Espacio para
Logo Corporativo

MARIA RUBY GALVEZ MUNOZ
NIT 30.277.749-6
CR 24 33 A 20 BRR LINARES
Tel: (036) 8829493
Manizales - Colombia
rubygalvez@hotmail.com

Factura electrónica de venta
No. FE 6

Señores	MUNICIPIO DE MANZANARES		
NIT	890.802.505-9	**Teléfono**	(606) 8550022 - Ext. 000
Dirección	cCARRERA 5 9 56	**Ciudad**	Manizales - Colombia

Fecha y hora Factura	
Generación	10/03/2025, 10:10
Expedición	10/03/2025, 10:10
Vencimiento	10/03/2025

Ítem	Descripción	Cantidad	Vr. Total
1	COSTO DIRECTO ACTA PARCIAL N0. 02 CO No. SAMC-022-2024 CUYO OBJETO ES: CONTRATAR A TODO COSTO LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA EN EL BARRIO LOMBO Y EN LA VEREDA QUEBRADITAS DEL MUNICIPIO DE MANZANARES, CALDAS COSTO DIRECTO	1.00	68,075,776.47

Total items: 1

Valor en Letras:
Noventa y dos millones quinientos ochenta y tres mil cincuenta y seis pesos m/cte

Forma de pago:
Contado

Medio de pago:
Desembolso Crédito plus (CCD+) - Transferencia $ 92,583,056.00

Total Bruto	68,075,776.47
Administración 30.00%	20,422,732.94
Imprevistos 0.00%	0.00
Utilidad 6.00%	4,084,546.59
Total a Pagar	92,583,056.00

Observaciones:

Fabricante Software y Proveedor tecnológico: Siigo SAS - Nit 830.048.145-8. Nombre Software: Siigo Nube. Firma electrónica: ver en el XML

A esta factura de venta aplican las normas relativas a la letra de cambio (artículo 5 Ley 1231 de 2008). Con esta el Comprador declara haber recibido real y materialmente las mercancías o prestación de servicios descritos en este título - Valor. **Número Autorización Electrónica 18764086218197 aprobado en 20241227 prefijo FE desde el número 4 al 100 Vigencia: 6 Meses**
- Actividad Económica 4290 Construcción de otras obras de ingeniería civil Tarifa
CUFE: a1ea022c969ca01b11f6cff6e6c0951f44f84da2a6b54331f1c9389b9454d7ceed2c7995db8dd5df3e39744699463f91

Certificación
Bancaria

Viernes, 27 de diciembre de 2024

A quien pueda interesar

Bancolombia S.A. se permite informar que MARIA RUBY GALVEZ MUÑOZ identificado(a) con CC 30277749, a la fecha de expedición de esta certificación, tiene con el Banco los siguientes productos:

Producto	No. Producto	Fecha Apertura aaaa-mm-dd	Estado	Saldo
Cuenta Ahorros / A la mano	05929839481	2006-12-06	ACTIVO	*****

***Importante:** Esta constancia solo hace referencia a los productos mencionados anteriormente.
*Si desea verificar la veracidad de esta información, puede comunicarse con la Sucursal Telefónica Bancolombia a los siguientes números: Medellín - Local: (57-4) 510 90 00 - Bogotá - Local: (57-1) 343 00 00 - Barranquilla - Local: (57-5) 361 88 88 - Cali - Local: (57-2) 554 05 05 Resto del país: 01800 09 12345.Sucursales telefónicas en el exterior: España(34) 900 995 717 - Estados Unidos(1) 1 866 379 97 14.

Catalina Cortés Uribe.
Gerente Servicios Contact Center & BPO.

VIGILADO BANCOLOMBIA S.A. (Establecimiento Bancario)

Bancolombia

Bancolombia nunca solicitará sus datos personales o de sus productos bancarios mediante vínculos de correo electrónico. En caso de recibir alguno, repórtelo de inmediato a correosospechoso@bancolombia.com.co

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL **JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

Certificado No:

0053548098707076

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 **FLOR ROCIO GOMEZ GARCIA** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 24314177 de MANIZALES (CALDAS) Y Tarjeta Profesional No 227411-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde la fecha de Inscripción.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS **********
****
****

Dado en BOGOTA a los 4 días del mes de Febrero de 2025 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



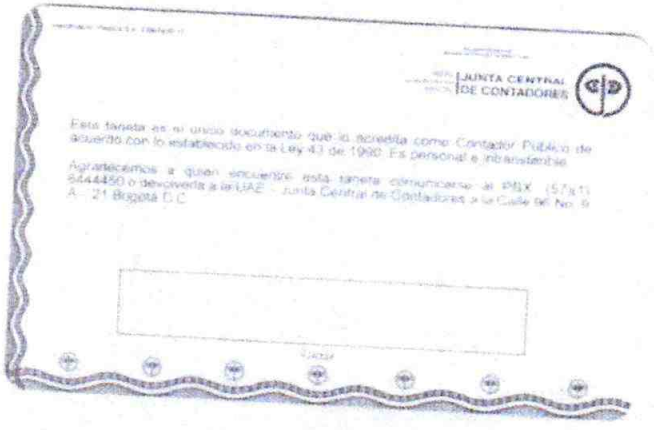
JUNTA CENTRAL
DE CONTADORES

227411-T

FLOR ROCIO
GOMEZ GARCIA
C.C. 24314177
RES. INSCRIPCION 320 DEL 07/04/2017
CORPORACION UNIVERSITARIA REMINGTON

OSCAR EDUARDO FUENTES PEÑA
DIRECTOR GENERAL

231696 246733



JUNTA CENTRAL
DE CONTADORES

Esta tarjeta es el único documento que lo acredita como Contador Público de acuerdo con lo establecido en la Ley 43 de 1990. Es personal e intransferible.

Agradecemos a quien encuentre esta tarjeta comunicarse al PBX (57x1) 6444450 o devolverla a la UAE - Junta Central de Contadores a la Calle 94 No. 9 A - 21 Bogotá D.C.


REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA
NUMERO
APELLIDOS
GOMEZ GARCIA
NOMBRES
FLOR ROCIO
FIRMA


FECHA DE NACIMIENTO 17-SEP-1951
MANIZALES
(CALDAS)
LUGAR DE NACIMIENTO
1.51
ESTATURA
A+
G.S. RH
F
SEXO
03-JUN-19 MANIZALES
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION
REGISTRADOR NACIONAL
INDICE DERECHO
A-0900100-43154-F-0024314177-20070418
01040710BA 02 217352704

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario

001

2. Concepto 0 2 Actualización

4. Número de formulario 14787356404

(415)7707212489984(8020) 000001478735640 4

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
3 0 2 7 7 7 4 9	6	Impuestos y Aduanas de Manizales 1 0	

IDENTIFICACIÓN

24. Tipo de contribuyente	25. Tipo de documento	26. Número de Identificación	
Persona natural o sucesión ilíquida 2	Cédula de Ciudadanía 1 3	3 0 2 7 7 7 4 9	

Lugar de expedición / 28. País	29. Departamento	30. Ciudad/Municipio
COLOMBIA 1 6 9	Caldas 1 7	Manizales 0 0 1

31. Primer apellido	32. Segundo apellido	33. Primer nombre	34. Otros nombres
GALVEZ	MUÑOZ	MARIA	RUBY

35. Razón social

36. Nombre comercial	37. Sigla

UBICACIÓN

38. País	39. Departamento	40. Ciudad/Municipio
COLOMBIA 1 6 9	Caldas 1 7	Manizales 0 0 1

41. Dirección principal: CR 24 33 A 20 BRR LINARES

42. Correo electrónico: marycar0826@gmail.com

43. Código postal	44. Teléfono 1	45. Teléfono 2
	8 8 2 9 4 9 3	3 1 4 6 3 3 6 7 0 9

CLASIFICACIÓN

Actividad económica					Ocupación	
Actividad principal		Actividad secundaria		Otras actividades		
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	1 9 9 5 0 8 2 9	7 1 1 2	1 9 9 5 0 8 2 9	4 2 1 0 / 4 3 3 0	2 1 4 2	

Responsabilidades, Calidades y Atributos

53. Código: 5 2 2 4 2 4 8 5 2

05- Impto. renta y compl. régimen ordinar
22- Obligado a cumplir deberes formales a
42- Obligado a llevar contabilidad
48 - Impuesto sobre las ventas - IVA
52 - Facturador electrónico

Usuarios aduaneros	Exportadores
54. Código (1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 / 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20)	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 [X] 60. No. de Folios: 0

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 1.6.1.2.6 del Decreto 1625 del 2016. De igual manera al formalizar el trámite el usuario fue informado y acepta la política de tratamiento de datos ley 1581 de 2012.
Firma del solicitante:

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

984. Nombre GALVEZ MUÑOZ MARIA RUBY
985. Cargo CONTRIBUYENTE

Fecha generación documento PDF: 17-02-2025 02:52:23PM

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14787356404

(415)7707212489984(8020) 000001478735640 4

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional		14. Buzón electrónico
3 0 2 7 7 7 4 9	6	Impuestos y Aduanas de Manizales	1 0	

Características y formas de las organizaciones

62. Naturaleza	63. Formas asociativas	64. Entidades o institutos de derecho público de orden nacional, departamental, municipal y descentralizados
65. Fondos	66. Cooperativas	67. Sociedades y organismos extranjeros
68. Sin personería jurídica	69. Otras organizaciones no clasificadas	70. Beneficio

Constitución, Registro y Última Reforma

Documento	1. Constitución	2. Reforma
71. Clase		
72. Número		
73. Fecha		
74. Número de notaría		
75. Entidad de registro		
76. Fecha de registro		
77. No. Matrícula mercantil		
78. Departamento		
79. Ciudad/Municipio		
Vigencia		
80. Desde		
81. Hasta		

Composición del Capital

82. Nacional ____ %

83. Nacional público ____ %

84. Nacional privado ____ %

85. Extranjero ____ %

86. Extranjero público ____ %

87. Extranjero privado ____ %

Entidad de vigilancia y control

88. Entidad de vigilancia y control

Estado y Beneficio

Item	89. Estado actual	90. Fecha cambio de estado	91. Número de Identificación Tributaria (NIT)	92. DV
1	8 0	2 0 1 9 0 1 0 1		-
2				-
3				-
4				-
5				-

Vinculación económica

93. Vinculación económica	94. Nombre del grupo económico y/o empresarial	95. Número de Identificación Tributaria (NIT) de la Matriz o Controlante	96. DV.

