfe9a5f5e354769373d2fe0801de

Software DATAICO fabricado por Proveedor Tecnológico DATAICO SAS 901223648



DAVIVIENDA

CERTIFICACION

MANIZALES, CALDAS, 02/11/2022

Dirigido a: **A QUIEN INTERESE.**

Por medio de la presente hacemos constar que nuestro cliente **HUGO ALBERTO ARIAS DUQUE** con **CC 19.106.280** posee en el Banco Davivienda:

CUENTA DE AHORROS (DAMAS)

Número 086100185973

Fecha Apertura 2020/06/12

Cordialmente,

BANCO DAVIVIENDA

2. Concepto 0 2 Actualización

4. Número de formulario

14896977881



(415)7707212489984(8020) 000001489697788 1

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)

1 9 1 0 6 2 8 0

6. DV

1

12. Dirección seccional
Impuestos y Aduanas de Manizales

14. Buzón electrónico

0

IDENTIFICACIÓN

24. Tipo de contribuyente

Persona natural o sucesión ilíquida

25. Tipo de documento

2

Cédula de Ciudadanía

1 3

26. Número de Identificación

1 9 1 0 6 2 8 0

27. Fecha expedición

1 9 7 1 0 7 1 0

Lugar de expedición

28. País

COLOMBIA

1 6 9

29. Departamento

Bogotá D.C.

1 1

30. Ciudad/Municipio

Bogotá, D.C.

0 0 1

31. Primer apellido

ARIAS

32. Segundo apellido

DUQUE

33. Primer nombre

HUGO

34. Otros nombres

ALBERTO

35. Razón social

36. Nombre comercial

37. Sigla

UBICACIÓN

38. País

COLOMBIA

1 6 9

39. Departamento

Caldas

1 7

40. Ciudad/Municipio

Manizales

0 0 1

41. Dirección principal

CL 48 D 20 116

42. Correo electrónico

halberto2001@hotmail.com

43. Código postal

44. Teléfono 1

3 2 0 7 8 7 9 5 8 4

45. Teléfono 2

CLASIFICACIÓN

Actividad económica				Ocupación				
Actividad principal		Actividad secundaria		Otras actividades		Ocupación		
46. Código	47. Fecha inicio actividad	48. Código	49. Fecha inicio actividad	50. Código	1	2	51. Código	52. Número establecimientos
4 2 9 0	2 0 0 0, 0 6, 2 1	7 1 1 2	2 0 0 0, 0 6, 2 1	4 9 2 3	7 4 9 0			

Responsabilidades, Calidades y Atributos

53. Código	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
5	2	2	4	2	4	8	5	2																		

05- Impto. renta y compl. régimen ordinario

22- Obligado a cumplir deberes formales a

42- Obligado a llevar contabilidad

48 - Impuesto sobre las ventas - IVA

52 - Facturador electrónico

Obligados aduaneros

54. Código	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

Exportadores

55. Forma	56. Tipo	Servicio	1	2	3
		57. Modo			
		58. CPC			

IMPORTANTE: Sin perjuicio de las actualizaciones a que haya lugar, la inscripción en el Registro Único Tributario -RUT-, tendrá vigencia indefinida y en consecuencia no se exigirá su renovación
Para uso exclusivo de la DIAN

59. Anexos SI NO

60. No. de Folios: 0


61. Fecha 2023 - 02 - 17 / 15 : 05: 12

La información suministrada a través del formulario oficial de inscripción, actualización, suspensión y cancelación del Registro Único Tributario (RUT), deberá ser exacta y veraz; en caso de constatar inexactitud en alguno de los datos suministrados se adelantarán los procedimientos administrativos sancionatorios o de suspensión, según el caso.
Parágrafo del artículo 1.6.1.2.20 del Decreto 1625 de 2016
Firma del solicitante:

Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice.
Firma autorizada:


934. Nombre ARIAS DUQUE HUGO ALBERTO
985. Cargo CONTRIBUYENTE

Republica de Colombia
 Ministerio de Educación Nacional
JUNTA CENTRAL DE CONTADORES
TARJETA PROFESIONAL
DE CONTADOR PUBLICO



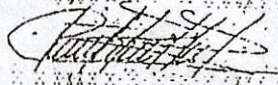
2899-T

OTONIEL
 PINILLA ROMERO
 C.C. 10.211.000
 RESOLUCION INSCRIPCION 132-T FECHA 9-III-78
 UNIVERSIDAD JORGE TADEO LOZANO

Presidente 

00010157

OTONIEL PINILLA ROMERO
 CONTADOR PUBLICO
 No. 2899


 FIRMA DEL TITULAR

Esta tarjeta es el único documento que lo acredita como
 CONTADOR PUBLICO de acuerdo con lo establecido en
 la ley 43 de 1990.
 Agradecemos a quien encuentre esta tarjeta devolvérlela
 al Ministerio de Educación Nacional y Junta Central de
 Contadores.

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO 10.211.000

PINILLA ROMERO
APELLIDOS

JOSE OTONIEL
NOMBRES

[Handwritten Signature]
FIRMA



INDICE DE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO 02-OCT-1946

MANIZALES

(CALDAS)

LUGAR DE NACIMIENTO

1.64
ESTATURA

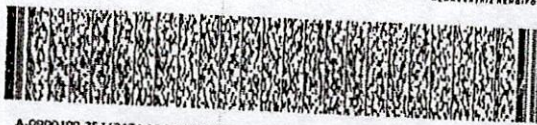
O+
G.S. RH

M
SEXO

28-AGO-1968 MANIZALES

FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

[Handwritten Signature]
REGISTRADORA NACIONAL
ALMAGRE 1728 DE BOGOTÁ



A-0900100-35112171-M-0010211000-20030923

0390503265A 02 123075522

UNIDAD
ADMINISTRATIVA
ESPECIAL

**JUNTA CENTRAL
DE CONTADORES**



Certificado No:

063A97AA518956A9

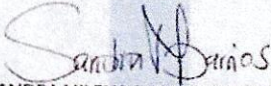
**LA REPUBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL
JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

**CERTIFICA A:
QUIEN INTERESE**

Que el contador público **OTONIEL PINILLA ROMERO** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 10211000 de MANIZALES (CALDAS) Y Tarjeta Profesional No 2899-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde los últimos 5 años.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS *****

Dado en BOGOTA a los 5 días del mes de Marzo de 2026 con vigencia de (3) Meses, contados a partir de la fecha de su expedición.


SANDRA MILENA BARRIOS PULIDO
DIRECTOR GENERAL

ESTE CERTIFICADO DIGITAL TIENE PLENA VALIDEZ DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTICULO 2 DE LA LEY 527 DE 1999, DECRETO UNICO REGLAMENTARIO 1074 DE 2015 Y ARTICULO 6 PARAGRAFO 3 DE LA LEY 962 DEL 2005

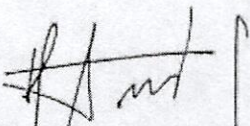
Para confirmar los datos y veracidad de este certificado, lo puede consultar en la página web www.jcc.gov.co digitando el número del certificado

FORMATO 6
PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES LEGALES

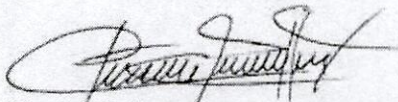
ARTICULO 9 LEY 828 DE 2003
(PERSONAS NATURALES)

HUGO ALBERTO ARIAS DUQUE identificado con cedula de ciudadanía N.º 19.106.280 de BOGOTA en mi condición de persona natural, bajo gravedad de juramento, certifico 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 por mi durante los últimos seis (6) meses contados a fecha de firma del presente documento, lo anterior en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la ley 789 de 2022.

En constancia, se firma en Manizales a los (31) días del mes de marzo de 2026.



HUGO ALBERTO ARIAS DUQUE
C.C. No. 19.106.280 de Bogotá



Otoniel Pinilla Romero
TP No. 2899 – T JCC

Nota: Para los proponentes plurales cada uno de los integrantes debe acreditar por separado los requisitos señalados. Adicionalmente, el proponente adjudicatario debe presentar, para la suscripción del respectivo contrato, ante la dependencia respectiva, la declaración donde acredite el pago correspondiente a seguridad social y aportes legales cuando a ello haya lugar.

TIPO IDENTIFICACIÓN: 18106280
 CIUDAD/MUNICIPIO: BOGOTÁ - DISTRITO 9605555
 DIRECCIÓN: B- MENOS DE 200 COTIZANTES
 TIPO EMPRESARIAL: 14 - ADMINISTRACIÓN

FECHA PRESENTACIÓN: 2028/03/12
 TIPO PRESENTACIÓN: 14 - ADMINISTRACIÓN
 APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SEÑA E ICSP (RE-FORMA TRIBUTARIA)

FECHA VIGENCIA: 2028/03/12
 TIPO DE PLANILLA: 6006630820
 PERIODO COTIZACIÓN: 2028
 PERIODO COTIZACIÓN SALUD: 2028

OTROS: HUGO ALBERTO ARIAS DUQUE
 DIAS DE MORA: 2028
 FECHA VAGO (basar/mes/di)

OTROS: HUGO ALBERTO ARIAS DUQUE
 DIAS DE MORA: 2028
 FECHA VAGO (basar/mes/di)

OTROS: HUGO ALBERTO ARIAS DUQUE
 DIAS DE MORA: 2028
 FECHA VAGO (basar/mes/di)

OTROS: HUGO ALBERTO ARIAS DUQUE
 DIAS DE MORA: 2028
 FECHA VAGO (basar/mes/di)

OTROS: HUGO ALBERTO ARIAS DUQUE
 DIAS DE MORA: 2028
 FECHA VAGO (basar/mes/di)

OTROS: HUGO ALBERTO ARIAS DUQUE
 DIAS DE MORA: 2028
 FECHA VAGO (basar/mes/di)

CÓDIGO	NOMBRE	ADMINISTRADORA	TOTAL APORTES A PENSIÓN		TOTAL APORTES A SALUD		TOTAL APORTES A CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR		TOTAL APORTES A OTROS RIESGOS PROFESIONALES		TOTAL APORTES A OTROS RIESGOS		VALOR PAGADO
			No. COTIZANTES	VALOR	No. COTIZANTES	VALOR	No. COTIZANTES	VALOR	No. COTIZANTES	VALOR	No. COTIZANTES	VALOR	
23001	23001-PROTECCION		1	\$ 280.200	1	\$ 280.200	3	\$ 840.600	0	\$ 0.00	0	\$ 0.00	\$ 280.200
23001	23001-PORVENIR		2	\$ 560.400	2	\$ 560.400	6	\$ 1.681.200	0	\$ 0.00	0	\$ 0.00	\$ 840.600
SUB-TOTALES:			3	\$ 840.600	3	\$ 840.600	9	\$ 2.521.800	0	\$ 0.00	0	\$ 0.00	\$ 1.120.800

CÓDIGO	NOMBRE	ADMINISTRADORA	TOTAL APORTES A PENSIÓN		TOTAL APORTES A SALUD		TOTAL APORTES A CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR		TOTAL APORTES A OTROS RIESGOS PROFESIONALES		TOTAL APORTES A OTROS RIESGOS		VALOR PAGADO
			No. COTIZANTES	VALOR	No. COTIZANTES	VALOR	No. COTIZANTES	VALOR	No. COTIZANTES	VALOR	No. COTIZANTES	VALOR	
23001	23001-PROTECCION		1	\$ 280.200	1	\$ 280.200	3	\$ 840.600	0	\$ 0.00	0	\$ 0.00	\$ 280.200
23001	23001-PORVENIR		2	\$ 560.400	2	\$ 560.400	6	\$ 1.681.200	0	\$ 0.00	0	\$ 0.00	\$ 840.600
SUB-TOTALES:			3	\$ 840.600	3	\$ 840.600	9	\$ 2.521.800	0	\$ 0.00	0	\$ 0.00	\$ 1.120.800

CÓDIGO	NOMBRE	ADMINISTRADORA	TOTAL APORTES A PENSIÓN		TOTAL APORTES A SALUD		TOTAL APORTES A CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR		TOTAL APORTES A OTROS RIESGOS PROFESIONALES		TOTAL APORTES A OTROS RIESGOS		VALOR PAGADO
			No. COTIZANTES	VALOR	No. COTIZANTES	VALOR	No. COTIZANTES	VALOR	No. COTIZANTES	VALOR	No. COTIZANTES	VALOR	
23001	23001-PROTECCION		1	\$ 280.200	1	\$ 280.200	3	\$ 840.600	0	\$ 0.00	0	\$ 0.00	\$ 280.200
23001	23001-PORVENIR		2	\$ 560.400	2	\$ 560.400	6	\$ 1.681.200	0	\$ 0.00	0	\$ 0.00	\$ 840.600
SUB-TOTALES:			3	\$ 840.600	3	\$ 840.600	9	\$ 2.521.800	0	\$ 0.00	0	\$ 0.00	\$ 1.120.800

CÓDIGO	NOMBRE	ADMINISTRADORA	TOTAL APORTES A PENSIÓN		TOTAL APORTES A SALUD		TOTAL APORTES A CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR		TOTAL APORTES A OTROS RIESGOS PROFESIONALES		TOTAL APORTES A OTROS RIESGOS		VALOR PAGADO
			No. COTIZANTES	VALOR	No. COTIZANTES	VALOR	No. COTIZANTES	VALOR	No. COTIZANTES	VALOR	No. COTIZANTES	VALOR	
23001	23001-PROTECCION		1	\$ 280.200	1	\$ 280.200	3	\$ 840.600	0	\$ 0.00	0	\$ 0.00	\$ 280.200
23001	23001-PORVENIR		2	\$ 560.400	2	\$ 560.400	6	\$ 1.681.200	0	\$ 0.00	0	\$ 0.00	\$ 840.600
SUB-TOTALES:			3	\$ 840.600	3	\$ 840.600	9	\$ 2.521.800	0	\$ 0.00	0	\$ 0.00	\$ 1.120.800

CÓDIGO	NOMBRE	ADMINISTRADORA	TOTAL APORTES A PENSIÓN		TOTAL APORTES A SALUD		TOTAL APORTES A CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR		TOTAL APORTES A OTROS RIESGOS PROFESIONALES		TOTAL APORTES A OTROS RIESGOS		VALOR PAGADO
			No. COTIZANTES	VALOR	No. COTIZANTES	VALOR	No. COTIZANTES	VALOR	No. COTIZANTES	VALOR	No. COTIZANTES	VALOR	
23001	23001-PROTECCION		1	\$ 280.200	1	\$ 280.200	3	\$ 840.600	0	\$ 0.00	0	\$ 0.00	\$ 280.200
23001	23001-PORVENIR		2	\$ 560.400	2	\$ 560.400	6	\$ 1.681.200	0	\$ 0.00	0	\$ 0.00	\$ 840.600
SUB-TOTALES:			3	\$ 840.600	3	\$ 840.600	9	\$ 2.521.800	0	\$ 0.00	0	\$ 0.00	\$ 1.120.800

CÓDIGO	NOMBRE	ADMINISTRADORA	TOTAL APORTES A PENSIÓN		TOTAL APORTES A SALUD		TOTAL APORTES A CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR		TOTAL APORTES A OTROS RIESGOS PROFESIONALES		TOTAL APORTES A OTROS RIESGOS		VALOR PAGADO
			No. COTIZANTES	VALOR	No. COTIZANTES	VALOR	No. COTIZANTES	VALOR	No. COTIZANTES	VALOR	No. COTIZANTES	VALOR	
23001	23001-PROTECCION		1	\$ 280.200	1	\$ 280.200	3	\$ 840.600	0	\$ 0.00	0	\$ 0.00	\$ 280.200
23001	23001-PORVENIR		2	\$ 560.400	2	\$ 560.400	6	\$ 1.681.200	0	\$ 0.00	0	\$ 0.00	\$ 840.600
SUB-TOTALES:			3	\$ 840.600	3	\$ 840.600	9	\$ 2.521.800	0	\$ 0.00	0	\$ 0.00	\$ 1.120.800

CÓDIGO	NOMBRE	ADMINISTRADORA	TOTAL APORTES A PENSIÓN		TOTAL APORTES A SALUD		TOTAL APORTES A CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR		TOTAL APORTES A OTROS RIESGOS PROFESIONALES		TOTAL APORTES A OTROS RIESGOS		VALOR PAGADO
			No. COTIZANTES	VALOR	No. COTIZANTES	VALOR	No. COTIZANTES	VALOR	No. COTIZANTES	VALOR	No. COTIZANTES	VALOR	
23001	23001-PROTECCION		1	\$ 280.200	1	\$ 280.200	3	\$ 840.600	0	\$ 0.00	0	\$ 0.00	\$ 280.200
23001	23001-PORVENIR		2	\$ 560.400	2	\$ 560.400	6	\$ 1.681.200	0	\$ 0.00	0	\$ 0.00	\$ 840.600
SUB-TOTALES:			3	\$ 840.600	3	\$ 840.600	9	\$ 2.521.800	0	\$ 0.00	0	\$ 0.00	\$ 1.120.800

CÓDIGO	NOMBRE	ADMINISTRADORA	TOTAL APORTES A PENSIÓN		TOTAL APORTES A SALUD		TOTAL APORTES A CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR		TOTAL APORTES A OTROS RIESGOS PROFESIONALES		TOTAL APORTES A OTROS RIESGOS		VALOR PAGADO
			No. COTIZANTES	VALOR	No. COTIZANTES	VALOR	No. COTIZANTES	VALOR	No. COTIZANTES	VALOR	No. COTIZANTES	VALOR	
23001	23001-PROTECCION		1	\$ 280.200	1	\$ 280.200	3	\$ 840.600	0	\$ 0.00	0	\$ 0.00	\$ 280.200
23001	23001-PORVENIR		2	\$ 560.400	2	\$ 560.400	6	\$ 1.681.200	0	\$ 0.00	0	\$ 0.00	\$ 840.600
SUB-TOTALES:			3	\$ 840.600	3	\$ 840.600	9	\$ 2.521.800	0	\$ 0.00	0	\$ 0.00	\$ 1.120.800

