DIAN

Factura Electrónica AIU

DIAN

Representación Gráfica

Datos del Documento

Código Único de Factura - CUFE :
2e15c947823837c6861194434e45b843f35924d2dbc1da87af643a7681fab14fef11ba43904cc5896637913962b5cb30

Número de Factura: FE-11
Fecha de Emisión: 05/09/2025
Fecha de Vencimiento: 05/09/2025
Tipo de Operación: Servicios AIU

Forma de pago: Contado
Medio de Pago: Concentración efectivo/Desembolso Crédito plus (CCD+)
Orden de pedido:
Fecha de orden de pedido:

Datos del Emisor / Vendedor

Razón Social: MARIA RUBY GALVEZ MUÑOZ 01 00
Nombre Comercial: MARIA RUBY GALVEZ MUÑOZ
Nit del Emisor: 30277749
Tipo de Contribuyente: Persona Natural
Régimen Fiscal:R-99-PN
Responsabilidad tributaria: 01 - IVA
Actividad Económica: 4290

País: Colombia
Departamento: Caldas
Municipio / Ciudad: Manizales
Dirección: CR 24 33 A 20 BRR LINARES
Teléfono / Móvil: 036|8829493|
Correo: marycar0826@gmail.com

Datos del Adquiriente / Comprador

Nombre o Razón Social: / MUNICIPIO DE MANZANARES
Tipo de Documento: NIT
Número Documento: 890802505
Tipo de Contribuyente: Persona Jurídica
Régimen fiscal: O-13;O-15;O-23;R-99-PN
Responsabilidad tributaria: 01 - IVA

País:
Departamento:
Municipio / Ciudad:
Dirección:
Teléfono / Móvil: 6068550022000
Correo: hacienda@manzanares-caldas.gov.co

Detalles de Productos

Nro.	Código	Descripción	U/M	Cantidad	Precio unitario	Descuento detalle	Recargo detalle	IMPUESTOS				Precio unitario de venta
								IVA	%	INC	%	
1	1	COSTO DIRECTO ACTA N 0. 02 Y FINAL CO No. SA MC-011-2025 CUYO OBJE TO ES: CONTRATAR A TO DO COSTO LA REPOSICI ON DE PAVIMENTO EN EL BARRIO LOMBO, ZONA U RBANA DEL MUNICIPIO D E MANZANARES.	ZZ	1,00	$ 145.747.887,50	$ 0,00	$ 52.469.239,50					$ 198.217.127,00

Datos AIU

Información - Adicional

Contrato de servicios AIU por concepto de: CONTRATO DE OBRA CIVIL

Datos Totales

Documento generado el:
05/09/2025 18:08:00
Documento validado por la DIAN:
05/09/2025 18:08:19
XML Generado por: Proveedor Tecnológico
830048145
PDF Generado por: Solución Gratuita DIAN Nit:800197268

MONEDA	
TASA DE CAMBIO	

Subtotal		
Descuento detalle		0,00
Recargo detalle		
Total Bruto Factura		
IVA		0,00
INC		0,00
Bolsas		0,00
Otros impuestos		
Total impuesto (=)		
Total neto factura (=)		
Descuento Global (-)		
Recargo Global (+)		0,00
Total factura (=)	$	$

Valores informativos

ANTICIPOS
Anticipos

RETENCIONES	
Rete fuente	0,00
Rete IVA	0,00
Rete ICA	0,00

MONEDA	COP
TASA DE CAMBIO	

Subtotal		145.747.887,50
Descuento detalle		0,00
Recargo detalle		52.469.239,50
Total Bruto Factura		198.217.127,00
IVA		0,00
INC		0,00
Bolsas		0,00
Otros impuestos		0,00
Total impuesto (=)		0,00
Total neto factura (=)		198.217.127,00
Descuento Global (-)		0,00
Recargo Global (+)		0,00
Total factura (=) $	**COP**	$198.217.127,00

Valores informativos

ANTICIPOS
Anticipos

RETENCIONES	
Rete fuente	0,00
Rete IVA	0,00
Rete ICA	0,00

Numero de Autorización: 18764096682051 Rango desde: 9 Rango hasta: 100 Vigencia: 2026-02-06

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.

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

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

Ítem	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

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 iliquida 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

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	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	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

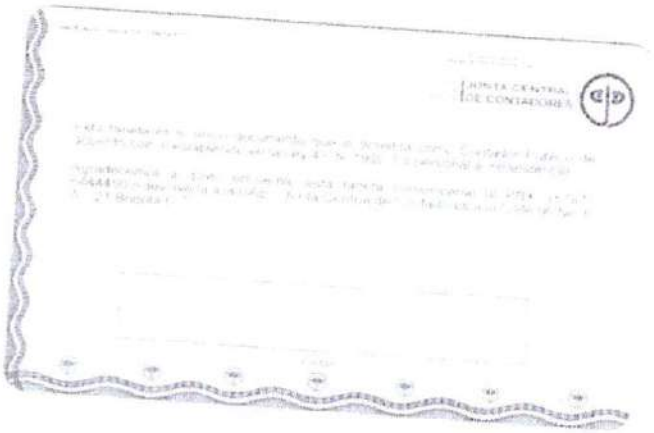

JUNTA CENTRAL
DE CONTADORES

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




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


FECHA DE NACIMIENTO 17-SEP-1951
MANIZALES
(CALDAS)
LUGAR DE NACIMIENTO
1.51
ESTATURA
A+
G.S. RH
F
SEXO
03-JUN-1
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION
INDICE DERECHO
REGISTRADOR NACIONAL
A-0900100-43158
-F-0024314177-20070418
01040071084 02 217352704

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL **JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

Certificado No:

0D5335480D9B7C076

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 MANIZALEZ (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 28 días del mes de Junio 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

FORMATO 6
PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES LEGALES

ARTICULO 9 LEY 828 DE 2003
(PERSONAS NATURALES)

Por medio de este documento **MARIA RUBY GALVEZ MUÑOZ** manifiesto bajo la gravedad de juramento, que he pagado los aportes de mis empleados a los sistemas de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Servicio Nacional de Aprendizaje y al Fondo de Fomento a la Construcción (FIC) dentro de los seis (6) meses anteriores a la presentación de la presente propuesta.

Ruby Galvez Muñoz

MARIA RUBY GALVEZ MUÑOZ
C.C. 30.277.749 DE MANIZALES
Tarjeta Profesional: 1720209195CLD
Dirección CR 24 33 A 20 BRR LINARES
Teléfono 3146336709
Celular 3146336709
Correo electrónico: marycar0826@gmail.com.

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.

SAMC-011-2025	"CONTRATAR A TODO COSTO LA REPOSICION DE PAVIMENTO EN EL BARRIO LOMBO, ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE MANZANARES".

INFORME DE OBRA No. 02 Y FINAL



MARIA RUBY GALVEZ MUÑOZ

MANZANARES – CALDAS

AGOSTO 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 6
2.1. CONDICIONES CONTRACTUALES 6
3. ACTA PARCIAL No. 01 9
4. ACTA MODIFICATORIA No. 01 Y FINAL 12
5. ACTA No. 02 Y FINAL 16
6. BALANCE FINANCIERO 19
7. REGISTRO FOTOGRÁFICO DE ACTIVIDADES 20

1. RESUMEN EJECUTIVO

1.1.INTRODUCCION Y GENERALIDADES

Que el día 05 de julio de 2025 se suscribió el contrato No. SAMC-011-2025, cuyo objeto es: "CONTRATAR A TODO COSTO LA REPOSICION DE PAVIMENTO EN EL BARRIO LOMBO, ZONA URBANA 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 MARIA RUBY GALVEZ MUÑOZ quien adelante se denominará EL CONTRATISTA, identificada con C.C No. 30.277.749 de Manizales.

El día 05 de julio de 2025 se dio inicio al contrato No. SAMC-011-2025, 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 02 de septiembre 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.

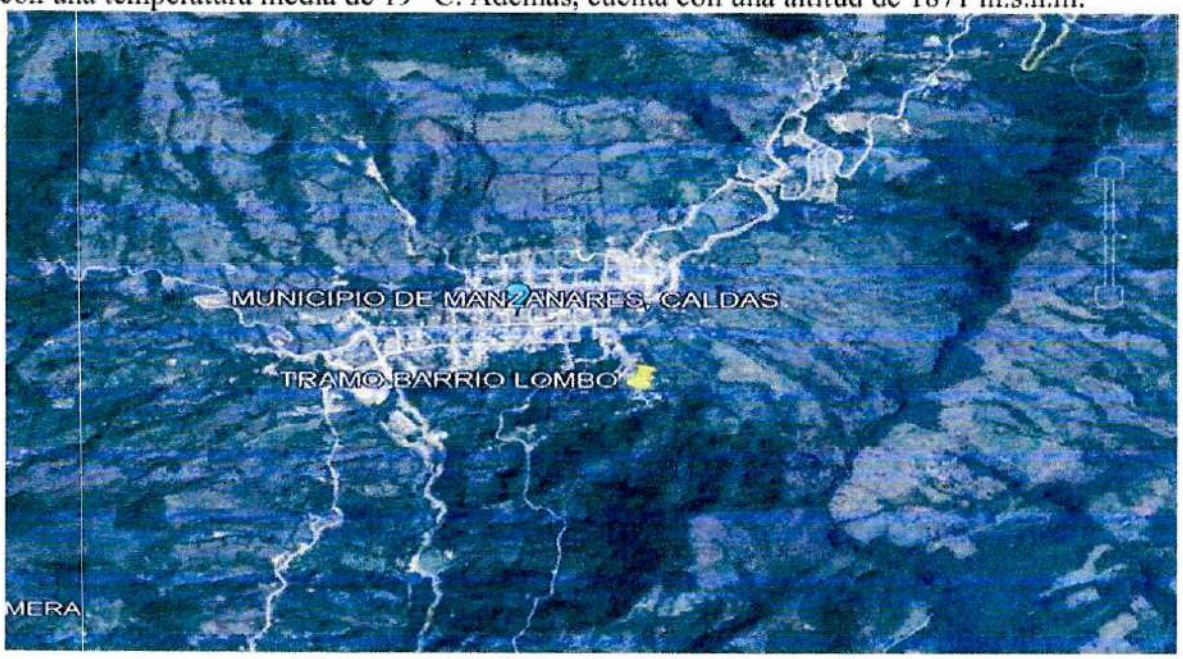


Imagen 1. Barrio Lombo, Manzanares, Caldas

SAMC-011-2025	"CONTRATAR A TODO COSTO LA REPOSICION DE PAVIMENTO EN EL BARRIO LOMBO, ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE MANZANARES".

1.3. RESUMEN EJECUTIVO DEL CONTRATO

CONTRATO DE OBRA No.:	SAMC-011-2025
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 REPOSICION DE PAVIMENTO EN EL BARRIO LOMBO, ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE MANZANARES"
PLAZO DE EJECUCIÓN:	SESENTA (60) DÍAS CALENDARIO CONTADOS A PARTIR DE LA FIRMA DEL ACTA DE INICIO.
VALOR DEL PROYECTO:	TRESCIENTOS NOVENTA Y SEIS MILLONES DOSCIENTOS CINCUENTA Y TRES MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS M/CTE ($ 396.253.497,00 M/CTE)
CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL:	N° 225 del 05 junio de 2025 N° 50005 del 06 de junio de 2025
CERTIFICADO DE REGISTRO PRESUPUESTAL:	N° 225 del 05 julio de 2025 N° 50002 del 05 julio de 2025
ACTA DE INICIO:	05 DE JULIO DE 2025
SUPERVISOR:	ING. DIEGO TORO RAMIREZ - SECRETARIO DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA
LUGAR DE EJECUCIÓN:	MUNICIPIO DE MANZANARES – CALDAS.
FECHA DE TERMINACIÓN:	26 DE AGOSTO DE 2025

1.4.ESTADO DEL TIEMPO

FECHA	ESTADO DE CLIMA
5/07/2025	Lluvias en la tarde
6/07/2025	Festivo
7/07/2025	Soleado
8/07/2025	Lluvias en la mañana
9/07/2025	Lluvias en la mañana
10/07/2025	Nublado en la mañana, lluvias en la tarde
11/07/2025	Lluvias en la tarde
12/07/2025	Soleado
13/07/2025	Festivo
14/07/2025	Lluvias en la mañana
15/07/2025	Soleado
16/07/2025	Nublado en la mañana, lluvias en la tarde
17/07/2025	Lluvias en la tarde
18/07/2025	Soleado
19/07/2025	Nublado todo el día
20/07/2025	Festivo
21/07/2025	Soleado
22/07/2025	Nublado en la mañana, lluvias en la tarde
23/07/2025	Lluvias en la tarde
24/07/2025	Nublado todo el día
25/07/2025	Lluvias en la tarde
26/07/2025	Soleado
27/07/2025	Festivo
28/07/2025	Soleado
29/07/2025	Lluvias en la mañana
30/07/2025	Lluvias en la mañana
31/07/2025	Lluvias en la tarde
1/08/2025	Soleado
2/08/2025	Soleado
3/08/2025	Festivo
4/08/2025	Lluvias en la tarde
5/08/2025	Lluvias en la tarde
6/08/2025	Soleado
7/08/2025	Festivo
8/08/2025	Lluvias en la tarde

9/08/2025	Nublado todo el día
10/08/2025	Festivo
11/08/2025	Soleado
12/08/2025	Nublado en la mañana, lluvias en la tarde
13/08/2025	Lluvias en la tarde
14/08/2025	Nublado todo el día
15/08/2025	Lluvias en la tarde
16/08/2025	Soleado
17/08/2025	Festivo
18/08/2025	Festivo
19/08/2025	Nublado en la mañana, lluvias en la tarde
20/08/2025	Lluvias en la tarde
21/08/2025	Nublado todo el día
22/08/2025	Lluvias en la tarde
23/08/2025	Soleado
24/08/2025	Festivo
25/08/2025	Nublado en la mañana, lluvias en la tarde
26/08/2025	Lluvias en la tarde

Las temperaturas extremas (muy altas o muy bajas) afectan el proceso de fraguado y endurecimiento. El calor excesivo puede acelerar el fraguado, reduciendo la resistencia y aumentando el riesgo de agrietamiento. El frío puede ralentizar o detener la hidratación del cemento, lo que también compromete la resistencia final del material.

2. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

2.1.CONDICIONES CONTRACTUALES

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1.0	**PRELIMINARES**				
1.1	Localizacion y replanteo de vias y estructuras en concreto	M2	616,05	$ 6.021,00	$ 3.709.237,00
1.2	Demolición de pavimentos, andenes	M3	73,71	$ 192.197,00	$ 14.166.841,00

	y estructuras en concreto (No incluye retiro)				
1.3	Techo provisional en madera y plástico	M2	451,35	$ 21.944,00	$ 9.904.424,00
1.4	Cerramiento en madera y tela yute h=2 m	ML	180,02	$ 21.192,00	$ 3.814.984,00
2.0	**MOVIMIENTO DE TIERRA Y TRANSPORTE**				
2.1	Excavaciones varias para conformación de subrasante (No incluye retiro)	M3	191,69	$ 74.067,00	$ 14.197.903,00
2.2	Conformación de la subrasante	M2	471,05	$ 6.115,00	$ 2.880.471,00
2.3	Transporte y retiro de sobrantes producto de la excavacion y demolicion (Incluye Cargue)	M3	265,40	$ 52.972,00	$ 14.058.769,00
2.4	Transporte de Base Granular y Afirmado	M3-KM	13.698,23	$ 3.216,00	$ 44.053.508,00
3.0	**BASES Y AFIRMADOS**				
3.1	Suministro e instalación de Base granular CBR>80% (No incluye transporte)	M3	94,21	$ 241.078,00	$ 22.711.958,00
3.2	Suministro e instalación de afirmado (No incluye transporte)	M3	111,61	$ 184.383,00	$ 20.578.987,00
4.0	**PAVIMENTOS EN CONCRETO HIDRÁULICOS**				
4.1	Pavimento en Concreto MR42, incluye curado y texturizado	M3	80,08	$ 1.633.070,00	$ 130.776.246,00

4.2	Bordillo sardinel en concreto f`c 21 Mpa. Según diseño	ML	170,00	$ 100.703,00	$ 17.119.510,00
4.3	Andén y rampas en concreto f`c= 21 Mpa e=0,10 m	M2	145,00	$ 158.460,00	$ 22.976.700,00
4.4	Escaleras en concreto f`c= 21 Mpa e=0,10 m	M2	5,00	$ 215.267,00	$ 1.076.335,00
4.7	Canastilla para soporte de dovelas	ML	162,83	$ 47.838,00	$ 7.789.462,00
4.8	Pasador liso fy=420 Mpa (dovela)	KG	806,20	$ 13.585,00	$ 10.952.227,00
4.9	Acero de refuerzo ASTM615 Gr60 fy=420 Mpa	KG	1.730,65	$ 12.239,00	$ 21.181.425,00
4.10	Acelerante para concreto Sika-set L o similar	KG	91,03	$ 25.666,00	$ 2.336.376,00
4.11	Suministro, transporte e instalación de malla electrosoldada 15x15cm x 4mm	M2	150,00	$ 19.367,00	$ 2.905.050,00
4.12	Corte de pavimento y andenes	ML	378,33	$ 11.949,00	$ 4.520.665,00
4.13	Junta en sellante elastomerico	ML	270,73	$ 18.850,00	$ 5.103.261,00
5.0	**OTROS**				
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	5,00	$ 1.398.848,00	$ 6.994.240,00
5.2	Suministro, transporte e instalación de tubería PVC corrugada de 10"	ML	4,00	$ 317.029,00	$ 1.268.116,00

5.3	Suministro e instalación de cajas de medidor	UND	22,00	$ 330.207,00	$ 7.264.554,00
5.4	Suministro, transporte e instalación de tubería sanitaria de 4" para manejo de aguas lluvias, incluye accesorios	ML	24,00	$ 60.010,00	$ 1.440.240,00
5.5	Suministro e instalacion revoque liso	M2	15,00	$ 92.298,00	$ 1.384.470,00
5.6	Suministro, transporte e instalacion de tapa en HF	UND	1,00	$ 1.087.538,00	$ 1.087.538,00
TOTAL, OBRAS				**$396.253.497,00**	
COSTO DIRECTO				$291.362.865,44	
ADMINISTRACCION (30%)				$87.408.859,63	
UTILIDAD (6%)				$17.481.771,93	
TOTAL, OBRAS				**$396.253.497,00**	

3. ACTA PARCIAL No. 01

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1.0	**PRELIMINARES**				
1.1	Localizacion y replanteo de vias y estructuras en concreto	M2	291,04	$ 6.021,00	$ 1.752.352,00
1.2	Demolición de pavimentos, andenes y estructuras en concreto (No incluye retiro)	M3	22,50	$ 192.197,00	$ 4.324.433,00
1.3	Techo provisional en madera y plástico	M2	313,28	$ 21.944,00	$ 6.874.616,00
1.4	Cerramiento en madera y tela yute h=2 m	ML	151,60	$ 21.192,00	$ 3.212.707,00

2.0	**MOVIMIENTO DE TIERRA Y TRANSPORTE**				
2.1	Excavaciones varias para conformación de subrasante (No incluye retiro)	M3	69,44	$ 74.067,00	$ 5.143.212,00
2.2	Conformación de la subrasante	M2	286,77	$ 6.115,00	$ 1.753.599,00
2.3	Transporte y retiro de sobrantes producto de la excavacion y demolicion (Incluye Cargue)	M3	91,94	$ 52.972,00	$ 4.870.246,00
2.4	Transporte de Base Granular y Afirmado	M3-KM	5807,13	$ 3.216,00	$ 18.675.730,00
3.0	**BASES Y AFIRMADOS**				
3.1	Suministro e instalación de Base granular CBR>80% (No incluye transporte)	M3	57,35	$ 241.078,00	$ 13.825.823,00
3.2	Suministro e instalación de afirmado (No incluye transporte)	M3	57,78	$ 184.383,00	$ 10.653.650,00
4.0	**PAVIMENTOS EN CONCRETO HIDRÁULICOS**				
4.1	Pavimento en Concreto MR42, incluye curado y texturizado	M3	48,53	$ 1.633.070,00	$ 79.252.887,00
4.2	Bordillo sardinel en concreto f'c 21 Mpa. Según diseño	ML	84,45	$ 100.703,00	$ 8.504.368,00
4.3	Andén y rampas en concreto f'c= 21 Mpa e=0,10 m	M2	0,00	$ 158.460,00	$ 0,00
4.4	Escaleras en concreto f'c= 21 Mpa e=0,10 m	M2	0,00	$ 215.267,00	$ 0,00