97. Nombre o razón social de la matriz o controlante

170. Número de identificación tributaria otorgado en el exterior	171. País	172. Número de identificación tributaria sociedad o natural del exterior con EP	

173. Nombre o razón social de la sociedad o natural del exterior con EP

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

SAMC-022-2024	"CONTRATAR A TODO COSTO LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA EN EL BARRIO LOMBO Y EN LA VEREDA QUEBRADITAS DEL MUNICIPIO DE MANZANARES, CALDAS".

INFORME DE OBRA No. 02



MARIA RUBY GALVEZ MUÑOZ

MANZANARES – CALDAS

MARZO DE 2025

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 5
2. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO 7
2.1. PROPUESTA ECONOMICA 7
3. ACTA MODIFICATORIA No. 01 8
4. ACTA PARCIAL No. 01 10
5. ACTA PARCIAL No. 02 12
6. BALANCE FINANCIERO 14
7. REGISTRO FOTOGRÁFICO DE ACTIVIDADES 14

1. RESUMEN EJECUTIVO

1.1.INTRODUCCION Y GENERALIDADES

Que el día 21 de diciembre de 2024 se suscribió el contrato No. SAMC-022-2024, cuyo objeto es: "CONTRATAR A TODO COSTO LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA EN EL BARRIO LOMBO Y EN LA VEREDA QUEBRADITAS DEL MUNICIPIO DE MANZANARES, CALDAS", como resultado del proceso de selección abreviada de menor cuantía adelantado por el municipio de Manzanares, Caldas del cual resulto adjudicado a MARIA RUBY GALVEZ MUÑOZ quien adelante se denominará EL CONTRATISTA, identificada con C.C No. 30.277.749 de Manizales.

El día 28 de diciembre de 2024 se dio inicio al contrato No. SAMC-019-2024, por un término inicial de sesenta (90) días contados a partir de la firma del acta de inicio, con fecha de terminación hasta el día 28 de marzo de 2025.

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.

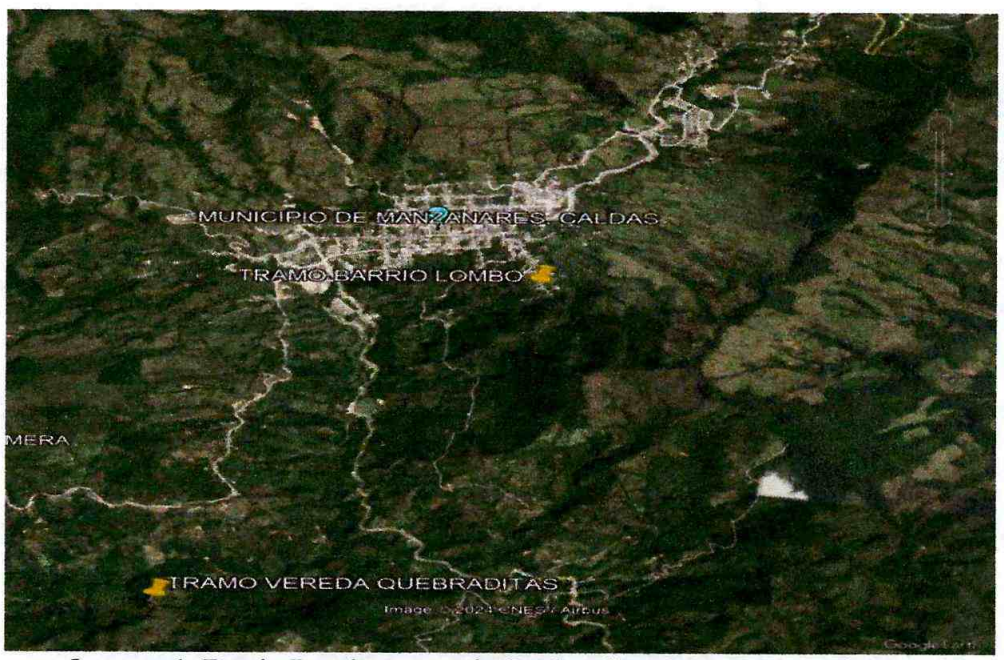


Imagen 1. Barrio Lombo y vereda Quebraditas, Manzanares, Caldas

SAMC-022-2024	"CONTRATAR A TODO COSTO LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA EN EL BARRIO LOMBO Y EN LA VEREDA QUEBRADITAS DEL MUNICIPIO DE MANZANARES, CALDAS".

1.3. RESUMEN EJECUTIVO DEL CONTRATO

CONTRATO DE OBRA No.:	SAMC-022-2024
MODALIDAD DE CONTRATACIÓN:	SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE MANZANARES
CONTRATISTA:	MARIA RUBY GALVEZ MUÑOZ C.C No. 30.277.749 de Manizales
OBJETO DEL PROYECTO:	"CONTRATAR A TODO COSTO LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA EN EL BARRIO LOMBO Y EN LA VEREDA QUEBRADITAS DEL MUNICIPIO DE MANZANARES, CALDAS"
PLAZO DE EJECUCIÓN:	DESDE LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO Y NOVENTA (90) DÍAS MÁS.
VALOR DEL PROYECTO:	DOSCIENTOS CUARENTA Y TRES MILLONES TRESCIENTOS OCHENTA Y CUATRO MIL SEISCIENTOS TRECE PESOS M/CTE ($ 243.384.613,00 M/CTE).
CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL:	N° 600 del 02 de octubre de 2024 N° 662 02 de noviembre de 2024
CERTIFICADO DE REGISTRO PRESUPUESTAL:	N° 1690 del 28 de diciembre de 2024.
ACTA DE INICIO:	28 DE DICIEMBRE DE 2024
SUPERVISOR:	ING. DIEGO TORO RAMIREZ - SECRETARIO DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA
LUGAR DE EJECUCIÓN:	MUNICIPIO DE MANZANARES – CALDAS.
FECHA DE TERMINACIÓN:	28 DE MARZO DE 2025

1.4.ESTADO DEL TIEMPO

FECHA	ESTADO DE CLIMA
28/12/2024	Lluvias en la tarde
29/12/2024	Festivo
30/12/2024	Soleado
31/12/2024	Lluvias en la mañana
1/01/2025	Festivo
2/01/2025	Nublado en la mañana, lluvias en la tarde
3/01/2025	Lluvias en la tarde
4/01/2025	Soleado
5/01/2025	Festivo
6/01/2025	Festivo
7/01/2025	Soleado
8/01/2025	Nublado en la mañana, lluvias en la tarde
9/01/2025	Lluvias en la tarde
10/01/2025	Soleado
11/01/2025	Nublado todo el día
12/01/2025	Festivo
13/01/2025	Soleado
14/01/2025	Nublado en la mañana, lluvias en la tarde
15/01/2025	Lluvias en la tarde
16/01/2025	Soleado
17/01/2025	Lluvias en la mañana
18/01/2025	Lluvias en la mañana
19/01/2025	Festivo
20/01/2025	Lluvias en la mañana
21/01/2025	Lluvias en la mañana
22/01/2025	Soleado
23/01/2025	Nublado en la mañana, lluvias en la tarde
24/01/2025	Lluvias en la tarde
25/01/2025	Nublado todo el día
26/01/2025	Festivo
27/01/2025	Lluvias en la mañana, nublado en la tarde
28/01/2025	Nublado todo el día
29/01/2025	Nublado en la mañana, lluvias en la tarde
30/01/2025	Soleado

31/01/2025	Lluvias en la mañana, nublado en la tarde
1/02/2025	Nublado todo el día
2/02/2025	Festivo
3/02/2025	Soleado
4/02/2025	Lluvias en la mañana, nublado en la tarde
5/02/2025	Nublado todo el día
6/02/2025	Lluvias en la mañana, nublado en la tarde
7/02/2025	Nublado todo el día
8/02/2025	Nublado en la mañana, lluvias en la tarde
9/02/2025	Festivo
10/02/2025	Soleado
11/02/2025	Lluvias en la mañana, nublado en la tarde
12/02/2025	Lluvias en la mañana, nublado en la tarde
13/02/2025	Lluvias en la mañana, nublado en la tarde
14/02/2025	Nublado todo el día
15/02/2025	Nublado en la mañana, lluvias en la tarde
16/02/2025	Festivo
17/02/2025	Lluvias en la mañana
18/02/2025	Lluvias en la tarde
19/02/2025	Lluvias en la tarde
20/02/2025	Lluvias en la mañana
21/02/2025	Lluvias en la mañana
22/02/2025	Lluvias en la tarde
23/02/2025	Festivo
24/02/2025	Lluvias en la mañana
25/02/2025	Lluvias en la tarde
26/02/2025	Lluvias en la tarde
27/02/2025	Lluvias en la mañana
28/02/2025	Lluvias en la mañana
1/03/2025	Lluvias en la tarde
2/03/2025	Festivo
3/03/2025	Nublado
4/03/2025	Lluvias en la mañana
5/03/2025	Lluvias en la mañana
6/03/2025	Lluvias en la tarde
7/03/2025	Soleado
8/03/2025	Lluvias en la mañana, nublado en la tarde
9/03/2025	Festivo

2. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

La construcción de placa huella en el barrio Lombo y la vereda Quebraditas del municipio Manzanares, Caldas, representa una inversión estratégica para el desarrollo rural y urbano del municipio. Esta infraestructura vial, construida a través de una contratación a todo costo, no solo optimizará las condiciones de acceso, movilidad y seguridad para los habitantes, sino que también impulsará el desarrollo socioeconómico de la zona.

La placa huella facilitará el tránsito vehicular y peatonal de los habitantes de la vereda Quebraditas, garantizando una conexión segura y eficiente con el resto del municipio. Con la construcción de placa se reducen los tiempos de viaje y los costos asociados al transporte, lo que se traducirá en beneficios económicos. Al eliminar las dificultades asociadas a caminos en mal estado, se reducirán los riesgos de accidentes y daños en vehículos. La mejora en la movilidad permitirá una atención médica más rápida y oportuna en casos de emergencia.