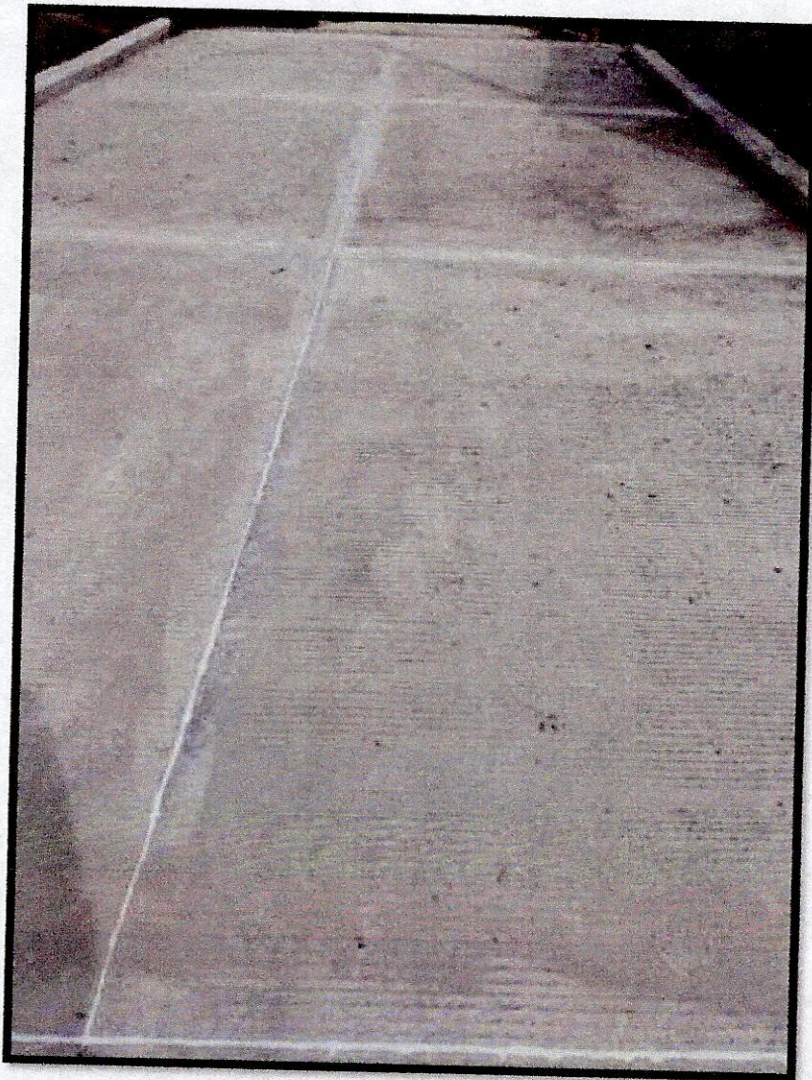
CÓDIGO	NOMBRE	ADMINISTRADORA	TOTAL APORTES A PENSIÓN		TOTAL APORTES A SALUD		TOTAL APORTES A CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR		TOTAL APORTES A OTROS RIESGOS PROFESIONALES		TOTAL APORTES A OTROS RIESGOS		VALOR PAGADO
			No. COTIZANTES	VALOR	No. COTIZANTES	VALOR	No. COTIZANTES	VALOR	No. COTIZANTES	VALOR	No. COTIZANTES	VALOR	
23001	23001-PROTECCION		1	\$ 280.200	1	\$ 280.200	3	\$ 840.600	0	\$ 0.00	0	\$ 0.00	\$ 280.200
23001	23001-PORVENIR		2	\$ 560.400	2	\$ 560.400	6	\$ 1.681.200	0	\$ 0.00	0	\$ 0.00	\$ 840.600
SUB-TOTALES:			3	\$ 840.600	3	\$ 840.600	9	\$ 2.521.800	0	\$ 0.00	0	\$ 0.00	\$ 1.120.800

CÓDIGO	NOMBRE	ADMINISTRADORA	TOTAL APORTES A PENSIÓN		TOTAL APORTES A SALUD		TOTAL APORTES A CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR		TOTAL APORTES A OTROS RIESGOS PROFESIONALES		TOTAL APORTES A OTROS RIESGOS		VALOR PAGADO
			No. COTIZANTES	VALOR	No. COTIZANTES	VALOR	No. COTIZANTES	VALOR	No. COTIZANTES	VALOR	No. COTIZANTES	VALOR	
23001	23001-PROTECCION		1	\$ 280.200	1	\$ 280.200	3	\$ 840.600	0	\$ 0.00	0	\$ 0.00	\$ 280.200
23001	23001-PORVENIR		2	\$ 560.400	2	\$ 560.400	6	\$ 1.681.200	0	\$ 0.00	0	\$ 0.00	\$ 840.600
SUB-TOTALES:			3	\$ 840.600	3	\$ 840.600	9	\$ 2.521.800	0	\$ 0.00	0	\$ 0.00	\$ 1.120.800

TOTAL PAGADO: \$ 1.626.900

HUGO ALBERTO ARIAS DUQUE
INGENIERO CIVIL
TP. 25000-16014 CND

INFORME DE OBRA No. 02 Y FINAL



HUGO ALBERTO ARIAS DUQUE

MANZANARES – CALDAS

MARZO DE 2026

Calle 48D N° 20-116
Manizales, caldas
E-mail: hugoariasduque3@gmail.com

TABLA DE CONTENIDO

1. RESUMEN EJECUTIVO.....	3
1.1. INTRODUCCION Y GENERALIDADES.....	3
1.2. LOCALIZACIÓN.....	3
1.3. RESUMEN EJECUTIVO DEL CONTRATO.....	4
1.4. ESTADO DEL TIEMPO.....	4
2. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO.....	8
2.1. CONDICIONES CONTRACTUALES.....	8
3. ACTA MODIFICATORIA No. 01.....	10
4. ACTA PARCIAL No. 01.....	12
5. ACTA MODIFICATORIA No. 02 Y FINAL.....	14
6. ACTA PARCIAL No. 02 Y FINAL.....	16
7. BALANCE FINANCIERO.....	18
8. REGISTRO FOTOGRÁFICO DE ACTIVIDADES.....	18

1. RESUMEN EJECUTIVO

1.1.INTRODUCCION Y GENERALIDADES

Que el día 30 de octubre de 2025 se suscribió el contrato No. SAMC-021-2025, cuyo objeto es: "CONTRATAR A TODO COSTO EL MEJORAMIENTO DE VIAS URBANAS EN EL BARRIO MILENIO ETAPA II DEL MUNICIPIO DE MANZANARES", como resultado del proceso de selección abreviada de menor cuantía adelantado por el municipio de Manzanares, Caldas del cual resulto adjudicado a HUGO ALBERTO ARIAS DUQUE quien adelante se denominará EL CONTRATISTA, identificada con C.C No. 19.106.280.

El día 06 de noviembre de 2025 se dio inicio al contrato No. SAMC-021-2025, por un término inicial de sesenta (60) días contados a partir de la firma del acta de inicio, con fecha de terminación hasta el día 31 de diciembre de 2025 se realizo prorroga al contrato hasta el 31 de marzo de 2026.

1.2.LOCALIZACIÓN

El municipio de Manzanares, Caldas (Imagen 1) tiene extensión de 209.7 kilómetros cuadrados con una temperatura media de 19 °C. Además, cuenta con una altitud de 1871 m.s.n.m.



Imagen 1. Barrio Milenio, Manzanares, Caldas

Calle 48D N° 20-116
Manizales, caldas
E-mail: hugoariasduque3@gmail.com

1.3. RESUMEN EJECUTIVO DEL CONTRATO

CONTRATO DE OBRA No.: SAMC-021-2025

MODALIDAD DE CONTRATACIÓN: SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA

CONTRATANTE: MUNICIPIO DE MANZANARES

CONTRATISTA: HUGO ALBERTO ARIAS DUQUE
C.C No. 19.106.280

OBJETO DEL PROYECTO: "CONTRATAR A TODO COSTO EL MEJORAMIENTO DE VIAS URBANAS EN EL BARRIO MILENIO ETAPA II DEL MUNICIPIO DE MANZANARES"

PLAZO DE EJECUCIÓN: SESENTA (60) DÍAS CALENDARIO CONTADOS A PARTIR DE LA FIRMA DEL ACTA DE INICIO, VIGENCIA FISCAL 2025.

VALOR DEL PROYECTO: TRESCIENTOS NOVENTA Y SEIS MILLONES TRESCIENTOS SETENTA Y NUEVE MIL CIENTO CINCUENTA PESOS M/CTE (\$ 396.379.150,00 M/CTE).

CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL: N° 5008 del 24 septiembre de 2025

CERTIFICADO DE REGISTRO PRESUPUESTAL: N° 50007 del 06 noviembre de 2025

ACTA DE INICIO: 06 DE NOVIEMBRE DE 2025

PRÓRROGA No. 01: HASTA EL 31 DE MARZO DE 2026

SUPERVISOR: ING. DIEGO TORO RAMIREZ - SECRETARIO DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

LUGAR DE EJECUCIÓN: MUNICIPIO DE MANZANARES – CALDAS.

FECHA DE TERMINACIÓN: 31 DE MARZO DE 2026

1.4. ESTADO DEL TIEMPO

FECHA	ESTADO DE CLIMA
6/11/2025	Lluvias en la tarde
7/11/2025	Lluvias en la tarde
8/11/2025	Soleado
9/11/2025	Festivo
10/11/2025	Lluvias en la mañana
11/11/2025	Nublado en la mañana, lluvias en la tarde

HUGO ALBERTO ARIAS DUQUE
INGENIERO CIVIL
TP. 25000-16014 CND

12/11/2025	Lluvias en la tarde
13/11/2025	Soleado
14/11/2025	Lluvias en la tarde
15/11/2025	Lluvias en la mañana
16/11/2025	Festivo
17/11/2025	Nublado en la mañana, lluvias en la tarde
18/11/2025	Lluvias en la tarde
19/11/2025	Soleado
20/11/2025	Nublado todo el día
21/11/2025	Lluvias en la tarde
22/11/2025	Soleado
23/11/2025	Festivo
24/11/2025	Lluvias en la tarde
25/11/2025	Nublado todo el día
26/11/2025	Lluvias en la tarde
27/11/2025	Soleado
28/11/2025	Nublado en la mañana, lluvias en la tarde
29/11/2025	Soleado
30/11/2025	Festivo
1/12/2025	Lluvias en la tarde
2/12/2025	Soleado
3/12/2025	Soleado
4/12/2025	Soleado
5/12/2025	Nublado en la mañana, lluvias en la tarde
6/12/2025	Lluvias en la tarde
7/12/2025	Festivo
8/12/2025	Festivo
9/12/2025	Lluvias en la mañana
10/12/2025	Festivo
11/12/2025	Soleado
12/12/2025	Nublado en la mañana, lluvias en la tarde
13/12/2025	Lluvias en la tarde
14/12/2025	Festivo
15/12/2025	Nublado en la mañana, lluvias en la tarde
16/12/2025	Lluvias en la tarde
17/12/2025	Lluvias en la tarde
18/12/2025	Soleado
19/12/2025	Nublado todo el día
20/12/2025	Nublado en la mañana, lluvias en la tarde
21/12/2025	Festivo

Calle 48D N° 20-116
Manizales, caldas
E-mail: hugoariasduque3@gmail.com

HUGO ALBERTO ARIAS DUQUE
INGENIERO CIVIL
TP. 25000-16014 CND

22/12/2025	Lluvias en la tarde
23/12/2025	Soleado
24/12/2025	Nublado todo el día
25/12/2025	Festivo
26/12/2025	Nublado en la mañana, lluvias en la tarde
27/12/2025	Nublado en la mañana, lluvias en la tarde
28/12/2025	Festivo
29/12/2025	Soleado
30/12/2025	Lluvias en la tarde
31/12/2025	Lluvias en la mañana
1/01/2026	Festivo
2/01/2026	
3/01/2026	Festivo
4/01/2026	Nublado todo el día
5/01/2026	Festivo
6/01/2026	Nublado en la mañana, lluvias en la tarde
7/01/2026	Lluvias en la tarde
8/01/2026	Soleado
9/01/2026	Nublado todo el día
10/01/2026	Festivo
11/01/2026	Nublado todo el día
12/01/2026	Festivo
13/01/2026	Nublado todo el día
14/01/2026	Nublado todo el día
15/01/2026	Festivo
16/01/2026	Nublado en la mañana, lluvias en la tarde
17/01/2026	Festivo
18/01/2026	Lluvias en la tarde
19/01/2026	Soleado
20/01/2026	Lluvias en la tarde
21/01/2026	Nublado todo el día
22/01/2026	Festivo
23/01/2026	Nublado en la mañana, lluvias en la tarde
24/01/2026	Festivo
25/01/2026	Lluvias en la tarde
26/01/2026	Lluvias en la tarde
27/01/2026	Soleado
28/01/2026	Nublado todo el día
29/01/2026	Festivo
30/01/2026	Nublado en la mañana, lluvias en la tarde

Calle 48D N° 20-116
Manizales, caldas
E-mail: hugoariasduque3@gmail.com

HUGO ALBERTO ARIAS DUQUE
INGENIERO CIVIL
TP. 25000-16014 CND

31/01/2026	Festivo
1/02/2026	Festivo
2/02/2026	Soleado
3/02/2026	Nublado en la mañana, lluvias en la tarde
4/02/2026	Lluvias en la tarde
5/02/2026	Soleado
6/02/2026	Nublado todo el día
7/02/2026	Soleado
8/02/2026	Festivo
9/02/2026	Soleado
10/02/2026	Soleado
11/02/2026	Nublado en la mañana, lluvias en la tarde
12/02/2026	Lluvias en la tarde
13/02/2026	Soleado
14/02/2026	Nublado todo el día
15/02/2026	Festivo
16/02/2026	Soleado
17/02/2026	Soleado
18/02/2026	Nublado en la mañana, lluvias en la tarde
19/02/2026	Lluvias en la tarde
20/02/2026	Soleado
21/02/2026	Nublado todo el día
22/02/2026	Festivo
23/02/2026	Soleado
24/02/2026	Soleado
25/02/2026	Nublado en la mañana, lluvias en la tarde
26/02/2026	Lluvias en la tarde
27/02/2026	Soleado
28/02/2026	Nublado todo el día
1/03/2026	Festivo
2/03/2026	Nublado en la mañana, lluvias en la tarde
3/03/2026	Soleado
4/03/2026	Lluvias en la tarde
5/03/2026	Soleado
6/03/2026	Soleado
7/03/2026	Soleado
8/03/2026	Festivo
9/03/2026	Soleado
10/03/2026	Nublado todo el día
11/03/2026	Nublado en la mañana, lluvias en la tarde

Calle 48D N° 20-116
Manizales, caldas
E-mail: hugoariasduque3@gmail.com

12/03/2026	Festivo
13/03/2026	Soleado
14/03/2026	Lluvias en la tarde
15/03/2026	Festivo
16/03/2026	Soleado
17/03/2026	Nublado todo el día
18/03/2026	Nublado en la mañana, lluvias en la tarde
19/03/2026	Lluvias en la tarde
20/03/2026	Nublado todo el día
21/03/2026	Nublado en la mañana, lluvias en la tarde
22/03/2026	Festivo
23/03/2026	Festivo
24/03/2026	Nublado en la mañana, lluvias en la tarde
25/03/2026	Lluvias en la tarde
26/03/2026	Soleado
27/03/2026	Nublado todo el día
28/03/2026	Nublado en la mañana, lluvias en la tarde
29/03/2026	Festivo
30/03/2026	Soleado
31/03/2026	Soleado

2. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

2.1.CONDICIONES CONTRACTUALES

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1.0					
1.1	Localización y replanteo de vías y estructuras en concreto	M2	571,53	\$ 6.017,00	\$ 3.438.896,00
1.2	Demolición de pavimentos, andenes y estructuras en concreto (No incluye retiro)	M3	0,00	\$ 192.062,00	\$ 0,00
1.3	Techo provisional en madera y plástico	M2	398,58	\$ 21.928,00	\$ 8.740.062,00
1.4	Cerramiento en madera y tela yute h=2 m	ML	200,80	\$ 21.177,00	\$ 4.252.342,00
2.0					
2.1	Excavaciones varias para conformación de subrasante (No incluye retiro)	M3	297,69	\$ 74.015,00	\$ 22.033.525,00