4.7	Canastilla para soporte de dovelas	ML	96,51	$ 47.838,00	$ 4.616.845,00
4.8	Pasador liso fy=420 Mpa (dovela)	KG	489,31	$ 13.585,00	$ 6.647.276,00
4.9	Acero de refuerzo ASTM615 Gr60 fy=420 Mpa	KG	1681,57	$ 12.239,00	$ 20.580.735,00
4.10	Acelerante para concreto Sika-set L o similar	KG	76,71	$ 25.666,00	$ 1.968.839,00
4.11	Suministro, transporte e instalación de malla electrosoldada 15x15cm x 4mm	M2	0,00	$ 19.367,00	$ 0,00
4.12	Corte de pavimento y andenes	ML	156,14	$ 11.949,00	$ 1.865.717,00
4.13	Junta en sellante elastomerico	ML	156,14	$ 18.850,00	$ 2.943.239,00
5.0	**OTROS**				
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	$ 1.398.848,00	$ 0,00
5.2	Suministro, transporte e instalación de tubería PVC corrugada de 10"	ML	0,00	$ 317.029,00	$ 0,00
5.3	Suministro e instalación de cajas de medidor	UND	0,00	$ 330.207,00	$ 0,00
5.4	Suministro, transporte e instalación de tubería sanitaria de 4" para manejo de aguas lluvias, incluye accesorios	ML	9,50	$ 60.010,00	$ 570.095,00

5.5	Suministro e instalacion revoque liso	M2	0,00	$ 92.298,00	$ 0,00
5.6	Suministro, transporte e instalacion de tapa en HF	UND	0,00	$ 1.087.538,00	$ 0,00
TOTAL, OBRAS				**$198.036.370,00**	
COSTO DIRECTO				$ 145.614.977,94	
ADMINISTRACCION (30%)				$ 43.684.493,38	
UTILIDAD (6%)				$ 8.736.898,68	
TOTAL, OBRAS				**$198.036.370,00**	

4. ACTA MODIFICATORIA No. 01 Y FINAL

La ejecución de cualquier proyecto de construcción puede enfrentar condiciones imprevistas en campo que difieren de los diseños originales. En el caso particular de la reposición del pavimento en el Barrio Lombo, se identificaron la necesidad de incluir ítems no previstos en el contrato inicial. Estos ítems son cruciales para garantizar la funcionalidad, seguridad y durabilidad del proyecto. La adición de estos nuevos elementos justifica plenamente la creación de una modificatoria, realizando un balance de mayores y menores cantidades y la creación de los siguientes ítems no previstos:

6.1 Pavimento Concreto 3000 PSI, Espesor = 15cm:

Este ítem se hace necesario para áreas específicas donde el uso previsto es exclusivamente **peatonal y de vehículos ligeros, como motocicletas**. A diferencia de una estructura de pavimento MR42, diseñada para soportar cargas vehiculares pesadas, una losa de 15 cm de espesor con una resistencia de 3000 PSI es adecuada para soportar las cargas de tráfico peatonal y de motos, siendo una solución **técnica y económicamente viable** para zonas de bajo tráfico.

6.2 Suministro, Transporte e Instalación de Muros y Pantallas de Contención en Concreto de 3000 PSI:

Durante la ejecución, se evidenció que la elevación de la nueva vía en un sector específico puso en riesgo la estabilidad de una vivienda colindante. Para mitigar este riesgo y proteger la infraestructura privada, es indispensable la construcción de muros o pantallas de contención.

6.3 Instalación de bolardo en concreto:

La instalación de estos bolardos tiene como objetivo principal segregar el tráfico vehicular y restringir el acceso de automóviles a las áreas pavimentadas con la especificación de 3000 PSI. Al no estar diseñadas para cargas pesadas, estas áreas deben ser protegidas para evitar su deterioro prematuro.

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1.0	**PRELIMINARES**				
1.1	Localizacion y replanteo de vias y estructuras en concreto	M2	556,20	$ 6.021,00	$ 3.348.880,00
1.2	Demolición de pavimentos, andenes y estructuras en concreto (No incluye retiro)	M3	61,77	$ 192.197,00	$ 11.872.009,00
1.3	Techo provisional en madera y plástico	M2	445,08	$ 21.944,00	$ 9.766.836,00
1.4	Cerramiento en madera y tela yute h=2 m	ML	261,04	$ 21.192,00	$ 5.531.960,00
2.0	**MOVIMIENTO DE TIERRA Y TRANSPORTE**				
2.1	Excavaciones varias para conformación de subrasante (No incluye retiro)	M3	226,38	$ 74.067,00	$ 16.767.287,00
2.2	Conformación de la subrasante	M2	469,03	$ 6.115,00	$ 2.868.118,00
2.3	Transporte y retiro de sobrantes producto de la excavacion y demolicion (Incluye Cargue)	M3	288,15	$ 52.972,00	$ 15.263.882,00
2.4	Transporte de Base Granular y Afirmado	M3-KM	9755,00	$ 3.216,00	$ 31.372.080,00
3.0	**BASES Y AFIRMADOS**				
3.1	Suministro e instalación de Base	M3	93,81	$ 241.078,00	$ 22.615.527,00

	granular CBR>80% (No incluye transporte)				
3.2	Suministro e instalación de afirmado (No incluye transporte)	M3	127,80	$ 184.383,00	$ 23.564.147,00
4.0	**PAVIMENTOS EN CONCRETO HIDRÁULICOS**				
4.1	Pavimento en Concreto MR42, incluye curado y texturizado	M3	57,11	$ 1.633.070,00	$ 93.264.628,00
4.2	Bordillo sardinel en concreto f'c 21 Mpa. Según diseño	ML	175,64	$ 100.703,00	$ 93.264.628,00
4.3	Andén y rampas en concreto f'c= 21 Mpa e=0,10 m	M2	87,17	$ 158.460,00	$ 17.687.475,00
4.4	Escaleras en concreto f'c= 21 Mpa e=0,10 m	M2	7,70	$ 215.267,00	$ 13.812.958,00
4.7	Canastilla para soporte de dovelas	ML	148,26	$ 47.838,00	$ 1.657.556,00
4.8	Pasador liso fy=420 Mpa (dovela)	KG	756,93	$ 13.585,00	$ 7.092.462,00
4.9	Acero de refuerzo ASTM615 Gr60 fy=420 Mpa	KG	3612,78	$ 12.239,00	$ 10.282.894,00
4.10	Acelerante para concreto Sika-set L o similar	KG	153,35	$ 25.666,00	$ 44.216.814,00
4.11	Suministro, transporte e instalación de malla electrosoldada 15x15cm x 4mm	M2	122,71	$ 19.367,00	$ 3.935.881,00
4.12	Corte de pavimento y andenes	ML	245,41	$ 11.949,00	$ 2.376.525,00
4.13	Junta en sellante elastomerico	ML	238,15	$ 18.850,00	$ 2.932.389,00
5.0	**OTROS**				

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	6,72	$ 1.398.848,00	$ 9.400.259,00
5.2	Suministro, transporte e instalación de tubería PVC corrugada de 10"	ML	7,60	$ 317.029,00	$ 2.409.420,00
5.3	Suministro e instalación de cajas de medidor	UND	0,00	$ 330.207,00	$ -
5.4	Suministro, transporte e instalación de tubería sanitaria de 4" para manejo de aguas lluvias, incluye accesorios	ML	15,20	$ 60.010,00	$ 912.152,00
5.5	Suministro e instalacion revoque liso	M2	13,76	$ 92.298,00	$ 1.270.020,00
5.6	Suministro, transporte e instalacion de tapa en HF	UND	8,00	$ 1.087.538,00	$ 8.700.304,00
6.0	**ITEMS NO PREVISTOS**				
6.1	Pavimento concreto 3000 PSI. Espesor= 15cm	M2	130,29	$ 215.583,00	$ 28.088.309,00
6.2	Suministro, transporte e instalacion muros y pantallas de contencion en concreto de 3000 psi. (No incluye refuerzo)	M3	0,30	$ 1.437.221,00	$ 431.166,00
6.3	Instalación de bolardo en concreto	UND	1,00	$ 322.430,00	$ 322.430,00

TOTAL, OBRAS	$396.253.497,00
COSTO DIRECTO	$ 291.362.865,44
ADMINISTRACCION (30%)	$ 87.408.859,63
UTILIDAD (6%)	$ 17.481.771,93
TOTAL, OBRAS	**$396.253.497,00**

5. ACTA No. 02 Y FINAL

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1.0	**PRELIMINARES**				
1.1	Localizacion y replanteo de vias y estructuras en concreto	M2	265,16	$ 6.021,00	$ 1.596.528,00
1.2	Demolición de pavimentos, andenes y estructuras en concreto (No incluye retiro)	M3	39,27	$ 192.197,00	$ 7.547.576,00
1.3	Techo provisional en madera y plástico	M2	131,80	$ 21.944,00	$ 2.892.219,00
1.4	Cerramiento en madera y tela yute h=2 m	ML	109,44	$ 21.192,00	$ 2.319.252,00
2.0	**MOVIMIENTO DE TIERRA Y TRANSPORTE**				
2.1	Excavaciones varias para conformación de subrasante (No incluye retiro)	M3	156,94	$ 74.067,00	$ 11.624.075,00
2.2	Conformación de la subrasante	M2	182,26	$ 6.115,00	$ 1.114.520,00
2.3	Transporte y retiro de sobrantes producto de la excavacion y demolicion (Incluye Cargue)	M3	196,21	$ 52.972,00	$ 10.393.636,00

	demolicion (Incluye Cargue)				
2.4	Transporte de Base Granular y Afirmado	M3-KM	3947,87	$ 3.216,00	$ 12.696.350,00
3.0	**BASES Y AFIRMADOS**				
3.1	Suministro e instalación de Base granular CBR>80% (No incluye transporte)	M3	36,46	$ 241.078,00	$ 8.789.704,00
3.2	Suministro e instalación de afirmado (No incluye transporte)	M3	70,02	$ 184.383,00	$ 12.910.498,00
4.0	**PAVIMENTOS EN CONCRETO HIDRÁULICOS**				
4.1	Pavimento en Concreto MR42, incluye curado y texturizado	M3	8,58	$ 1.633.070,00	$ 14.011.741,00
4.2	Bordillo sardinel en concreto f'c 21 Mpa. Según diseño	ML	91,19	$ 100.703,00	$ 9.183.107,00
4.3	Andén y rampas en concreto f'c= 21 Mpa e=0,10 m	M2	87,17	$ 158.460,00	$ 13.812.958,00
4.4	Escaleras en concreto f'c= 21 Mpa e=0,10 m	M2	7,70	$ 215.267,00	$ 1.657.556,00
4.7	Canastilla para soporte de dovelas	ML	51,75	$ 47.838,00	$ 2.475.617,00
4.8	Pasador liso fy=420 Mpa (dovela)	KG	267,62	$ 13.585,00	$ 3.635.618,00
4.9	Acero de refuerzo ASTM615 Gr60 fy=420 Mpa	KG	1931,21	$ 12.239,00	$ 23.636.079,00
4.10	Acelerante para concreto Sika-set L o similar	KG	76,64	$ 25.666,00	$ 1.967.042,00
4.11	Suministro, transporte e instalación de malla	M2	122,71	$ 19.367,00	$ 2.376.525,00

	electrosoldada 15x15cm x 4mm				
4.12	Corte de pavimento y andenes	ML	89,27	$ 11.949,00	$ 1.066.673,00
4.13	Junta en sellante elastomerico	ML	82,01	$ 18.850,00	$ 1.545.889,00
5.0	**OTROS**				
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	6,72	$ 1.398.848,00	$ 9.400.259,00
5.2	Suministro, transporte e instalación de tubería PVC corrugada de 10"	ML	7,60	$ 317.029,00	$ 2.409.420,00
5.3	Suministro e instalación de cajas de medidor	UND	0,00	$ 330.207,00	$ 0,00
5.4	Suministro, transporte e instalación de tubería sanitaria de 4" para manejo de aguas lluvias, incluye accesorios	ML	5,70	$ 60.010,00	$ 342.057,00
5.5	Suministro e instalacion revoque liso	M2	13,76	$ 92.298,00	$ 1.270.020,00
5.6	Suministro, transporte e instalacion de tapa en HF	UND	8,00	$ 1.087.538,00	$ 8.700.304,00
6.0	**ITEMS NO PREVISTOS**				
6.1	Pavimento concreto 3000 PSI. Espesor= 15cm	M2	130,29	$ 215.583,00	$ 28.088.309,00

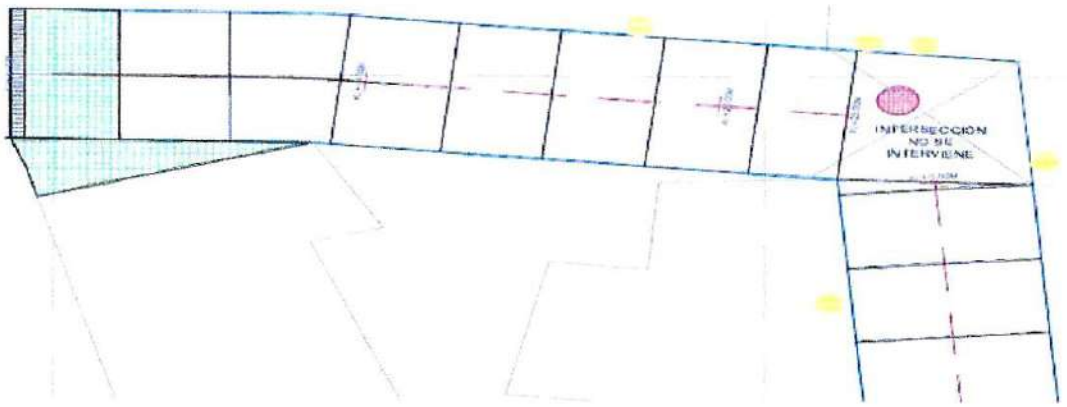
	contencion en concreto de 3000 psi. (No incluye refuerzo)				
6.3	Instalacion de bolardo en concreto	UND	1,00	$ 322.430,00	$ 322.430,00
TOTAL, OBRAS				**$198.217.127,00**	
COSTO DIRECTO				$ 145.747.887,50	
ADMINISTRACCION (30%)				$ 43.724.366,25	
UTILIDAD (6%)				$ 8.744.873,25	
TOTAL, OBRAS				**$198.217.127,00**	

6. BALANCE FINANCIERO

BALANCE FINANCIERO DEL CONTRATO		
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	$	396.253.497,00
VALOR ACTA PARCIAL No. 01	$	198.036.370,00
PORCENTAJE DE OBRA EJECUTADO ACTA PARCIAL No. 01		49,98%
VALOR ACTA MODIFICATORIA No. 01 Y FINAL	$	396.253.497,00
VALOR ACTA PARCIAL No. 02 Y FINAL	$	198.217.127,00
PORCENTAJE DE OBRA EJECUTADO ACTA PARCIAL No. 02 Y FINAL		50,02%
VALOR TOTAL EJECUTADO DE OBRA	$	396.253.497,00
PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO DE OBRA		100,00%
VALOR POR EJECUTAR DEL CONTRATO	$	0,00

7. REGISTRO FOTOGRÁFICO DE ACTIVIDADES

1.1 Localización y replanteo de vías y estructuras en concreto





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 excavación y demolición (Incluye Cargue)



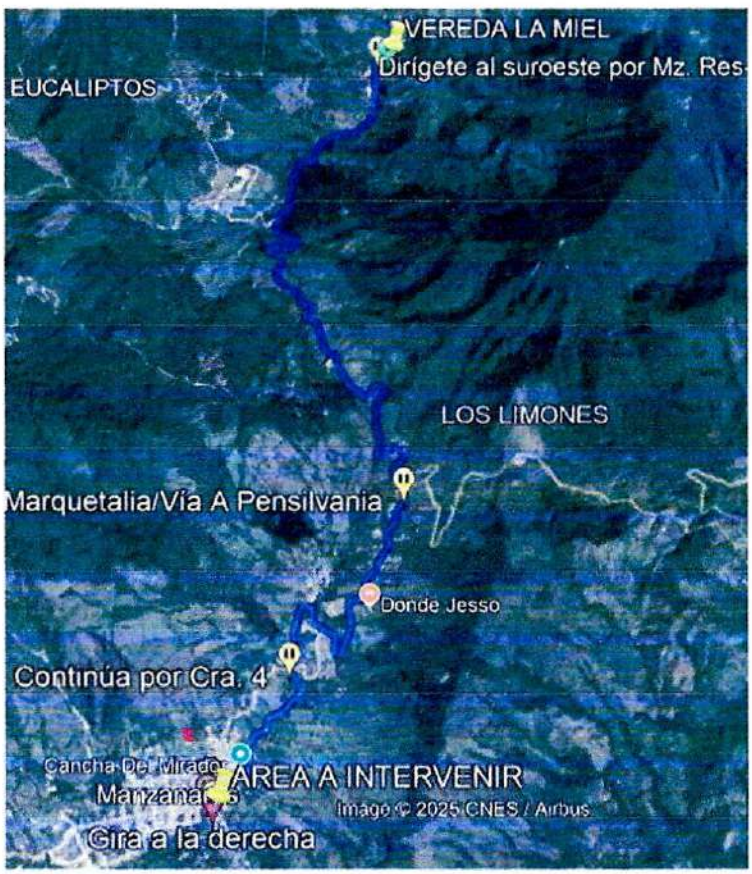


2.4 Transporte de Base Granular y Afirmado





La base granular se trae a 93,5 km desde la cantera mesuno de Honda, Tolima



El afirmado se trae a 7,7 km desde la vereda La Miel.