2.1.PROPUESTA ECONOMICA

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1,01	Excavaciones varias en material común.	M3	166,98	$ 64.860,00	$ 10.830.323,00
1,02	Suministro, transporte e instalación de afirmado compactado.	M3	143,93	$ 176.616,00	$ 25.420.341,00
1,03	Concreto clase D: Concreto de 3000 PSI. Incluye preparación e instalación de concreto en placas, vigas y cunetas.	M3	69,12	$ 1.396.082,00	$ 96.497.188,00
1,04	Concreto clase G: 60% concreto clase D y 40% Piedra. Incluye preparación e	M3	38,64	$ 694.260,00	$ 26.826.206,00

	instalación de concreto en enrocados.				
1,05	Sardinel en concreto clase D. Incluye preparación e instalación de concreto. Incluye formaleta.	ML	276,78	$ 92.316,00	$ 25.551.222,00
1,06	Suministro, instalación de acero de refuerzo Fy=60000 PSI.	KG	545,69709	$ 14.725,00	$ 8.035.390,00
1,07	Suministro, instalación de malla electrosoldada de 15x15 cm x 5mm.	M2	523,11	$ 43.199,00	$ 22.597.829,00
1,08	Sobreacarreo de materiales en vehículo automotor de tracción 4x4. Incluye cargue y descargue de materiales.	TON	424,94356	$ 56.013,00	$ 23.802.363,00
1,09	Demolición de concreto hidráulico. Incluye retiro.	M3	16,20	$ 236.034,00	$ 3.823.751,00
TOTAL, OBRAS				**$243.384.613,00**	
COSTO DIRECTO				$178.959.274,26	
ADMINISTRACCION (30%)				$ 53.687.782,28	
UTILIDAD (5%)				$ 10.737.556,46	
TOTAL, OBRAS				**$243.384.613,00**	

3. ACTA MODIFICATORIA No. 01

INP-01Retiro de tierra y sobrantes de obra. Este ítem es fundamental para la correcta ejecución de las obras. Se requiere el cargue y retiro de tierra producto de las excavaciones para la preparación del terreno. La inclusión de este ítem garantiza la eficiencia y rapidez del proyecto, permitiendo un manejo adecuado de grandes volúmenes de tierra, minimizando el impacto ambiental y reduciendo los costos laborales asociados a la mano de obra manual.

INP-02Techo provisional en guadua y plástico. Un techo provisional evita que la lluvia y el sol dañen el concreto fresco, lo que puede ocasionar grietas, deformación y debilitamiento del material. Las fuertes lluvias pueden detener la obra por largos periodos, generando retrasos en la construcción y aumentando los costos. Un techo provisional permite que la construcción continúe sin interrupciones, incluso en días de lluvia, acelerando el proceso y reduciendo el impacto en el presupuesto.

INP-03Campamento para materiales. Debido a que la obra se ubica en una vereda lejana, tener un campamento para almacenar materiales asegura que los suministros estén fácilmente accesibles y protegidos de posibles robos o daños. También evita la necesidad de transportar materiales constantemente desde el centro urbano, lo que optimiza los tiempos y costos de transporte. Este item es necesario ya que el área a intervenir es remota haciendo que la logística puede ser más desafiante.

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1,01	Excavaciones varias en material común.	M3	214,44	$ 64.860,00	$ 13.908.614,00
1,02	Suministro, transporte e instalación de afirmado compactado.	M3	88,43	$ 176.616,00	$ 22.600.048,00
1,03	Concreto clase D: Concreto de 3000 PSI. Incluye preparación e instalación de concreto en placas, vigas y cunetas.	M3	11,79	$ 1.396.082,00	$ 96.902.052,00
1,04	Concreto clase G: 60% concreto clase D y 40% Piedra. Incluye preparación e instalación de concreto en enrocados.	M3	5,30	$ 694.260,00	$ 15.005.897,00
1,05	Sardinel en concreto clase D. Incluye preparación e	ML	43,00	$ 92.316,00	$ 27.864.698,00

	instalación de concreto. Incluye formaleta.				
1,06	Suministro, instalación de acero de refuerzo Fy=60000 PSI.	KG	113,04	$ 14.725,00	$ 9.805.552,00
1,07	Suministro, instalación de malla electrosoldada de 15x15 cm x 5mm.	M2	74,02	$ 43.199,00	$ 18.851.852,00
1,08	Sobreacarreo de materiales en vehículo automotor de tracción 4x4. Incluye cargue y descargue de materiales.	TON	115,20	$ 56.013,00	$ 20.564.299,00
1,09	Demolición de concreto hidráulico. Incluye retiro.	M3	9,56	$ 236.034,00	$ 2.255.510,00
ITEMS NO PREVISTOS					
INP-01	Retiro de tierra y sobrantes de obra	M3	214,44	$ 45.387,00	$ 9.732.813,00
INP-02	Techo provisional en guadua y plástico	M2	217,20	$ 22.697,00	$ 4.929.788,00
INP-03	Campamento para materiales	UND	1,00	$ 963.488,00	$ 963.488,00
TOTAL, OBRAS				**$243.384.613,00**	
COSTO DIRECTO				$178.959.274,26	
ADMINISTRACCION (30%)				$ 53.687.782,28	
UTILIDAD (5%)				$ 10.737.556,46	
TOTAL, OBRAS				**$243.384.613,00**	

4. ACTA PARCIAL No. 01

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1,01	Excavaciones varias en material común.	M3	145,25	$ 64.860,00	$ 9.421.062,00

1,02	Suministro, transporte e instalación de afirmado compactado.	M3	88,43	$ 176.616,00	$ 15.617.330,00
1,03	Concreto clase D: Concreto de 3000 PSI. Incluye preparación e instalación de concreto en placas, vigas y cunetas.	M3	11,79	$ 1.396.082,00	$ 16.459.807,00
1,04	Concreto clase G: 60% concreto clase D y 40% Piedra. Incluye preparación e instalación de concreto en enrocados.	M3	5,30	$ 694.260,00	$ 3.682.011,00
1,05	Sardinel en concreto clase D. Incluye preparación e instalación de concreto. Incluye formaleta.	ML	43,00	$ 92.316,00	$ 3.969.588,00
1,06	Suministro, instalación de acero de refuerzo Fy=60000 PSI.	KG	113,04	$ 14.725,00	$ 1.664.442,00
1,07	Suministro, instalación de malla electrosoldada de 15x15 cm x 5mm.	M2	74,02	$ 43.199,00	$ 3.197.547,00
1,08	Sobreacarreo de materiales en vehículo automotor de tracción 4x4. Incluye cargue y descargue de materiales.	TON	115,20	$ 56.013,00	$ 6.452.698,00

1,09	Demolición de concreto hidráulico. Incluye retiro.	M3	9,56	$ 236.034,00	$ 2.255.510,00
ITEMS NO PREVISTOS					
INP-01	Retiro de tierra y sobrantes de obra	M3	145,25	$ 45.387,00	$ 6.592.565,00
INP-02	Techo provisional en guadua y plástico	M2	217,20	$ 22.697,00	$ 4.929.788,00
INP-03	Campamento para materiales	UND	1,00	$ 963.488,00	$ 963.488,00
TOTAL, OBRAS				**$75.205.837,00**	
COSTO DIRECTO				$55.298.409,56	
ADMINISTRACCION (30%)				$16.589.522,87	
UTILIDAD (5%)				$3.317.904,57	
TOTAL, OBRAS				**$75.205.837,00**	

5. ACTA PARCIAL No. 02

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1,01	Excavaciones varias en material común.	M3	0,00	$ 64.860,00	$ 0,00
1,02	Suministro, transporte e instalación de afirmado compactado.	M3	0,00	$ 176.616,00	$ 0,00
1,03	Concreto clase D: Concreto de 3000 PSI. Incluye preparación e instalación de concreto en placas, vigas y cunetas.	M3	35,65	$ 1.396.082,00	$ 49.770.323,00
1,04	Concreto clase G: 60% concreto clase D y 40% Piedra. Incluye preparación e instalación de	M3	10,07	$ 694.260,00	$ 6.991.892,00

	concreto en enrocados.				
1,05	Sardinel en concreto clase D. Incluye preparación e instalación de concreto. Incluye formaleta.	ML	160,00	$ 92.316,00	$ 14.770.560,00
1,06	Suministro, instalación de acero de refuerzo Fy=60000 PSI.	KG	347,16	$ 14.725,00	$ 5.111.860,00
1,07	Suministro, instalación de malla electrosoldada de 15x15 cm x 5mm.	M2	224,00	$ 43.199,00	$ 9.676.576,00
1,08	Sobreacarreo de materiales en vehículo automotor de tracción 4x4. Incluye cargue y descargue de materiales.	TON	111,79	$ 56.013,00	$ 6.261.845,00
1,09	Demolición de concreto hidráulico. Incluye retiro.	M3	0,00	$ 236.034,00	$ 0,00
ITEMS NO PREVISTOS					
INP-01	Retiro de tierra y sobrantes de obra	M3	0,00	$ 45.387,00	$ 0,00
INP-02	Techo provisional en guadua y plástico	M2	0,00	$ 22.697,00	$ 0,00
INP-03	Campamento para materiales	UND	0,00	$ 963.488,00	$ 0,00
TOTAL, OBRAS				**$92.583.056,00**	
COSTO DIRECTO				$68.075.776,47	
ADMINISTRACCION (30%)				$20.422.732,94	
UTILIDAD (5%)				$4.084.546,59	
TOTAL, OBRAS				**$92.583.056,00**	