Calle 48D N° 20-116
Manizales, caldas
E-mail: hugoariasduque3@gmail.com

HUGO ALBERTO ARIAS DUQUE
INGENIERO CIVIL
TP. 25000-16014 GND

2.2	Conformación de la subrasante	M2	521,95	\$ 6.111,00	\$ 3.189.636,00
2.3	Transporte y retiro de sobrantes producto de la excavación y demolición (Incluye Cargue)	M3	297,69	\$ 52.934,00	\$ 15.757.922,00
2.4	Transporte de Base Granular y Afirmado	M3-KM	15.974,79	\$ 3.214,00	\$ 51.342.975,00
3.0					
3.1	Suministro e instalación de Base granular CBR>80% (No incluye transporte)	M3	114,31	\$ 240.909,00	\$ 27.538.308,00
3.2	Suministro e instalación de afirmado (No incluye transporte)	M3	85,73	\$ 184.253,00	\$ 15.796.010,00
4.0					
4.1	Pavimento en Concreto MR42, incluye curado y texturizado	M3	97,66	\$ 1.631.922,00	\$ 159.373.503,00
4.2	Bordillo sardinel en concreto f'c 21 Mpa. Según diseño	ML	189,80	\$ 100.632,00	\$ 19.099.954,00
4.3	Andén y rampas en concreto f'c= 21 Mpa e=0,10 m	M2	0,00	\$ 158.348,00	\$ 0,00
4.4	Escaleras en concreto f'c= 21 Mpa e=0,10 m	M2	0,00	\$ 2.151.126,00	\$ 0,00
4.7	Canastilla para soporte de dovelas	ML	178,75	\$ 47.804,00	\$ 8.544.965,00
4.8	Pasador liso fy=420 Mpa (dovela)	KG	895,78	\$ 13.575,00	\$ 12.160.214,00
4.9	Acero de refuerzo ASTM615 Gr60 fy=420 Mpa	KG	2.343,46	\$ 12.230,00	\$ 28.660.516,00
4.10	Acelerante para concreto Sika-set L o similar	KG	105,97	\$ 25.648,00	\$ 2.717.919,00
4.11	Suministro, transporte e instalación de malla electrosoldada 15x15cm x 4mm	M2	0,00	\$ 19.354,00	\$ 0,00
4.12	Corte de pavimento y andenes	ML	487,33	\$ 11.941,00	\$ 5.819.208,00
4.13	Junta en sellante elastomérico	ML	303,13	\$ 18.837,00	\$ 5.710.060,00
5.0					
5.1	Suministro e instalación de sumidero transversal en concreto de 3000 psi e=12 cm y reja en varilla 1" corrugada, marco en angulo de 1 1/2" x 3/16" y platina de 1 1/2" x 3/16",	ML	0,00	\$ 1.570.953,00	\$ 0,00

Calle 48D N° 20-116
Manizales, caldas
E-mail: hugoariasduque3@gmail.com

HUGO ALBERTO ARIAS DUQUE
INGENIERO CIVIL
TP. 25000-16014 CND

	incluye formaleta y acero de refuerzo				
5.2	Suministro, transporte e instalación de tubería PVC corrugada de 10"	ML	0,00	\$ 316.806,00	\$ 0,00
5.3	Suministro, transporte e instalación de tubería sanitaria de 4" para manejo de aguas lluvias, incluye accesorios	ML	0,00	\$ 59.968,00	\$ 0,00
5.4	Suministro e instalación revoque liso	M2	15,00	\$ 92.233,00	\$ 1.383.495,00
5.5	Suministro, transporte e instalación muros y pantallas de contención concreto 3000 PSI. No incluye refuerzo	M3	0,67	\$ 1.223.344,00	\$ 819.640,00
TOTAL, OBRAS				\$396.379.150,00	
COSTO DIRECTO				\$291.455.257,35	
ADMINISTRACION (30%)				\$87.436.577,21	
UTILIDAD (6%)				\$17.487.315,44	
TOTAL, OBRAS				\$396.379.150,00	

3. ACTA MODIFICATORIA No. 01

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1.0					
1.1	Localización y replanteo de vías y estructuras en concreto	M2	696,06	\$ 6.017,00	\$ 4.188.193,00
1.2	Demolición de pavimentos, andenes y estructuras en concreto (No incluye retiro)	M3	17,28	\$ 192.062,00	\$ 3.318.831,00
1.3	Techo provisional en madera y plástico	M2	585,30	\$ 21.928,00	\$ 12.834.458,00
1.4	Cerramiento en madera y tela yute h=2 m	ML	206,10	\$ 21.177,00	\$ 4.364.580,00
2.0					
2.1	Excavaciones varias para conformación de subrasante (No incluye retiro)	M3	315,52	\$ 74.015,00	\$ 23.353.213,00
2.2	Conformación de la subrasante	M2	523,22	\$ 6.111,00	\$ 3.197.397,00

Calle 48D N° 20-116
Manizales, caldas
E-mail: hugoariasduque3@gmail.com

HUGO ALBERTO ARIAS DUQUE
INGENIERO CIVIL
TP. 25000-16014 CND

2.3	Transporte y retiro de sobrantes producto de la excavacion y demolicion (Incluye Cargue)	M3	332,80	\$ 52.934,00	\$ 17.616.435,00
2.4	Transporte de Base Granular y Afirmado	M3-KM	9626,00	\$ 3.214,00	\$ 30.937.964,00
3.0					
3.1	Suministro e instalación de Base granular CBR>80% (No incluye transporte)	M3	104,64	\$ 240.909,00	\$ 25.208.718,00
3.2	Suministro e instalación de afirmado (No incluye transporte)	M3	121,93	\$ 184.253,00	\$ 22.465.968,00
4.0					
4.1	Pavimento en Concreto MR42, incluye curado y texturizado	M3	87,80	\$ 1.631.922,00	\$ 143.282.752,00
4.2	Bordillo sardinel en concreto f c 21 Mpa. Según diseño	ML	182,70	\$ 100.632,00	\$ 18.385.466,00
4.3	Andén y rampas en concreto f c= 21 Mpa e=0,10 m	M2	172,84	\$ 158.348,00	\$ 27.368.868,00
4.4	Escaleras en concreto f c= 21 Mpa e=0,10 m	M2	0,00	\$ 2.151.126,00	\$ -
4.7	Canastilla para soporte de dovelas	ML	159,20	\$ 47.804,00	\$ 7.610.397,00
4.8	Pasador liso fy=420 Mpa (dovela)	KG	857,33	\$ 13.575,00	\$ 11.638.255,00
4.9	Acero de refuerzo ASTM615 Gr60 fy=420 Mpa	KG	2269,67	\$ 12.230,00	\$ 27.758.064,00
4.10	Acelerante para concreto Sika-set L o similar	KG	0,00	\$ 25.648,00	\$ -
4.11	Suministro, transporte e instalación de malla electrosoldada 15x15cm x 4mm	M2	52,84	\$ 19.354,00	\$ 1.022.603,00
4.12	Corte de pavimento y andenes	ML	306,25	\$ 11.941,00	\$ 3.656.931,00
4.13	Junta en sellante elastomerico	ML	288,25	\$ 18.837,00	\$ 5.429.765,00
5.0					
5.1	Suministro e instalación de sumidero transversal en concreto de 3000 psi e=12 cm y reja en varilla 1" corrugada, marco en angulo de 1 1/2" x 3/16" y platina de 1 1/2" x 3/16", incluye formaleta y acero de refuerzo	ML	0,00	\$ 1.570.953,00	\$ -

Calle 48D N° 20-116
Manizales, caldas
E-mail: hugoariasduque3@gmail.com

HUGO ALBERTO ARIAS DUQUE
INGENIERO CIVIL
TP. 25000-16014 CND

5.2	Suministro, transporte e instalación de tubería PVC corrugada de 10"	ML	0,00	\$ 316.806,00	\$ -
5.3	Suministro, transporte e instalación de tubería sanitaria de 4" para manejo de aguas lluvias, incluye accesorios	ML	0,00	\$ 59.968,00	\$ -
5.4	Suministro e instalacion revoque liso	M2	0,00	\$ 92.233,00	\$ -
5.5	Suministro, transporte e instalacion muros y pantallas de contencion concreto 3000 PSI. No incluye refuerzo	M3	2,24	\$ 1.223.344,00	\$ 2.740.291,00
TOTAL, OBRAS				\$396.379.150,00	
COSTO DIRECTO				\$291.455.257,35	
ADMINISTRACION (30%)				\$87.436.577,21	
UTILIDAD (6%)				\$17.487.315,44	
TOTAL, OBRAS				\$396.379.150,00	

4. ACTA PARCIAL No. 01

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1.0					
1.1	Localizacion y replanteo de vias y estructuras en concreto	M2	465,94	\$ 6.017,00	\$ 2.803.561,00
1.2	Demolición de pavimentos, andenes y estructuras en concreto (No incluye retiro)	M3	0,00	\$ 192.062,00	\$ 0,00
1.3	Techo provisional en madera y plástico	M2	585,30	\$ 21.928,00	\$ 12.834.458,00
1.4	Cerramiento en madera y tela yute h=2 m	ML	206,10	\$ 21.177,00	\$ 4.364.580,00
2.0					
2.1	Excavaciones varias para conformación de subrasante (No incluye retiro)	M3	197,48	\$ 74.015,00	\$ 14.616.482,00
2.2	Conformación de la subrasante	M2	346,46	\$ 6.111,00	\$ 2.117.217,00
2.3	Transporte y retiro de sobrantes producto de la excavacion y demolicion (Incluye Cargue)	M3	197,48	\$ 52.934,00	\$ 10.453.406,00
2.4	Transporte de Base	M3-KM	6306,00	\$ 3.214,00	\$ 20.267.484,00

Calle 48D N° 20-116
Manizales, caldas
E-mail: hugoariasduque3@gmail.com

HUGO ALBERTO ARIAS DUQUE
INGENIERO CIVIL
TP. 25000-16014 CND

	Granular y Afirmado				
3.0					
3.1	Suministro e instalación de Base granular CBR>80% (No incluye transporte)	M3	69,29	\$ 240.909,00	\$ 16.692.585,00
3.2	Suministro e instalación de afirmado (No incluye transporte)	M3	69,29	\$ 184.253,00	\$ 12.766.890,00
4.0					
4.1	Pavimento en Concreto MR42, incluye curado y texturizado	M3	57,75	\$ 1.631.922,00	\$ 94.243.496,00
4.2	Bordillo sardinel en concreto f'c 21 Mpa. Según diseño	ML	116,00	\$ 100.632,00	\$ 11.673.312,00
4.3	Andén y rampas en concreto f'c= 21 Mpa e=0,10 m	M2	0,00	\$ 158.348,00	\$ 0,00
4.4	Escaleras en concreto f'c= 21 Mpa e=0,10 m	M2	0,00	\$ 2.151.126,00	\$ 0,00
4.7	Canastilla para soporte de dovelas	ML	108,20	\$ 47.804,00	\$ 5.172.393,00
4.8	Pasador liso fy=420 Mpa (dovela)	KG	581,66	\$ 13.575,00	\$ 7.896.035,00
4.9	Acero de refuerzo ASTM615 Gr60 fy=420 Mpa	KG	1065,47	\$ 12.230,00	\$ 13.030.698,00
4.10	Acelerante para concreto Sika-set L o similar	KG	0,00	\$ 25.648,00	\$ 0,00
4.11	Suministro, transporte e instalación de malla electrosoldada 15x15cm x 4mm	M2	0,00	\$ 19.354,00	\$ 0,00
4.12	Corte de pavimento y andenes	ML	211,40	\$ 11.941,00	\$ 2.524.327,00
4.13	Junta en sellante elastomérico	ML	193,40	\$ 18.837,00	\$ 3.643.076,00
5.0					
5.1	Suministro e instalación de sumidero transversal en concreto de 3000 psi e=12 cm y reja en varilla 1" corrugada, marco en angulo de 1 1/2" x 3/16" y platina de 1 1/2" x 3/16", incluye formaleta y acero de refuerzo	ML	0,00	\$ 1.570.953,00	\$ -
5.2	Suministro, transporte e instalación de tubería PVC corrugada de 10"	ML	0,00	\$ 316.806,00	\$ -
5.3	Suministro, transporte e instalación de tubería	ML	0,00	\$ 59.968,00	\$ -

Calle 48D N° 20-116
Manizales, caldas
E-mail: hugoariasduque3@gmail.com

HUGO ALBERTO ARIAS DUQUE
INGENIERO CIVIL
TP. 25000-16014 CND

	sanitaria de 4" para manejo de aguas lluvias, incluye accesorios				
5.4	Suministro e instalacion revoque liso	M2	0,00	\$ 92.233,00	\$ -
5.5	Suministro, transporte e instalacion muros y pantallas de contencion concreto 3000 PSI. No incluye refuerzo	M3	2,24	\$ 1.223.344,00	\$ 2.740.291,00
TOTAL, OBRAS				\$237.840.291,00	
COSTO DIRECTO				\$ 174.882.566,91	
ADMINISTRACION (30%)				\$ 52.464.770,07	
UTILIDAD (6%)				\$ 10.492.954,01	
TOTAL, OBRAS				\$237.840.291,00	

5. ACTA MODIFICATORIA No. 02 Y FINAL

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1.0					
1.1	Localizacion y replanteo de vias y estructuras en concreto	M2	681,14	\$ 6.017,00	\$ 4.098.419,00
1.2	Demolición de pavimentos, andenes y estructuras en concreto (No incluye retiro)	M3	10,58	\$ 192.062,00	\$ 2.032.567,00
1.3	Techo provisional en madera y plástico	M2	585,30	\$ 21.928,00	\$ 12.834.458,00
1.4	Cerramiento en madera y tela yute h=2 m	ML	206,10	\$ 21.177,00	\$ 4.364.580,00
2.0					
2.1	Excavaciones varias para conformación de subrasante (No incluye retiro)	M3	319,76	\$ 74.015,00	\$ 23.667.036,00
2.2	Conformación de la subrasante	M2	526,01	\$ 6.111,00	\$ 3.214.447,00
2.3	Transporte y retiro de sobrantes producto de la excavacion y demolicion (Incluye Cargue)	M3	330,34	\$ 52.934,00	\$ 17.486.218,00
2.4	Transporte de Base Granular y Afirmado	M3-KM	9666,00	\$ 3.214,00	\$ 31.066.524,00
3.0					
3.1	Suministro e instalación de Base granular CBR>80% (No incluye transporte)	M3	105,20	\$ 240.909,00	\$ 25.343.627,00

Calle 48D N° 20-116
Manizales, caldas
E-mail: hugoariasduque3@gmail.com

HUGO ALBERTO ARIAS DUQUE
INGENIERO CIVIL
TP. 25000-16014 CND

3.2	Suministro e instalación de afirmado (No incluye transporte)	M3	120,72	\$ 184.253,00	\$ 22.243.022,00
4.0					
4.1	Pavimento en Concreto MR42, incluye curado y texturizado	M3	88,27	\$ 1.631.922,00	\$ 144.049.755,00
4.2	Bordillo sardinel en concreto f'c 21 Mpa. Según diseño	ML	182,70	\$ 100.632,00	\$ 18.385.466,00
4.3	Andén y rampas en concreto f'c= 21 Mpa e=0,10 m	M2	155,13	\$ 158.348,00	\$ 24.564.525,00
4.4	Escaleras en concreto f'c= 21 Mpa e=0,10 m	M2	19,47	\$ 2.151.126,00	\$ 41.882.423,00
4.7	Canastilla para soporte de dovelas	ML	159,20	\$ 47.804,00	\$ 7.610.397,00
4.8	Pasador liso fy=420 Mpa (dovela)	KG	857,33	\$ 13.575,00	\$ 11.638.255,00
4.9	Acero de refuerzo ASTM615 Gr60 fy=420 Mpa	KG	2065,55	\$ 12.230,00	\$ 25.261.677,00
4.10	Acelerante para concreto Sika-set L o similar	KG	6,42	\$ 25.648,00	\$ 164.660,00
4.11	Suministro, transporte e instalación de malla electrosoldada 15x15cm x 4mm	M2	174,60	\$ 19.354,00	\$ 3.379.208,00
4.12	Corte de pavimento y andenes	ML	400,65	\$ 11.941,00	\$ 4.784.162,00
4.13	Junta en sellante elastomérico	ML	288,25	\$ 18.837,00	\$ 5.429.765,00
5.0					
5.1	Suministro e instalación de sumidero transversal en concreto de 3000 psi e=12 cm y reja en varilla 1" corrugada, marco en angulo de 1 1/2" x 3/16" y platina de 1 1/2" x 3/16", incluye formaleta y acero de refuerzo	ML	4,96	\$ 1.570.953,00	\$ 7.791.927,00
5.2	Suministro, transporte e instalación de tubería PVC corrugada de 10"	ML	3,00	\$ 316.806,00	\$ 950.418,00
5.3	Suministro, transporte e instalación de tubería sanitaria de 4" para manejo de aguas lluvias, incluye accesorios	ML	6,00	\$ 59.968,00	\$ 359.808,00
5.4	Suministro e instalación revoque liso	M2	1,51	\$ 92.233,00	\$ 139.272,00

Calle 48D N° 20-116
 Manizales, caldas
 E-mail: hugoariasduque3@gmail.com

HUGO ALBERTO ARIAS DUQUE
INGENIERO CIVIL
TP. 25000-16014 CND

5.5	Suministro, transporte e instalacion muros y pantallas de contencion concreto 3000 PSI. No incluye refuerzo	M3	3,57	\$ 1.223.344,00	\$ 4.367.338,00
TOTAL, OBRAS				\$447.109.954,00	
COSTO DIRECTO				\$328.757.319,12	
ADMINISTRACION (30%)				\$98.627.195,74	
UTILIDAD (6%)				\$19.725.439,15	
TOTAL, OBRAS				\$447.109.954,00	

6. ACTA PARCIAL No. 02 Y FINAL

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1.0					
1.1	Localizacion y replanteo de vias y estructuras en concreto	M2	215,20	\$ 6.017,00	\$ 1.294.858,00
1.2	Demolición de pavimentos, andenes y estructuras en concreto (No incluye retiro)	M3	10,58	\$ 192.062,00	\$ 2.032.567,00
1.3	Techo provisional en madera y plástico	M2	0,00	\$ 21.928,00	\$ 0,00
1.4	Cerramiento en madera y tela yute h=2 m	ML	0,00	\$ 21.177,00	\$ 0,00
2.0					
2.1	Excavaciones varias para conformación de subrasante (No incluye retiro)	M3	122,28	\$ 74.015,00	\$ 9.050.554,00
2.2	Conformación de la subrasante	M2	179,55	\$ 6.111,00	\$ 1.097.230,00
2.3	Transporte y retiro de sobrantes producto de la excavacion y demolicion (Incluye Cargue)	M3	132,86	\$ 52.934,00	\$ 7.032.811,00
2.4	Transporte de Base Granular y Afirmado	M3-KM	3360,00	\$ 3.214,00	\$ 10.799.040,00
3.0					
3.1	Suministro e instalación de Base granular CBR>80% (No incluye transporte)	M3	35,91	\$ 240.909,00	\$ 8.651.042,00
3.2	Suministro e instalación de afirmado (No incluye transporte)	M3	51,43	\$ 184.253,00	\$ 9.476.132,00
4.0					