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



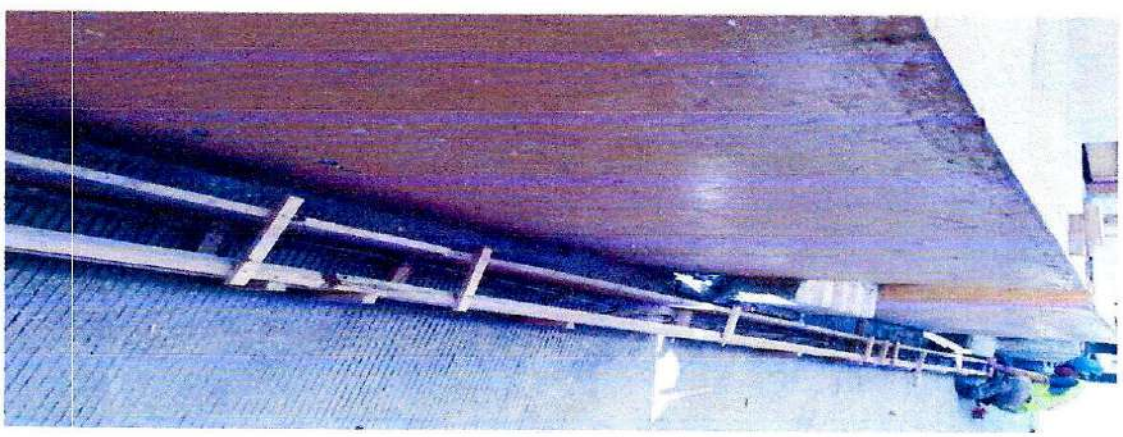
3.2 Suministro e instalación de afirmado (No incluye transporte)

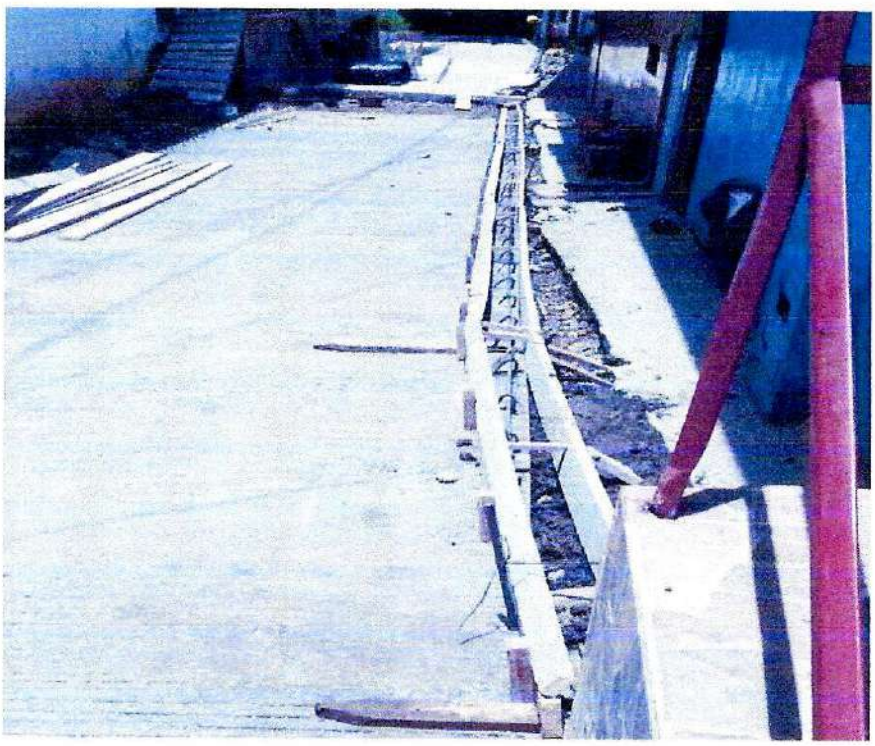


4.1 Pavimento en Concreto MR42, incluye curado y texturizado

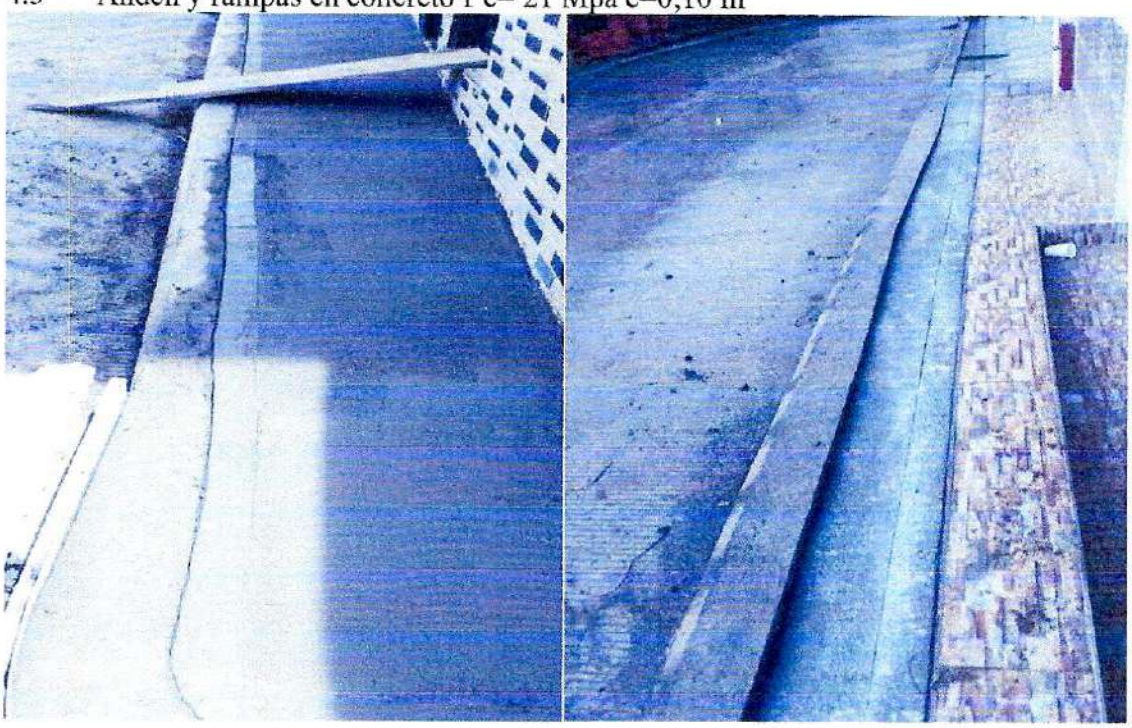


4.2 Bordillo sardinel en concreto f`c 21 Mpa. Según diseño





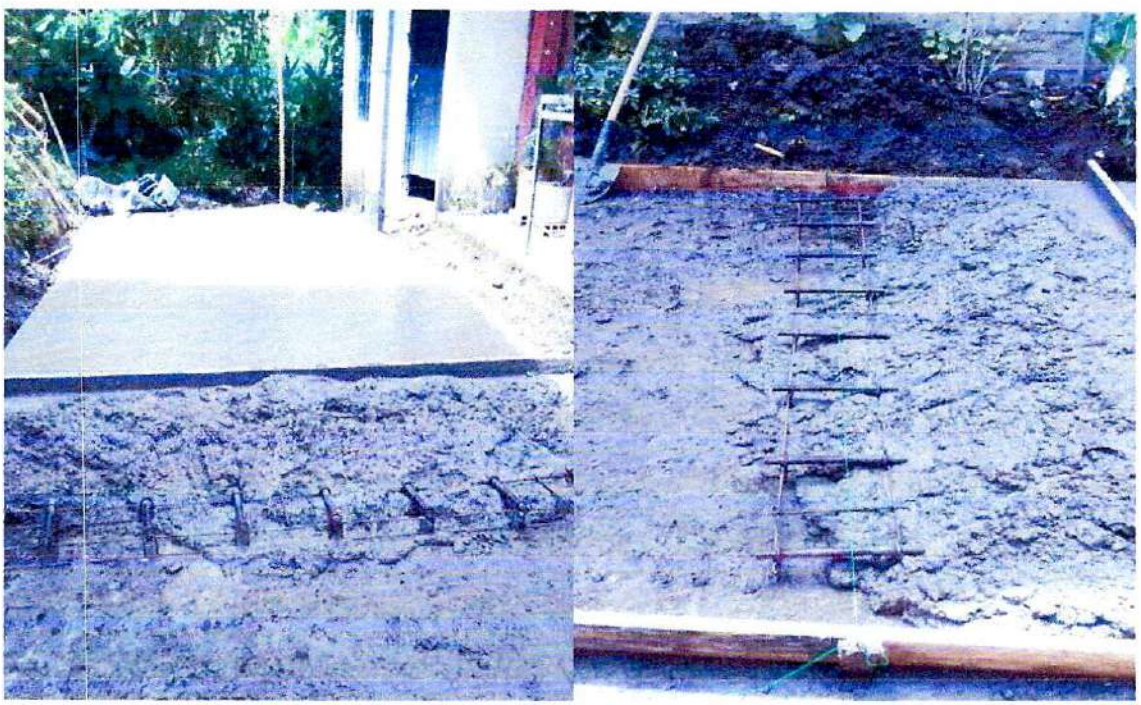
4.3 Andén y rampas en concreto f`c= 21 Mpa e=0,10 m



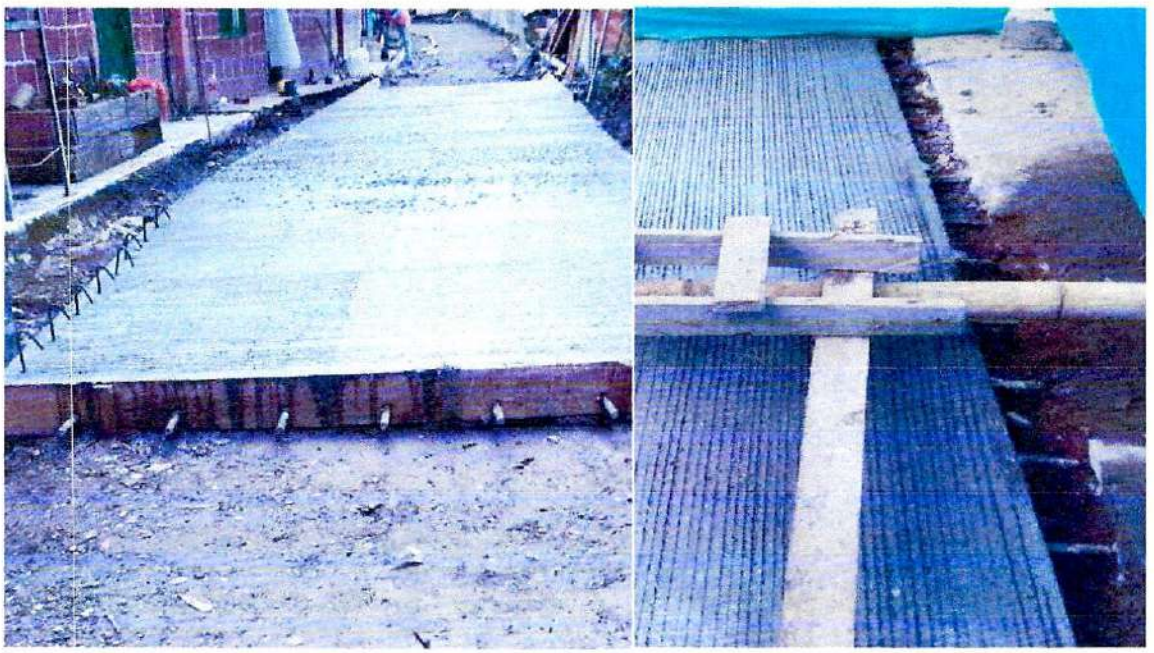
4.4 Escaleras en concreto f'c= 21 Mpa e=0,10 m



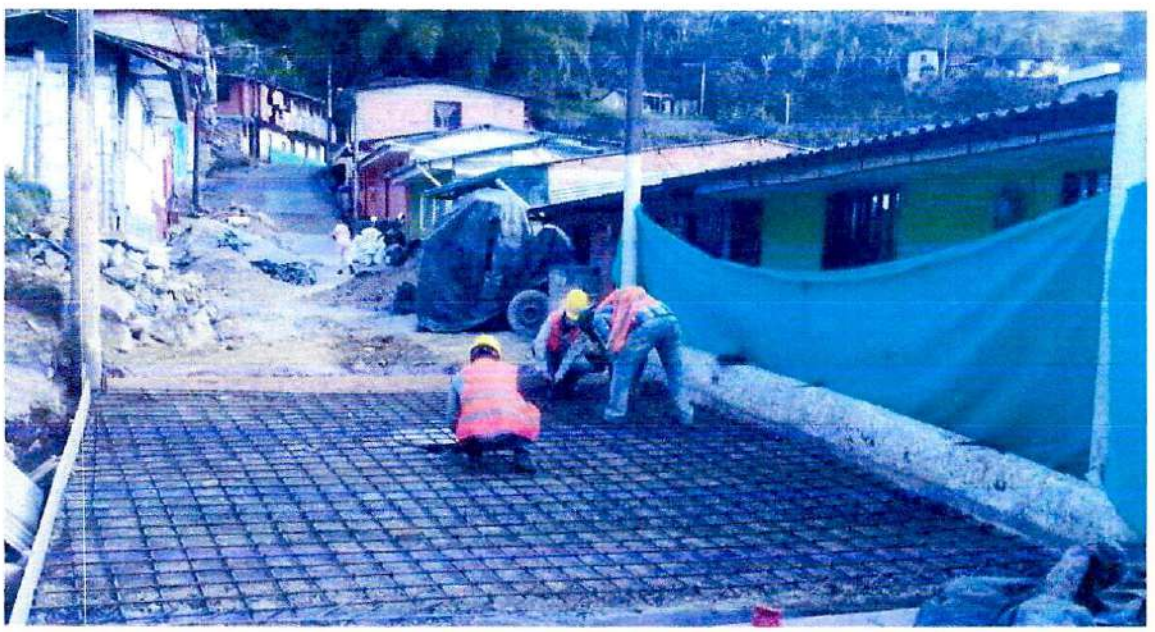
4.7 Canastilla para soporte de dovelas

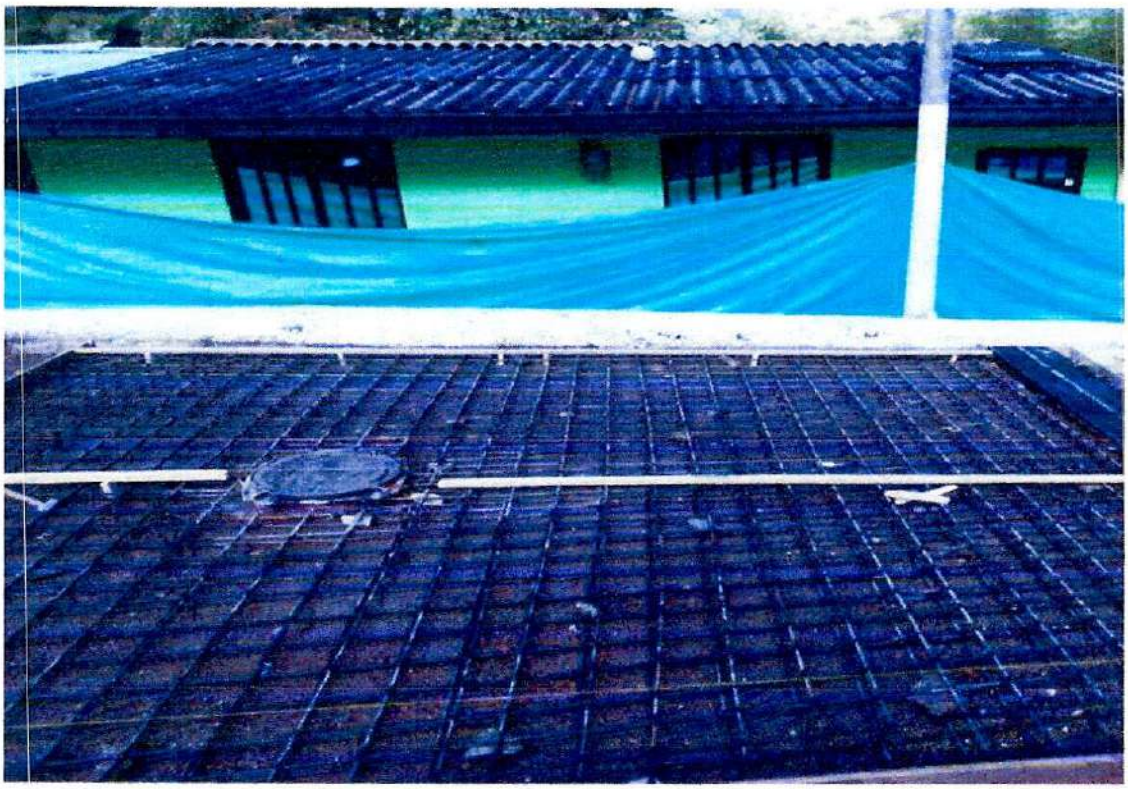


4.8 Pasador liso fy=420 Mpa (dovela)



4.9 Acero de refuerzo ASTM615 Gr60 fy=420 Mpa





4.10 Acelerante para concreto Sika-set L o similar



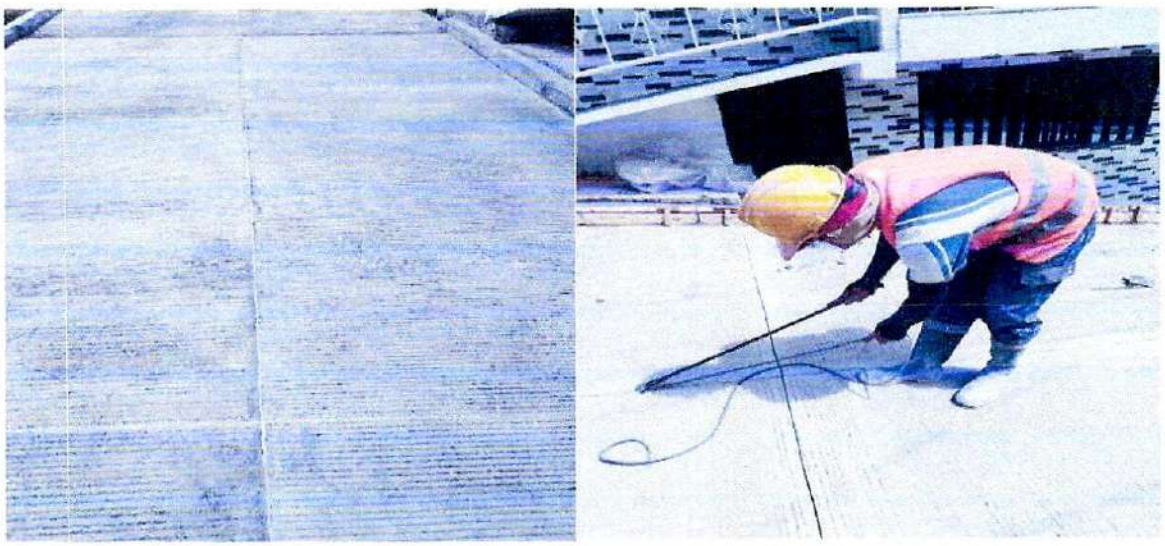
4.11 Suministro, transporte e instalación de malla electrosoldada 15x15cm x 4mm



4.12 Corte de pavimento y andenes



4.13 Junta en sellante elastomerico

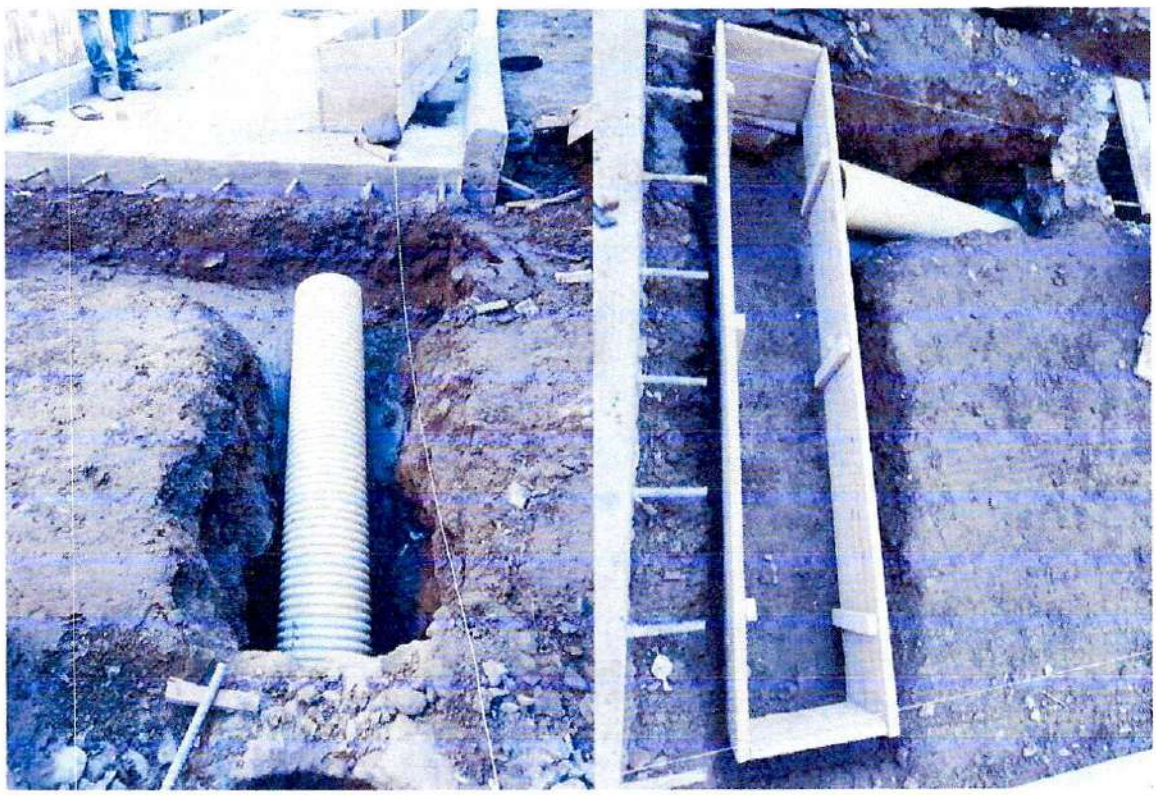


5.1 Suministro e instalación de sumidero transversal en concreto de 3000 psi e=12 cm y reja en varilla 1" corrugada, marco en angulo de 1 1/2" x 3/16" y platina de 1 1/2" x 3/16", incluye formaleta y acero de refuerzo





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



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



5.5 Suministro e instalación revoque liso





5.6 Suministro, transporte e instalación de tapa en HF



6.1 Pavimento concreto 3000 PSI. Espesor= 15cm



6.2 Suministro, transporte e instalación muros y pantallas de contención en concreto de 3000 psi. (No incluye refuerzo)



6.3 Instalación de bolardo en concreto



Atentamente,

Ruby Galvez Muñoz

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

ACTA DE FIJACIÓN DE ITEM´S NO PREVISTOS

NUMERO	ACTA DE FIJACIÓN No.1
FECHA DEL ACTA DE FIJACIÓN	12 DE AGOSTO DE 2025
CONTRATO N°	SAMC-011-2025

La presente acta tiene como objeto acordar precios unitarios no previstos en el contrato inicial y sus modificaciones. Los items 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 items a acordar son:

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	JUSTIFICACIÓN
6.1	Pavimento concreto 3000 PSI. Espesor= 15cm	M2	$ 158.517,00	El concreto 3000 psi ofrece una alta resistencia a la compresión y durabilidad, propiedades esenciales para soportar el tránsito peatonal y ocasional de motocicletas, así como las condiciones climáticas. Aumentando la seguridad para los transeúntes.
6.2	Suministro, transporte e instalacion muros y pantallas de contencion en concreto de 3000 psi. (No incluye refuerzo)	M3	$ 1.056.780,00	Estos elementos son fundamentales para garantizar la estabilidad del terreno adyacente al pavimento, previniendo posibles deslizamientos o derrumbes que podrían comprometer la integridad de la infraestructura y la seguridad de los usuarios.
6.3	Instalación de bolardo en concreto	UND	$ 237.081,00	La instalación de estos bolardos tiene como objetivo principal segregar el tráfico vehicular y restringir el acceso de automóviles a las áreas pavimentadas con la especificación de 3000 PSI. Al no estar diseñadas para cargas pesadas, estas áreas deben ser protegidas para evitar su deterioro prematuro.