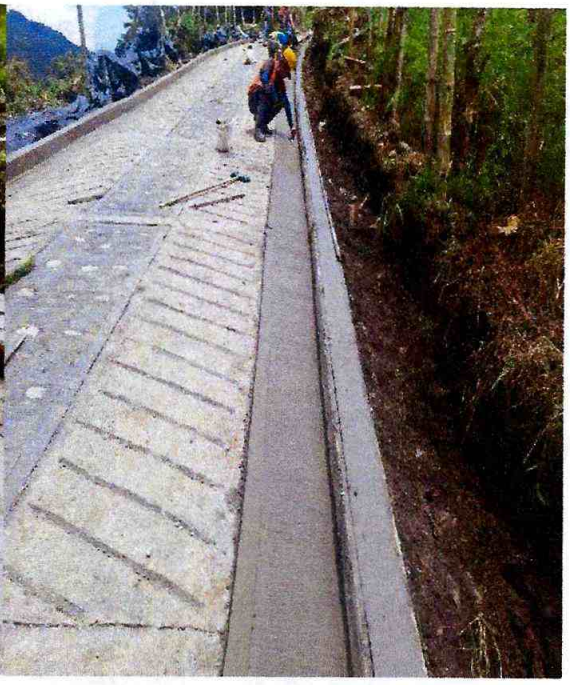
6. BALANCE FINANCIERO

VALOR INICIAL DEL CONTRATO	**$ 243.384.613,00**
VALOR MODIFICADO No. 1 DEL CONTRATO	**$ 243.384.613,00**
VALOR ACTA PARCIAL No. 01	**$ 75.205.837,00**
VALOR ACTA PARCIAL No. 02	**$ 92.583.056,00**
PORCENTAJE DE OBRA EJECUTADO ACTA PARCIAL No. 01	**30,90%**
PORCENTAJE DE OBRA EJECUTADO ACTA PARCIAL No. 02	**38,04%**
VALOR POR EJECUTAR DEL CONTRATO	**$ 75.595.720,00**
PORCENTAJE POR EJECUTAR DEL CONTRATO	**31,06%**

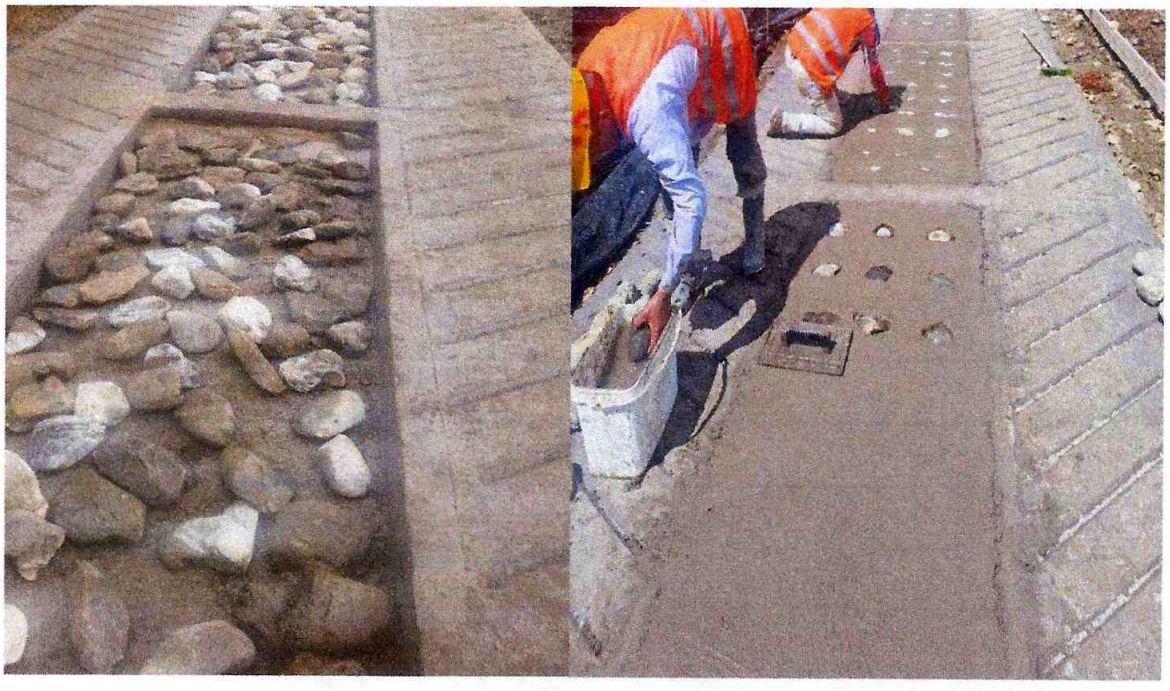
7. REGISTRO FOTOGRÁFICO DE ACTIVIDADES

1,03 Concreto clase D: Concreto de 3000 PSI. Incluye preparación e instalación de concreto en placas, vigas y cunetas.





1,04 Concreto clase G: 60% concreto clase D y 40% Piedra. Incluye preparación e instalación de concreto en enrocados.



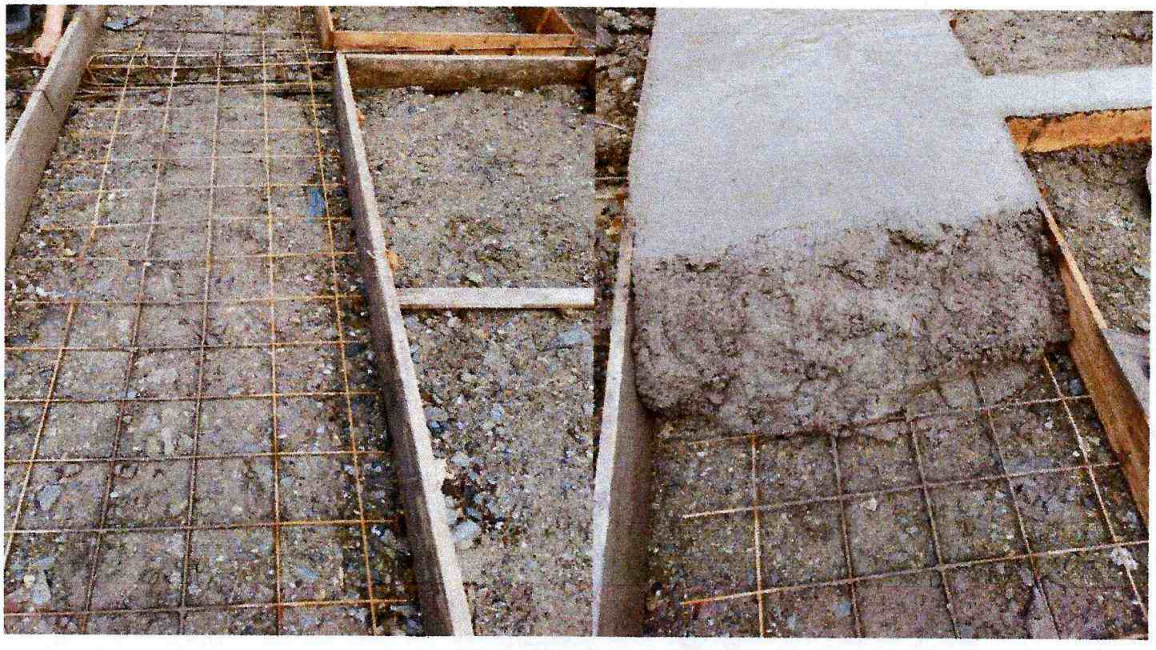
1,05 Sardinel en concreto clase D. Incluye preparación e instalación de concreto. Incluye formaleta.



1,06 Suministro, instalación de acero de refuerzo Fy=60000 PSI.



1,07 Suministro, instalación de malla electrosoldada de 15x15 cm x 5mm.



1,08 Sobreacarreo de materiales en vehículo automotor de tracción 4x4. Incluye cargue y descargue de materiales.



Atentamente,

Ruby Galvez Muñoz

MARIA RUBY GALVEZ MUÑOZ
C.C No. 30.277.749 de Manizales

ITEM		INP-01			
DESCRIPCIÓN		Retiro de tierra y sobrantes de obra			
UNIDAD		M3			
VALOR UNITARIO CON A.I.U		$ 45.387,00			
CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT/REND	PRECIO UNITARIO	VR PARCIAL
	MATERIALES:				
	EQUIPO y HERRAMIENTAS:				
	CARGADOR : POTENCIA EN EL VOLANTE 125 HP, CLASIFICACIÓN DE RPM DEL MOTOR 2300.(INCLUYE OPERADOR Y TRANSPORTE DEL EQUIPO)	DIA	30,00	$ 150.000,00	$ 5.000,00
	VOLQUE Y DISPOSICIÓN FINAL DE MATERIAL	M3	7,00	$ 198.611,77	$ 28.373,11
	VALOR COSTO DIRECTO				$ 33.373,00
	Administración			30%	$ 10.012,00
	Utilidad			6%	$ 2.002,00
	VALOR TOTAL (INCLUIDO AIU)				$ 45.387,00

Ruby Galvez Muñoz

MARIA RUBY GALVEZ MUÑOZ
Contratista

DIEGO TORO RAMIREZ
Supervisor
Secretario de Planeación e Infraestructura

ITEM		INP-02			
DESCRIPCIÓN		Techo provisional en guadua y plástico			
UNIDAD		M2			
VALOR UNITARIO CON A.I.U		$ 22.697,00			
CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT/REND	PRECIO UNITARIO	VR PARCIAL
	MATERIALES:				
	GUADUA	UND	0,5	$ 12.000,00	$ 6.000,00
	PLASTICO	M2	1,2	$ 1.700,00	$ 2.040,00
	ALAMBRE	KG	0,05	$ 6.000,00	$ 300,00
	PUNTILLA 2 1/2	CAJA	0,05	$ 5.500,00	$ 275,00
	EQUIPO y HERRAMIENTAS:				
	HERRAMIENTA MENOR		0,02	$ 7.915,92	$ 158,32
	TRANSPORTES:				
	MANO de OBRA:				
	CUADRILLA 1 OF + 1 AY	Día	0,1	$ 121.333,00	$ 7.915,92
	VALOR COSTO DIRECTO				$ 16.689,00
	Administración			30%	$ 5.007,00
	Utilidad			6%	$ 1.001,00
	VALOR TOTAL (INCLUIDO AIU)				$ 22.697,00