Calle 48D N° 20-116
Manizales, caldas
E-mail: hugoariasduque3@gmail.com

HUGO ALBERTO ARIAS DUQUE
INGENIERO CIVIL
TP. 25000-16014 CND

4.1	Pavimento en Concreto MR42, incluye curado y texturizado	M3	30,52	\$ 1.631.922,00	\$ 49.806.259,00
4.2	Bordillo sardinel en concreto f'c 21 Mpa. Según diseño	ML	66,70	\$ 100.632,00	\$ 6.712.154,00
4.3	Andén y rampas en concreto f'c= 21 Mpa e=0,10 m	M2	155,13	\$ 158.348,00	\$ 24.564.525,00
4.4	Escaleras en concreto f'c= 21 Mpa e=0,10 m	M2	19,47	\$ 2.151.126,00	\$ 41.882.423,00
4.7	Canastilla para soporte de dovelas	ML	51,00	\$ 47.804,00	\$ 2.438.004,00
4.8	Pasador liso fy=420 Mpa (dovela)	KG	275,67	\$ 13.575,00	\$ 3.742.220,00
4.9	Acero de refuerzo ASTM615 Gr60 fy=420 Mpa	KG	1000,08	\$ 12.230,00	\$ 12.230.978,00
4.10	Acelerante para concreto Sika-set L o similar	KG	6,42	\$ 25.648,00	\$ 164.660,00
4.11	Suministro, transporte e instalación de malla electrosoldada 15x15cm x 4mm	M2	174,60	\$ 19.354,00	\$ 3.379.208,00
4.12	Corte de pavimento y andenes	ML	189,25	\$ 11.941,00	\$ 2.259.834,00
4.13	Junta en sellante elastomérico	ML	94,85	\$ 18.837,00	\$ 1.786.689,00
5.0					
5.1	Suministro e instalación de sumidero transversal en concreto de 3000 psi e=12 cm y reja en varilla 1" corrugada, marco en angulo de 1 1/2" x 3/16" y platina de 1 1/2" x 3/16", incluye formaleta y acero de refuerzo	ML	4,96	\$ 1.570.953,00	\$ 7.791.927,00
5.2	Suministro, transporte e instalación de tubería PVC corrugada de 10"	ML	3,00	\$ 316.806,00	\$ 950.418,00
5.3	Suministro, transporte e instalación de tubería sanitaria de 4" para manejo de aguas lluvias, incluye accesorios	ML	6,00	\$ 59.968,00	\$ 359.808,00
5.4	Suministro e instalación revoque liso	M2	1,51	\$ 92.233,00	\$ 139.272,00
5.5	Suministro, transporte e instalación muros y pantallas de contención concreto 3000 PSI. No	M3	1,33	\$ 1.223.344,00	\$ 1.627.048,00

Calle 48D N° 20-116
Manizales, caldas
E-mail: hugoariasduque3@gmail.com

HUGO ALBERTO ARIAS DUQUE
INGENIERO CIVIL
TP. 25000-16014 CND

incluye refuerzo				
TOTAL, OBRAS				\$209.269.663,00
COSTO DIRECTO				\$153.874.752,21
ADMINISTRACION (30%)				\$46.162.425,66
UTILIDAD (6%)				\$9.232.485,13
TOTAL, OBRAS				\$209.269.663,00

7. BALANCE FINANCIERO

BALANCE FINANCIERO DEL CONTRATO	
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	\$ 396.379.150,00
VALOR MODIFICADO No. 1 DEL CONTRATO	\$ 396.379.150,00
VALOR ACTA PARCIAL No. 01	\$ 237.840.291,00
ADICIÓN No. 01	\$ 50.730.804,00
VALOR MODIFICADO No. 02 Y FINAL DEL CONTRATO	\$ 447.109.954,00
VALOR ACTA No. 02 Y FINAL	\$ 209.269.663,00
VALOR POR EJECUTAR DEL CONTRATO	\$ 0

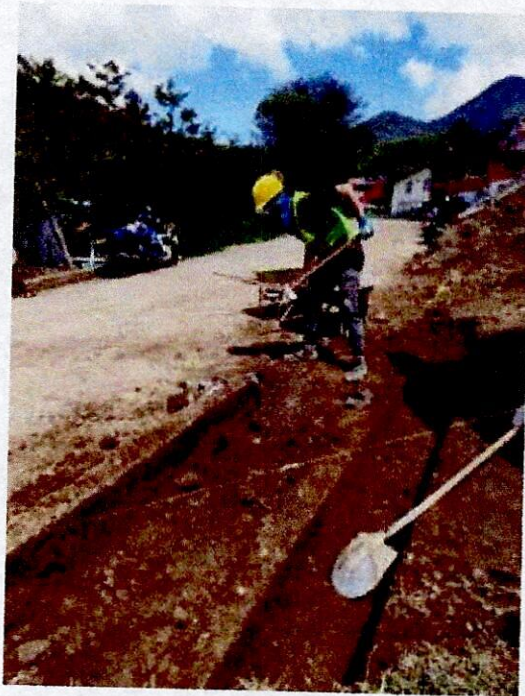
8. REGISTRO FOTOGRÁFICO DE ACTIVIDADES

1.1 Localización y replanteo de vías y estructuras en concreto

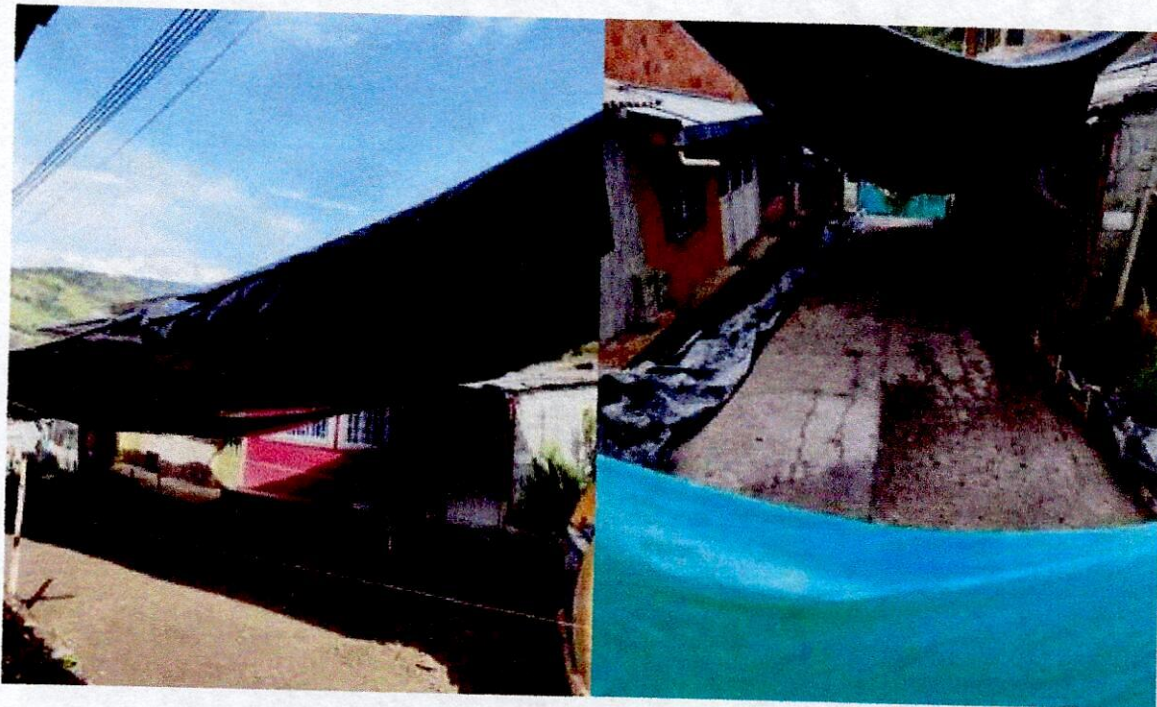


Calle 48D N° 20-116
Manizales, caldas
E-mail: hugoariasduque3@gmail.com

1.2 Demolición de pavimentos, andenes y estructuras en concreto (No incluye retiro)



1.3 Techo provisional en madera y plástico



1.4 Cerramiento en madera y tela yute h=2 m



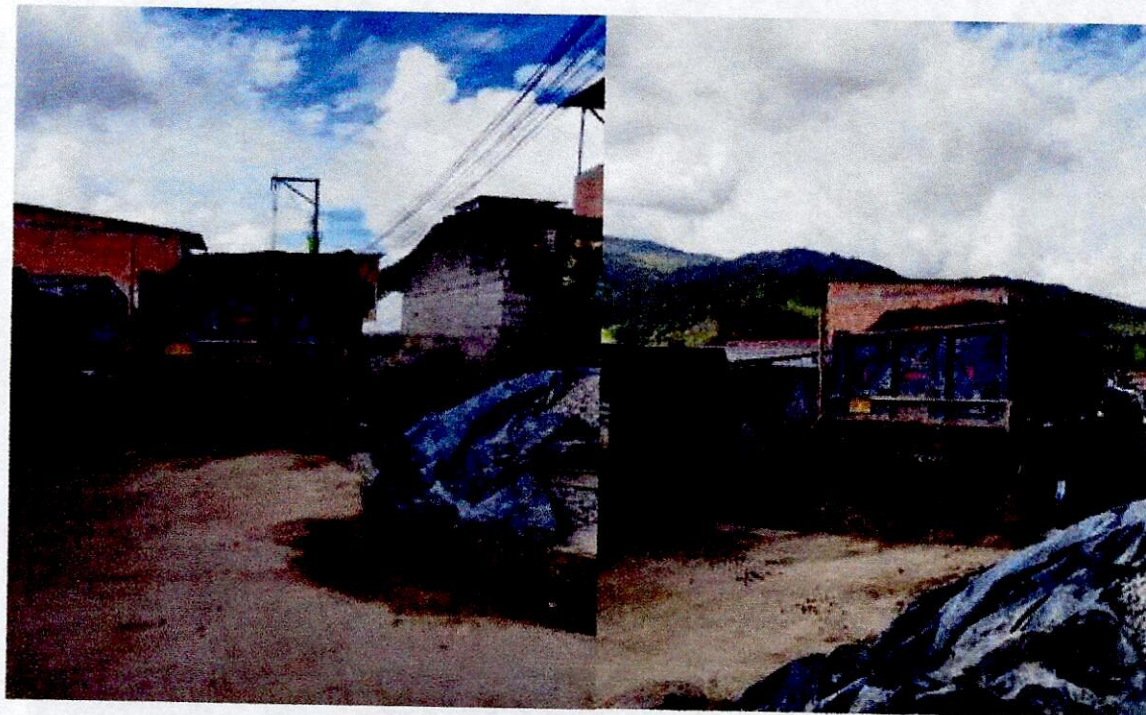
2.1 Excavaciones varias para conformación de subrasante (No incluye retiro)



2.2 Conformación de la subrasante



2.3 Transporte y retiro de sobrantes producto de la excavacion y demolicion (Incluye Cargue)



2.4 Transporte de Base Granular y Afirmado



3.1 Suministro e instalación de Base granular CBR>80% (No incluye transporte)



3.2 Suministro e instalación de afirmado (No incluye transporte)



4.1 Pavimento en Concreto MR42, incluye curado y texturizado



4.2 Bordillo sardinel en concreto f'c 21 Mpa. Según diseño



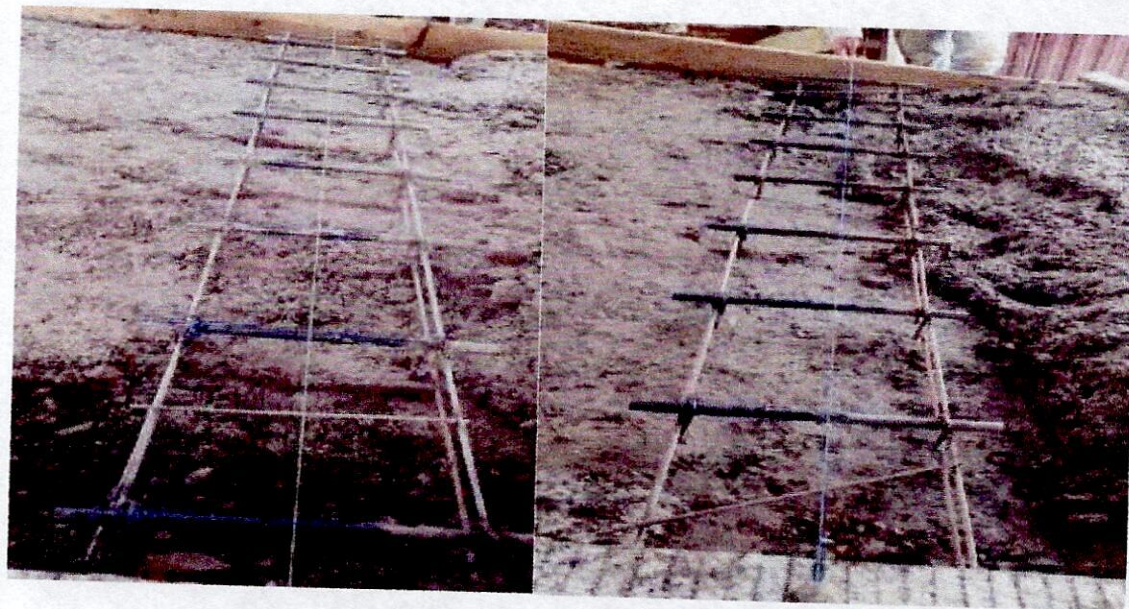
4.3 Andén y rampas en concreto f'c= 21 Mpa e=0,10 m



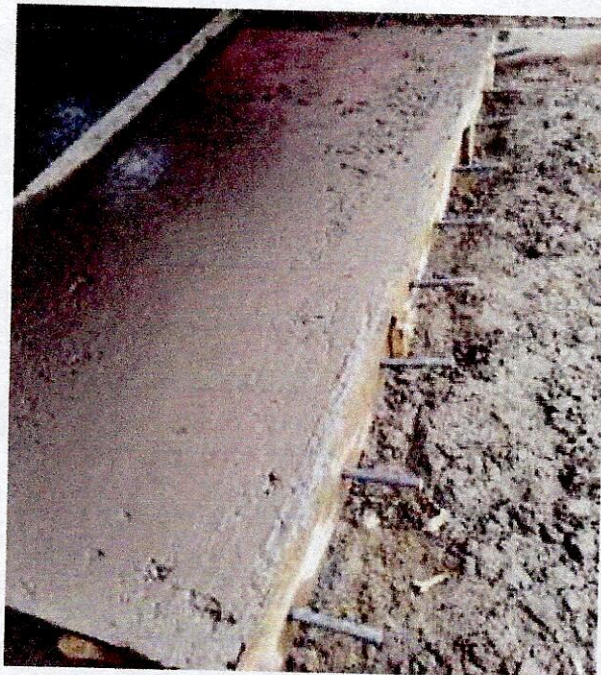
4.4 Escaleras en concreto $f_c = 21 \text{ Mpa}$ $e = 0,10 \text{ m}$



4.7 Canastilla para soporte de dovelas



4.8 Pasador liso $f_y=420$ Mpa (dovela)



4.9 Acero de refuerzo ASTM615 Gr60 $f_y=420$ Mpa



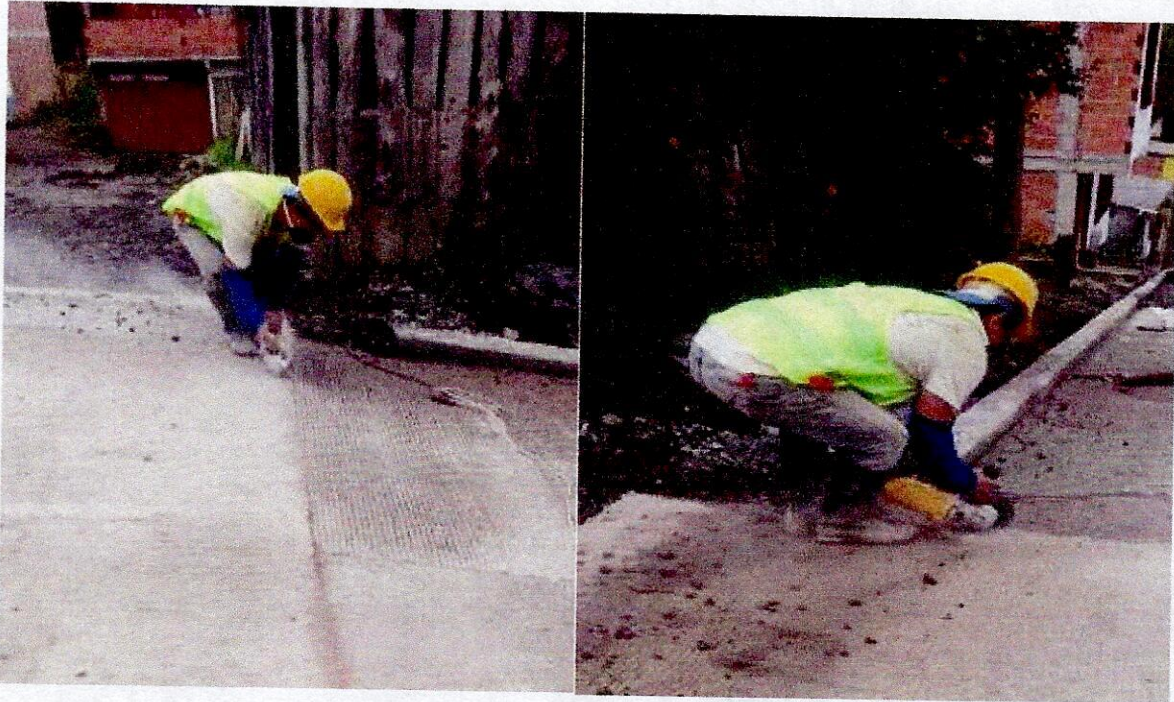
4.10 Acelerante para concreto Sika-set L o similar