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 PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

ITEM		6.1			
DESCRIPCIÓN		Pavimento concreto 3000 PSI. Espesor= 15cm			
UNIDAD		M2			
VALOR UNITARIO CON A.I.U		$ 215.583,00			
CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT/REND	PRECIO UNITARIO	VR PARCIAL
	MATERIALES:				
	CONCRETO 3000 PSI	M3	0,15	$ 949.908,00	$ 142.486
	LISTON EN AMARILLO 8 x.2.2 x3	ML	0,15	$ 5.786,00	$ 868
	FORMALETA METALICA	UN	0,045	$ 4.734,00	$ 213
	ANTISOL BLANCO (presentación 20 Kg)	Kg	0,195	$ 11.572,00	$ 2.257
	EQUIPO y HERRAMIENTAS:				
	HERRAMIENTA MENOR	UND	0,05	$ 5.312,70	$ 316
	VIBRADOR DE CONCRETO	$/hora	26,67	$ 8.416,00	$ 316
	REGLA VIBRATORIA GASOLINA	$/hora	26,67	$ 14.728,00	$ 552
	MOLDES PARA ESTAMPADO	M2	1,50	$ 3.500,00	$ 5.250
	CEPILLO TEXTURIZADOR	$/hora	6,67	$ 6.312,00	$ 947
	TRANSPORTES:				
	MANO de OBRA:				
	CUADRILLA 1 OF + 8 AY	Día	0,01	$ 756.667	$ 5.312,70
	VALOR COSTO DIRECTO				**$ 158.517,00**
	Administración			30%	$ 47.555,00
	Utilidad			6%	$ 9.511,00
	VALOR TOTAL (INCLUIDO AIU)				**$ 215.583,00**

Ruby Galvez Muñoz

MARIA RUBY GALVEZ MUÑOZ
CONTRATISTA

DIEGO TORO RAMIREZ
SUPERVISOR
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

ITEM		6.2				
DESCRIPCIÓN		Suministro, transporte e instalacion muros y pantallas de contencion en concreto de 3000 psi. (No incluye refuerzo)				
UNIDAD		M3				
VALOR UNITARIO CON A.I.U		$ 1.437.221,00				
CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT/REND	PRECIO UNITARIO	VR PARCIAL	
	MATERIALES:					
	CONCRETO 3000 psi - 21 Mpa	M3	1,1	$ 696.109,00	$	765.720
	FORMALETA TABLEMAC 4MM SUPER T O EQUIVALENTE	M2	4	$ 8.187,00	$	32.748
	VIBRADOR A GASOLINA	DÍA	0,1	$ 54.867,00	$	5.487
	CERCHA METALICA L=3 M.	DÍA	7	$ 200,00	$	1.400
	ALAMBRE NEGRO NO. 18	KG	0,5	$ 13.200,00	$	6.600
	PUNTILLA CON CABEZA 2"	LB	1,5	$ 6.050,00	$	9.075
	SIKA SEPAROL	KG	0,67	$ 20.387,00	$	13.659
	POLIETILENO NEGRO CAL 3.5	ML	1,67	$ 5.605,00	$	9.360
	TELERA 0,05X0,22X2,90 M (3 USOS)	UND	1	$ 25.906,00	$	25.906
	EQUIPO y HERRAMIENTAS:					
	HERRAMIENTA MENOR	UND	0,05	$ 177.928,57	$	8.896
	TRANSPORTES:					
	MANO de OBRA:					
	CUADRILLA 1 OF + 6 AY	Día	0,3	$ 596.666,67		$ 177.929
	VALOR COSTO DIRECTO					**$ 1.056.780,00**
	Administración			30%	$	317.034,00
	Utilidad			6%	$	63.407,00
	VALOR TOTAL (INCLUIDO AIU)				**$**	**1.437.221,00**

Ruby Galvez Muñoz

MARIA RUBY GALVEZ MUÑOZ
CONTRATISTA

DIEGO TORO RAMIREZ
SUPERVISOR
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

ITEM		6,3			
DESCRIPCIÓN		Instalación de bolardo en concreto			
UNIDAD		UND			
VALOR UNITARIO CON A.I.U		$ 322.430,00			
CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT/REND	PRECIO UNITARIO	VR PARCIAL
	MATERIALES:				
	CONCRETO 3000 psi - 21 Mpa	M3	0,05	$ 949.908,00	$ 47.495
	ACERO DE REFUERZO ASTM615 GR60 FY=420 MPA	KG	5,00	$ 12.239,00	$ 61.195
	FORMALETA	UND	1,00	$ 7.000,00	$ 7.000
	ACRONAL KOLOR	GL	0,05	$ 56.000,00	$ 2.800
	EQUIPO y HERRAMIENTAS:				
	VIBRADOR DE CONCRETO	HR	0,1	$ 1.000,00	$ 100
	HERRAMIENTA MENOR	UND	0,05	$ 112.848,50	$ 5.642
	TRANSPORTES:				
	MANO de OBRA:				
	CUADRILLA 1 OF + 2 AY	DIA	0,41	$ 276.666,67	$ 112.849
	VALOR COSTO DIRECTO				**$ 237.081,00**
	Administración			30%	$ 71.124,00
	Utilidad			6%	$ 14.225,00
	VALOR TOTAL (INCLUIDO AIU)				**$ 322.430,00**

Ruby Galvez Muñoz

MARIA RUBY GALVEZ MUÑOZ
CONTRATISTA

DIEGO TORO RAMIREZ
SUPERVISOR
SECRETARIO DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

ACTA MODIFICATORIA No. 1 Y FINAL

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

CONTRATO DE OBRA No.	SAMC-011-2025	**PLAZO DE EJECUCIÓN INICIAL:**	SESENTA (60) DÍAS CALENDARIO
CONTRATISTA:	MARIA RUBY GALVEZ MUÑOZ - C.C. No 30.277.749	**FECHA ACTA DE INICIO:**	05 DE JULIO DE 2025
SUPERVISOR:	DIEGO TORO RAMIREZ SECRETARIO DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA	**FECHA DE TERMINACION CONTRACTUAL:**	02 DE SEPTIEMBRE DE 2025
LUGAR DE EJECUCION:	MANZANARES, CALDAS	**FECHA DE ACTA:**	12 DE AGOSTO DE 2025

CONDICIONES CONTRACTUALES						**DISMINUCIÓN O ADICIÓN DE CANDIDADES EN ITEMS EXISTENTES Y/O NO PREVISTOS**			**CANTIDADES Y VALORES ACTA MODIFICATORIA No. 1 Y FINAL**	
ITEM PAGO	**DESCRIPCION**	**UND.**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**	**(+ /-)**	**CANT.**	**VALOR TOTAL**	**CANT.**	**VALOR TOTAL**
1.0	**PRELIMINARES**									
1.1	Localizacion y replanteo de vias y estructuras en concreto	M2	616,05	$ 6.021,00	$ 3.709.237,00	-	-59,85	-$ 360.357,00	556,20	$ 3.348.880,00
1.2	Demolición de pavimentos, andenes y estructuras en concreto (No incluye retiro)	M3	73,71	$ 192.197,00	$ 14.166.841,00	-	-11,94	-$ 2.294.832,00	61,77	$ 11.872.009,00
1.3	Techo provisional en madera y plástico	M2	451,35	$ 21.944,00	$ 9.904.424,00	-	-6,27	-$ 137.589,00	445,08	$ 9.766.836,00
1.4	Cerramiento en madera y tela yute h=2 m	ML	180,02	$ 21.192,00	$ 3.814.984,00	+	81,02	$ 1.716.976,00	261,04	$ 5.531.960,00
2.0	**MOVIMIENTO DE TIERRA Y TRANSPORTE**									
2.1	Excavaciones varias para conformación de subrasante (No incluye retiro)	M3	191,69	$ 74.067,00	$ 14.197.903,00	+	34,69	$ 2.569.384,00	226,38	$ 16.767.287,00
2.2	Conformación de la subrasante	M2	471,05	$ 6.115,00	$ 2.880.471,00	-	-2,02	-$ 12.352,00	469,03	$ 2.868.118,00
2.3	Transporte y retiro de sobrantes producto de la excavacion y demolicion (Incluye Cargue)	M3	265,40	$ 52.972,00	$ 14.058.769,00	+	22,75	$ 1.205.113,00	288,15	$ 15.263.882,00
2.4	Transporte de Base Granular y Afirmado	M3-KM	13.698,23	$ 3.216,00	$ 44.053.508,00	-	-3943,23	-$ 12.681.428,00	9755,00	$ 31.372.080,00
3.0	**BASES Y AFIRMADOS**									
3.1	Suministro e instalación de Base granular CBR>80% (No incluye transporte)	M3	94,21	$ 241.078,00	$ 22.711.958,00	-	-0,40	-$ 96.431,00	93,81	$ 22.615.527,00
3.2	Suministro e instalación de afirmado (No incluye transporte)	M3	111,61	$ 184.383,00	$ 20.578.987,00	+	16,19	$ 2.985.161,00	127,80	$ 23.564.147,00
4.0	**PAVIMENTOS EN CONCRETO HIDRÁULICOS**									
4.1	Pavimento en Concreto MR42, incluye curado y texturizado	M3	80,06	$ 1.633.070,00	$ 130.776.246,00	-	-22,97	-$ 37.511.618,00	57,11	$ 93.264.628,00
4.2	Bordillo sardinel en concreto f'c 21 Mpa. Según diseño	ML	170,00	$ 100.703,00	$ 17.119.510,00	+	5,64	$ 567.965,00	175,64	$ 17.687.475,00
4.3	Andén y rampas en concreto f'c= 21 Mpa e=0,10 m	M2	145,00	$ 158.460,00	$ 22.976.700,00	-	-57,83	-$ 9.163.742,00	87,17	$ 13.812.958,00
4.4	Escaleras en concreto f'c= 21 Mpa e=0,10 m	M2	5,00	$ 215.267,00	$ 1.076.335,00	+	2,70	$ 581.221,00	7,70	$ 1.657.556,00
4.7	Canastilla para soporte de dovelas	ML	162,83	$ 47.838,00	$ 7.789.462,00	-	-14,57	-$ 697.000,00	148,26	$ 7.092.462,00
4.8	Pasador liso fy=420 Mpa (dovela)	KG	806,20	$ 13.585,00	$ 10.952.227,00	-	-49,27	-$ 669.333,00	756,93	$ 10.282.894,00
4.9	Acero de refuerzo ASTM615 Gr60 fy=420 Mpa	KG	1.730,65	$ 12.239,00	$ 21.181.425,00	+	1882,13	$ 23.035.389,00	3612,78	$ 44.216.814,00
4.10	Acelerante para concreto Sika-set L o similar	KG	91,03	$ 25.666,00	$ 2.336.376,00	+	62,32	$ 1.599.505,00	153,35	$ 3.935.881,00
4.11	Suministro, transporte e instalación de malla electrosoldada 15x15cm x 4mm	M2	150,00	$ 19.367,00	$ 2.905.050,00	-	-27,29	-$ 528.525,00	122,71	$ 2.376.525,00
4.12	Corte de pavimento y andenes	ML	378,33	$ 11.949,00	$ 4.520.665,00	-	-132,92	-$ 1.588.276,00	245,41	$ 2.932.389,00
4.13	Junta en sellante elastomerico	ML	270,73	$ 18.850,00	$ 5.103.261,00	-	-32,58	-$ 614.133,00	238,15	$ 4.489.128,00
5.0	**OTROS**									
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	5,00	$ 1.398.848,00	$ 6.994.240,00	+	1,72	$ 2.406.019,00	6,72	$ 9.400.259,00
5.2	Suministro, transporte e instalación de tuberia PVC corrugada de 10"	ML	4,00	$ 317.029,00	$ 1.268.116,00	+	3,60	$ 1.141.304,00	7,60	$ 2.409.420,00
5.3	Suministro e instalación de cajas de medidor	UND	22,00	$ 330.207,00	$ 7.264.554,00	-	-22,00	-$ 7.264.554,00	0,00	$ 0,00
5.4	Suministro, transporte e instalación de tuberia sanitaria de 4" para manejo de aguas lluvias, incluye accesorios	ML	24,00	$ 60.010,00	$ 1.440.240,00	-	-8,80	-$ 528.088,00	15,20	$ 912.152,00
5.5	Suministro e instalacion revoque liso	M2	15,00	$ 92.298,00	$ 1.384.470,00	-	-1,24	-$ 114.450,00	13,76	$ 1.270.020,00
5.6	Suministro, transporte e instalacion de tapa en HF	UND	1,00	$ 1.087.538,00	$ 1.087.538,00	+	7,00	$ 7.612.766,00	8,00	$ 8.700.304,00
6.0	**ITEMS NO PREVISTOS**									
6.1	Pavimento concreto 3000 PSI. Espesor= 15cm	M2	0,00	$ 215.583,00	$ 0,00	+	130,29	$ 28.088.309,00	130,29	$ 28.088.309,00

6.2	Suministro, transporte e instalacion muros y pantallas de contencion en concreto de 3000 psi. (No incluye refuerzo)	M3	0,00	$ 1.437.221,00	$ 0,00	+	0,30	$	431.166,00	0,30	$ 431.166,00
6.3	Instalación de bolardo en concreto	UND	0,00	$ 322.430,00	$ 0,00	+	1,00	$	322.430,00	1,00	$ 322.430,00
				SUBTOTAL OBRAS	$ 396.253.497,00			$	-		$ 396.253.497,00
	COSTOS DIRECTOS				$ 291.362.865,44			$	-		$ 291.362.865,44
	ADMINISTRACCIÓN			30,0%	$ 87.408.859,63			$	-		$ 87.408.859,63
	UTILIDAD			6,0%	$ 17.481.771,93			$	-		$ 17.481.771,93
				TOTAL	$ 396.253.497,00			$	-		$ 396.253.497,00

BALANCE FINANCIERO DEL CONTRATO	
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	$ 396.253.497,00
VALOR MODIFICADO No. 1 DEL CONTRATO	$ 396.253.497,00
MAYORES CANTIDADES (+)	$ 74.262.708,00
MENORES CANTIDADES (-)	-$ 74.262.708,00
VALOR ACTUALIZADO DEL CONTRATO	$ 396.253.497,00

Ruby Galvez Muñoz

MARIA RUBY GALVEZ MUÑOZ
CONTRATISTA

DIEGO TORO RAMIREZ
SUPERVISOR
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

		MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA				
Contratista:		MARIA RUBY GALVEZ MUÑOZ				
Objeto:		"CONTRATAR A TODO COSTO LA REPOSICION DE PAVIMENTO EN EL BARRIO LOMBO, ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE MANZANARES".				
Item	**Unidad**	**Descripción**				
1.1	M2	Localizacion y replanteo de vias y estructuras en concreto				

Area para Dibujo o Imagen	Localización	Dimensiones promedio			Nº Elementos	Medida Total
		Ancho (m)	Espesor / Altura (m)	Longitud (m)		
	Carrera 5A entre Calles 2A y Calle 2 (Calle ppal)					
	Via interna C. Derecho subiendo	2,20		3,00	1,0	6,60
		2,02		3,00	1,0	6,06
		1,73		3,00	1,0	5,19
		2,10		3,00	1,0	6,30
		2,84		3,00	1,0	8,52
		3,90		3,00	1,0	11,70
		5,00		3,00	1,0	15,00
		4,50		1,56	1,0	7,02
		3,87		4,30	1,0	16,63
	Anden C. Derecho subiendo	0,72		5,90	1,0	4,27
	Via interna C. Izquierdo subiendo	2,45		3,00	7,0	51,45
	Calle 2 entre Carreras 5A y 6					
	Via interna	4,60		33,11	1,0	152,31
	Interseccion travesias	4,68		5,50	1,0	25,74
	Losa hacia travesias	5,30		3,00	1,0	15,90
	Losa hacia la virgen barrio Lombo	5,40		0,80	1,0	4,32
	Losa hacia la virgen barrio Lombo	5,00		0,90	1,0	4,50
	Andenes costado izquierdo					
	Casa 5A-03	0,73		0,72	1,0	0,53
	Casa 5A-09	0,26		8,10	1,0	2,11
	Casa 5-13	0,96		0,96	1,0	0,92
	Casa 5A-21	0,23		6,81	1,0	1,57
	Casa 5A-27	0,30		6,27	1,0	1,88
	Casa 5A-35	0,52		5,98	1,0	3,11
	Casa 5A-37	0,97		5,80	1,0	5,63
	Casa 5A-45	0,20		6,90	1,0	1,38
	Casa 5A-53	0,25		6,36	1,0	1,59
	Andenes costado derecho					
	Casa 5A-04	0,95		9,03	1,0	8,58
	Calle 2A con Carrera 5A Callejon					
	Via interna	2,50		52,72	1,0	131,80
	Andenes costado derecho					
	Casa esquinera	0,15		1,80	1,0	0,27
	Lote	0,12		8,81	1,0	1,06
	Casa naranja	0,25		7,31	1,0	1,83
	Escaleras	0,53		2,23	1,0	1,18
	Casa azul con blanco	0,75		6,13	1,0	4,60
	Casa amarilla	0,72		7,02	1,0	5,05

Casa verde	1,00		7,35	1,0	7,35
Casa amarilla con rojo	1,30		7,80	1,0	10,14
Casa esquinera blanca	0,84		3,30	1,0	2,77
Andenes costado izquierdo					
Casa 5A-13	0,28		5,87	1,0	1,64
Casa 5A-21	0,20		7,57	1,0	1,51
Entrada casa 3 pisos	0,55		1,06	1,0	0,58
Casa 5A-27	1,05		5,05	1,0	5,30
Casa blanca	0,54		2,67	1,0	1,44
Bodega	1,49		2,27	1,0	3,38
Casa ladrillo	0,65		5,07	1,0	3,30
Lote	0,56		7,50	1,0	4,20
			Total Item Acumulado		**556,20**