Ruby Galvez Muñoz

MARIA RUBY GALVEZ MUÑOZ
Contratista

DIEGO TORO RAMIREZ
Supervisor
Secretario de Planeación e Infraestructura

ITEM		INP-03			
DESCRIPCIÓN		Campamento para materiales			
UNIDAD		UND			
VALOR UNITARIO CON A.I.U		$ 963.488,00			
CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT/REND	PRECIO UNITARIO	VR PARCIAL
	MATERIALES:				
	GUADUA X 3 MTS	UND	17	$ 7.500,00	$ 127.500,00
	PLASTICO	M2	60	$ 1.700,00	$ 102.000,00
	ALAMBRE	KG	2,00	$ 6.000,00	$ 12.000,00
	PUNTILLA 2 1/2	LB	1,00	$ 5.500,00	$ 5.500,00
	TELA YUTE	M2	54,00	$ 1.700,00	$ 91.800,00
	EQUIPO y HERRAMIENTAS:				
	HERRAMIENTA MENOR	UND	0,02	$ 362.399,40	$ 7.247,99
	TRANSPORTES:				
	MANO de OBRA:				
	CUADRILLA 1 OF + 2 AY	Día	1,8	$ 201.333,00	$ 362.399,40
	VALOR COSTO DIRECTO				$ 708.447,00
	Administración			30%	$ 212.534,00
	Utilidad			6%	$ 42.507,00
	VALOR TOTAL (INCLUIDO AIU)				$ 963.488,00

Ruby Galvez Muñoz

MARIA RUBY GALVEZ MUÑOZ
Contratista

DIEGO TORO RAMIREZ
Supervisor
Secretario de Planeación e Infraestructura

ACTA DE FIJACIÓN DE ITEM'S NO PREVISTOS

NUMERO	ACTA DE FIJACIÓN No.1
FECHA DEL ACTA DE FIJACIÓN	30 DE DICIEMBRE DE 2024
CONTRATO N°	SAMC-022-2024

La presente acta tiene como objeto acordar precios unitarios no previstos en el contrato inicial y sus modificaciones. Los ítems pactados se encuentran de acuerdo a los precios del mercado y no hacen parte del acuerdo contractual inicial, no obstante son necesarios para el feliz termino del proyecto.
Los ítems a acordar son:

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	JUSTIFICACIÓN
INP-01	Retiro de tierra y sobrantes de obra	M3	$ 33.373,00	Este ítem es fundamental para la correcta ejecución de las obras. Se requiere el cargue y retiro de tierra producto de las excavaciones para la preparación del terreno. La inclusión de este ítem garantiza la eficiencia y rapidez del proyecto, permitiendo un manejo adecuado de grandes volúmenes de tierra, minimizando el impacto ambiental y reduciendo los costos laborales asociados a la mano de obra manual.
INP-02	Techo provisional en guadua y plástico	M2	$ 16.689,00	Un techo provisional evita que la lluvia y el sol dañen el concreto fresco, lo que puede ocasionar grietas, deformación y debilitamiento del material. Las fuertes lluvias pueden detener la obra por largos periodos, generando retrasos en la construcción y aumentando los costos. Un techo provisional permite que la construcción continúe sin interrupciones, incluso en días de lluvia, acelerando el proceso y reduciendo el impacto en el presupuesto.
INP-03	Campamento para materiales	UND	$ 708.447,00	Debido a que la obra se ubica en una vereda lejana, tener un campamento para almacenar materiales asegura que los suministros estén fácilmente accesibles y protegidos de posibles robos o daños. También evita la necesidad de transportar materiales constantemente desde el centro urbano, lo que optimiza los tiempos y costos de transporte. Este ítem es necesario ya que el área a intervenir es remota haciendo que la logística puede ser más desafiante.

Hace parte integral de la presente acta los analisis de precios unitarios y justificación de cada ITEM.

Ruby Galvez Muñoz

MARIA RUBY GALVEZ MUÑOZ
Contratista

DIEGO TORO RAMIREZ
Supervisor
Secretario de Planeación e Infraestructura

ACTA MODIFICATORIA No. 1

"CONTRATAR A TODO COSTO LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA EN EL BARRIO LOMBO Y EN LA VEREDA QUEBRADITAS DEL MUNICIPIO DE MANZANARES, CALDAS"

CONTRATO DE OBRA No.	SAMC-022-2024	**PLAZO DE EJECUCIÓN INICIAL:**	DESDE LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO Y NOVENTA (90) DÍAS MÁS.
CONTRATISTA:	MARIA RUBY GALVEZ MUÑOZ — C.C No. 30.277.749	**FECHA ACTA DE INICIO:**	28 DE DICIEMBRE DE 2024
SUPERVISOR:	DIEGO TORO RAMIREZ SECRETARIO DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA	**FECHA DE TERMINACION CONTRACTUAL:**	28 DE MARZO DE 2025
LUGAR DE EJECUCION:	MANZANARES, CALDAS	**FECHA DE ACTA:**	30 DE DICIEMBRE DE 2024

						CONDICIONES CONTRACTUALES					**DISMINUCIÓN O ADICIÓN DE CANDIDADES**			**CANTIDADES Y VALORES ACTA MODIFICATORIA No. 1**	
ITEM PAGO	**DESCRIPCION**	**UND.**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**	**(+ /-)**	**CANT.**	**VALOR TOTAL**	**CANT.**	**VALOR TOTAL**
1,01	Excavaciones varias en material común.	M3	166,98	$ 64.860,00	$ 10.830.323,00	+	47,46	$ 3.078.292,00	214,44	$ 13.908.614,00
1,02	Suministro, transporte e instalacion de afirmado compactado.	M3	143,93	$ 176.616,00	$ 25.420.341,00	-	-15,97	($ 2.820.293,00)	127,96	$ 22.600.048,00
1,03	Concreto clase D: Concreto de 3000 PSI. Incluye preparación e instalación de concreto en placas, vigas y cunetas.	M3	69,12	$ 1.396.082,00	$ 96.497.188,00	+	0,29	$ 404.864,00	69,41	$ 96.902.052,00
1,04	Concreto clase G: 60% concreto clase D y 40% Piedra. Incluye preparación e instalación de concreto en enrocados.	M3	38,64	$ 694.260,00	$ 26.826.206,00	-	-17,03	($ 11.820.310,00)	21,61	$ 15.005.897,00
1,05	Sardinel en concreto clase D. Incluye preparación e instalación de concreto. Incluye formaleta.	ML	276,78	$ 92.316,00	$ 25.551.222,00	+	25,06	$ 2.313.476,00	301,84	$ 27.864.698,00
1,06	Suministro, instalacion de acero de refuerzo Fy=60000 PSI.	KG	545,69709	$ 14.725,00	$ 8.035.390,00	+	120,21	$ 1.770.163,00	665,91	$ 9.805.552,00
1,07	Suministro, instalacion de malla electrosoldada de 15x15 cm x 5mm.	M2	523,11	$ 43.199,00	$ 22.597.829,00	-	-86,71	($ 3.745.977,00)	436,40	$ 18.851.852,00
1,08	Sobreacarreo de materiales en vehiculo automotor de tracción 4x4. Incluye cargue y descargue de materiales.	TON	424,94356	$ 56.013,00	$ 23.802.363,00	-	-57,81	($ 3.238.064,00)	367,13	$ 20.564.299,00
1,09	Demolición de concreto hidraulico. Incluye retiro.	M3	16,20	$ 236.034,00	$ 3.823.751,00	-	-6,64	($ 1.568.240,00)	9,56	$ 2.255.510,00
	ITEMS NO PREVISTOS									
INP-01	Retiro de tierra y sobrantes de obra	M3	0,00	$ 45.387,00	$ 0,00	+	214,44	$ 9.732.813,00	214,44	$ 9.732.813,00
INP-02	Techo provisional en guadua y plástico	M2	0,00	$ 22.697,00	$ 0,00	+	217,20	$ 4.929.788,00	217,20	$ 4.929.788,00
INP-03	Campamento para materiales	UND	0,00	$ 963.488,00	$ 0,00	+	1,00	$ 963.488,00	1,00	$ 963.488,00
				SUBTOTAL OBRAS	$ 243.384.613,00			$ -		$ 243.384.613,00
				COSTOS DIRECTOS	$ 178.959.274,26			$ -		$ 178.959.274,26
				ADMINISTRACCION 30%	$ 53.687.782,28			$ -		$ 53.687.782,28
				UTILIDAD 6%	$ 10.737.556,46			$ -		$ 10.737.556,46
				TOTAL	$ 243.384.613,00			$ -		$ 243.384.613,00

BALANCE FINANCIERO DEL CONTRATO	
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	$ 243.384.613,00
VALOR MODIFICADO No. 1 DEL CONTRATO	$ 243.384.613,00
MAYORES CANTIDADES (+)	$ 23.192.884,00
MENORES CANTIDADES (-)	-$ 23.192.884,00
VALOR ACTUALIZADO DEL CONTRATO	$ 243.384.613,00

Ruby Galvez Muñoz

MARIA RUBY GALVEZ MUÑOZ
Contratista

DIEGO TORO RAMIREZ
Supervisor
Secretario de planeación e infraestructura

		MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA						
Contratista:		MARIA RUBY GALVEZ MUÑOZ						
Objeto:		"CONTRATAR A TODO COSTO LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA EN EL BARRIO LOMBO Y EN LA VEREDA QUEBRADITAS DEL MUNICIPIO DE MANZANARES, CALDAS"						
Item	**Unidad**	**Descripción**						
1,01	M3	Excavaciones varias en material común.						
Area para Dibujo o Imagen		**Localización**	**Dimensiones promedio**				**Nº Elementos**	**Medida Total**
			Ancho (m)	**Espesor / Altura (m)**	**Longitud (m)**	**Área (m2)**		
		BARRIO LOMBO						
		EXCAVACION AFIRMADO PLACA HUELLA DEMOLICION	3,49	0,22	10,00		1,0	7,68
		EXCAVACION AFIRMADO PLACA HUELLA DEMOLICION	4,00	0,22	7,00		1,0	6,16
		EXCAVACION AFIRMADO PLACA HUELLA	4,00	0,35	12,30		1,0	17,22
		SOBREANCHO COSTADO IZQUIERDO SUBIENDO PARTE 1		0,22		0,76	1,0	0,17
		SOBREANCHO COSTADO IZQUIERDO SUBIENDO PARTE 2		0,22		1,26	1,0	0,28
		SOBREANCHO COSTADO DERECHO SUBIENDO ENTRADAS CASAS		0,10		1,16	1,0	0,12
		SOBREANCHO COSTADO DERECHO SUBIENDO PARTE 1 JUNTO AL LOTE		0,22		1,88	1,0	0,41
		SOBREANCHO COSTADO DERECHO SUBIENDO PARTE 2 JUNTO A LA ENTRADA CASA		0,22		2,88	1,0	0,63
		SOBREANCHO COSTADO DERECHO SUBIENDO JUNTO A LA CUNETA		0,22		2,67	1,0	0,59
		QUEBRADITAS	4,00	0,35	129,42		1,0	181,19
		Total Item Acumulado						214,44