4.11 Suministro, transporte e instalación de malla electrosoldada 15x15cm x 4mm



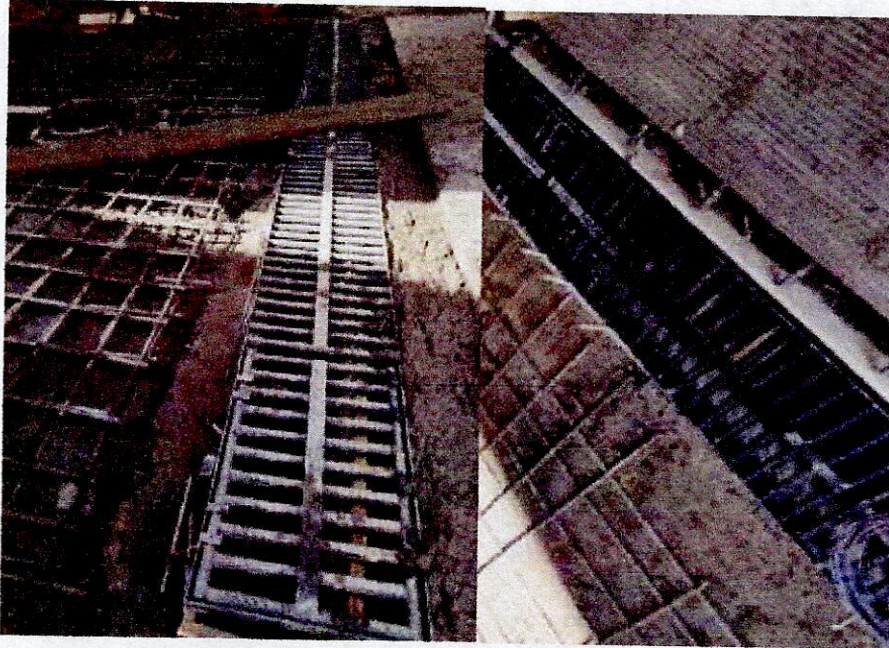
4.12 Corte de pavimento y andenes



4.13 Junta en sellante elastomérico



5.1 Suministro e instalación de sumidero transversal en concreto de 3000 psi $e=12$ cm y reja en varilla 1" corrugada, marco en angulo de 1 1/2" x 3/16" y platina de 1 1/2" x 3/16", incluye formaleta y acero de refuerzo



5.2 Suministro, transporte e instalación de tubería PVC corrugada de 10"



HUGO ALBERTO ARIAS DUQUE
INGENIERO CIVIL
TP. 25000-16014 CND

5.3 Suministro, transporte e instalación de tubería sanitaria de 4" para manejo de aguas lluvias, incluye accesorios



5.4 Suministro e instalacion revoque liso



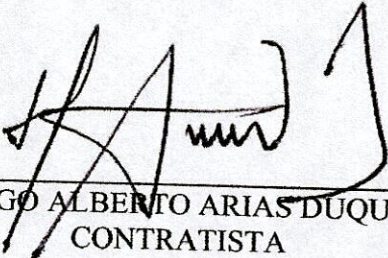
Calle 48D N° 20-116
Manizales, caldas
E-mail: hugoariasduque3@gmail.com

HUGO ALBERTO ARIAS DUQUE
INGENIERO CIVIL
TP. 25000-16014 CND

5.5 Suministro, transporte e instalacion muros y pantallas de contencion concreto 3000 PSI. No incluye refuerzo



Atentamente;


HUGO ALBERTO ARIAS DUQUE
CONTRATISTA

Calle 48D N° 20-116
Manizales, caldas
E-mail: hugoariasduque3@gmail.com

"CONTRATAR A TODO COSTO EL MEJORAMIENTO DE VÍAS URBANAS EN EL BARRIO MILENIO ETAPA II DEL MUNICIPIO DE MAIZANARES"									
CONTRATO DE OBRA No.		S/MC-021-2025		PLAZO DE EJECUCIÓN INICIAL		SESENTA (60) DIAS CALENDARIO		HASTA EL 31 DE MARZO DE 2026	
CONTRATISTA:		HUGO ALBERTO ARIAS DUQUE - C.C. No. 19.106.280		FECHA ACTA DE INICIO:		06 DE NOVIEMBRE DE 2025		06 DE NOVIEMBRE DE 2025	
SUPERVISOR:		DIEGO TORO RAMÍREZ		FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL:		31 DE DICIEMBRE DE 2025		31 DE DICIEMBRE DE 2025	
LUGAR DE EJECUCIÓN:		SECRETARÍA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA		FECHA DE TERMINACIÓN CONTRACTUAL:		31 DE MARZO DE 2026		31 DE MARZO DE 2026	
		MANIZANARES, CALDAS		FECHA DE ACTA:		14 DE MARZO DE 2026			
CONDICIONES CONTRACTUALES									
ITEM PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT.	VALOR TOTAL	ADICIÓN No. 01. DISMINUCIÓN O ADICIÓN DE CANTIDADES EN ÍTEMOS EXISTENTES Y/O NO PREVISTOS	CANTIDADES Y VALORES ACTA MODIFICATORIA No. 2 Y FINAL
1.0									
1.1	Localización y repónes de las y estructuras en concreto	M2	571,53	\$ 6.017,00	\$ 3.438.896,00	696,06	\$ 4.186.193,00	-	691,14 \$ 4.098.419,00
1.2	Demolição de pavimentos, andenes y estructuras en concreto (No incluye retiro)	M3	0,00	\$ 192.062,00	\$ 0,00	17,28	\$ 3.316.831,00	-	10,58 \$ 2.032.567,00
1.3	Techo provisional en tredera y plástico	M2	398,58	\$ 21.928,00	\$ 8.740.062,00	595,30	\$ 12.834.458,00	0,00	585,30 \$ 12.834.458,00
1.4	Carramiendo en madera y tela yute h=2 m	ML	200,80	\$ 21.177,00	\$ 4.252.342,00	206,10	\$ 4.364.580,00	0,00	206,10 \$ 4.364.580,00
2.0									
2.1	Excavaciones venias para conformación de subrasante (No incluye retiro)	M3	297,69	\$ 74.015,00	\$ 22.033.525,00	315,62	\$ 23.353.213,00	+	319,76 \$ 23.687.036,00
2.2	Conformación de la subrasante	M2	521,95	\$ 6.111,00	\$ 3.189.636,00	523,22	\$ 3.197.397,00	+	526,01 \$ 3.214.447,00
2.3	Transporte y retiro de sobrantes producto de la excavación y demolicion (Incluye Carzaje)	M3	297,69	\$ 52.894,00	\$ 15.757.922,00	332,80	\$ 17.616.435,00	-	330,34 \$ 17.498.218,00
2.4	Transporte de Base Granular y Alisado	M3-M2	15.974,79	\$ 3.274,00	\$ 51.942.975,00	9626,00	\$ 30.937.964,00	+	9669,00 \$ 31.066.524,00
3.0									
3.1	Suministro e instalación de Base granular CBR-80% (No incluye transporte)	M3	114,31	\$ 240.309,00	\$ 27.538.308,00	104,64	\$ 25.208.718,00	+	105,20 \$ 25.343.627,00
3.2	Suministro e instalación de alisado (No incluye transporte)	M3	85,73	\$ 184.253,00	\$ 15.796.010,00	121,93	\$ 22.465.468,00	-	120,72 \$ 22.243.022,00
4.0									
4.1	Pavimento en Concreto MR42, incluye curado y lestruzado	M2	97,66	\$ 1.631.922,00	\$ 159.373.503,00	87,80	\$ 143.282.752,00	+	88,27 \$ 144.048.755,00
4.2	Bordillo sanitario en concreto f=21 Mpa. Según diseño	ML	169,80	\$ 100.632,00	\$ 17.069.954,00	182,70	\$ 18.395.466,00	0,00	182,70 \$ 18.395.466,00
4.3	Andén y rampas en concreto f=21 Mpa e=0,10 m	M2	0,00	\$ 158.348,00	\$ 0,00	172,84	\$ 27.368.868,00	-	155,13 \$ 24.584.525,00
4.4	Escaleras en concreto f=21 Mpa e=0,10 m	M2	0,00	\$ 2.151.126,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	+	19,47 \$ 41.882.423,00
4.5	Canastilla para soporte de domelas	M3	179,75	\$ 47.694,00	\$ 8.544.865,00	159,20	\$ 7.610.397,00	0,00	159,20 \$ 7.610.397,00
4.6	Presado liso (y=420) Mpa (domela)	KG	895,78	\$ 13.975,00	\$ 12.400.214,00	857,33	\$ 11.838.295,00	0,00	857,33 \$ 11.838.295,00
4.7	Acero de refuerzo ASTM A615 Gr60 (y=420) Mpa	KG	2.343,46	\$ 12.230,00	\$ 28.660.516,00	2.269,67	\$ 27.758.064,00	-	2.065,55 \$ 25.281.677,00
4.8	Alfileres para concreto Sika-Sik L o similar	KG	105,97	\$ 25.648,00	\$ 2.717.919,00	0,00	\$ 0,00	+	6,42 \$ 164.660,00
4.9	Suministro, transporte e instalación de malla electrosoldada 15x15cm x 4mm	M2	0,00	\$ 19.354,00	\$ 0,00	52,84	\$ 1.022.603,00	+	174,60 \$ 3.379.208,00
4.10	Concreto de pavimento y ardores	ML	487,33	\$ 11.941,00	\$ 5.819.208,00	306,25	\$ 3.656.831,00	+	400,65 \$ 4.784.167,00
4.11	Unia en sellante elastico	ML	303,13	\$ 19.837,00	\$ 6.013.060,00	288,25	\$ 5.710.060,00	0,00	288,25 \$ 5.429.765,00
5.0									
5.1	Suministro e instalación de sumidero transversal en concreto de 3000 psi e=12 cm y res en verja 1" conugeta, marco en angulo de 1/2" x 3/16" y pluma de 1/2" x 3/16", incluye formalea y acero de refuerzo	ML	0,00	\$ 1.570.953,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	+	4,96 \$ 7.791.927,00
5.2	Suministro, transporte e instalación de tubería PVC conugeta de 10"	ML	0,00	\$ 316.896,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	+	9,00 \$ 950.418,00
5.3	Suministro, transporte e instalación de tubería sanitaria de 4" para manejo de aguas lluvias, incluye accesorios	ML	0,00	\$ 59.988,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	+	6,00 \$ 359.808,00

5.5	Suministro, transporte e instalación muros y panelías de concreto 3000 PSI. No incluye refuerzo.	15.00	\$ 82,233.00	\$ 1,363,485.00	0.00	\$ 0.00	+	1.51	\$	139,272.00	1.51	\$ 139,272.00
		0.87	\$ 1,223,344.00	\$ 819,640.00	2.24	\$ 2,740,291.00	+	1.33	\$	1,827,046.00	3.57	\$ 4,367,338.00
	COSTOS DIRECTOS		SUBTOTAL OBRAS	\$ 396,379,150.00		\$ 396,379,150.00			\$	50,730,804.00		\$ 447,109,954.00
	ADMINISTRACION			\$ 291,455,257.35		\$ 291,455,257.35			\$	37,302,081.76		\$ 328,757,339.12
	UTILIDAD			\$ 87,436,577.21		\$ 87,436,577.21			\$	11,190,618.53		\$ 98,627,195.74
				\$ 17,487,315.44		\$ 17,487,315.44			\$	2,238,123.71		\$ 19,725,439.15
			TOTAL	\$ 396,379,150.00		\$ 396,379,150.00			\$	50,730,804.00		\$ 447,109,954.00

BALANCE FINANCIERO DEL CONTRATO	
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	\$ 396,379,150.00
VALOR ADICION No. 01	\$ 50,730,804.00
MAYORES CANTIDADES (+)	\$ 57,760,737.00
MENORES CANTIDADES (-)	-\$ 7,029,933.00
VALOR ACTUALIZADO DEL CONTRATO	\$ 447,109,954.00

HUGO ALBERTO ARIAS DUQUE
CONTRATISTA

[Handwritten Signature]
DIEGO TORO RAMIREZ
SUPERVISOR
SECRETARÍA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Contratista: HUGO ALBERTO ARIAS DUQUE

Objeto: *CONTRATAR A TODO COSTO EL MEJORAMIENTO DE VIAS URBANAS EN EL BARRIO MILENIO ETAPA II DEL MUNICIPIO DE MANZANARES*

Item	Unidad	M2	Localización	Descripción	Dimensiones promedio				Nº Elementos	Medida Total
					Ancho (m)	Esesor / Altura (m)	Longitud (m)			
1.1			Cra 4 entre Calle 6 y 7	Localización y replanteo de vías y estructuras en concreto						
			Via Interna		5.30		62.35	1.0	330.46	
			Interseccion		6.30		6.20	1.0	39.06	
			Andenes C. Izquierdo bajando		0.64		6.30	1.0	4.01	
					0.12		5.80	1.0	0.70	
					0.76		15.95	1.0	12.18	
					1.20		7.10	1.0	8.52	
					1.23		4.50	1.0	5.54	
			Andenes C. Derecho subiendo		0.83		12.90	1.0	10.75	
					1.00		2.66	1.0	2.66	
					1.04		18.90	1.0	19.61	
					0.90		12.30	1.0	11.04	
					1.28		5.67	1.0	7.28	
			Interseccion calle escuela		0.85		17.15	1.0	14.58	
			Cra 4 entre Calle 7 y 7B		0.76		3.68	1.0	2.80	
			Via Interna		5.30		29.00	1.0	153.70	
			Andenes C. Derecho subiendo		1.46		6.70	1.0	9.80	
					0.82		5.43	1.0	4.47	
					1.30		5.47	1.0	7.11	
					1.06		5.98	1.0	6.34	
					1.21		5.80	1.0	7.00	
					0.88		7.30	1.0	6.45	
			Andenes C. Izquierdo subiendo		0.96		9.95	1.0	9.53	
					1.15		2.85	1.0	3.28	
					0.54		2.82	1.0	1.52	
					0.80		3.48	1.0	2.78	
					Total Item Acumulado					681.14



HUGO ALBERTO ARIAS DUQUE
 CONTRATISTA



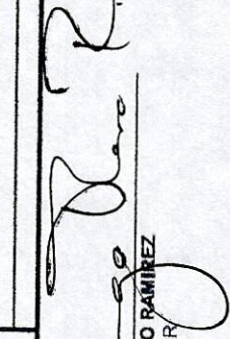
DIEGO TORO RAMIREZ
 SUPERVISOR

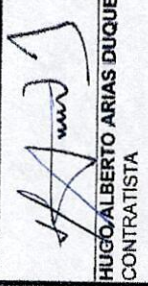
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Contratista: HUGO ALBERTO ARIAS DUQUE

Objeto: *CONTRATAR A TODO COSTO EL MEJORAMIENTO DE VIAS URBANAS EN EL BARRIO MILENIO ETAPA II DEL MUNICIPIO DE MANZANARES*

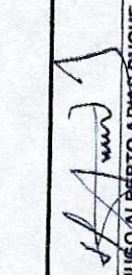
Item	Unidad	M3	Descripción	Ancho (m)	Espesor / Altura (m)	Dimensiones promedio		Nº Elementos	Medida Total
						Longitud (m)			
Area para Dibujo o Imagen									
			Cra 4 entre Calle 6 y 7	0,64	0,10	6,30		1,00	0,40
			Andenes C. Izquierdo bajando	0,76	0,10	15,95		1,00	1,22
				0,83	0,10	12,90		1,00	1,08
			Andenes C. Derecho subiendo	1,00	0,10	2,66		1,00	0,27
				1,04	0,10	18,90		1,00	1,96
				0,85	0,10	17,15		1,00	1,46
			Cra 4 entre Calle 7 y 7B	1,46	0,10	6,70		1,00	0,98
			Andenes C. Derecho subiendo	1,06	0,10	5,98		1,00	0,63
				1,21	0,10	5,80		1,00	0,70
				0,88	0,10	7,30		1,00	0,64
			Andenes C. Izquierdo subiendo	0,96	0,10	9,95		1,00	0,95
				1,15	0,10	2,55		1,00	0,29
Total Item Acumulado									10,58


 DIEGO TORO RAMIREZ
 SUPERVISOR


 HUGO ALBERTO ARIAS DUQUE
 CONTRATISTA

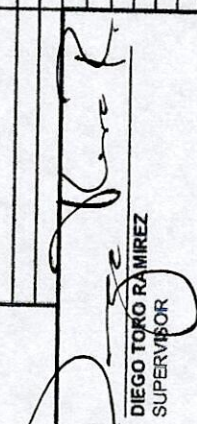
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Contratista:		HUGO ALBERTO ARIAS DUQUE	
Objeto:		"CONTRATAR A TODO COSTO EL MEJORAMIENTO DE VIAS URBANAS EN EL BARRIO MILENIO ETAPA II DEL MUNICIPIO DE MANZANARES"	
Item	Unidad	Descripción	
1.3	M2	Techo provisional en madera y plástico	
Area para Dibujo o Imagen		Localización	Dimensiones promedio
			Ancho (m) / Longitud (m)
		Techado area a intervenir	6,00 / 97,55
			Nº Elementos
			1,0
			Medida Total
			585,30
		Total Item Acumulado	
		585,30	



 HUGO ALBERTO ARIAS DUQUE

 CONTRATISTA



 DIEGO TORO RAMIREZ

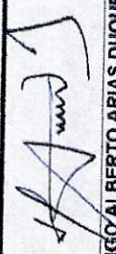
 SUPERVISOR

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Contratista: HUGO ALBERTO ARIAS DUQUE