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 REPOSICION DE PAVIMENTO EN EL BARRIO LOMBO, ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE MANZANARES".					
Item	Unidad	Descripción					
1.2	M3	Demolición de pavimentos, andenes y estructuras en concreto (No incluye retiro)					
Area para Dibujo o Imagen		Localización	Dimensiones promedio			Nº Elementos	Medida Total
			Ancho (m)	Espesor / Altura (m)	Longitud (m)		
		Carrera 5A entre Calles 2A y Calle 2 (Calle ppal)					
		Via interna C. Derecho subiendo	2,20	0,17	3,00	1,00	1,12
			2,02	0,17	3,00	1,00	1,03
			1,73	0,17	3,00	1,00	0,88
			2,10	0,17	3,00	1,00	1,07
			2,84	0,17	3,00	1,00	1,45
			3,90	0,17	3,00	1,00	1,99
			5,00	0,17	3,00	1,00	2,55
			4,50	0,17	1,56	1,00	1,19
			3,87	0,17	4,30	1,00	2,83
		Anden C. Derecho subiendo	0,72	0,10	5,90	1,00	0,43
		Via interna C. Izquierdo subiendo	2,45	0,17	3,00	7,00	8,75
		Descuento red principal alcantarillado	0,80	0,17	28,00	- 1,00	-3,81
		Descuento domiciliarias alcantarillado	0,60	0,17	1,80	- 1,00	-0,18
		Descuento red principal acueducto	0,50	0,17	28,00	- 1,00	-2,38
		Descuento acometidas acueducto	0,30	0,17	1,50	- 1,00	-0,08
		Calle 2 entre Carreras 5A y 6					
		Via interna	4,60	0,17	33,11	1,00	25,89
		Descuento red principal alcantarillado	0,90	0,17	63,80	- 1,00	-9,76
		Descuento domiciliarias alcantarillado	0,60	0,17	29,80	- 1,00	-3,04
		Descuento red principal acueducto	0,50	0,17	54,00	- 1,00	-4,59
		Descuento acometidas acueducto	0,30	0,17	55,70	- 1,00	-2,84
		Interseccion travesias	4,68	0,17	5,50	1,00	4,38
		Losa hacia travesias	5,30	0,17	3,00	1,00	2,70
		Losa hacia la virgen barrio Lombo	5,40	0,17	0,80	1,00	0,73
			5,00	0,17	0,90	1,00	0,77
		Andenes costado izquierdo					
		Casa 5A-03	0,73	0,10	0,72	1,00	0,05
		Casa 5A-09	0,26	0,10	8,10	1,00	0,21
		Casa 5-13	0,96	0,10	0,96	1,00	0,09
		Casa 5A-21	0,23	0,10	6,81	1,00	0,16
		Casa 5A-27	0,30	0,10	6,27	1,00	0,19
		Casa 5A-35	0,52	0,10	5,98	1,00	0,31
		Casa 5A-37	0,97	0,10	5,80	1,00	0,56
		Casa 5A-45	0,20	0,10	6,90	1,00	0,14
		Casa 5A-53	0,25	0,10	6,36	1,00	0,16
		Andenes costado derecho					
		Casa 5A-04	0,95	0,10	9,03	1,00	0,86
		Calle 2A con Carrera 5A Callejon					
		Via interna	2,50	0,17	52,72	1,00	22,41
		Andenes costado derecho					
		Casa esquinera	0,15	0,10	1,80	1,00	0,03

Lote	0,12	0,10	8,81	1,00	0,11
Casa naranja	0,25	0,10	7,31	1,00	0,18
Escaleras	0,53	0,10	2,23	1,00	0,12
Casa azul con blanco	0,75	0,10	6,13	1,00	0,46
Casa amarilla	0,72	0,10	7,02	1,00	0,51
Casa verde	1,00	0,10	7,35	1,00	0,74
Casa amarilla con rojo	1,30	0,10	7,80	1,00	1,01
Casa esquinera blanca	0,84	0,10	3,30	1,00	0,28
Andenes costado izquierdo					
Casa 5A-13	0,28	0,10	5,87	1,00	0,16
Casa 5A-21	0,20	0,10	7,57	1,00	0,15
Entrada casa 3 pisos	0,55	0,10	1,06	1,00	0,06
Casa 5A-27	1,05	0,10	5,05	1,00	0,53
Casa blanca	0,54	0,10	2,67	1,00	0,14
Bodega	1,49	0,10	2,27	1,00	0,34
Casa ladrillo	0,65	0,10	5,07	1,00	0,33
Lote	0,56	0,10	7,50	1,00	0,42
		Total Item Acumulado			**61,77**

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 REPOSICION DE PAVIMENTO EN EL BARRIO LOMBO, ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE MANZANARES".

Item	Unidad	Descripción
1.3	M2	Techo provisional en madera y plástico

Area para Dibujo o Imagen	Localización	Dimensiones promedio			Nº Elementos	Medida Total
		Ancho (m)	Espesor / Altura (m)	Longitud (m)		
	Carrera 5A entre Calles 2A y Calle 2 (Calle ppal)	4,65		28,00	1,0	130,20
	Calle 2 entre Carreras 5A y 6	4,60		39,80	1,0	183,08
	Calle 2A con Carrera 5A Callejon	2,50		52,72	1,0	131,80
			Total Item Acumulado			445,08

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 REPOSICION DE PAVIMENTO EN EL BARRIO LOMBO, ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE MANZANARES".

Item	Unidad	Descripción
1.4	ML	Cerramiento en madera y tela yute h=2 m

Area para Dibujo o Imagen	Localización	Dimensiones promedio			Nº Elementos	Medida Total
		Ancho (m)	Espesor / Altura (m)	Longitud (m)		
	Carrera 5A entre Calles 2A y Calle 2 (Calle ppal)			28,00	2,0	56,00
	Tapas laterales			4,00	2,0	8,00
	Calle 2 entre Carreras 5A y 6			39,80	2,0	79,60
	Tapas laterales			4,00	2,0	8,00
	Calle 2A con Carrera 5A Callejon			52,72	2,0	105,44
	Tapas laterales			2,00	2,0	4,00
		Total Item Acumulado				261,04

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 REPOSICION DE PAVIMENTO EN EL BARRIO LOMBO, ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE MANZANARES".					
Item	Unidad	Descripción					
2.1	M3	Excavaciones varias para conformación de subrasante (No incluye retiro)					
Area para Dibujo o Imagen		Localización	Dimensiones promedio			Nº Elementos	Medida Total
			Ancho (m)	Espesor / Altura (m)	Longitud (m)		
		Carrera 5A entre Calles 2A y Calle 2 (Calle ppal)					
		Via interna C. Derecho subiendo	2,20	0,40	3,00	1,00	2,64
			2,02	0,40	3,00	1,00	2,42
			1,73	0,40	3,00	1,00	2,08
			2,10	0,40	3,00	1,00	2,52
			2,84	0,40	3,00	1,00	3,41
			3,90	0,40	3,00	1,00	4,68
			5,00	0,40	3,00	1,00	6,00
			4,50	0,40	1,56	1,00	2,81
			3,87	0,40	4,30	1,00	6,65
		Anden C. Derecho subiendo	0,72	0,20	5,90	1,00	0,85
		Via interna C. Izquierdo subiendo	2,45	0,40	3,00	7,00	20,58
		Restitucion por saturacion del terreno	2,54	0,55	6,00	1,00	8,38
		Calle 2 entre Carreras 5A y 6					
		Via interna	4,60	0,40	33,11	1,00	60,92
		Interseccion travesias	4,68	0,40	5,50	1,00	10,30
		Losa hacia travesias	5,30	0,40	3,00	1,00	6,36
		Losa hacia la virgen barrio Lombo	5,40	0,40	0,80	1,00	1,73
		Losa hacia la virgen barrio Lombo	5,00	0,40	0,90	1,00	1,80
		Restitucion por saturacion del terreno	2,00	0,65	5,75	1,00	7,48
		Andenes costado izquierdo					
		Casa 5A-03	0,73	0,10	0,72	1,00	0,05
		Casa 5A-09	0,26	0,10	8,10	1,00	0,21
		Casa 5-13	0,96	0,10	0,96	1,00	0,09
		Casa 5A-21	0,23	0,10	6,81	1,00	0,16
		Casa 5A-27	0,30	0,10	6,27	1,00	0,19
		Casa 5A-35	0,52	0,10	5,98	1,00	0,31
		Casa 5A-37	0,97	0,10	5,80	1,00	0,56
		Casa 5A-45	0,20	0,10	6,90	1,00	0,14
		Casa 5A-53	0,25	0,10	6,36	1,00	0,16
		Andenes costado derecho					
		Casa 5A-04	0,95	0,10	9,03	1,00	0,86
		Excavacion sumidero transversal	0,60	0,60	4,52	1,00	1,63
		Excavacion tuberia de 10" camara 9	0,80	0,85	4,00	1,00	2,72
		Calle 2A con Carrera 5A Callejon					
		Via interna	2,50	0,40	52,72	1,00	52,72
		Restitucion por saturacion del terreno	2,23	0,65	6,50	1,00	9,42
		Andenes costado derecho					
		Casa esquinera	0,15	0,10	1,80	1,00	0,03
		Lote	0,12	0,10	8,81	1,00	0,11
		Casa naranja	0,25	0,10	7,31	1,00	0,18
		Escaleras	0,53	0,10	2,23	1,00	0,12
		Casa azul con blanco	0,75	0,10	6,13	1,00	0,46

Casa amarilla	0,72	0,10	7,02	1,00	0,51
Casa verde	1,00	0,10	7,35	1,00	0,74
Casa amarilla con rojo	1,30	0,10	7,80	1,00	1,01
Casa esquinera blanca	0,84	0,10	3,30	1,00	0,28
Andenes costado izquierdo					
Casa 5A-13	0,28	0,10	5,87	1,00	0,16
Casa 5A-21	0,20	0,10	7,57	1,00	0,15
Entrada casa 3 pisos	0,55	0,10	1,06	1,00	0,06
Casa 5A-27	1,05	0,10	5,05	1,00	0,53
Casa blanca	0,54	0,10	2,67	1,00	0,14
Bodega	1,49	0,10	2,27	1,00	0,34
Casa ladrillo	0,65	0,10	5,07	1,00	0,33
Lote	0,56	0,10	7,50	1,00	0,42
			Total Item Acumulado		**226,38**

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 REPOSICION DE PAVIMENTO EN EL BARRIO LOMBO, ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE MANZANARES".

Item	Unidad	Descripción
2.2	M2	Conformación de la subrasante

Area para Dibujo o Imagen	Localización	Dimensiones promedio: Ancho (m)	Espesor / Altura (m)	Longitud (m)	Nº Elementos	Medida Total
	Carrera 5A entre Calles 2A y Calle 2 (Calle ppal)					
	Via interna C. Derecho subiendo	2,20		3,00	1,0	6,60
		2,02		3,00	1,0	6,06
		1,73		3,00	1,0	5,19
		2,10		3,00	1,0	6,30
		2,84		3,00	1,0	8,52
		3,90		3,00	1,0	11,70
		5,00		3,00	1,0	15,00
		4,50		1,56	1,0	7,02
		3,87		4,30	1,0	16,63
	Via interna C. Izquierdo subiendo	2,45		3,00	7,0	51,45
	Calle 2 entre Carreras 5A y 6					
	Via interna	4,60		33,11	1,0	152,31
	Interseccion travesias	4,68		5,50	1,0	25,74
	Losa hacia travesias	5,30		3,00	1,0	15,90
	Losa hacia la virgen barrio Lombo	5,40		0,80	1,0	4,32
		5,00		0,90	1,0	4,50
	Calle 2A con Carrera 5A Callejon					
	Via interna	2,50		52,72	1,0	131,80
				Total Item Acumulado		**469,03**

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 REPOSICION DE PAVIMENTO EN EL BARRIO LOMBO, ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE MANZANARES".

Item	Unidad	Descripción
2.3	M3	Transporte y retiro de sobrantes producto de la excavacion y demolicion (Incluye Cargue)

Area para Dibujo o Imagen	Localización	Dimensiones promedio			Nº Elementos	Medida Total
		Ancho (m)	Longitud (m)	Volumen (m3)		
	Volumen demolicion item 1.2			61,77	1,0	61,77
	Volumen demolicion item 2.1			226,38	1,0	226,38
	Total Item Acumulado					288,15

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 REPOSICION DE PAVIMENTO EN EL BARRIO LOMBO, ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE MANZANARES".						
Item	**Unidad**	**Descripción**						
2.4	M3-KM	Transporte de Base Granular y Afirmado						
Area para Dibujo o Imagen		**Localización**	**Dimensiones promedio**			**Nº Elementos**	**Medida Total**	
			Area (m2)	**Volumen (m3)**	**Distancia (m)**			
		Base granular Item 3.1		93,81	93,5	1,00	8771,00	
		Afirmado Item 3.2		127,80	7,7	1,00	984,00	
								9.755,00

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 REPOSICION DE PAVIMENTO EN EL BARRIO LOMBO, ZONA URBANA 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**			**Nº Elementos**	**Medida Total**
			Ancho (m)	**Espesor / Altura (m)**	**Longitud (m)**		
		Carrera 5A entre Calles 2A y Calle 2 (Calle ppal)					
		Via interna C. Derecho subiendo	2,20	0,20	3,00	1,00	1,32
			2,02	0,20	3,00	1,00	1,21
			1,73	0,20	3,00	1,00	1,04
			2,10	0,20	3,00	1,00	1,26
			2,84	0,20	3,00	1,00	1,70
			3,90	0,20	3,00	1,00	2,34
			5,00	0,20	3,00	1,00	3,00
			4,50	0,20	1,56	1,00	1,40
			3,87	0,20	4,30	1,00	3,33
		Via interna C. Izquierdo subiendo	2,45	0,20	3,00	7,00	10,29
		Calle 2 entre Carreras 5A y 6					
		Via interna	4,60	0,20	33,11	1,00	30,46
		Interseccion travesias	4,68	0,20	5,50	1,00	5,15
		Losa hacia travesias	5,30	0,20	3,00	1,00	3,18
		Losa hacia la virgen barrio Lombo	5,40	0,20	0,80	1,00	0,86
			5,00	0,20	0,90	1,00	0,90
		Calle 2A con Carrera 5A Callejon					
		Via interna	2,50	0,20	52,72	1,00	26,36
						Total Item Acumulado	**93,81**

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 REPOSICION DE PAVIMENTO EN EL BARRIO LOMBO, ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE MANZANARES".					
Item	Unidad	Descripción					
3.2	M3	Suministro e instalación de afirmado (No incluye transporte)					
Area para Dibujo o Imagen		Localización	Dimensiones promedio			Nº Elementos	Medida Total
			Ancho (m)	Espesor / Altura (m)	Longitud (m)		
		Carrera 5A entre Calles 2A y Calle 2 (Calle ppal)					
		Via interna C. Derecho subiendo	2,20	0,20	3,00	1,00	1,32
			2,02	0,20	3,00	1,00	1,21
			1,73	0,20	3,00	1,00	1,04
			2,10	0,20	3,00	1,00	1,26
			2,84	0,20	3,00	1,00	1,70
			3,90	0,20	3,00	1,00	2,34
			5,00	0,20	3,00	1,00	3,00
			4,50	0,20	1,56	1,00	1,40
			3,87	0,20	4,30	1,00	3,33
		Anden C. Derecho subiendo	0,72	0,10	5,90	1,00	0,43
		Via interna C. Izquierdo subiendo	2,45	0,20	3,00	7,00	10,29
		Restitucion por saturacion del terreno	2,54	0,55	6,00	1,00	8,38
		Calle 2 entre Carreras 5A y 6					
		Via interna	4,60	0,20	33,11	1,00	30,46
		Interseccion travesias	4,68	0,20	5,50	1,00	5,15
		Losa hacia travesias	5,30	0,20	3,00	1,00	3,18
		Losa hacia la virgen barrio Lombo	5,40	0,20	0,80	1,00	0,86
		Losa hacia la virgen barrio Lombo	5,00	0,20	0,90	1,00	0,90
		Restitucion por saturacion del terreno	2,00	0,65	5,75	1,00	7,48
		Andenes costado izquierdo					
		Casa 5A-03	0,73	0,10	0,72	1,00	0,05
		Casa 5A-09	0,26	0,10	8,10	1,00	0,21
		Casa 5-13	0,96	0,10	0,96	1,00	0,09
		Casa 5A-21	0,23	0,10	6,81	1,00	0,16
		Casa 5A-27	0,30	0,10	6,27	1,00	0,19
		Casa 5A-35	0,52	0,10	5,98	1,00	0,31
		Casa 5A-37	0,97	0,10	5,80	1,00	0,56
		Casa 5A-45	0,20	0,10	6,90	1,00	0,14
		Casa 5A-53	0,25	0,10	6,36	1,00	0,16
		Andenes costado derecho					
		Casa 5A-04	0,95	0,10	9,03	1,00	0,86
		Calle 2A con Carrera 5A Callejon					
		Via interna	2,50	0,20	52,72	1,00	26,36
		Restitucion por saturacion del terreno	2,23	0,65	6,50	1,00	9,42
		Andenes costado derecho					
		Casa esquinera	0,15	0,10	1,80	1,00	0,03
		Lote	0,12	0,10	8,81	1,00	0,11
		Casa naranja	0,25	0,10	7,31	1,00	0,18
		Escaleras	0,53	0,10	2,23	1,00	0,12
		Casa azul con blanco	0,75	0,10	6,13	1,00	0,46
		Casa amarilla	0,72	0,10	7,02	1,00	0,51
		Casa verde	1,00	0,10	7,35	1,00	0,74
		Casa amarilla con rojo	1,30	0,10	7,80	1,00	1,01

Casa esquinera blanca	0,84	0,10	3,30	1,00	0,28
Andenes costado izquierdo					
Casa 5A-13	0,28	0,10	5,87	1,00	0,16
Casa 5A-21	0,20	0,10	7,57	1,00	0,15
Entrada casa 3 pisos	0,55	0,10	1,06	1,00	0,06
Casa 5A-27	1,05	0,10	5,05	1,00	0,53
Casa blanca	0,54	0,10	2,67	1,00	0,14
Bodega	1,49	0,10	2,27	1,00	0,34
Casa ladrillo	0,65	0,10	5,07	1,00	0,33
Lote	0,56	0,10	7,50	1,00	0,42
				Total Item Acumulado	**127,80**

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 REPOSICION DE PAVIMENTO EN EL BARRIO LOMBO, ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE MANZANARES".						
Item	**Unidad**	**Descripción**						
4.1	M3	Pavimento en Concreto MR42, incluye curado y texturizado						
Area para Dibujo o Imagen		**Localización**	**Dimensiones promedio**				**Nº Elementos**	**Medida Total**
			Ancho (m)	**Espesor / Altura (m)**	**Longitud (m)**	**Área (m2)**		
		Carrera 5A entre Calles 2A y Calle 2 (Calle ppal)						
		Via interna C. Derecho subiendo	2,20	0,17	3,00		1,00	1,12
			2,02	0,17	3,00		1,00	1,03
			1,73	0,17	3,00		1,00	0,88
			2,10	0,17	3,00		1,00	1,07
			2,84	0,17	3,00		1,00	1,45
			3,90	0,17	3,00		1,00	1,99
			5,00	0,17	3,00		1,00	2,55
			4,50	0,17	1,56		1,00	1,19
			3,87	0,17	4,30		1,00	2,83
		Via interna C. Izquierdo subiendo	2,45	0,17	3,00		7,00	8,75
		Descuento tapas de camaras 4, 5, y 6		0,17		0,26	- 3,00	-0,13
		Calle 2 entre Carreras 5A y 6						
		Via interna	4,60	0,17	33,11		1,00	25,89
		Interseccion travesias	4,68	0,17	5,50		1,00	4,38
		Losa hacia travesias	5,30	0,17	3,00		1,00	2,70
		Losa hacia la virgen barrio Lombo	5,40	0,17	0,80		1,00	0,73
		Losa hacia la virgen barrio Lombo	5,00	0,17	0,90		1,00	0,77
		Descuento tapas de camaras 8 y camara frente a la casa 5A-54 diametro 0,57 m		0,17		0,26	- 2,00	-0,09
							Total Item Acumulado	57,11

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 REPOSICION DE PAVIMENTO EN EL BARRIO LOMBO, ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE MANZANARES".	
Item	**Unidad**	**Descripción**	
4.2	ML	Bordillo sardinel en concreto f'c 21 Mpa. Según diseño	

Area para Dibujo o Imagen	Localización	Dimensiones promedio			Nº Elementos	Medida Total
		Ancho (m)	Espesor / Altura (m)	Longitud (m)		
	Carrera 5A entre Calles 2A y Calle 2 (Calle ppal)					
	Costado derecho subiendo			14,50	1,00	14,50
	Costado izquierdo subiendo			17,30	1,00	17,30
	Calle 2 entre Carreras 5A y 6					
	Costado derecho subiendo			24,00	1,00	24,00
	Costado izquierdo subiendo			28,65	1,00	28,65
	Calle 2A con Carrera 5A Callejon					
	Costado derecho subiendo			50,49	1,00	50,49
	Costado izquierdo subiendo			40,70	1,00	40,70
				Total Item Acumulado		175,64

Ruby Galvez Muñoz

MARIA RUBY GALVEZ MUÑOZ
CONTRATISTA

DIEGO TORO RAMIREZ
SUPERVISOR

Contratista:	MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA	
Objeto:	MARIA RUBY GALVEZ MUÑOZ	
	"CONTRATAR A TODO COSTO LA REPOSICION DE PAVIMENTO EN EL BARRIO LOMBO, ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE MANZANARES".	