Ruby Galvez Muñoz

MARIA RUBY GALVEZ MUÑOZ
Contratista

DIEGO TORO RAMIREZ
Supervisor

		MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA						
Contratista:		MARIA RUBY GALVEZ MUÑOZ						
Objeto:		"CONTRATAR A TODO COSTO LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA EN EL BARRIO LOMBO Y EN LA VEREDA QUEBRADITAS DEL MUNICIPIO DE MANZANARES, CALDAS"						
Item	**Unidad**	**Descripción**						
1,02	M3	Suministro, transporte e instalacion de afirmado compactado.						
Area para Dibujo o Imagen		**Localización**	**Dimensiones promedio**				**Nº Elementos**	**Medida Total**
			Ancho (m)	**Espesor / Altura (m)**	**Longitud (m)**	**Área (m2)**		
		BARRIO LOMBO						
		EXCAVACION AFIRMADO	3,49	0,20	10,00		1,0	6,98
		EXCAVACION AFIRMADO	4,00	0,20	7,00		1,0	5,60
		EXCAVACION AFIRMADO	4,00	0,20	12,30		1,0	9,84
		SOBREANCHO COSTADO IZQUIERDO SUBIENDO PARTE		0,20		0,76	1,0	0,15
		SOBREANCHO COSTADO IZQUIERDO SUBIENDO PARTE		0,20		1,26	1,0	0,25
		SOBREANCHO COSTADO DERECHO SUBIENDO ENTRADAS CASAS		0,10		1,16	1,0	0,12
		SOBREANCHO COSTADO DERECHO SUBIENDO PARTE 1 JUNTO AL LOTE		0,20		1,88	1,0	0,38
		SOBREANCHO COSTADO DERECHO SUBIENDO PARTE 2 JUNTO A LA ENTRADA CASA		0,20		2,88	1,0	0,58
		SOBREANCHO COSTADO DERECHO SUBIENDO JUNTO A LA CUNETA		0,20		2,67	1,0	0,53
		QUEBRADITAS	4,00	0,20	129,42		1,0	103,54
						Total Item Acumulado		**127,96**

Ruby Galvez Muñoz

MARIA RUBY GALVEZ MUÑOZ
Contratista

DIEGO TORO RAMIREZ
Supervisor

	MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA	
Contratista:	MARIA RUBY GALVEZ MUÑOZ	
Objeto:	"CONTRATAR A TODO COSTO LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA EN EL BARRIO LOMBO Y EN LA VEREDA QUEBRADITAS DEL MUNICIPIO DE MANZANARES, CALDAS"	

Item	Unidad	Descripción
1,03	M3	Concreto clase D: Concreto de 3000 PSI. Incluye preparación e instalación de concreto en placas, vigas y cunetas.

Area para Dibujo o Imagen	Localización	Dimensiones promedio			Nº Elementos	Medida Total
		Ancho (m)	Espesor / Altura (m)	Longitud (m)		
	BARRIO LOMBO					
	CINTA C.IZQUIERDO SUBIENDO	0,90	0,15	25,86	1,0	3,49
	CINTA C.DERECHO SUBIENDO	0,90	0,15	29,60	1,0	4,00
	VIGA 1 BAJANDO	0,20	0,20	2,76	1,0	0,11
	VIGA 2 BAJANDO	0,20	0,20	4,40	1,0	0,18
	VIGA 3 BAJANDO	0,20	0,20	4,10	1,0	0,16
	VIGA 4 BAJANDO	0,20	0,20	3,30	1,0	0,13
	VIGA 5 a 9 BAJANDO	0,20	0,20	4,00	5,0	0,80
	CUNETA C.IZQUIERDO SUBIENDO	0,50	0,15	16,70	1,0	1,25
	CUNETA C.DERECHO SUBIENDO	0,50	0,15	22,23	1,0	1,67
	QUEBRADITAS					
	CINTAS	0,90	0,15	120,82	2,0	32,62
	VIGAS	0,20	0,20	4,00	43,0	6,88
	CUNETAS	0,50	0,15	120,82	2,0	18,12
				Total Item Acumulado		**69,41**

Ruby Galvez Muñoz

MARIA RUBY GALVEZ MUÑOZ
Contratista

DIEGO TORO RAMIREZ
Supervisor

	MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA	
Contratista:	MARIA RUBY GALVEZ MUÑOZ	
Objeto:	"CONTRATAR A TODO COSTO LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA EN EL BARRIO LOMBO Y EN LA VEREDA QUEBRADITAS DEL MUNICIPIO DE MANZANARES, CALDAS"	

Item	**Unidad**	**Descripción**
1,04	M3	Concreto clase G: 60% concreto clase D y 40% Piedra. Incluye preparación e instalación de concreto en enrocados.

Area para Dibujo o Imagen	**Localización**	**Dimensiones promedio**				**Nº Elementos**	**Medida Total**
		Ancho (m)	**Espesor / Altura (m)**	**Longitud (m)**	**Area (m2)**		
	BARRIO LOMBO						
	ENROCADO CENTRAL	0,90	0,15	27,50		1,0	3,71
	SOBREANCHO COSTADO IZQUIERDO SUBIENDO PARTE 1		0,15		0,76	1,0	0,11
	SOBREANCHO COSTADO IZQUIERDO SUBIENDO PARTE 2		0,15		1,26	1,0	0,19
	SOBREANCHO COSTADO DERECHO SUBIENDO ENTRADAS CASAS		0,15		1,16	1,0	0,17
	SOBREANCHO COSTADO DERECHO SUBIENDO PARTE 1 JUNTO AL LOTE		0,15		1,88	1,0	0,28
	SOBREANCHO COSTADO DERECHO SUBIENDO PARTE 2 JUNTO A LA ENTRADA CASA		0,15		2,88	1,0	0,43
	SOBREANCHO COSTADO DERECHO SUBIENDO JUNTO A LA CUNETA		0,15		2,67	1,0	0,40
	QUEBRADITAS	0,90	0,15	120,82		1,0	16,31
					Total Item Acumulado		**21,61**

MARIA RUBY GALVEZ MUÑOZ
Contratista

DIEGO TORO RAMIREZ
Supervisor

	MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA	
Contratista:	MARIA RUBY GALVEZ MUÑOZ	
Objeto:	"CONTRATAR A TODO COSTO LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA EN EL BARRIO LOMBO Y EN LA VEREDA QUEBRADITAS DEL MUNICIPIO DE MANZANARES, CALDAS"	

Item	**Unidad**	**Descripción**
1,05	ML	Sardinel en concreto clase D. Incluye preparación e instalación de concreto. Incluye formaleta.

Area para Dibujo o Imagen	**Localización**	**Dimensiones promedio**			**Nº Elementos**	**Medida Total**
		Ancho (m)	**Espesor / Altura (m)**	**Longitud (m)**		
	BARRIO LOMBO					
	C.IZQUIERDO SUBIENDO			18,30	1,0	18,30
	C.DERECHO SUBIENDO			24,70	1,0	24,70
	QUEBRADITAS			129,42	2,0	258,84
		Total Item Acumulado				**301,84**

Ruby Galvez Muñoz

MARIA RUBY GALVEZ MUÑOZ
Contratista

DIEGO TORO RAMIREZ
Supervisor

		MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA				
Contratista:		MARIA RUBY GALVEZ MUÑOZ				
Objeto:		"CONTRATAR A TODO COSTO LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA EN EL BARRIO LOMBO Y EN LA VEREDA QUEBRADITAS DEL MUNICIPIO DE MANZANARES, CALDAS"				
Item	**Unidad**	**Descripción**				
1,06	KG	Suministro, instalacion de acero de refuerzo Fy=60000 PSI.				
Area para Dibujo o Imagen		**Localización**	**Dimensiones promedio**			
			Longitud (m)	**Peso Kg/m2 ó kg/ml**	**Cantidad (und)**	**N° Elementos**	**Medida Total**
		BARRIO LOMBO					
		VIGA 1 BAJANDO					
		ACERO LONGITUDINAL	2,96	0,557	4,00	1,0	6,59
		FLEJES	0,70	0,250	15,00	1,0	2,63
		VIGA 2 BAJANDO					
		ACERO LONGITUDINAL	4,60	0,557	4,00	1,0	10,25
		FLEJES	0,70	0,250	23,00	1,0	4,03
		VIGA 3 BAJANDO					
		ACERO LONGITUDINAL	4,30	0,557	4,00	1,0	9,58
		FLEJES	0,70	0,250	22,00	1,0	3,85
		VIGA 4 BAJANDO					
		ACERO LONGITUDINAL	3,50	0,557	4,00	1,0	7,80
		FLEJES	0,70	0,250	18,00	1,0	3,15
		VIGA 5 a 9 BAJANDO					
		ACERO LONGITUDINAL	4,20	0,557	4,00	5,0	46,79
		FLEJES	0,70	0,250	21,00	5,0	18,38
		QUEBRADITAS					
		ACERO LONGITUDINAL	4,20	0,557	4,00	43,0	402,38
		FLEJES	0,70	0,250	20,00	43,0	150,50
		Total Item Acumulado					**665,91**

Ruby Galvez Muñoz

MARIA RUBY GALVEZ MUÑOZ
Contratista

DIEGO TORO RAMIREZ
Supervisor

		MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA					
Contratista:		MARIA RUBY GALVEZ MUÑOZ					
Objeto:		"CONTRATAR A TODO COSTO LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA EN EL BARRIO LOMBO Y EN LA VEREDA QUEBRADITAS DEL MUNICIPIO DE MANZANARES, CALDAS"					
Item	**Unidad**	**Descripción**					
1,07	M2	Suministro, instalacion de malla electrosoldada de 15x15 cm x 5mm.					
Area para Dibujo o Imagen		**Localización**	**Dimensiones promedio**			**Nº Elementos**	**Medida Total**
			Ancho (m)	**Espesor / Altura (m)**	**Longitud (m)**		
		BARRIO LOMBO					
		CINTA C.IZQUIERDO SUBIENDO	0,90		27,66	1,0	24,89
		CINTA C.DERECHO SUBIENDO	0,90		31,40	1,0	28,26
		CUNETA C.IZQUIERDO SUBIENDO	0,50		18,30	1,0	9,15
		CUNETA C.DERECHO SUBIENDO	0,50		23,43	1,0	11,72
		QUEBRADITAS					
		CINTAS	0,90		129,42	2,0	232,96
		CUNETAS	0,50		129,42	2,0	129,42
					Total Item Acumulado		**436,40**

Ruby Galvez Muñoz
MARIA RUBY GALVEZ MUÑOZ
Contratista

DIEGO TORO RAMIREZ
Supervisor

	MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA
Contratista:	MARIA RUBY GALVEZ MUÑOZ
Objeto:	"CONTRATAR A TODO COSTO LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA EN EL BARRIO LOMBO Y EN LA VEREDA QUEBRADITAS DEL MUNICIPIO DE MANZANARES, CALDAS"

Item	Unidad	Descripción
1,08	TON	Sobreacarreo de materiales en vehiculo automotor de tracción 4x4. Incluye cargue y descargue de materiales.