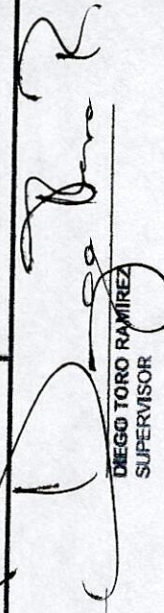
Objeto: "CONTRATAR A TODO COSTO EL MEJORAMIENTO DE VIAS URBANAS EN EL BARRIO MILENIO ETAPA II DEL MUNICIPIO DE MANIZALES"

Item	Unidad	M3	Descripción	Dimensiones promedio			N° Elementos	Medida Total
				Ancho (m)	Espesor / Altura (m)	Longitud (m)		
Area para Dibujo o Imagen								
2.1			Excavaciones varias para conformación de subrasante (No incluye retiro)					
			Cra 4 entre Calle 6 y 7	5.30	0.57	62.35	1.00	188.36
			Via Interna	6.30	0.87	6.20	1.00	22.26
			Intersección	0.64	0.10	6.30	1.00	0.40
			Andenes C. Izquierdo bajando	0.12	0.20	5.80	1.00	0.14
				0.76	0.10	15.95	1.00	1.22
				1.20	0.20	7.10	1.00	1.70
				1.23	0.20	4.50	1.00	1.11
			Andenes C. Derecho subiendo	0.83	0.10	12.90	1.00	1.08
				1.00	0.10	2.66	1.00	0.27
				1.04	0.10	18.90	1.00	1.96
				0.90	0.20	12.30	1.00	2.21
				1.28	0.20	5.67	1.00	1.46
			Intersección calle escuela	0.85	0.10	17.15	1.00	1.46
			Cra 4 entre Calle 7 y 7B	0.76	0.40	3.68	1.00	1.12
			Via Interna	5.30	0.57	29.00	1.00	87.61
			Andenes C. Derecho subiendo	1.46	0.10	6.70	1.00	0.98
				0.82	0.20	5.43	1.00	0.89
				1.30	0.20	5.47	1.00	1.42
				1.06	0.10	5.98	1.00	0.63
				1.21	0.10	5.80	1.00	0.70
				0.88	0.10	7.30	1.00	0.64
			Andenes C. Izquierdo subiendo	0.96	0.10	9.95	1.00	0.95
				1.15	0.10	2.85	1.00	0.33
				0.54	0.20	2.82	1.00	0.30
				0.80	0.20	3.48	1.00	0.56
							Total Item Acumulado	319,76



 HUGO ALBERTO ARIAS DUQUE

 CONTRATISTA



 DIEGO TORO RAMIREZ

 SUPERVISOR

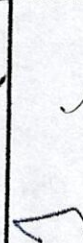
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

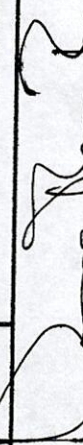
Contratista: HUGO ALBERTO ARIAS DUQUE

Objeto: CONTRATAR A TODO COSTO EL MEJORAMIENTO DE VIAS URBANAS EN EL BARRIO MILENIO ETAPA II DEL MUNICIPIO DE MANZANARES

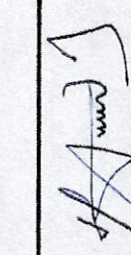
Item 3.2 Unidad M3 Descripción Suministro e instalación de afirmado (No incluye transporte)

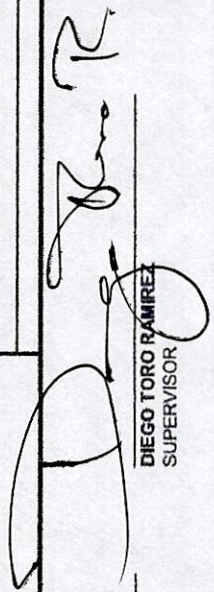
Area para Dibujo o Imagen	Localización	Dimensiones promedio			N° Elementos	Medida Total
		Ancho (m)	Espesor / Altura (m)	Longitud (m)		
	Cra 4 entre Calle 6 y 7	5.30	0.20	62.35	1.00	66.09
	Via Interna	6.30	0.20	6.20	1.00	7.81
	Intersección	0.64	0.10	6.30	1.00	0.40
	Andenes C. Izquierdo bajando	0.12	0.10	5.80	1.00	0.07
		0.76	0.10	15.95	1.00	1.22
		1.20	0.10	7.10	1.00	0.85
		1.23	0.10	4.50	1.00	0.55
	Andenes C. Derecho subiendo	0.83	0.10	12.90	1.00	1.08
		1.00	0.10	2.66	1.00	0.27
		1.04	0.10	18.90	1.00	1.96
		0.90	0.10	12.30	1.00	1.10
		1.28	0.10	5.67	1.00	0.73
	Intersección calle escuela	0.85	0.10	17.15	1.00	1.46
	Cra 4 entre Calle 7 y 7B	0.76	0.20	3.68	1.00	0.56
	Via Interna	5.30	0.20	29.00	1.00	30.74
	Andenes C. Derecho subiendo	1.46	0.10	6.70	1.00	0.98
		0.82	0.10	5.43	1.00	0.45
		1.30	0.10	5.47	1.00	0.71
		1.06	0.10	5.98	1.00	0.63
		1.21	0.10	5.80	1.00	0.70
	Andenes C. Izquierdo subiendo	0.88	0.10	7.30	1.00	0.64
		0.96	0.10	9.95	1.00	0.95
		1.15	0.10	2.85	1.00	0.33
		0.54	0.10	2.82	1.00	0.15
		0.80	0.10	3.46	1.00	0.28
Total Item Acumulado						120.72

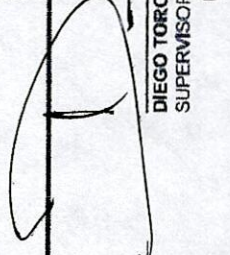

HUGO ALBERTO ARIAS DUQUE
 CONTRATISTA


DIEGO TORO RAMIREZ
 SUPERVISOR

Contratista:		HUGO ALBERTO ARIAS DUQUE				
Objeto:		CONTRATAR A TODO COSTO EL MEJORAMIENTO DE VIAS URBANAS EN EL BARRIO MILENIO ETAPA II DEL MUNICIPIO DE MANIZALES				
Item	Unidad	Descripción				
4.3	M2	Andén y rampas en concreto f'c= 21 Mpa e=0,10 m				
Area para Dibujo o Imagen	Localización	Dimensiones promedio			N° Elementos	Medida Total
		Ancho (m)	Espesor / Altura (m)	Longitud (m)		
	Cra 4 entre Calle 5 y 7 Andenes C. Izquierdo bajando	0.64		6.30	1.0	4.01
		0.12		5.80	1.0	0.70
		0.76		15.95	1.0	12.18
		1.20		7.10	1.0	8.52
		1.23		4.50	1.0	5.54
		0.83		12.90	1.0	10.75
		1.00		2.66	1.0	2.66
	Andenes C. Derecho subiendo	1.04		18.90	1.0	19.61
		0.90		12.30	1.0	11.04
		1.28		5.67	1.0	7.28
	Cra 4 entre Calle 7 y 7B Andenes C. Derecho subiendo	0.85		17.15	1.0	14.58
		1.46		6.70	1.0	9.80
		0.82		5.43	1.0	4.47
		1.30		5.47	1.0	7.11
1.06			5.98	1.0	6.34	
1.21			5.80	1.0	7.00	
0.88			7.30	1.0	6.45	
Andenes C. Izquierdo subiendo	0.96		9.95	1.0	9.53	
	1.15		2.85	1.0	3.28	
	0.54		2.82	1.0	1.52	
	0.80		3.48	1.0	2.78	
		Total Item Acumulado				155,13


 HUGO ALBERTO ARIAS DUQUE
 CONTRATISTA


 DIEGO TORO RAMIREZ
 SUPERVISOR

Contratista:		HUGO ALBERTO ARIAS DUQUE						
Objeto:		"CONTRATAR A TODO COSTO EL MEJORAMIENTO DE VIAS URBANAS EN EL BARRIO MILENIO ETAPA II DEL MUNICIPIO DE MANZANARES"						
Item	Unidad	Descripción						
4.4	M2	Escaleras en concreto f'c= 21 Mpa e=0,10 m						
Area para Dibujo o Imagen		Localización	Dimensiones promedio		Nº Elementos	Medida Total		
 HUGO ALBERTO ARIAS DUQUE CONTRATISTA		Cra 4 entre Calle 6 y 7	Ancho (m)	Longitud (m)	Espesor / Altura (m)			
		Andenes C. Izquierdo bajando	0,26	1,00		1,0	0,26	
		Casa 1 piso en bloque	0,78	2,52		1,0	1,97	
		Casa 1 piso bloque	0,90	2,05		1,0	1,84	
		Casa 3 pisos	1,18	1,95		1,0	2,30	
		Andenes C. Derecho subiendo	1,00	4,35		1,0	4,35	
		Casa 3 pisos esquinera calle 6	0,88	0,64		1,0	0,56	
		Casa 2 pisos						
		Cra 4 entre Calle 7 y 7B						
		Andenes C. Izquierdo bajando	0,68	1,10		1,0	0,75	
		Casa 2 pisos en bloque						
		Andenes C. Derecho subiendo	3,10	1,60		1,0	4,96	
		Casa 2 pisos en ceramica	2,67	0,93		1,0	2,48	
		Casa en construccion 2 pisos						
		Total Item Acumulado						19,47

Contratista:		MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA					
Objeto:		"CONTRATAR A TODO COSTO LA REPOSICION DE PAVIMENTO EN EL BARRIO LOMBO, ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE MANIZABALES".					
Item	Unidad	Descripción					
4.9	KG	Acero de refuerzo ASTM615 Gr60 fy=420 Mpa					
Area para Dibujo o Imagen							
Localización	Largo (m) calle	Dimensiones promedio			Nº Elementos	Medida Total	
		Distancias de refuerzo (m)	Longitud (m)	Refuerzos (und) = Largo / Distancia			
Cra 4 entre Calle 6 y 7							
Barra de union transversales (1/2")	62.35	1.20	0.85	52.00	0.996	1.0	44.02
Rizo, Sardin longitudinal (3/8")	Cra 4 entre Calle 6 y 7		62.35		0.560	2.00	69.83
Rizo, Sardin transversal (3/8") basilones			0.35		0.560	628.00	123.09
Refuerzo en pavimento camara 3 y 4 con doble parrilla							
Rizo, Losas longitudinal (1/2")			3.23	28.00	0.996	2.0	179.88
Rizo, Losas transversal (1/2")			5.30	17.00	0.996	2.0	179.48
Refuerzo en interseccion doble parrilla							
Rizo, Losas longitudinal (1/2")			6.20	33.00	0.996	2.0	407.56
Rizo, Losas transversal (1/2")			6.30	32.00	0.996	2.0	407.99
Descuento Camara 1.50x1.50							
Rizo, Losas longitudinal (1/2")			1.50	9.00	0.996	-6.0	-80.68
Rizo, Losas transversal (1/2")			1.30	9.00	0.996	-6.0	-80.68
Refuerzo en pavimento calle							
Rizo, Losas longitudinal (1/2")			3.23	28.00	0.996	2.0	179.88
Rizo, Losas transversal (1/2")			5.30	17.00	0.996	2.0	179.48
Refuerzo muro doble Cra 4 #80-EZT							
Rizo, Losas longitudinal (1/2")			5.97	6.00	0.996	1.0	35.68
Rizo, Losas transversal (1/2")			1.20	56.00	0.996	1.0	66.93
Refuerzo muro doble Cra 4 #80-EZT							
Rizo, Losas longitudinal (1/2")			5.90	6.00	0.996	1.0	35.26
Rizo, Losas transversal (1/2")			1.05	56.00	0.996	1.0	58.56
Doble							
Rizo, Losas longitudinal (1/2")			5.97	6.00	0.996	1.0	35.68
Rizo, Losas transversal (1/2")			1.10	56.00	0.996	1.0	61.35
Refuerzo interseccion calle							
Rizo, Losas longitudinal (1/2")			3.58	6.00	0.996	1.0	21.39
Rizo, Losas transversal (1/2")			0.66	56.00	0.996	1.0	36.81
Cra 4 entre Calle 7 y 7B							
Dimensiones promedio							
Localización	Largo (m) calle	Distancias de refuerzo (m)	Longitud (m)	Refuerzos (und) = Largo / Distancia	Peso varilla (kg/m)	Nº Elementos	Medida Total

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Contratista:		HUGO ALBERTO ARIAS DUQUE						
Objeto:		"CONTRATAR A TODO COSTO EL MEJORAMIENTO DE VIAS URBANAS EN EL BARRIO MILENIO ETAPA II DEL MUNICIPIO DE MANZANARES"						
Item	Unidad	Descripción					N° Elementos	Medida Total
4.12	ML	Corte de pavimento y andenes						
Area para Dibujo o Imagen		Localización	Ancho (m)	Espesor / Altura (m)	Longitud (m)			
		Cra 4 entre Calle 6 y 7						
		Longitudinal			62.35	1.0	62.35	
		Transversal			3.08	40.0	123.00	
		Andenes			0.80	96.0	76.80	
		Interseccion			6.00	3.0	18.00	
		Longitudinal			6.20	1.0	6.20	
		Transversal			3.10	2.0	6.20	
		Cra 4 entre Calle 7 y 7B						
		Longitudinal			29.00	1.0	29.00	
		Transversal			3.08	20.0	61.50	
		Andenes			0.80	22.0	17.60	
							Total Item Acumulado	400.65


[Handwritten signature]
 HUGO ALBERTO ARIAS DUQUE
 CONTRATISTA

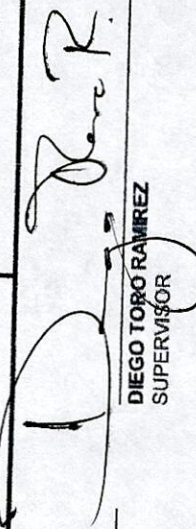
[Handwritten signature]
 DIEGO TORO RAMIREZ
 SUPERVISOR

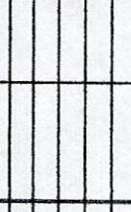
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

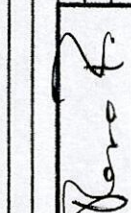
Contratista: HUGO ALBERTO ARIAS DUQUE
 Objeto: "CONTRATAR A TODO COSTO EL MEJORAMIENTO DE VIAS URBANAS EN EL BARRIO MILENIO ETAPA II DEL MUNICIPIO DE MANZANARES"
 Item: 4.13 Unidad: ML

Area para Dibujo o Imagen	Localización	Descripción			Nº Elementos	Medida Total	
		Junta en sellante elastomérico					
		Ancho (m)	Dimensiones promedio Espesor / Altura (m)	Longitud (m)			
	Cra 4 entre Calle 6 y 7	Longitudinal		62,35	1,0	62,35	
		Transversal		3,08	40,0	123,00	
	Intersección	Longitudinal					
		Transversal					
	Cra 4 entre Calle 7 y 7B	Longitudinal					
		Transversal					
Total Mem Acumulado						288,25	


 HUGO ALBERTO ARIAS DUQUE
 CONTRATISTA


 DIEGO TORO RAMIREZ
 SUPERVISOR

Contratista:		HUGO ALBERTO ARIAS DUQUE				
Objeto:		CONTRATAR A TODO COSTO EL MEJORAMIENTO DE VIAS URBANAS EN EL BARRIO MILENIO ETAPA II DEL MUNICIPIO DE MANZANARES				
Item	Unidad	Descripción				
5.3	ML	Suministro, transporte e instalación de tubería sanitaria de 4" para manejo de aguas lluvias, incluye accesorios				
Area para Dibujo o Imagen		Localización	Dimensiones promedio		Medida Total	
 HUGO ALBERTO ARIAS DUQUE CONTRATISTA		Bajantes	Ancho (m)	Espesor / Longitud (m)	Nº Elementos	
				Altura (m)		
Total Item Acumulado					6.00	


 DIEGO TORO RAMIREZ
 SUPERVISOR

CONTRATO DE OBRA No.

SAMC-021-2025

PLAZA DE EJECUCION FINAL.