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			Nº Elementos	Medida Total
		Ancho (m)	Espesor / Altura (m)	Longitud (m)		
	Carrera 5A entre Calles 2A y Calle 2 (Calle ppal)					
	Anden C. Derecho subiendo	0,72		5,90	1,00	4,27
	Calle 2 entre Carreras 5A y 6					
	Andenes costado izquierdo					
	Casa 5A-03	0,73		0,72	1,00	0,53
	Casa 5A-09	0,26		8,10	1,00	2,11
	Casa 5-13	0,96		0,96	1,00	0,92
	Casa 5A-21	0,23		6,81	1,00	1,57
	Casa 5A-27	0,30		6,27	1,00	1,88
	Casa 5A-35	0,52		5,98	1,00	3,11
	Casa 5A-37	0,97		5,80	1,00	5,63
	Casa 5A-45	0,20		6,90	1,00	1,38
	Casa 5A-53	0,25		6,36	1,00	1,59
	Andenes costado derecho					
	Casa 5A-04	0,95		9,03	1,00	8,58
	Calle 2A con Carrera 5A Callejon					
	Andenes costado derecho					
	Casa esquinera	0,15		1,80	1,00	0,27
	Lote	0,12		8,81	1,00	1,06
	Casa naranja	0,25		7,31	1,00	1,83
	Escaleras	0,53		2,23	1,00	1,18
	Casa azul con blanco	0,75		6,13	1,00	4,60
	Casa amarilla	0,72		7,02	1,00	5,05
	Casa verde	1,00		7,35	1,00	7,35
	Casa amarilla con rojo	1,30		7,80	1,00	10,14
	Casa esquinera blanca	0,84		3,30	1,00	2,77
	Andenes costado izquierdo					
	Casa 5A-13	0,28		5,87	1,00	1,64
	Casa 5A-21	0,20		7,57	1,00	1,51
	Entrada casa 3 pisos	0,55		1,06	1,00	0,58
	Casa 5A-27	1,05		5,05	1,00	5,30
	Casa blanca	0,54		2,67	1,00	1,44
	Bodega	1,49		2,27	1,00	3,38
	Casa ladrillo	0,65		5,07	1,00	3,30
	Lote	0,56		7,50	1,00	4,20
				Total Item Acumulado		87,17

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 REPOSICION DE PAVIMENTO EN EL BARRIO LOMBO, ZONA URBANA 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**
			Ancho (m)	**Longitud (m)**	**Espesor / Altura (m)**		
		Calle 2 entre Carreras 5A y 6					
		Costado derecho					
		Casa 5A-12	0,44	1,03		1,00	0,45
		Costado izquierdo					
		Casa 5A-31	0,48	1,09		1,00	0,52
		Casa 5A-35	0,52	1,24		1,00	0,64
		Casa 5A-35	0,53	0,91		1,00	0,48
		Calle 2A con Carrera 5A Callejon					
		Costado izquierdo					
		Casa 5A-13	0,45	0,87		1,00	0,39
		Casa 5A-27	1,61	3,23		1,00	5,20
		Total Item Acumulado					**7,70**

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 REPOSICION DE PAVIMENTO EN EL BARRIO LOMBO, ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE MANZANARES".

Item	Unidad	Descripción
4.7	ML	Canastilla para soporte de dovelas

Area para Dibujo o Imagen	Localización	Dimensiones promedio Ancho (m)	Longitud (m)	Refuerzos (und)	Nº Elementos	Medida Total
	Carrera 5A entre Calles 2A y Calle 2 (Calle ppal)					
	Via interna C. Derecho subiendo		2,10	1,00	1,0	2,10
			1,92	1,00	1,0	1,92
			1,63	1,00	1,0	1,63
			2,00	1,00	1,0	2,00
			2,74	1,00	1,0	2,74
			3,80	1,00	1,0	3,80
			4,90	1,00	1,0	4,90
			4,40	1,00	1,0	4,40
			3,77	1,00	1,0	3,77
	Via interna C. Izquierdo subiendo		2,35	1,00	7,0	16,45
	Calle 2 entre Carreras 5A y 6					
	Via interna		2,20	1,00	24,0	52,80
	Interseccion travesias		2,24	1,00	2,0	4,48
	Losa hacia travesias		2,55	1,00	2,0	5,10
	Calle 2A con Carrera 5A Callejon					
	Via interna		2,40	1,00	17,6	42,18
			Total Item Acumulado			**148,26**

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 REPOSICION DE PAVIMENTO EN EL BARRIO LOMBO, ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE MANZANARES".	
Item	Unidad	Descripción	
4.8	KG	Pasador liso fy=420 Mpa (dovela)	

Area para Dibujo o Imagen	Localización	Longitud (m)	Refuerzos (und)	Peso varilla (kg/ml)	Nº Elementos	Medida Total
	Carrera 5A entre Calles 2A y Calle 2 (Calle ppal)					
	Via interna C. Derecho subiendo	0,45	8,00	3,063	1,00	11,03
		0,45	7,00	3,063	1,00	9,65
		0,45	6,00	3,063	1,00	8,27
		0,45	8,00	3,063	1,00	11,03
		0,45	10,00	3,063	1,00	13,78
		0,45	14,00	3,063	1,00	19,30
		0,45	17,00	3,063	1,00	23,43
		0,45	16,00	3,063	1,00	22,05
		0,45	14,00	3,063	1,00	19,30
	Via interna C. Izquierdo subiendo	0,45	9,00	3,063	7,00	86,84
	Calle 2 entre Carreras 5A y 6					
	Via interna	0,45	8,00	3,063	24,00	264,64
	Interseccion travesias	0,45	8,00	3,063	2,00	22,05
	Losa hacia travesias	0,45	10,00	3,063	2,00	27,57
	Calle 2A con Carrera 5A Callejon					
	Via interna	0,45	9,00	3,063	17,57	218,00
						756,93

Ruby Galvez Muñoz
MARIA RUBY GALVEZ MUÑOZ
CONTRATISTA

DIEGO TORO RAMIREZ
SUPERVISOR

	MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA	
Contratista:	MARIA RUBY GALVEZ MUNOZ	
Objeto:	"CONTRATAR A TODO COSTO LA REPOSICION DE PAVIMENTO EN EL BARRIO LOMBO, ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE MANZANARES".	
Item / Unidad	Descripción	
4.9 / KG	Acero de refuerzo ASTM615 Gr60 fy=420 Mpa	

Area para Dibujo o Imagen

Localización	Dimensiones promedio: Largo (m) calle	Distancias de refuerzo (m)	Longitud (m)	Refuerzos (und) = Largo / Distancia	Peso varilla (kg/ml)	Nº Elementos	Medida Total
Carrera 5A entre Calles 2A y Calle 2 (Calle ppal)							
Barras de union transversales (1/2")	22,52	1,20	0,85	19,00	0,996	1,0	16,09
Rfzo. Sardinel longitudinal (3/8")	Carrera 5A entre Calles 2A y Calle 2 (Calle ppal) long item 4,2		31,80		0,560	1,00	17,81
Rfzo. Sardinel transversal (3/8") bastones			0,35		0,560	161,00	31,56
Refuerzo en pavimento camara 5 y 6 con doble parrilla							
Rfzo. Losas longitudinal (1/2")			3,00	23,00	0,996	4,0	274,90
Rfzo. Losas transversal (1/2")			4,40	16,00	0,996	4,0	280,47
Refuerzo en pavimento camara 4 con doble parrilla							
Rfzo. Losas longitudinal (1/2")			2,00	11,00	0,996	2,0	43,82
Rfzo. Losas transversal (1/2")			2,00	11,00	0,996	2,0	43,82
Refuerzo pavimento costado derecho subiendo 2 losas parrilla sencilla							
Rfzo. Losas longitudinal (1/2")			2,70	17,00	0,996	2,0	91,43
Rfzo. Losas transversal (1/2")			3,25	15,00	0,996	2,0	97,11
Refuerzo pavimento costado derecho subiendo 3 losas parrilla sencilla							
Rfzo. Losas longitudinal (1/2")			2,70	11,00	0,996	3,0	88,74
Rfzo. Losas transversal (1/2")			2,00	15,00	0,996	3,0	89,64
Refuerzo en sobreanchos de via parrilla sencilla							
Rfzo. Losas longitudinal (1/2")			7,73	24,00	0,996	1,0	184,78
Rfzo. Losas longitudinal (1/2")			6,00	32,00	0,996	1,0	191,23
Rfzo. Losas transversal (1/2")			4,06	17,00	0,996	1,0	68,74
Rfzo. Losas transversal (1/2")			3,14	18,00	0,996	1,0	56,29
Muro Casa blanca 2 pisos							
Rfzo. longitudinal (1/2")			4,00	2,00	0,996	1,0	7,97
Rfzo. transversal (1/2")			0,20	21,00	0,996	1,0	4,18

Calle 2 entre Carreras 5A y 6

Localización	Dimensiones promedio: Largo (m) calle	Distancias de refuerzo (m)	Longitud (m)	Refuerzos (und) = Largo / Distancia	Peso varilla (kg/ml)	Nº Elementos	Medida Total
Rfzo. Sardinel longitudinal (3/8")	Calle 2 entre Carreras 5A y 6 long item 4,2		52,65		0,560	1,00	29,48
Rfzo. Sardinel transversal (3/8")			0,35		0,560	265,00	51,94
Barras de union transversales (1/2")	33,11	1,20	0,85	28,00	0,996	1,0	23,70

Refuerzo en camara frente a la casa 5A-54 con doble parrilla							
Rfzo. Losas longitudinal (1/2")			2,70	12,00	0,996	2,00	64,54
Rfzo. Losas transversal (1/2")			2,15	15,00	0,996	2,00	64,24
Refuerzo en pavimento camara 8 con doble parrilla							
Rfzo. Losas longitudinal (1/2")			6,00	24,00	0,996	2,00	286,85
Rfzo. Losas transversal (1/2")			4,60	31,00	0,996	2,00	284,06
Refuerzo en pavimento camara 9 interseccion travesias doble parrilla							
Rfzo. Losas longitudinal (1/2")			5,40	24,00	0,996	2,00	258,16
Rfzo. Losas transversal (1/2")			4,58	28,00	0,996	2,00	255,45
Refuerzo losa hacia travesias							
Rfzo. Losas longitudinal (1/2")			3,00	28,00	0,996	2,00	167,33
Rfzo. Losas transversal (1/2")			5,30	16,00	0,996	2,00	168,92
Refuerzo losa hacia la virgen barrio lombo							
Rfzo. Losas longitudinal (1/2")			0,80	28,00	0,996	2,00	44,62
Rfzo. Losas transversal (1/2")			5,40	5,00	0,996	2,00	53,78
Refuerzo losa hacia la virgen barrio lombo							
Rfzo. Losas longitudinal (1/2")			0,90	26,00	0,996	2,00	46,61
Rfzo. Losas transversal (1/2")			5,00	6,00	0,996	2,00	59,76

Calle 2A con Carrera 5A Callejon

Localización	Dimensiones promedio					Nº Elementos	Medida Total
	Largo (m) calle	Distancias de refuerzo (m)	Longitud (m)	Refuerzos (und) = Largo / Distancia	Peso varilla (kg/ml)		
Rfzo. Sardinel longitudinal (3/8")	Calle 2A con Carrera 5A Callejon long item 4,2		91,19		0,560	1,00	51,07
Rfzo. Sardinel transversal (3/8")			0,35		0,560	457,95	89,76
Refuerzo camaras 2 y 3							
Rfzo. Losas longitudinal (1/2")			1,00	6,00	0,996	2,00	11,95
Rfzo. Losas transversal (1/2")			1,00	6,00	0,996	2,00	11,95
Total Item Acumulado							**3.612,78**

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 REPOSICION DE PAVIMENTO EN EL BARRIO LOMBO, ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE MANZANARES".

Item	Unidad	Descripción
4.10	KG	Acelerante para concreto Sika-set L o similar

Area para Dibujo o Imagen	Localización	Dimensiones promedio: Volumen (m3)	Cemento Kg x m3	Porcentaje (%)	Nº Elementos	Medida Total
	Carrera 5A entre Calles 2A y Calle 2 (Calle ppal)					
	Via interna	22,72	450,00	3%	0,50	153,35
				Total Item Acumulado		153,35

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 REPOSICION DE PAVIMENTO EN EL BARRIO LOMBO, ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE MANZANARES".
Item	Unidad	Descripción
4.11	M2	Suministro, transporte e instalación de malla electrosoldada 15x15cm x 4mm

Area para Dibujo o Imagen	Localización	Dimensiones promedio			Nº Elementos	Medida Total
		Ancho (m)	Area (m2)	Longitud (m)		
	Andeneres Item 4.3		87,17		1,0	87,17
	Escaleras Item 4.4		7,70		1,0	7,70
	Calle 2A con Carrera 5A Callejon					
	Camara 2	2,40		2,90	2,0	13,92
	Camara 3	2,40		2,90	2,0	13,92
				Total Item Acumulado		122,71

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 REPOSICION DE PAVIMENTO EN EL BARRIO LOMBO, ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE MANZANARES".					
Item	**Unidad**	**Descripción**					
4.12	ML	Corte de pavimento y andenes					
Area para Dibujo o Imagen		**Localización**	**Dimensiones promedio**			**Nº Elementos**	**Medida Total**
			Ancho (m)	**Espesor / Altura (m)**	**Longitud (m)**		
		Carrera 5A entre Calles 2A y Calle 2 (Calle ppal)					
		Longitudinal			22,52	1,0	22,52
		Transversal			45,31	1,0	45,31
		Camaras 4, 5 y 6			6,00	3,0	18,00
		Calle 2 entre Carreras 5A y 6					
		Longitudinal			33,11	1,0	33,11
		Transversal			55,20	1,0	55,20
		Interseccion travesias longitudinal			5,50	1,0	5,50
		Interseccion travesias transversal			4,68	1,0	4,68
		Losa hacia travesias longitudinal			3,00	1,0	3,00
		Camaras 8 y 9			6,00	2,0	12,00
		Calle 2A con Carrera 5A Callejon					
		Transversal			46,09	1,0	46,09
		Total Item Acumulado					**245,41**

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 REPOSICION DE PAVIMENTO EN EL BARRIO LOMBO, ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE MANZANARES".					
Item	**Unidad**	**Descripción**					
4.13	ML	Junta en sellante elastomerico					
Area para Dibujo o Imagen		**Localización**	**Dimensiones promedio**			**Nº Elementos**	**Medida Total**
			Ancho (m)	**Espesor / Altura (m)**	**Longitud (m)**		
		Carrera 5A entre Calles 2A y Calle 2 (Calle ppal)					
		Longitudinal			22,52	1,0	22,52
		Transversal			43,21	1,0	43,21
		Camara 4, 5 y 6			6,00	3,0	18,00
		Calle 2 entre Carreras 5A y 6					
		Longitudinal			33,11	1,0	33,11
		Transversal			52,43	1,0	52,43
		Interseccion travesias longitudinal			5,50	1,0	5,50
		Interseccion travesias transversal			4,68	1,0	4,68
		Losa hacia travesias longitudinal			3,00	1,0	3,00
		Camara 8 y 9			6,00	2,0	12,00
		Calle 2A con Carrera 5A Callejon					
		Transversal			43,70	1,0	43,70
		Total Item Acumulado					**238,15**

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 REPOSICION DE PAVIMENTO EN EL BARRIO LOMBO, ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE MANZANARES".

Item	Unidad	Descripción
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

Area para Dibujo o Imagen	Localización	Dimensiones promedio			Nº Elementos	Medida Total
		Ancho (m)	Espesor / Altura (m)	Longitud (m)		
	Calle 2 entre Carreras 5A y 6					
	Interseccion travesias			4,52	1,0	4,52
	Calle 2A con Carrera 5A Callejon					
	Via interna			2,20	1,0	2,20
				Total Item Acumulado		**6,72**

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 REPOSICION DE PAVIMENTO EN EL BARRIO LOMBO, ZONA URBANA 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**			**Nº Elementos**	**Medida Total**
			Ancho (m)	**Espesor / Altura (m)**	**Longitud (m)**		
		Calle 2 entre Carreras 5A y 6					
		Interseccion travesias			4,00	1,0	4,00
		Calle 2A con Carrera 5A Callejon					
		Camara 1			2,00	1,0	2,00
		Camara 2			1,60	1,0	1,60
		Total Item Acumulado					**7,60**

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 REPOSICION DE PAVIMENTO EN EL BARRIO LOMBO, ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE MANZANARES".

Item	Unidad	Descripción
5.3	UND	Suministro e instalación de cajas de medidor

Area para Dibujo o Imagen	Localización	Dimensiones promedio			Nº Elementos	Medida Total
		Ancho (m)	Espesor / Altura (m)	Longitud (m)		
					Total Item Acumulado	-

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 REPOSICION DE PAVIMENTO EN EL BARRIO LOMBO, ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE MANZANARES".

Item	Unidad	Descripción
5.4	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: Ancho (m)	Espesor / Altura (m)	Longitud (m)	Nº Elementos	Medida Total
	Calle 2 entre Carreras 5A y 6					
	Costado izquierdo					
	Casa 5A-45			0,30	1,0	0,30
	Casa 5A-53			0,40	1,0	0,40
	Costado derecho					
	Casa 5A-04			9,50	1,0	9,50
	Calle 2A con Carrera 5A Callejon					
	Bajantes			5,00	1,0	5,00
				Total Item Acumulado		15,20

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 REPOSICION DE PAVIMENTO EN EL BARRIO LOMBO, ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE MANZANARES".