Area para Dibujo o Imagen	Localización	Dimensiones promedio				Nº Elementos	Medida Total
		Area (m2)	Volumen (m3)	Peso (KG)	Peso (Ton)		
	QUEBRADITAS						
	ITEM 2 AFIRMADO		103,536	1.800,0	186,4	1,0	186,37
	ITEM 3 CONCRETO CLASE D		57,624	2.250,0	129,7	1,0	129,66
	ITEM 4 CONCRETO CLASE G		16,311	2.250,0	36,7	1,0	36,70
	ITEM 5 CONCRETO CLASE D BORDILLOS	0,023	5,8	2.250,0	13,1	1,0	13,10
	ITEM 6 ACERO DE REFUERZO			552,877	0,553	1,0	0,55
	ITEM 7 MALLA 5MM	362,38		2,09	0,76	1,0	0,76
							367,13

Ruby Galvez Muñoz
MARIA RUBY GALVEZ MUÑOZ
Contratista

DIEGO TORO RAMIREZ
Supervisor

	MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA	
Contratista:	MARIA RUBY GALVEZ MUÑOZ	
Objeto:	"CONTRATAR A TODO COSTO LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA EN EL BARRIO LOMBO Y EN LA VEREDA QUEBRADITAS DEL MUNICIPIO DE MANZANARES, CALDAS"	

Item	Unidad	Descripción
1,09	M3	Demolición de concreto hidraulico. Incluye retiro.

Area para Dibujo o Imagen	Localización	Dimensiones promedio				Nº Elementos	Medida Total
		Ancho (m)	Espesor / Altura (m)	Longitud (m)	Área (m2)		
	BARRIO LOMBO						
	DEMOLICION PLACA HUELLA EXISTENTE	3,49	0,13	10,00		1,0	4,54
	DEMOLICION PLACA HUELLA EXISTENTE	4,00	0,13	7,00		1,0	3,64
	SOBREANCHO COSTADO IZQUIERDO SUBIENDO PARTE 1		0,13		0,76	1,0	0,10
	SOBREANCHO COSTADO IZQUIERDO SUBIENDO PARTE 2		0,13		1,26	1,0	0,16
	SOBREANCHO COSTADO DERECHO SUBIENDO ENTRADAS CASAS		0,13		1,16	1,0	0,15
	SOBREANCHO COSTADO DERECHO SUBIENDO PARTE 1 JUNTO AL LOTE		0,13		1,88	1,0	0,24
	SOBREANCHO COSTADO DERECHO SUBIENDO PARTE 2 JUNTO A LA ENTRADA CASA		0,13		2,88	1,0	0,37
	SOBREANCHO COSTADO DERECHO SUBIENDO JUNTO A LA CUNETA		0,13		2,67	1,0	0,35
		Total Item Acumulado					**9,56**

Ruby Galvez Muñoz
MARIA RUBY GALVEZ MUÑOZ
Contratista

DIEGO TORO RAMIREZ
Supervisor

	MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA	
Contratista:	MARIA RUBY GALVEZ MUÑOZ	
Objeto:	"CONTRATAR A TODO COSTO LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA EN EL BARRIO LOMBO Y EN LA VEREDA QUEBRADITAS DEL MUNICIPIO DE MANZANARES, CALDAS"	

Item	Unidad	Descripción
INP-01	M3	Retiro de tierra y sobrantes de obra

Area para Dibujo o Imagen	Localización	Dimensiones promedio			Nº Elementos	Medida Total
		Ancho (m)	Espesor / Altura (m)	Volumen (m3)		
	ITEM 1 EXCAVACION			214,44	1,00	214,44

	MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA	
Contratista:	MARIA RUBY GALVEZ MUÑOZ	
Objeto:	"CONTRATAR A TODO COSTO LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA EN EL BARRIO LOMBO Y EN LA VEREDA QUEBRADITAS DEL MUNICIPIO DE MANZANARES, CALDAS"	

Item	**Unidad**	**Descripción**
INP-02	M2	Techo provisional en guadua y plástico

Area para Dibujo o Imagen	**Localización**	**Dimensiones promedio**			**Nº Elementos**	**Medida Total**
		Ancho (m)	**Espesor / Altura (m)**	**Longitud (m)**		
	BARRIO LOMBO	4,00		29,30	1,00	117,20
	QUEBRADITAS	4,00		25,00	1,00	100,00
					Total Item Acumulado	**217,20**

Ruby Galvez Muñoz

MARIA RUBY GALVEZ MUÑOZ
Contratista

DIEGO TORO RAMIREZ
Supervisor

		MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA						
Contratista:		MARIA RUBY GALVEZ MUÑOZ						
Objeto:		"CONTRATAR A TODO COSTO LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA EN EL BARRIO LOMBO Y EN LA VEREDA QUEBRADITAS DEL MUNICIPIO DE MANZANARES, CALDAS"						
Item	**Unidad**	**Descripción**						
INP-03	UND	Campamento para materiales						
Area para Dibujo o Imagen		**Localización**	**Dimensiones promedio**			**Nº Elementos**	**Medida Total**	
			Unidad (Und)	**Espesor / Altura (m)**	**Longitud (m)**			
		QUEBRADITAS	1,00			1,00	1,00	
						Total Item Acumulado		1,00

Ruby Galvez Muñoz
MARIA RUBY GALVEZ MUÑOZ
Contratista

DIEGO TORO RAMIREZ
Supervisor

ACTA PARCIAL No. 02

"CONTRATAR A TODO COSTO LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA EN EL BARRIO LOMBO Y EN LA VEREDA QUEBRADITAS DEL MUNICIPIO DE MANZANARES, CALDAS"

CONTRATO DE OBRA No.	SAMC-022-2024		**PLAZO DE EJECUCIÓN INICIAL:**	DESDE LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO Y NOVENTA (90) DÍAS MÁS.
CONTRATISTA:	MARIA RUBY GALVEZ MUÑOZ	C.C No. 30.277.749	**FECHA ACTA DE INICIO:**	28 DE DICIEMBRE DE 2024
SUPERVISOR:	DIEGO TORO RAMIREZ SECRETARIO DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA		**FECHA DE TERMINACION CONTRACTUAL:**	28 DE MARZO DE 2025
LUGAR DE EJECUCION:	MANZANARES, CALDAS		**FECHA DE ACTA:**	10 DE MARZO DE 2025

CONDICIONES CONTRACTUALES						CANTIDADES Y VALORES ACTA MODIFICATORIA No. 1		CANTIDADES Y VALORES ACTA PARCIAL No. 1		CANTIDADES Y VALORES ACTA PARCIAL No. 2		CANTIDADES Y VALORES POR EJECUTAR	
ITEM PAGO	DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT.	VALOR TOTAL	CANT.	VALOR TOTAL	CANT.	VALOR TOTAL	CANT.	VALOR TOTAL
1,01	Excavaciones varias en material común.	M3	166,98	$ 64.860,00	$ 10.830.323,00	214,44	$ 13.908.614,00	145,25	$ 9.421.062,00	0,00	$ 0,00	69,19	$ 4.487.552,00
1,02	Suministro, transporte e instalacion de afirmado compactado.	M3	143,93	$ 176.616,00	$ 25.420.341,00	127,96	$ 22.600.048,00	88,43	$ 15.617.330,00	0,00	$ 0,00	39,54	$ 6.982.718,00
1,03	Concreto clase D: Concreto de 3000 PSI. Incluye preparación e instalación de concreto en placas, vigas y cunetas.	M3	69,12	$ 1.396.082,00	$ 96.497.188,00	69,41	$ 96.902.052,00	11,79	$ 16.459.807,00	35,65	$ 49.770.323,00	21,97	$ 30.671.922,00
1,04	Concreto clase G: 60% concreto clase D y 40% Piedra. Incluye preparación e instalación de concreto en enrocados.	M3	38,64	$ 694.260,00	$ 26.826.206,00	21,61	$ 15.005.897,00	5,30	$ 3.682.011,00	10,07	$ 6.991.892,00	6,24	$ 4.331.993,00
1,05	Sardinel en concreto clase D. Incluye preparación e instalación de concreto. Incluye formaleta.	ML	276,78	$ 92.316,00	$ 25.551.222,00	301,84	$ 27.864.698,00	43,00	$ 3.969.588,00	160,00	$ 14.770.560,00	98,84	$ 9.124.550,00
1,06	Suministro, instalacion de acero de refuerzo Fy=60000 PSI.	KG	545,69709	$ 14.725,00	$ 8.035.390,00	665,91	$ 9.805.552,00	113,04	$ 1.664.442,00	347,16	$ 5.111.860,00	205,72	$ 3.029.251,00
1,07	Suministro, instalacion de malla electrosoldada de 15x15 cm x 5mm.	M2	523,11	$ 43.199,00	$ 22.597.829,00	436,40	$ 18.851.852,00	74,02	$ 3.197.547,00	224,00	$ 9.676.576,00	138,38	$ 5.977.729,00
1,08	Sobreacarreo de materiales en vehiculo automotor de tracción 4x4. Incluye cargue y descargue de materiales.	TON	424,94356	$ 56.013,00	$ 23.802.363,00	367,13	$ 20.564.299,00	115,20	$ 6.452.698,00	111,79	$ 6.261.845,00	140,14	$ 7.849.756,00
1,09	Demolición de concreto hidraulico. Incluye retiro.	M3	16,20	$ 236.034,00	$ 3.823.751,00	9,56	$ 2.255.510,00	9,56	$ 2.255.510,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
	ITEMS NO PREVISTOS												
INP-01	Retiro de tierra y sobrantes de obra	M3	0,00	$ 45.387,00	$ 0,00	214,44	$ 9.732.813,00	145,25	$ 6.592.565,00	0,00	$ 0,00	69,19	$ 3.140.248,00
INP-02	Techo provisional en guadua y plástico	M2	0,00	$ 22.697,00	$ 0,00	217,20	$ 4.929.788,00	217,20	$ 4.929.788,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
INP-03	Campamento para materiales	UND	0,00	$ 963.488,00	$ 0,00	1,00	$ 963.488,00	1,00	$ 963.488,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
				SUBTOTAL OBRAS	$ 243.384.613,00		$ 243.384.613,00		$ 75.205.837,00		$ 92.583.056,00		$ 75.595.720,00
				COSTOS DIRECTOS	$ 178.959.274,26		$ 178.959.274,26		$ 55.298.409,56		$ 68.075.776,47		$ 55.585.088,24
				ADMINISTRACCIÓN 30%	$ 53.687.782,28		$ 53.687.782,28		$ 16.589.522,87		$ 20.422.732,94		$ 16.675.526,47
				UTILIDAD 6%	$ 10.737.556,46		$ 10.737.556,46		$ 3.317.904,57		$ 4.084.546,59		$ 3.335.105,29
				TOTAL	$ 243.384.613,00		$ 243.384.613,00		$ 75.205.837,00		$ 92.583.056,00		$ 75.595.720,00