SESENTA (60) DIAS CALENDARIO
HASTA EL 31 DE MARZO DE 2026

CONTRATISTA:

HUGO ALBERTO ARIAS DUQUE - C.C. No 19 106 280

FECHA ACTA DE INICIO:

06 DE NOVIEMBRE DE 2025

SUPERVISOR:

Diego Toro Ramirez
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

FECHA DE TERMINACION INICIAL:

31 DE DICIEMBRE DE 2025

LUGAR DE EJECUCION:

MANIZANARES, CALDAS

FECHA DE TERMINACION CONTRACTUAL:

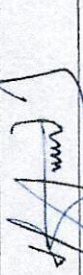
31 DE MARZO DE 2026

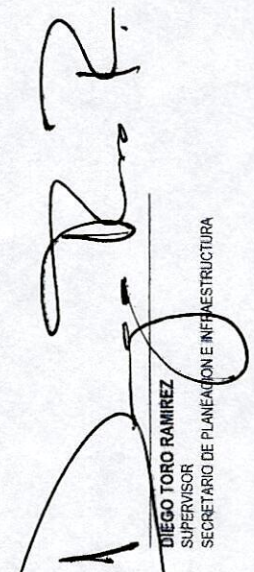
CONDICIONES CONTRACTUALES

ITEM PAGO	DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDADES Y VALORES ACTA MODIFICATORIA No. 2 Y FINAL CON ADICION No. 01		CANTIDADES Y VALORES ACTA PARCIAL No. 01		CANTIDADES Y VALORES ACTA No. 02 Y FINAL		CANTIDADES Y VALORES POR EJECUTAR	
						CANT.	VALOR TOTAL	CANT.	VALOR TOTAL	CANT.	VALOR TOTAL	CANT.	VALOR TOTAL
1.0													
1.1	Localización y replanteo de vas y estructuras en concreto	M2	571,53	\$ 6.017,00	\$ 3.438.996,00	681,14	\$ 4.098.419,00	465,94	\$ 2.803.561,00	215,20	\$ 1.294.868,00	0,00	\$ 0,00
1.2	Demolicion de pavimentos, andenes y estructuras en concreto (No incluye retiro)	M3	0,00	\$ 192.062,00	\$ 0,00	10,58	\$ 2.032.367,00	0,00	\$ 0,00	10,58	\$ 2.032.367,00	0,00	\$ 0,00
1.3	Techo provisional en madera y plastro	M2	390,58	\$ 21.029,00	\$ 8.240.082,00	585,30	\$ 12.834.458,00	585,30	\$ 12.834.458,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
1.4	Cerramiento en madera y tela 1/2" x 2 m	ML	200,80	\$ 21.177,00	\$ 4.252.342,00	206,10	\$ 4.364.900,00	206,10	\$ 4.364.900,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
2.0													
2.1	Excavaciones varias para conformación de subrasante (No incluye retiro)	M3	297,69	\$ 74.015,00	\$ 22.035.925,00	318,76	\$ 23.667.036,00	197,48	\$ 14.616.482,00	122,28	\$ 9.050.554,00	0,00	\$ 0,00
2.2	Conformación de la subrasante	M2	521,95	\$ 6.111,00	\$ 3.189.836,00	526,01	\$ 3.214.447,00	346,46	\$ 2.117.217,00	179,55	\$ 1.067.230,00	0,00	\$ 0,00
2.3	Transporte y retiro de escombros producido de la excavación y demolicion (Incluye Cargue)	M3	297,69	\$ 52.834,00	\$ 15.757.922,00	330,34	\$ 17.488.218,00	197,48	\$ 10.453.406,00	132,86	\$ 7.032.811,00	0,00	\$ 0,00
2.4	Transporte de Base Granular y Afirmado	M3-KM	15.974,79	\$ 3.214,00	\$ 51.342.975,00	9966,00	\$ 31.066.824,00	6306,00	\$ 20.267.484,00	3360,00	\$ 10.799.940,00	0,00	\$ 0,00
3.0													
3.1	Suministro e instalación de Base granular CBR>80% (No incluye transporte)	M3	114,31	\$ 240.909,00	\$ 27.538.308,00	105,20	\$ 25.343.827,00	69,29	\$ 16.692.585,00	35,91	\$ 8.651.042,00	0,00	\$ 0,00
3.2	Suministro e instalación de afirmado (No incluye transporte)	M3	85,73	\$ 184.263,00	\$ 15.796.010,00	120,72	\$ 22.248.022,00	69,29	\$ 12.766.860,00	51,43	\$ 9.476.132,00	0,00	\$ 0,00
4.0													
4.1	Pavimento en Concreto MR42, incluye curado y texturizado	M3	97,66	\$ 1.631.922,00	\$ 159.373.503,00	88,27	\$ 144.049.755,00	57,75	\$ 94.243.496,00	30,52	\$ 49.806.259,00	0,00	\$ 0,00
4.2	Bordillo sardinel en concreto f'c 21 Mpa. Según diseño	ML	189,80	\$ 100.632,00	\$ 19.099.954,00	182,70	\$ 18.389.466,00	116,00	\$ 11.673.312,00	66,70	\$ 6.712.154,00	0,00	\$ 0,00
4.3	Andén y rampas en concreto f'c 21 Mpa e=0,10 m	M2	0,00	\$ 158.348,00	\$ 0,00	155,13	\$ 24.564.525,00	0,00	\$ 0,00	155,13	\$ 24.564.525,00	0,00	\$ 0,00
4.4	Escaleras en concreto f'c 21 Mpa e=0,10 m	M2	0,00	\$ 2.151.128,00	\$ 0,00	19,47	\$ 41.892.423,00	0,00	\$ 0,00	19,47	\$ 41.892.423,00	0,00	\$ 0,00
4.7	Canchales para soporte de dovelas	ML	178,75	\$ 47.804,00	\$ 8.544.985,00	159,20	\$ 7.610.387,00	108,20	\$ 5.172.383,00	51,00	\$ 2.438.004,00	0,00	\$ 0,00
4.8	Pasador f'co f'c=420 Mpa (dovela)	KG	895,78	\$ 13.975,00	\$ 12.480.214,00	857,33	\$ 11.639.255,00	381,66	\$ 7.696.036,00	275,67	\$ 3.742.220,00	0,00	\$ 0,00
4.9	Acero de refuerzo ASTM615 Gr60 f'c=420 Mpa	KG	2.343,46	\$ 12.230,00	\$ 28.660.516,00	2065,55	\$ 25.261.577,00	1065,47	\$ 13.030.588,00	1000,08	\$ 12.230.978,00	0,00	\$ 0,00
4.10	Acelerante para concreto Site-set L o similar	KG	105,97	\$ 25.648,00	\$ 2.717.919,00	6,42	\$ 164.680,00	0,00	\$ 0,00	6,42	\$ 164.680,00	0,00	\$ 0,00
4.11	Suministro, transporte e instalación de malla electrosoldada 15x15cm x 4mm	M2	0,00	\$ 19.354,00	\$ 0,00	174,00	\$ 3.379.208,00	0,00	\$ 0,00	174,00	\$ 3.379.208,00	0,00	\$ 0,00
4.12	Corra de pavimento y andenes	ML	487,33	\$ 11.941,00	\$ 5.819.208,00	400,65	\$ 4.784.462,00	211,40	\$ 2.524.327,00	189,25	\$ 2.259.834,00	0,00	\$ 0,00
4.13	Junta en sellante elastico	ML	303,13	\$ 18.837,00	\$ 5.710.060,00	288,25	\$ 5.429.765,00	193,40	\$ 3.643.076,00	94,85	\$ 1.786.699,00	0,00	\$ 0,00
5.0													
5.1	Suministro e instalación de sumidero transversal en concreto de 3000 psi e=12 cm y tapa en varilla f'c corrugada marco en angulo de 1 1/2" x 3/16" y platina de 1 1/2" x 3/16". Incluye formaleta y acero de refuerzo	ML	0,00	\$ 1.570.953,00	\$ 0,00	4,96	\$ 7.791.927,00	0,00	\$ 0,00	4,96	\$ 7.791.927,00	0,00	\$ 0,00
5.2	Suministro, transporte e instalación de tubería PVC corrugada de 10"	ML	0,00	\$ 316.806,00	\$ 0,00	3,00	\$ 950.418,00	0,00	\$ 0,00	3,00	\$ 950.418,00	0,00	\$ 0,00
5.3	Suministro, transporte e instalación de tubería sanitaria de 4" para manejo de aguas lluvias, incluye accesorios	ML	0,00	\$ 59.968,00	\$ 0,00	6,00	\$ 359.808,00	0,00	\$ 0,00	6,00	\$ 359.808,00	0,00	\$ 0,00

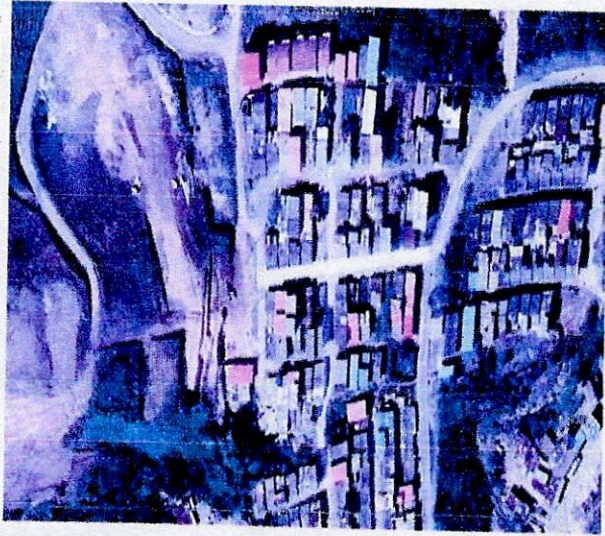
COSTOS DIRECTOS		\$ 291.455.257,35	\$ 328.757.318,12	\$ 174.882.566,91	\$ 153.874.752,21
ADMINISTRACION	30,0%	\$ 87.436.577,21	\$ 98.627.195,74	\$ 52.464.770,07	\$ 46.162.425,66
UTILIDAD	6,0%	\$ 17.487.315,44	\$ 19.725.439,15	\$ 10.492.954,01	\$ 9.232.485,13
TOTAL		\$ 396.379.150,00	\$ 447.109.954,00	\$ 237.840.291,00	\$ 209.269.663,00

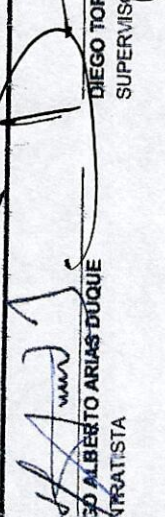
BALANCE FINANCIERO DEL CONTRATO		\$
VALOR INICIAL DEL CONTRATO		\$ 396.379.150,00
VALOR ADICION No. 01		\$ 50.730.804,00
VALOR ACTA MODIFICATORIA No. 02 Y FINAL		\$ 447.109.954,00
VALOR ACTA PARCIAL No. 01		\$ 237.840.291,00
VALOR ACTA No. 02 Y FINAL		\$ 209.269.663,00
VALOR POR EJECUTAR DEL CONTRATO		\$ -



HUGO ALBERTO ARIAS DÚQUE
 CONTRAPOSTA

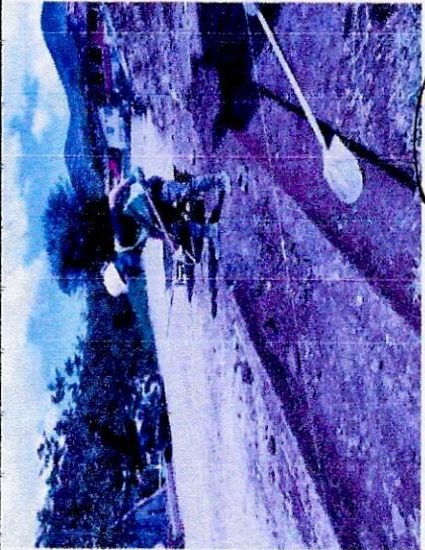

Diego Toro Ramirez
 SUPERVISOR
 SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

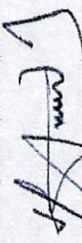
Contratista:		MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA				
Objeto:		"CONTRATAR A TODO COSTO EL MEJORAMIENTO DE VIAS URBANAS EN EL BARRIO MILENIO ETAPA II DEL MUNICIPIO DE MANZANARES"				
Item	Unidad	Descripción				
1.1	M2	Localización	Localización y replanteo de vías y estructuras en concreto			
Area para Dibujo o imagen		Dimensiones promedio				
		Ancho (m)	Esesor / Altura (m)	Longitud (m)	Nº Elementos	Medida Total
		Cra 4 entre Calle 6 y 7	5.30	33.35	1.0	176.76
		Via Interna	0.64	6.30	1.0	4.01
		Andenes C. Derecho subiendo	0.12	5.80	1.0	0.70
			0.76	15.95	1.0	12.18
			1.20	7.10	1.0	8.52
			1.23	4.50	1.0	5.54
		Andenes C. Izquierdo subiendo	0.83	12.90	1.0	10.75
			1.00	2.66	1.0	2.66
			1.04	18.90	1.0	19.61
			0.90	12.30	1.0	11.04
			1.28	5.67	1.0	7.28
		Interseccion calle escuela	0.85	17.15	1.0	14.58
		Devolucion andenes acta 1	0.76	3.68	1.0	2.80
		Cra 4 entre Calle 7 y 7B	0.80	29.00	-2.0	-46.40
		Andenes C. Derecho subiendo	1.46	6.70	1.0	9.80
			0.82	5.43	1.0	4.47
			1.30	5.47	1.0	7.11
			1.06	5.98	1.0	6.34
			1.21	5.80	1.0	7.00
		Andenes C. Izquierdo subiendo	0.88	7.30	1.0	6.45
			0.96	9.95	1.0	9.53
			1.15	2.85	1.0	3.28
			0.54	2.82	1.0	1.52
			0.80	3.48	1.0	2.78
		Devolucion andenes acta 1	1.26	29.00	-2.0	-73.08
Total Item Acumulado						215.20



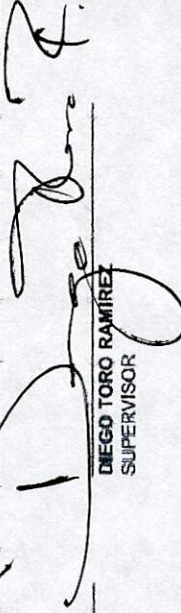

 HUGO ALBERTO ARIAS DUQUE
 CONTRATISTA


 DIEGO TORO RAMIREZ
 SUPERVISOR

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA												
Contratista: HUGO ALBERTO ARIAS DUQUE												
Objeto: "CONTRATAR A TODO COSTO EL MEJORAMIENTO DE VIAS URBANAS EN EL BARRIO MILENIO ETAPA II DEL MUNICIPIO DE MANIZANARES"												
Item	Unidad	Descripción					Dimensiones promedio			Nº Elementos	Medida Total	
1.2	M3	Demolición de pavimentos, andenes y estructuras en concreto (No incluye retiro)					Ancho (m)	Espesor / Altura (m)	Longitud (m)			
		Area para Dibujo o Imagen	Localización									
			Cra 4 entre Calle 6 y 7 Andenes C. Derecho subiendo			0.64	0.10	6.30	1.00	0.40		
						0.76	0.10	15.95	1.00	1.22		
						0.83	0.10	12.90	1.00	1.08		
			Andenes C. Izquierdo subiendo			1.00	0.10	2.66	1.00	0.27		
						1.04	0.10	18.90	1.00	1.96		
			Cra 4 entre Calle 7 y 7B Andenes C. Derecho subiendo			0.85	0.10	17.15	1.00	1.46		
						1.46	0.10	6.70	1.00	0.98		
						1.06	0.10	5.98	1.00	0.63		
						1.21	0.10	5.80	1.00	0.70		
						0.88	0.10	7.30	1.00	0.64		
			Andenes C. Izquierdo subiendo			0.96	0.10	9.95	1.00	0.95		
						1.15	0.10	2.55	1.00	0.29		
										Total Item Acumulado	10.58	



 HUGO ALBERTO ARIAS DUQUE
 CONTRATISTA



 DIEGO TORO RAMIREZ
 SUPERVISOR

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Contratista: HUGO ALBERTO ARIAS DUQUE

Objeto: *CONTRATAR A TODO COSTO EL MEJORAMIENTO DE VIAS URBANAS EN EL BARRIO MILLENIO ETAPA II DEL MUNICIPIO DE MANZANARES*

Descripción

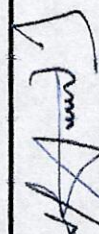
Excavaciones varias para conformación de subrasante (No incluye retiro)

Item 2.1 Unidad M3

Area para Dibujo o Imagen




Ancho (m)	Espesor / Altura (m)	Longitud (m)	Nº Elementos	Medida Total	Dimensiones promedio				
					Localización	Descripción	Item	Unidad	Cantidad
5.30	0.57	33.35	1.00	100.75	Cra 4 entre Calle 6 y 7				
0.64	0.10	6.30	1.00	0.40	Via Interna				
0.12	0.20	5.80	1.00	0.14	Andenes C. Derecho subiendo				
0.76	0.10	15.95	1.00	1.22					
1.20	0.20	7.10	1.00	1.70					
1.23	0.20	4.50	1.00	1.11					
0.83	0.10	12.90	1.00	1.08					
1.00	0.10	2.66	1.00	0.27	Andenes C. Izquierdo subiendo				
1.04	0.10	18.90	1.00	1.96					
0.90	0.20	12.30	1.00	2.21					
1.28	0.20	5.67	1.00	1.46					
0.85	0.10	17.15	1.00	1.46					
0.76	0.40	3.68	1.00	1.12	Interseccion calle escuela				
					Cra 4 entre Calle 7 y 7B				
1.46	0.10	6.70	1.00	0.98	Andenes C. Derecho subiendo				
0.82	0.20	5.43	1.00	0.89					
1.30	0.20	5.47	1.00	1.42					
1.06	0.10	5.98	1.00	0.63					
1.21	0.10	5.80	1.00	0.70					
0.88	0.10	7.30	1.00	0.64					
0.96	0.10	9.95	1.00	0.95	Andenes C. Izquierdo subiendo				
1.15	0.10	2.85	1.00	0.33					
0.54	0.20	2.82	1.00	0.30					
0.80	0.20	3.48	1.00	0.56					
				Total Item Acumulado	122.28				





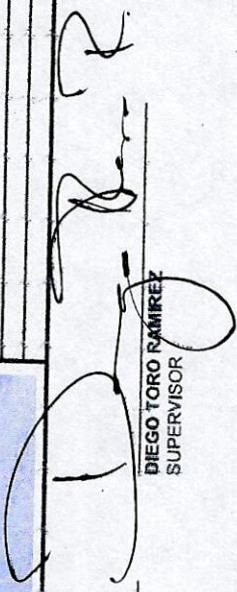
 HUGO ALBERTO ARIAS DUQUE

 CONTRATISTA



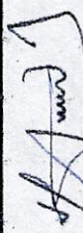
 DIEGO TORO RAMIREZ

 SUPERVISOR

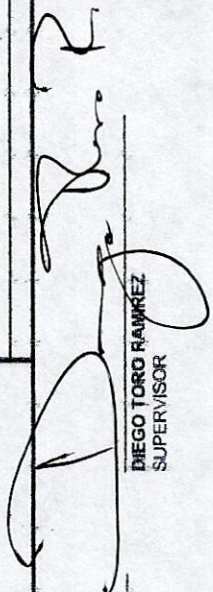
Contratista:		HUGO ALBERTO ARIAS DUQUE		MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA			
Objeto:		"CONTRATAR A TODO COSTO EL MEJORAMIENTO DE VIAS URBANAS EN EL BARRIO MILENIO ETAPA II DEL MUNICIPIO DE MANZANARES"					
Item	Unidad	Descripción					
3.1	M3	Suministro e instalación de Base granular CBR>80% (No incluye transporte)					
Area para Dibujo o Imagen		Localización		Dimensiones promedio			
		Ancho (m)	Espesor / Altura (m)	Longitud (m)	Nº Elementos	Medida Total	
		5.30	0.20	33.35	1.00	35.35	
		0.76	0.20	3.68	1.00	0.568	
							