Item	Unidad	Descripción
5.5	M2	Suministro e instalacion revoque liso

Area para Dibujo o Imagen	Localización	Ancho (m)	Espesor / Altura (m)	Longitud (m)	Nº Elementos	Medida Total
		Dimensiones promedio				
	Carrera 5A entre Calles 2A y Calle 2 (Calle ppal)					
	Costado derecho subiendo		0,20	0,80	1,0	0,16
	Calle 2 entre Carreras 5A y 6					
	Costado izquierdo					
	Casa 5A-09 y casa 5-13					
			1,00	3,44	1,0	3,44
			0,87	2,74	1,0	2,38
			0,35	0,75	1,0	0,26
			1,00	1,75	1,0	1,75
	Casa 5A-35		0,40	1,70	1,0	0,68
			0,60	4,30	1,0	2,58
	Calle 2A con Carrera 5A Callejon					
	Revoque		0,50	5,00	1,0	2,50
					Total Item Acumulado	13,76

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 REPOSICION DE PAVIMENTO EN EL BARRIO LOMBO, ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE MANZANARES".					
Item	**Unidad**	**Descripción**					
5.6	UND	Suministro, transporte e instalacion de tapa en HF					
Area para Dibujo o Imagen		**Localización**	**Dimensiones promedio**			**Nº Elementos**	**Medida Total**
			Unidad (Und)	**Longitud (m)**	**Espesor / Altura (m)**		
		Carrera 5A entre Calles 2A y Calle 2					
		Camara 4, 5 y 6	3,00			1,0	3,00
		Calle 2 entre Carreras 5A y 6					
		Camara 8 y 9, camara casa 5a-54	3,00			1,0	3,00
		Calle 2A con Carrera 5A Callejon					
		Camara 2 y Camara 3	2,00			1,0	2,00
						Total Item Acumulado	**8,00**

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 REPOSICION DE PAVIMENTO EN EL BARRIO LOMBO, ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE MANZANARES".	
Item	Unidad	Descripción	
6.1	M2	Pavimento concreto 3000 PSI. Espesor= 15cm	

Area para Dibujo o Imagen	Localización	Dimensiones promedio				Nº Elementos	Medida Total
		Ancho (m)	Espesor / Altura (m)	Longitud (m)	Área (m2)		
	Calle 2A con Carrera 5A Callejon						
	Via interna	2,50		52,72		1,0	131,80
	Descuento tapas de camaras 2 y camara 3 diametro 0,57 m				0,26	-2,0	-0,51
	Descuento sumidero transversal	0,40		2,50		-1,0	-1,00
					Total Item Acumulado		130,29

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 REPOSICION DE PAVIMENTO EN EL BARRIO LOMBO, ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE MANZANARES".					
Item	**Unidad**	**Descripción**					
6.2	M3	Suministro, transporte e instalacion muros y pantallas de contencion en concreto de 3000 psi. (No incluye refuerzo)					
Area para Dibujo o Imagen		**Localización**	**Dimensiones promedio**			**Nº Elementos**	**Medida Total**
			Ancho (m)	**Espesor / Altura (m)**	**Longitud (m)**		
		Carrera 5A entre Calles 2A y Calle 2 (Calle ppal)					
		Casa 5A-04	0,20	0,38	4,00	1,0	0,30
						Total Item Acumulado	**0,30**

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 REPOSICION DE PAVIMENTO EN EL BARRIO LOMBO, ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE MANZANARES".

Item	Unidad	Descripción
6.3	UND	Instalación de bolardo en concreto

Area para Dibujo o Imagen	Localización	Dimensiones promedio			Nº Elementos	Medida Total
		Unidad (Und)	Espesor / Altura (m)	Longitud (m)		
	Calle 2A con Carrera 5A Callejon	1,00			1,0	1,00
		Total Item Acumulado				1,00

Ruby Galvez Muñoz

MARIA RUBY GALVEZ MUÑOZ
CONTRATISTA

DIEGO TORO RAMIREZ
SUPERVISOR

ACTA No. 02 Y FINAL

CONTRATO DE OBRA No.	SAMC-011-2025	PLAZO DE EJECUCIÓN INICIAL:	SESENTA (60) DÍAS CALENDARIO
CONTRATISTA:	MARIA RUBY GALVEZ MUÑOZ - C.C. No. 30.277.749	FECHA ACTA DE INICIO:	08 DE JULIO DE 2025
SUPERVISOR:	DIEGO TORO RAMIREZ	FECHA DE TERMINACION CONTRACTUAL:	02 DE SEPTIEMBRE DE 2025
LUGAR DE EJECUCION:	SECRETARIO DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA MANZANARES, CALDAS	FECHA DE ACTA:	26 DE AGOSTO DE 2025

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

CONDICIONES CONTRACTUALES						CANTIDADES Y VALORES ACTA MODIFICATORIA No. 1 Y FINAL		CANTIDADES Y VALORES ACTA PARCIAL No. 01		CANTIDADES Y VALORES ACTA No. 02 Y FINAL		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
1.0	PRELIMINARES												
1.1	Localizacion y replanteo de vias y estructuras en concreto	M2	616,05	$ 6.021,00	$ 3.709.237,00	556,20	$ 3.348.680,00	291,04	$ 1.752.352,00	265,16	$ 1.596.528,00	0,00	$ 0,00
1.2	Demolición de pavimentos, andenes y estructuras en concreto (No incluye retiro)	M3	73,71	$ 192.197,00	$ 14.166.841,00	61,77	$ 11.872.009,00	22,50	$ 4.324.433,00	39,27	$ 7.547.576,00	0,00	$ 0,00
1.3	Techo provisional en madera y plástico	M2	451,35	$ 21.944,00	$ 9.904.424,00	445,08	$ 9.766.836,00	313,28	$ 6.874.616,00	131,80	$ 2.892.219,00	0,00	$ 0,00
1.4	Cerramiento en madera y tela yute h=2 m	ML	180,02	$ 21.192,00	$ 3.814.984,00	261,04	$ 5.531.960,00	151,60	$ 3.212.707,00	109,44	$ 2.319.252,00	0,00	$ 0,00
2.0	MOVIMIENTO DE TIERRA Y TRANSPORTE												
2.1	Excavaciones varias para conformación de subrasante (No incluye retiro)	M3	191,69	$ 74.067,00	$ 14.197.903,00	226,38	$ 16.767.267,00	69,44	$ 5.143.212,00	156,94	$ 11.624.075,00	0,00	$ 0,00
2.2	Conformación de la subrasante	M2	471,05	$ 6.115,00	$ 2.880.471,00	469,03	$ 2.868.118,00	286,77	$ 1.753.599,00	182,26	$ 1.114.520,00	0,00	$ 0,00
2.3	Transporte y retiro de sobrantes producto de la excavacion y demolicion (Incluye Cargue)	M3	265,40	$ 52.972,00	$ 14.058.769,00	288,15	$ 15.263.882,00	91,94	$ 4.870.246,00	196,21	$ 10.393.636,00	0,00	$ 0,00
2.4	Transporte de Base Granular y Afirmado	M3-KM	13.698,23	$ 3.216,00	$ 44.053.508,00	9755,00	$ 31.372.080,00	5807,13	$ 18.675.730,00	3947,87	$ 12.696.350,00	0,00	$ 0,00
3.0	BASES Y AFIRMADOS												
3.1	Suministro e instalación de Base granular CBR>80% (No incluye transporte)	M3	94,21	$ 241.078,00	$ 22.711.958,00	93,81	$ 22.615.527,00	57,35	$ 13.825.623,00	36,46	$ 8.789.704,00	0,00	$ 0,00
3.2	Suministro e instalación de afirmado (No incluye transporte)	M3	111,61	$ 184.383,00	$ 20.578.987,00	127,80	$ 23.564.147,00	57,78	$ 10.653.650,60	70,02	$ 12.910.496,00	0,00	$ 0,00
4.0	PAVIMENTOS EN CONCRETO HIDRAULICOS												
4.1	Pavimento en Concreto MR42, incluye curado y texturizado	M3	80,08	$ 1.633.070,00	$ 130.776.246,00	57,11	$ 93.264.628,00	48,53	$ 79.252.887,00	8,58	$ 14.011.741,00	0,00	$ 0,00
4.2	Bordillo sardinel en concreto F'c 21 Mpa. Según diseño	ML	170,00	$ 100.708,00	$ 17.119.516,00	175,64	$ 17.687.475,00	84,45	$ 8.504.368,00	91,19	$ 9.183.107,00	0,00	$ 0,00
4.3	Anden y rampas en concreto F'c= 21 Mpa e=0.10 m	M2	145,00	$ 158.460,00	$ 22.976.700,00	87,17	$ 13.812.958,00	0,00	$ -	87,17	$ 13.812.958,00	0,00	$ 0,00
4.4	Escaleras en concreto F'c= 21 Mpa e=0,10 m	M2	5,00	$ 215.267,00	$ 1.076.335,00	7,70	$ 1.657.556,00	0,00	$ -	7,70	$ 1.657.556,00	0,00	$ 0,00
4.7	Canastilla para soporte de dovelas	ML	162,83	$ 47.838,00	$ 7.789.462,00	148,26	$ 7.092.462,00	96,51	$ 4.616.845,00	51,75	$ 2.475.617,00	0,00	$ 0,00
4.8	Pasador liso fy=420 Mpa (dovela)	KG	806,20	$ 13.555,00	$ 10.952.227,00	756,93	$ 10.262.894,00	489,31	$ 6.647.276,00	267,62	$ 3.635.618,00	0,00	$ 0,00
4.9	Acero de refuerzo ASTM615 Gr60 fy=420 Mpa	KG	1.730,65	$ 12.239,00	$ 21.181.425,00	3612,78	$ 44.216.814,00	1681,57	$ 20.580.735,00	1931,21	$ 23.636.079,00	0,00	$ 0,00
4.10	Acelerante para concreto Sika-set L o similar	KG	91,03	$ 25.666,00	$ 2.336.376,00	153,35	$ 3.935.681,00	76,71	$ 1.968.839,00	76,64	$ 1.967.042,00	0,00	$ 0,00
4.11	Suministro, transporte e instalacion de malla electrosoldada 15x15cm x 4mm	M2	150,00	$ 19.367,00	$ 2.905.050,00	122,71	$ 2.376.525,00	0,00	$ -	122,71	$ 2.376.525,00	0,00	$ 0,00
4.12	Corte de pavimento y andenes	ML	378,33	$ 11.949,00	$ 4.520.665,00	245,41	$ 2.932.389,00	156,14	$ 1.865.717,00	89,27	$ 1.066.673,00	0,00	$ 0,00
4.13	Junta en sellante elastomerico	ML	270,73	$ 18.850,00	$ 5.103.261,00	238,15	$ 4.489.126,00	156,14	$ 2.943.239,00	82,01	$ 1.545.889,00	0,00	$ 0,00
5.0	OTROS												
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	5,00	$ 1.398.848,00	$ 6.994.240,00	6,72	$ 9.400.259,00	0,00	$ -	6,72	$ 9.400.259,00	0,00	$ 0,00
5.2	Suministro, transporte e instalación de tuberia PVC corrugada de 10"	ML	4,00	$ 317.029,00	$ 1.268.116,00	7,60	$ 2.409.420,00	0,00	$ -	7,60	$ 2.409.420,00	0,00	$ 0,00
5.3	Suministro e instalación de cajas de medidor	UND	22,00	$ 330.207,00	$ 7.264.554,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
5.4	Suministro, transporte e instalación de tubería sanitaria de 4" para manejo de aguas lluvias, incluye accesorios	ML	24,00	$ 60.010,00	$ 1.440.240,00	15,20	$ 912.152,00	9,50	$ 570.095,00	5,70	$ 342.057,00	0,00	$ 0,00
5.5	Suministro e instalacion sevoque liso	M2	15,00	$ 92.296,00	$ 1.384.470,00	13,76	$ 1.270.020,00	0,00	$ -	13,76	$ 1.270.020,00	0,00	$ 0,00
5.6	Suministro, transporte e instalacion de tapa en HF	UND	1,00	$ 1.087.538,00	$ 1.087.538,00	8,00	$ 8.700.304,00	0,00	$ -	8,00	$ 8.700.304,00	0,00	$ 0,00
6.0	ITEMS NO PREVISTOS												
6.1	Pavimento concreto 3000 PSI, Espesor= 15cm	M2	0,00	$ 215.583,00	$ 0,00	130,29	$ 28.088.309,00	0,00	$ -	130,29	$ 28.088.309,00	0,00	$ 0,00
6.2	Suministro, transporte e instalacion muros y pantallas de contencion en concreto de 3000 psi. (No incluye refuerzo)	M3	0,00	$ 1.437.221,00	$ 0,00	0,30	$ 431.166,00	0,00	$ -	0,30	$ 431.166,00	0,00	$ 0,00
6.3	Instalacion de bolardo en concreto	UND	0,00	$ 322.430,00	$ 0,00	1,00	$ 322.430,00	0,00	$ -	1,00	$ 322.430,00	0,00	$ 0,00
				SUBTOTAL OBRAS	$ 396.253.497,00		$ 396.253.497,00		$ 198.036.370,00		$ 198.217.127,00		$ -
	COSTOS DIRECTOS				$ 291.362.865,44		$ 291.362.865,44		$ 145.614.977,94		$ 145.747.887,50		$ -
	ADMINISTRACCIÓN			30,0%	$ 87.408.859,63		$ 87.408.859,63		$ 43.684.493,38		$ 43.724.366,25		$ -
	UTILIDAD			6,0%	$ 17.481.771,93		$ 17.481.771,93		$ 8.736.898,68		$ 8.744.873,25		$ -
				TOTAL	$ 396.253.497,00		$ 396.253.497,00		$ 198.036.370,00		$ 198.217.127,00		$ -

BALANCE FINANCIERO DEL CONTRATO		
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	$	396.253.497,00
VALOR ACTA MODIFICATORIA No. 01 Y FINAL	$	396.253.497,00
VALOR ACTA PARCIAL No. 01	$	198.036.370,00
PORCENTAJE DE OBRA ACTA PARCIAL No. 01		49,98%
VALOR ACTA No. 02 Y FINAL	$	198.217.127,00
PORCENTAJE DE OBRA ACTA PARCIAL No. 01		50,02%
VALOR TOTAL EJECUTADO DEL CONTRATO	$	396.253.497,00
PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO DEL CONTRATO		100,00%
VALOR POR EJECUTAR DEL CONTRATO	$	-
PORCENTAJE POR EJECUTAR DEL CONTRATO		0,00%

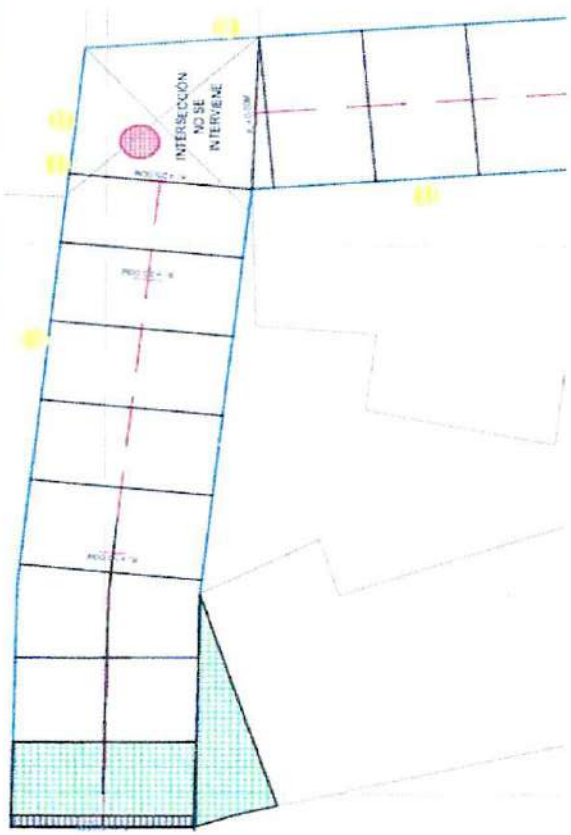
Ruby Galvez Muñoz

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 REPOSICION DE PAVIMENTO EN EL BARRIO LOMBO, ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE MANZANARES".	
Item	**Unidad**	**Descripción**	
1.1	M2	Localizacion y replanteo de vias y estructuras en concreto	

Area para Dibujo o Imagen



Localización	Dimensiones promedio			Nº Elementos	Medida Total
	Ancho (m)	Espesor / Altura (m)	Longitud (m)		
Calle 2 entre Carreras 5A y 6					
Interseccion travesias	4,68		5,50	1,0	25,74
Losa hacia travesias	5,30		3,00	1,0	15,90
Losa hacia la virgen barrio Lombo	5,40		0,80	1,0	4,32
Losa hacia la virgen barrio Lombo	5,00		0,90	1,0	4,50
Andenes costado izquierdo					
Casa 5A-03	0,73		0,72	1,0	0,53
Casa 5A-09	0,26		8,10	1,0	2,11
Casa 5-13	0,96		0,96	1,0	0,92
Casa 5A-21	0,23		6,81	1,0	1,57
Casa 5A-27	0,30		6,27	1,0	1,88
Casa 5A-35	0,52		5,98	1,0	3,11
Casa 5A-37	0,97		5,80	1,0	5,63
Casa 5A-45	0,20		6,90	1,0	1,38
Casa 5A-53	0,25		6,36	1,0	1,59
Andenes costado derecho					
Casa 5A-04	0,95		9,03	1,0	8,58
Calle 2A con Carrera 5A Callejon					
Via interna	2,50		52,72	1,0	131,80
Andenes costado derecho					
Casa esquinera	0,15		1,80	1,0	0,27
Lote	0,12		8,81	1,0	1,06
Casa naranja	0,25		7,31	1,0	1,83
Escaleras	0,53		2,23	1,0	1,18
Casa azul con blanco	0,75		6,13	1,0	4,60
Casa amarilla	0,72		7,02	1,0	5,05
Casa verde	1,00		7,35	1,0	7,35
Casa amarilla con rojo	1,30		7,80	1,0	10,14
Casa esquinera blanca	0,84		3,30	1,0	2,77
Andenes costado izquierdo					
Casa 5A-13	0,28		5,87	1,0	1,64
Casa 5A-21	0,20		7,57	1,0	1,51
Entrada casa 3 pisos	0,55		1,06	1,0	0,58
Casa 5A-27	1,05		5,05	1,0	5,30
Casa blanca	0,54		2,67	1,0	1,44
Bodega	1,49		2,27	1,0	3,38

Casa ladrillo	0,65		5,07	1,0	3,30
Lote	0,56		7,50	1,0	4,20
Total Item Acumulado					**265,16**

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 REPOSICION DE PAVIMENTO EN EL BARRIO LOMBO, ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE MANZANARES".					
Item	**Unidad**	**Descripción**					
1.2	M3	Demolición de pavimentos, andenes y estructuras en concreto (No incluye retiro)					

Area para Dibujo o Imagen	Localización	Dimensiones promedio			Nº Elementos	Medida Total
		Ancho (m)	Espesor / Altura (m)	Longitud (m)		
	**Calle 2 entre Carreras 5A y 6**					
	Interseccion travesias	4,68	0,17	5,50	1,00	4,38
	Losa hacia travesias	5,30	0,17	3,00	1,00	2,70
	Losa hacia la virgen barrio Lombo	5,40	0,17	0,80	1,00	0,73
	Losa hacia la virgen barrio Lombo	5,00	0,17	0,90	1,00	0,77
	Andenes costado izquierdo					
	Casa 5A-03	0,73	0,10	0,72	1,00	0,05
	Casa 5A-09	0,26	0,10	8,10	1,00	0,21
	Casa 5-13	0,96	0,10	0,96	1,00	0,09
	Casa 5A-21	0,23	0,10	6,81	1,00	0,16
	Casa 5A-27	0,30	0,10	6,27	1,00	0,19
	Casa 5A-35	0,52	0,10	5,98	1,00	0,31
	Casa 5A-37	0,97	0,10	5,80	1,00	0,56
	Casa 5A-45	0,20	0,10	6,90	1,00	0,14
	Casa 5A-53	0,25	0,10	6,36	1,00	0,16
	Andenes costado derecho					
	Casa 5A-04	0,95	0,10	9,03	1,00	0,86
	Calle 2A con Carrera 5A Callejon					
	Via interna	2,50	0,17	52,72	1,00	22,41
	Andenes costado derecho					
	Casa esquinera	0,15	0,10	1,80	1,00	0,03
	Lote	0,12	0,10	8,81	1,00	0,11
	Casa naranja	0,25	0,10	7,31	1,00	0,18
	Escaleras	0,53	0,10	2,23	1,00	0,12
	Casa azul con blanco	0,75	0,10	6,13	1,00	0,46
	Casa amarilla	0,72	0,10	7,02	1,00	0,51
	Casa verde	1,00	0,10	7,35	1,00	0,74
	Casa amarilla con rojo	1,30	0,10	7,80	1,00	1,01
	Casa esquinera blanca	0,84	0,10	3,30	1,00	0,28
	Andenes costado izquierdo					
	Casa 5A-13	0,28	0,10	5,87	1,00	0,16
	Casa 5A-21	0,20	0,10	7,57	1,00	0,15
	Entrada casa 3 pisos	0,55	0,10	1,06	1,00	0,06
	Casa 5A-27	1,05	0,10	5,05	1,00	0,53
	Casa blanca	0,54	0,10	2,67	1,00	0,14
	Bodega	1,49	0,10	2,27	1,00	0,34
	Casa ladrillo	0,65	0,10	5,07	1,00	0,33
	Lote	0,56	0,10	7,50	1,00	0,42
				Total Item Acumulado		**39,27**

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 REPOSICION DE PAVIMENTO EN EL BARRIO LOMBO, ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE MANZANARES".