BALANCE FINANCIERO DEL CONTRATO	
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	$ 243.384.613,00
VALOR MODIFICADO No. 1 DEL CONTRATO	$ 243.384.613,00
VALOR ACTA PARCIAL No. 01	$ 75.205.837,00
VALOR ACTA PARCIAL No. 02	$ 92.583.056,00
PORCENTAJE DE OBRA EJECUTADO ACTA PARCIAL No. 01	30,90%
PORCENTAJE DE OBRA EJECUTADO ACTA PARCIAL No. 02	38,04%
VALOR POR EJECUTAR DEL CONTRATO	$ 75.595.720,00
PORCENTAJE POR EJECUTAR DEL CONTRATO	31,06%

Ruby Galvez Muñoz

MARIA RUBY GALVEZ MUÑOZ
Contratista

DIEGO TORO RAMIREZ
Supervisor
Secretario de planeación e infraestructura

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Contratista: MARIA RUBY GALVEZ MUÑOZ

Objeto: "CONTRATAR A TODO COSTO LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA EN EL BARRIO LOMBO Y EN LA VEREDA QUEBRADITAS DEL MUNICIPIO DE MANZANARES, CALDAS"

Item	Unidad	Descripción
1,03	M3	Concreto clase D: Concreto de 3000 PSI. Incluye preparación e instalación de concreto en placas, vigas y cunetas.

Area para Dibujo o Imagen



Localización	Dimensiones promedio			Nº Elementos	Medida Total
	Ancho (m)	Espesor / Altura (m)	Longitud (m)		
QUEBRADITAS					
CINTAS	0,90	0,15	74,60	2,0	20,14
VIGAS	0,20	0,20	4,00	27,0	4,32
CUNETAS	0,50	0,15	74,60	2,0	11,19
Total Item Acumulado					**35,65**

Ruby Galvez Muñoz

MARIA RUBY GALVEZ MUÑOZ
Contratista

DIEGO TORO RAMIREZ
Supervisor

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Contratista: MARIA RUBY GALVEZ MUÑOZ

Objeto: "CONTRATAR A TODO COSTO LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA EN EL BARRIO LOMBO Y EN LA VEREDA QUEBRADITAS DEL MUNICIPIO DE MANZANARES, CALDAS"

Item	Unidad	Descripción
1,04	M3	Concreto clase G: 60% concreto clase D y 40% Piedra. Incluye preparación e instalación de concreto en enrocados.

Area para Dibujo o Imagen



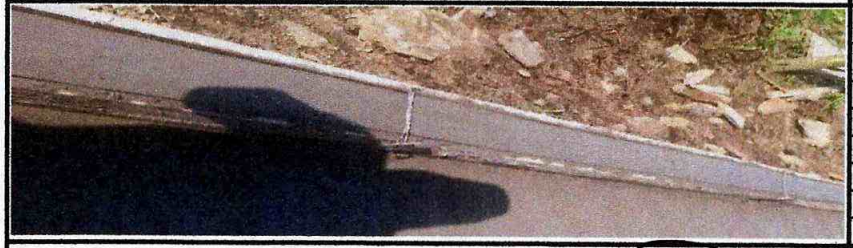
Localización	Dimensiones promedio				Nº Elementos	Medida Total
	Ancho (m)	Espesor / Altura (m)	Longitud (m)	Area (m2)		
QUEBRADITAS	0,90	0,15	74,60		1,0	10,07
Total Item Acumulado						**10,07**

MARIA RUBY GALVEZ MUÑOZ
Contratista

DIEGO TORO RAMIREZ
Supervisor

	MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA	
Contratista:	MARIA RUBY GALVEZ MUÑOZ	
Objeto:	"CONTRATAR A TODO COSTO LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA EN EL BARRIO LOMBO Y EN LA VEREDA QUEBRADITAS DEL MUNICIPIO DE MANZANARES, CALDAS"	

Item	Unidad	Descripción
1,05	ML	Sardinel en concreto clase D. Incluye preparación e instalación de concreto. Incluye formaleta.

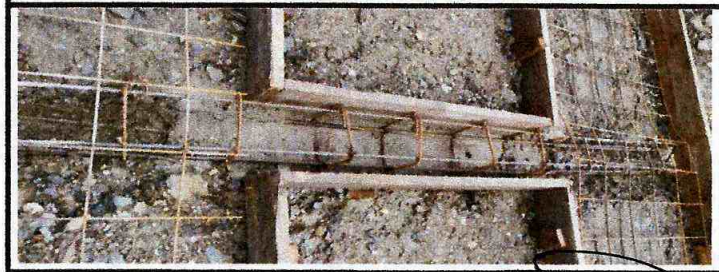
Area para Dibujo o Imagen	Localización	Dimensiones promedio			Nº Elementos	Medida Total
		Ancho (m)	Espesor / Altura (m)	Longitud (m)		
	QUEBRADITAS			80,00	2,0	160,00
				Total Item Acumulado		160,00

Ruby Galvez Muñoz
MARIA RUBY GALVEZ MUÑOZ
Contratista

DIEGO TORO RAMIREZ
Supervisor

	MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA	
Contratista:	MARIA RUBY GALVEZ MUÑOZ	
Objeto:	"CONTRATAR A TODO COSTO LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA EN EL BARRIO LOMBO Y EN LA VEREDA QUEBRADITAS DEL MUNICIPIO DE MANZANARES, CALDAS"	

Item	Unidad	Descripción
1,06	KG	Suministro, instalacion de acero de refuerzo Fy=60000 PSI.

Area para Dibujo o Imagen	Localización	Dimensiones promedio			Nº Elementos	Medida Total
		Longitud (m)	Peso Kg/m2 ó kg/ml	Cantidad (und)		
	**QUEBRADITAS**					
	ACERO LONGITUDINAL	4,20	0,557	4,00	27,0	252,66
	FLEJES	0,70	0,250	20,00	27,0	94,50
	Total Item Acumulado					347,16

Ruby Galvez Muñoz

MARIA RUBY GALVEZ MUÑOZ
Contratista

Diego Toro R

DIEGO TORO RAMIREZ
Supervisor

		MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA					
Contratista:		MARIA RUBY GALVEZ MUÑOZ					
Objeto:		"CONTRATAR A TODO COSTO LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA EN EL BARRIO LOMBO Y EN LA VEREDA QUEBRADITAS DEL MUNICIPIO DE MANZANARES, CALDAS"					
Item	**Unidad**	**Descripción**					
1,07	M2	Suministro, instalacion de malla electrosoldada de 15x15 cm x 5mm.					

Area para Dibujo o Imagen	**Localización**	**Dimensiones promedio**			**Nº Elementos**	**Medida Total**
		Ancho (m)	**Espesor / Altura (m)**	**Longitud (m)**		
	**QUEBRADITAS**					
	CINTAS	0,90		80,00	2,0	144,00
	CUNETAS	0,50		80,00	2,0	80,00

	MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA
Contratista:	MARIA RUBY GALVEZ MUÑOZ
Objeto:	"CONTRATAR A TODO COSTO LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA EN EL BARRIO LOMBO Y EN LA VEREDA QUEBRADITAS DEL MUNICIPIO DE MANZANARES, CALDAS"

Item	Unidad	Descripción
1,08	TON	Sobreacarreo de materiales en vehiculo automotor de tracción 4x4. Incluye cargue y descargue de materiales.

Area para Dibujo o Imagen	Localización	Dimensiones promedio				Nº Elementos	Medida Total
		Area (m2)	Volumen (m3)	Peso (KG)	Peso (Ton)		
	**QUEBRADITAS**						
	ÍTEM 3 CONCRETO CLASE D		35,652	2.250,0	80,2	1,0	80,22
	ÍTEM 4 CONCRETO CLASE G		10,071	2.250,0	22,7	1,0	22,66
	ÍTEM 5 CONCRETO CLASE D	0,023	3,6	2.250,0	8,1	1,0	8,10
	ÍTEM 6 ACERO DE REFUERZO			347,155	0,347	1,0	0,35
	ÍTEM 7 MALLA 5MM	224,00		2,09	0,47	1,0	0,47
							111,79

Ruby Galvez Muñoz

MARIA RUBY GALVEZ MUÑOZ
Contratista

DIEGO TORO RAMIREZ
Supervisor