		HUGO ALBERTO ARIAS DUQUE CONTRATISTA					
							
		DIEGO TORO RAMIREZ SUPERVISOR					
							Total Item Acumulado
							35.91

Contratista:		HUGO ALBERTO ARIAS DUQUE				
Objeto:		'CONTRATAR A TODO COSTO EL MEJORAMIENTO DE VIAS URBANAS EN EL BARRIO MILENIO ETAPA II DEL MUNICIPIO DE MANZANARES'				
Item	Unidad	Descripción				
3.2	MG	Suministro e instalación de afirmado (No incluye transporfite)				
Area para Dibujo o Imagen		Localización				
		Dimensiones promedio				
		Ancho (m)	Espesor / Altura (m)	Longitud (m)	Nº Elementos	Medida Total
		Cra 4 entre Calle 6 y 7				
		5.30	0.20	33.35	1.00	35.35
		Via Interna				
		0.64	0.10	6.30	1.00	0.40
		Andenes C. Derecho subiendo				
		0.12	0.10	5.80	1.00	0.07
		0.76	0.10	15.95	1.00	1.22
		1.20	0.10	7.10	1.00	0.85
		1.23	0.10	4.50	1.00	0.55
		0.83	0.10	12.90	1.00	1.08
		1.00	0.10	2.66	1.00	0.27
		1.04	0.10	18.90	1.00	1.96
		0.90	0.10	12.30	1.00	1.10
		1.28	0.10	5.67	1.00	0.73
		0.85	0.10	17.15	1.00	1.46
		0.76	0.20	3.68	1.00	0.56
		Intersección calle escuela				
		Cra 4 entre Calle 7 y 8				
		1.46	0.10	6.70	1.00	0.98
		0.82	0.10	5.43	1.00	0.45
		1.30	0.10	5.47	1.00	0.71
		1.06	0.10	5.98	1.00	0.63
		1.21	0.10	5.80	1.00	0.70
		0.88	0.10	7.30	1.00	0.64
		0.96	0.10	9.95	1.00	0.95
		1.15	0.10	2.85	1.00	0.33
		0.54	0.10	2.82	1.00	0.15
		0.80	0.10	3.48	1.00	0.28
		Total Item Acumulado				51.43





 HUGO ALBERTO ARIAS DUQUE
 CONTRATISTA



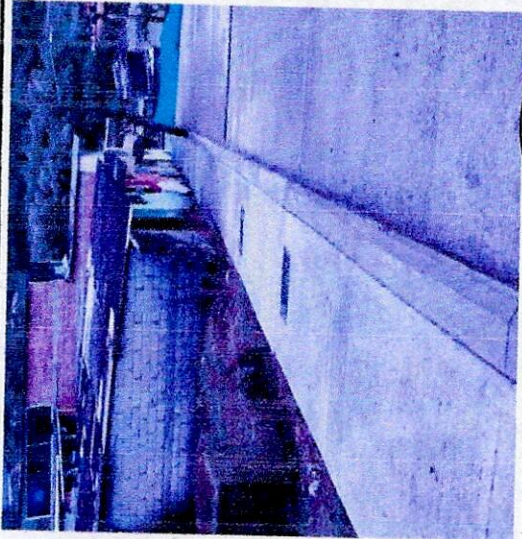
 DIEGO TORO RAMIREZ
 SUPERVISOR

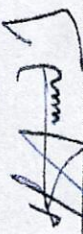
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

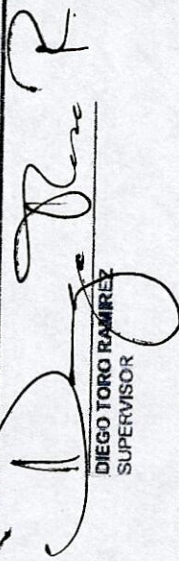
Contratista: HUGO ALBERTO ARIAS DUQUE
 Objeto: CONTRATAR A TODO COSTO EL MEJORAMIENTO DE VIAS URBANAS EN EL BARRIO MILENIO ETAPA II DEL MUNICIPIO DE MANZANARES*
 Item: 4.3 Unidad: M2

Localización	Dimensiones promedio			N° Elementos	Medida Total
	Ancho (m)	Espesor / Altura (m)	Longitud (m)		
Cra 4 entre Calle 6 y 7 Andenes C. Derecho subiendo	0.64		6.30	1.0	4.01
	0.12		5.80	1.0	0.70
	0.76		15.95	1.0	12.18
	1.20		7.10	1.0	8.52
	1.23		4.50	1.0	5.54
	0.63		12.90	1.0	10.75
	1.00		2.69	1.0	2.66
	1.04		18.90	1.0	19.61
	0.90		12.30	1.0	11.04
	1.28		5.67	1.0	7.28
Cra 4 entre Calle 7 y 7B Andenes C. Derecho subiendo	0.85		17.15	1.0	14.58
	1.46		6.70	1.0	9.80
	0.82		5.43	1.0	4.47
	1.30		5.47	1.0	7.11
	1.06		5.98	1.0	6.34
	1.21		5.80	1.0	7.00
	0.88		7.30	1.0	6.45
	0.96		9.95	1.0	9.53
	1.15		2.85	1.0	3.28
	0.54		2.82	1.0	1.52
	0.60		3.48	1.0	2.78
Total Item Acumulado					155.13

Area para Dibujo o imagen





 HUGO ALBERTO ARIAS DUQUE
 CONTRATISTA


 DIEGO TORO RAMIREZ
 SUPERVISOR

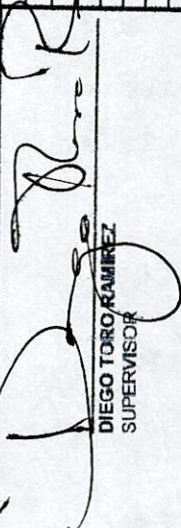
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

HUGO ALBERTO ARIAS DUQUE


Objeto: CONTRATAR A TODO COSTO EL MEJORAMIENTO DE VIAS URBANAS EN EL BARRIO MILENIO ETAPA II DEL MUNICIPIO DE MANZANARES

Item	Unidad	Descripción	Localización	Dimensiones promedio			N° Elementos	Medida Total
				Ancho (m)	Longitud (m)	Espesor / Altura (m)		
4-4	M2	Escaleras en concreto f'c= 21 Mpa e=0,10 m						
Area para Dibujo o Imagen								
								
			Cra 4 entre Calle 6 y 7					
			Andenes C. Derecho subiendo					
			Casa 1 piso en bloque	0,26	1,00		1,0	0,26
			Casa 1 piso bloque	0,78	2,52		1,0	1,97
			Casa 3 pisos	0,90	2,05		1,0	1,84
			Andenes C. Izquierdo subiendo	1,18	1,95		1,0	2,30
			Casa 3 pisos esquinera calle 6	1,00	4,35		1,0	4,35
			Casa 2 pisos	0,88	0,64		1,0	0,59
			Cra 4 entre Calle 7 y 7B					
			Andenes C. Derecho subiendo					
			Casa 2 pisos en bloque	0,68	1,10		1,0	0,75
			Andenes C. Izquierdo subiendo					
			Casa 2 pisos en ceramica	3,10	1,60		1,0	4,96
			Casa en construccion 2 pisos	2,67	0,93		1,0	2,48
							Total Item Acumulado	19,47

HUGO ALBERTO ARIAS DUQUE
CONTRATISTA


DIEGO TORO RAMIREZ
SUPERVISOR

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Contratista:		HUGO ALBERTO ARIAS DUQUE					
Objeto:		"CONTRATAR A TODO COSTO EL MEJORAMIENTO DE VIAS URBANAS EN EL BARRIO MILENIO ETAPA II DEL MUNICIPIO DE MANZANARES"					
Item	Unidad	Descripción					
4.7	ML	Canastilla para soporte de dovelas					
Area para Dibujo o Imagen		Localización	Dimensiones promedio				
		Cra 4 entre Calle 6 y 7 Via Interna	Ancho (m)	Longitud (m)	Refuerzos (und)	Nº Elementos	Medida Total
				2,55	1,00	20,0	51,00
						Total Item Acumulado	51,00

HUGO ALBERTO ARIAS DUQUE
CONTRATISTA

DIEGO TORO RAMIREZ
SUPERVISOR

Contratista: **MARIA RUBY GALVEZ MUÑOZ**

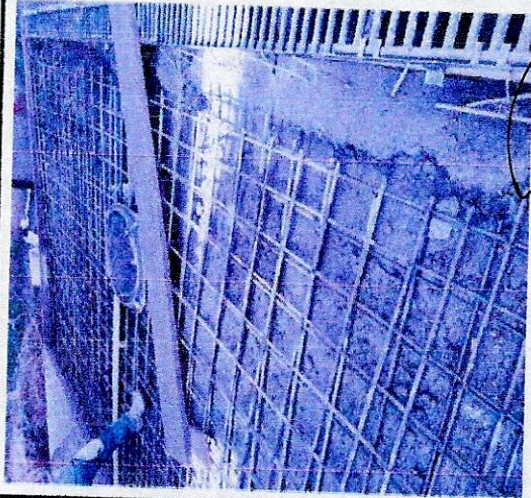
Objeto: **"CONTRATAR A TODO COSTO LA REPOSICION DE PAVIMENTO EN EL BARRIO LOMBO, ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE MANZANARES".**

Unidad	KG
4.9	

Acero de refuerzo ASTM615 Gr60 fy=420 Mpa

Localización	Largo (m) calle	Distancias de refuerzo (m)	Dimensiones promedio			Nº Elementos	Medida Total
			Longitud (m)	Reforzos (und) = Largo / Distancia	Peso varilla (kg/m)		
Cra 4 entre Calle 6 y 7							
Barras de union transversales (1/2")	33,35	1,20	0,85	28,00	0,996	1,0	23,70
Rizo, Sardinel longitudinal (3/8")	Cra 4 entre Calle 6 y 7		33,35		0,560	2,00	37,35
Rizo, Sardinel transversal (3/8") bastiones:			0,35		0,560	340,00	66,64
Reforzo en pavimento camara 3 y 4 con doble parrilla							
Rizo, Losas longitudinal (1/2")			3,23	28,00	0,996	2,0	179,88
Rizo, Losas transversal (1/2")			5,30	17,00	0,996	2,0	179,48
Reforzo en pavimento calle escuela doble parrilla							
Rizo, Losas longitudinal (1/2")			3,23	28,00	0,996	2,0	179,88
Rizo, Losas transversal (1/2")			5,30	17,00	0,996	2,0	179,48
Reforzo muro doble Cra 4 #6.							
OBE							
Rizo, Losas longitudinal (1/2")			5,97	6,00	0,996	1,0	35,68
Rizo, Losas transversal (1/2")			1,10	56,00	0,996	1,0	61,35
Reforzo interseccion calle escuela doble parrilla							
Rizo, Losas longitudinal (1/2")			3,58	6,00	0,996	1,0	21,39
Rizo, Losas transversal (1/2")			0,68	56,00	0,996	1,0	36,81
Total Item Acumulado							1.000,06

Area para Dibujo o Imagen




MARIA RUBY GALVEZ MUÑOZ
 CONTRATISTA


DIEGO TORO RAMIREZ
 SUPERVISOR

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Contratista: HUGO ALBERTO ARIAS DUQUE

Objeto: "CONTRATAR A TODO COSTO EL MEJORAMIENTO DE VIAS URBANAS EN EL BARRIO MILENIO ETAPA II DEL MUNICIPIO DE MANZANARES"

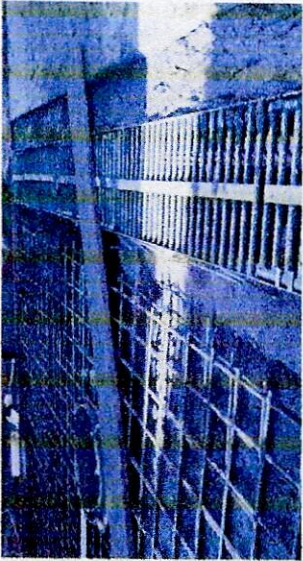
Item	Unidad	Descripción	Localización	Dimensiones promedio			Nº Elementos	Medida Total
				Volumen (m3)	Cemento Kg x m3	Porcentaje (%)		
4.10	KG	Accelerante para concreto Sika-seal L o similar	Interseccion calle escuela	0,48	480,00	3%	1,00	6,42
								Total Item Acumulado
								6,42

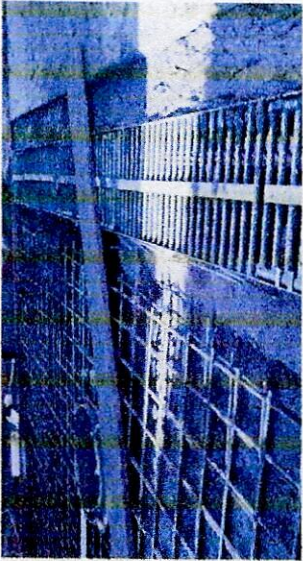
Area para Dibujo o Imagen

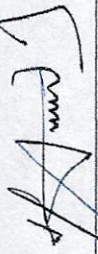


Hugo Arias
HUGO ALBERTO ARIAS DUQUE
 CONTRATISTA

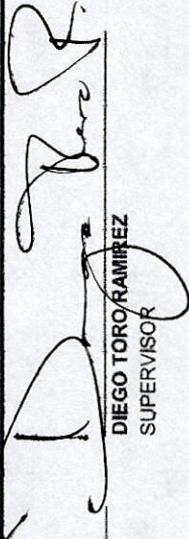
Diego Toro Ramirez
DIEGO TORO RAMIREZ
 SUPERVISOR

Contratista:		HUGO ALBERTO ARIAS DUQUE			
Objeto:		"CONTRATAR A TODO COSTO EL MEJORAMIENTO DE VIAS URBANAS EN EL BARRIO MILENIO ETAPA II DEL MUNICIPIO DE MANZANARES"			
Item	Unidad	Descripción	Dimensiones promedio		
			Ancho (m)	Longitud (m)	
5.1	ML	Suministro e instalación de sumidero transversal en concreto de 3000 psi e=12 cm y reja en varilla 1" corrugada, marco en angulo de 1 1/2" x 3/16" y platina de 1 1/2" x 3/16". Incluye formaleta y acero de refuerzo		4.96	
		Localización			Nº Elementos
		 <p>Cra 4 entre Calle 6 y 7</p>			Medida Total
					1.0
			Total Item Acumulado		
			4.96		

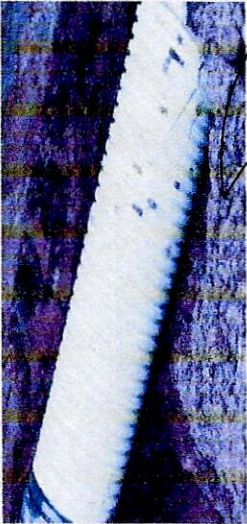


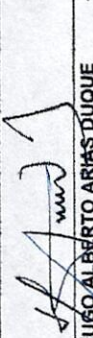


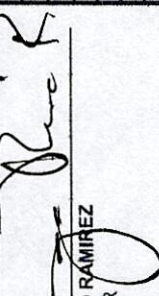
HUGO ALBERTO ARIAS DUQUE
 CONTRATISTA

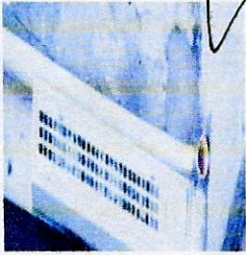


DIEGO TORO RAMIREZ
 SUPERVISOR

Contratista:		HUGO ALBERTO ARIAS DUQUE				
Objeto:		"CONTRATAR A TODO COSTO EL MEJORAMIENTO DE VIAS URBANAS EN EL BARRIO MILENIO ETAPA II DEL MUNICIPIO DE MANZANARES"				
Item	Unidad	Descripción				
5.2	ML	Suministro, transporte e instalación de tubería PVC corrugada de 10"				
Area para Dibujo o Imagen		Localización		Dimensiones promedio		
		Cra 4 entre Calle 6 y 7		Ancho (m)	3.00	
				Esesor / Longitud (m)	1.0	
				Altura (m)	3.00	
				Nº Elementos	1.0	
				Medida Total	3.00	
				Total Item Acumulado		
				3.00		


 HUGO ALBERTO ARIAS DUQUE
 CONTRATISTA


 DIEGO TORO RAMIREZ
 SUPERVISOR

Contratista: HUGO ALBERTO ARIAS DUQUE "CONTRATAR A TODO COSTO EL MEJORAMIENTO DE VÍAS URBANAS EN EL BARRIO MILENIO ETAPA II DEL MUNICIPIO DE MANZANARES"	
Objeto:	Suministro, transporte e instalación de tubería sanitaria de 4" para manejo de aguas lluvias, incluye accesorios
Item 5.3	Unidad ML
Area para Dibujo o Imagen	Descripción
	Localización
HUGO ALBERTO ARIAS DUQUE CONTRATISTA	Bajantes
DIEGO TORO RAMIREZ SUPERVISOR	Dimensiones promedio
	Ancho (m)
	Espesor / Longitud (m)
	Altura (m)
	N° Elementos
	Medida Total
	Total Item Acumulado
	6,00