Item	Unidad	Descripción
1.3	M2	Techo provisional en madera y plástico

Area para Dibujo o Imagen	Localización	Dimensiones promedio			Nº Elementos	Medida Total
		Ancho (m)	Espesor / Altura (m)	Longitud (m)		
	Calle 2A con Carrera 5A Callejon	2,50		52,72	1,0	131,80
				Total Item Acumulado		131,80

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 REPOSICION DE PAVIMENTO EN EL BARRIO LOMBO, ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE MANZANARES".					
Item	**Unidad**	**Descripción**					
1.4	ML	Cerramiento en madera y tela yute h=2 m					

Area para Dibujo o Imagen	**Localización**	**Dimensiones promedio**			**Nº Elementos**	**Medida Total**
		Ancho (m)	**Espesor / Altura (m)**	**Longitud (m)**		
	**Calle 2A con Carrera 5A Callejon**			52,72	2,0	105,44
	Tapas laterales			2,00	2,0	4,00
				Total Item Acumulado		**109,44**

Ruby Galvez Muñoz — Diego Toro R.

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 REPOSICION DE PAVIMENTO EN EL BARRIO LOMBO, ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE MANZANARES".	
Item	Unidad	Descripción	
2.1	M3	Excavaciones varias para conformación de subrasante (No incluye retiro)	

Area para Dibujo o Imagen	Localización	Dimensiones promedio			Nº Elementos	Medida Total
		Ancho (m)	Espesor / Altura (m)	Longitud (m)		
	**Carrera 5A entre Calles 2A y Calle 2 (Calle ppal)**					
	Restitucion por saturacion del terreno	2,54	0,55	6,00	1,00	8,38
	Calle 2 entre Carreras 5A y 6					
	Via interna	4,60	0,30	33,11	1,00	45,69
	Interseccion travesias	4,68	0,40	5,50	1,00	10,30
	Losa hacia travesias	5,30	0,40	3,00	1,00	6,36
	Losa hacia la virgen barrio Lombo	5,40	0,40	0,80	1,00	1,73
	Losa hacia la virgen barrio Lombo	5,00	0,40	0,90	1,00	1,80
	Restitucion por saturacion del terreno	2,00	0,65	5,75	1,00	7,48
	Andenes costado izquierdo					
	Casa 5A-03	0,73	0,10	0,72	1,00	0,05
	Casa 5A-09	0,26	0,10	8,10	1,00	0,21
	Casa 5-13	0,96	0,10	0,96	1,00	0,09
	Casa 5A-21	0,23	0,10	6,81	1,00	0,16
	Casa 5A-27	0,30	0,10	6,27	1,00	0,19
	Casa 5A-35	0,52	0,10	5,98	1,00	0,31
	Casa 5A-37	0,97	0,10	5,80	1,00	0,56
	Casa 5A-45	0,20	0,10	6,90	1,00	0,14
	Casa 5A-53	0,25	0,10	6,36	1,00	0,16
	Andenes costado derecho					
	Casa 5A-04	0,95	0,10	9,03	1,00	0,86
	Excavacion sumidero transversal	0,60	0,60	4,52	1,00	1,63
	Excavacion tuberia de 10" camara 9	0,80	0,85	4,00	1,00	2,72
	**Calle 2A con Carrera 5A Callejon**					
	Via interna	2,50	0,40	52,72	1,00	52,72
	Restitucion por saturacion del terreno	2,23	0,65	6,50	1,00	9,42
	Andenes costado derecho					
	Casa esquinera	0,15	0,10	1,80	1,00	0,03
	Lote	0,12	0,10	8,81	1,00	0,11
	Casa naranja	0,25	0,10	7,31	1,00	0,18
	Escaleras	0,53	0,10	2,23	1,00	0,12
	Casa azul con blanco	0,75	0,10	6,13	1,00	0,46
	Casa amarilla	0,72	0,10	7,02	1,00	0,51
	Casa verde	1,00	0,10	7,35	1,00	0,74
	Casa amarilla con rojo	1,30	0,10	7,80	1,00	1,01
	Casa esquinera blanca	0,84	0,10	3,30	1,00	0,28
	Andenes costado izquierdo					
	Casa 5A-13	0,28	0,10	5,87	1,00	0,16
	Casa 5A-21	0,20	0,10	7,57	1,00	0,15
	Entrada casa 3 pisos	0,55	0,10	1,06	1,00	0,06
	Casa 5A-27	1,05	0,10	5,05	1,00	0,53
	Casa blanca	0,54	0,10	2,67	1,00	0,14
	Bodega	1,49	0,10	2,27	1,00	0,34

Casa ladrillo	0,65	0,10	5,07	1,00	0,33
Lote	0,56	0,10	7,50	1,00	0,42
Total Item Acumulado					**156,94**

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 REPOSICION DE PAVIMENTO EN EL BARRIO LOMBO, ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE MANZANARES".

Item	Unidad	Descripción
2.2	M2	Conformación de la subrasante

Area para Dibujo o Imagen



Localización	Ancho (m)	Espesor / Altura (m)	Longitud (m)	N° Elementos	Medida Total
Calle 2 entre Carreras 5A y 6					
Interseccion travesias	4,68		5,50	1,0	25,74
Losa hacia travesias	5,30		3,00	1,0	15,90
Losa hacia la virgen barrio Lombo	5,40		0,80	1,0	4,32
	5,00		0,90	1,0	4,50
Calle 2A con Carrera 5A Callejon					
Via interna	2,50		52,72	1,0	131,80
Total Item Acumulado					**182,26**

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 REPOSICION DE PAVIMENTO EN EL BARRIO LOMBO, ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE MANZANARES".

Item	Unidad	Descripción
2.3	M3	Transporte y retiro de sobrantes producto de la excavacion y demolicion (Incluye Cargue)



Localización	Ancho (m)	Longitud (m)	Volumen (m3)	Nº Elementos	Medida Total
Volumen demolicion item 1.2			39,27	1,0	39,27
Volumen demolicion item 2.1			156,94	1,0	156,94
Total Item Acumulado					196,21

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 REPOSICION DE PAVIMENTO EN EL BARRIO LOMBO, ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE MANZANARES".
Item	**Unidad**	**Descripción**
2.4	M3-KM	Transporte de Base Granular y Afirmado

Area para Dibujo o Imagen	Localización	Dimensiones promedio			Nº Elementos	Medida Total
		Area (m2)	Volumen (m3)	Distancia (m)		
	Base granular Item 3.1		36,46	93,5	1,00	3409,00
	Afirmado Item 3.2		70,02	7,7	1,00	539,00
						3.947,87

Ruby Galvez Muñoz
MARIA RUBY GALVEZ MUÑOZ
CONTRATISTA

Diego Toro R.
DIEGO TORO RAMIREZ
SUPERVISOR

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Contratista: MARIA RUBY GALVEZ MUNOZ

Objeto: "CONTRATAR A TODO COSTO LA REPOSICION DE PAVIMENTO EN EL BARRIO LOMBO, ZONA URBANA 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	Ancho (m)	Espesor / Altura (m)	Longitud (m)	Nº Elementos	Medida Total
	Dimensiones promedio				
Calle 2 entre Carreras 5A y 6					
Interseccion travesias	4,68	0,20	5,50	1,00	5,15
Losa hacia travesias	5,30	0,20	3,00	1,00	3,18
Losa hacia la virgen barrio Lombo	5,40	0,20	0,80	1,00	0,86
	5,00	0,20	0,90	1,00	0,90
Calle 2A con Carrera 5A Callejon					
Via interna	2,50	0,20	52,72	1,00	26,36
Total Item Acumulado					36,46

Ruby Galvez Muñoz
MARIA RUBY GALVEZ MUÑOZ
CONTRATISTA

Diego Toro R.
DIEGO TORO RAMIREZ
SUPERVISOR

		MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA					
Contratista:		MARIA RUBY GALVEZ MUNOZ					
Objeto:		"CONTRATAR A TODO COSTO LA REPOSICION DE PAVIMENTO EN EL BARRIO LOMBO, ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE MANZANARES".					
Item	**Unidad**	**Descripción**					
3.2	M3	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)**		
Carrera 5A entre Calles 2A y Calle 2 (Calle ppal)					
Restitucion por saturacion del terreno	2,54	0,55	6,00	1,00	8,38
Calle 2 entre Carreras 5A y 6					
Interseccion travesias	4,68	0,20	5,50	1,00	5,15
Losa hacia travesias	5,30	0,20	3,00	1,00	3,18
Losa hacia la virgen barrio Lombo	5,40	0,20	0,80	1,00	0,86
Losa hacia la virgen barrio Lombo	5,00	0,20	0,90	1,00	0,90
Restitucion por saturacion del terreno	2,00	0,65	5,75	1,00	7,48
Andenes costado izquierdo					
Casa 5A-03	0,73	0,10	0,72	1,00	0,05
Casa 5A-09	0,26	0,10	8,10	1,00	0,21
Casa 5-13	0,96	0,10	0,96	1,00	0,09
Casa 5A-21	0,23	0,10	6,81	1,00	0,16
Casa 5A-27	0,30	0,10	6,27	1,00	0,19
Casa 5A-35	0,52	0,10	5,98	1,00	0,31
Casa 5A-37	0,97	0,10	5,80	1,00	0,56
Casa 5A-45	0,20	0,10	6,90	1,00	0,14
Casa 5A-53	0,25	0,10	6,36	1,00	0,16
Andenes costado derecho					
Casa 5A-04	0,95	0,10	9,03	1,00	0,86
Calle 2A con Carrera 5A Callejon					
Via interna	2,50	0,20	52,72	1,00	26,36
Restitucion por saturacion del terreno	2,23	0,65	6,50	1,00	9,42
Andenes costado derecho					
Casa esquinera	0,15	0,10	1,80	1,00	0,03
Lote	0,12	0,10	8,81	1,00	0,11
Casa naranja	0,25	0,10	7,31	1,00	0,18
Escaleras	0,53	0,10	2,23	1,00	0,12
Casa azul con blanco	0,75	0,10	6,13	1,00	0,46
Casa amarilla	0,72	0,10	7,02	1,00	0,51
Casa verde	1,00	0,10	7,35	1,00	0,74
Casa amarilla con rojo	1,30	0,10	7,80	1,00	1,01
Casa esquinera blanca	0,84	0,10	3,30	1,00	0,28
Andenes costado izquierdo					
Casa 5A-13	0,28	0,10	5,87	1,00	0,16
Casa 5A-21	0,20	0,10	7,57	1,00	0,15
Entrada casa 3 pisos	0,55	0,10	1,06	1,00	0,06
Casa 5A-27	1,05	0,10	5,05	1,00	0,53
Casa blanca	0,54	0,10	2,67	1,00	0,14
Bodega	1,49	0,10	2,27	1,00	0,34

Casa ladrillo	0,65	0,10	5,07	1,00	0,33
Lote	0,56	0,10	7,50	1,00	0,42
				Total Item Acumulado	70,02

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 REPOSICION DE PAVIMENTO EN EL BARRIO LOMBO, ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE MANZANARES".	
Item	Unidad	Descripción	
4.1	M3	Pavimento en Concreto MR42, incluye curado y texturizado	

Area para Dibujo o Imagen	Localización	Dimensiones promedio				Nº Elementos	Medida Total
		Ancho (m)	Espesor / Altura (m)	Longitud (m)	Área (m2)		
	**Calle 2 entre Carreras 5A y 6**						
	Interseccion travesias	4,68	0,17	5,50		1,00	4,38
	Losa hacia travesias	5,30	0,17	3,00		1,00	2,70
	Losa hacia la virgen barrio Lombo	5,40	0,17	0,80		1,00	0,73
	Losa hacia la virgen barrio Lombo	5,00	0,17	0,90		1,00	0,77
					Total Item Acumulado		8,58

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 REPOSICION DE PAVIMENTO EN EL BARRIO LOMBO, ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE MANZANARES".

Item	Unidad	Descripción
4.2	ML	Bordillo sardinel en concreto f'c 21 Mpa. Según diseño

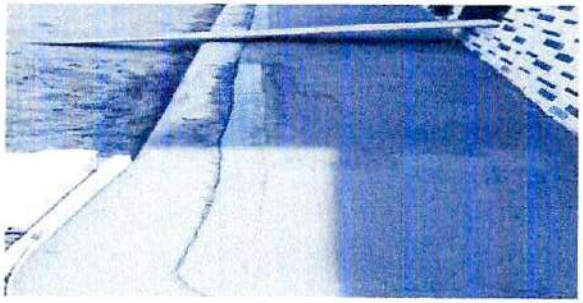


Localización	Dimensiones promedio Ancho (m)	Espesor / Altura (m)	Longitud (m)	Nº Elementos	Medida Total
Calle 2A con Carrera 5A Callejon					
Costado derecho subiendo			50,49	1,00	50,49
Costado izquierdo subiendo			40,70	1,00	40,70
Total Item Acumulado					**91,19**

Ruby Galvez Muñoz
MARIA RUBY GALVEZ MUÑOZ
CONTRATISTA

DIEGO TORO RAMIREZ
SUPERVISOR

		MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA	
Contratista:		MARIA RUBY GALVEZ MUNOZ	
Objeto:		"CONTRATAR A TODO COSTO LA REPOSICION DE PAVIMENTO EN EL BARRIO LOMBO, ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE MANZANARES".	
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			Nº Elementos	Medida Total
		Ancho (m)	Espesor / Altura (m)	Longitud (m)		
	**Carrera 5A entre Calles 2A y Calle 2 (Calle ppal)**					
	Anden C. Derecho Subiendo	0,72		5,90	1,00	4,25
	Calle 2 entre Carreras 5A y 6					
	Andenes costado izquierdo					
	Casa 5A-03	0,73		0,72	1,00	0,53
	Casa 5A-09	0,26		8,10	1,00	2,11
	Casa 5-13	0,96		0,96	1,00	0,92
	Casa 5A-21	0,23		6,81	1,00	1,57
	Casa 5A-27	0,30		6,27	1,00	1,88
	Casa 5A-35	0,52		5,98	1,00	3,11
	Casa 5A-37	0,97		5,80	1,00	5,63
	Casa 5A-45	0,20		6,90	1,00	1,38
	Casa 5A-53	0,25		6,36	1,00	1,59
	Andenes costado derecho					
	Casa 5A-04	0,95		9,03	1,00	8,58
						
	Calle 2A con Carrera 5A Callejon					
	Andenes costado derecho					
	Casa esquinera	0,15		1,80	1,00	0,27
	Lote	0,12		8,81	1,00	1,06
	Casa naranja	0,25		7,31	1,00	1,83
	Escaleras	0,53		2,23	1,00	1,18
	Casa azul con blanco	0,75		6,13	1,00	4,60
	Casa amarilla	0,72		7,02	1,00	5,05
	Casa verde	1,00		7,35	1,00	7,35
	Casa amarilla con rojo	1,30		7,80	1,00	10,14
	Casa esquinera blanca	0,84		3,30	1,00	2,77
	Andenes costado izquierdo					
	Casa 5A-13	0,28		5,87	1,00	1,64
	Casa 5A-21	0,20		7,57	1,00	1,51
	Entrada casa 3 pisos	0,55		1,06	1,00	0,58
	Casa 5A-27	1,05		5,05	1,00	5,30
	Casa blanca	0,54		2,67	1,00	1,44
	Bodega	1,49		2,27	1,00	3,38
	Casa ladrillo	0,65		5,07	1,00	3,30
	Lote	0,56		7,50	1,00	4,20
				Total Item Acumulado		**87,17**

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 REPOSICION DE PAVIMENTO EN EL BARRIO LOMBO, ZONA URBANA 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
	Ancho (m)	Longitud (m)	Espesor / Altura (m)		
Calle 2 entre Carreras 5A y 6					
Costado derecho					
Casa 5A-12	0,44	1,03		1,00	0,45
Costado izquierdo					
Casa 5A-31	0,48	1,09		1,00	0,52
Casa 5A-35	0,52	1,24		1,00	0,64
Casa 5A-35	0,53	0,91		1,00	0,48
Calle 2A con Carrera 5A Callejon					
Costado izquierdo					
Casa 5A-13	0,45	0,87		1,00	0,39
Casa 5A-27	1,61	3,23		1,00	5,20
Total Item Acumulado					7,70

Ruby Galvez Muñoz
MARIA RUBY GALVEZ MUÑOZ
CONTRATISTA

DIEGO TORO RAMIREZ
SUPERVISOR

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Contratista: MARIA RUBY GALVEZ MUNOZ

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

Item	Unidad	Descripción
4.7	ML	Canastilla para soporte de dovelas

Area para Dibujo o Imagen



Localización	Dimensiones promedio: Ancho (m)	Longitud (m)	Refuerzos (und)	Nº Elementos	Medida Total
Calle 2 entre Carreras 5A y 6					
Interseccion travesias		2,24	1,00	2,0	4,48
Losa hacia travesias		2,55	1,00	2,0	5,10
Calle 2A con Carrera 5A Callejon					
Via interna		2,40	1,00	17,6	42,18
Total Item Acumulado					51,75

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 REPOSICION DE PAVIMENTO EN EL BARRIO LOMBO, ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE MANZANARES".	
Item	Unidad	Descripción	
4.8	KG	Pasador liso fy=420 Mpa (dovela)	

Area para Dibujo o Imagen



Localización	Longitud (m)	Refuerzos (und)	Peso varilla (kg/ml)	Nº Elementos	Medida Total
Calle 2 entre Carreras 5A y 6					
Interseccion travesias	0,45	8,00	3,063	2,00	22,05
Losa hacia travesias	0,45	10,00	3,063	2,00	27,57
Calle 2A con Carrera 5A Callejon					
Via interna	0,45	9,00	3,063	17,57	218,00
					267,62

Ruby Galvez Muñoz

MARIA RUBY GALVEZ MUÑOZ
CONTRATISTA

DIEGO TORO RAMIREZ
SUPERVISOR

		MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA	
Contratista:		MARIA RUBY GALVEZ MUNOZ	
Objeto:		"CONTRATAR A TODO COSTO LA REPOSICION DE PAVIMENTO EN EL BARRIO LOMBO, ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE MANZANARES".	
Item	Unidad	Descripción	
4.9	KG	Acero de refuerzo ASTM615 Gr60 fy=420 Mpa	

Area para Dibujo o Imagen







Localización	Dimensiones promedio: Largo (m) calle	Distancias de refuerzo (m)	Longitud (m)	Refuerzos (und) = Largo / Distancia	Peso varilla (kg/ml)	Nº Elementos	Medida Total
Carrera 5A entre Calles 2A y Calle 2 (Calle ppal)							
Muro Casa blanca 2 pisos							
Rfzo. longitudinal (1/2")			4,00	2,00	0,996	1,0	7,97
Rfzo. transversal (1/2")			0,20	21,00	0,996	1,0	4,18
Calle 2 entre Carreras 5A y 6							
Localización	**Largo (m) calle**	**Distancias de refuerzo (m)**	**Longitud (m)**	**Refuerzos (und) = Largo / Distancia**	**Peso varilla (kg/ml)**	**Nº Elementos**	**Medida Total**
Refuerzo en camara frente a la casa 5A-54 con doble parrilla							
Rfzo. Losas longitudinal (1/2")			2,70	12,00	0,996	2,00	64,54
Rfzo. Losas transversal (1/2")			2,15	15,00	0,996	2,00	64,24
Refuerzo en pavimento camara 8 con doble parrilla							
Rfzo. Losas longitudinal (1/2")			6,00	24,00	0,996	2,00	286,85
Rfzo. Losas transversal (1/2")			4,60	31,00	0,996	2,00	284,06
Refuerzo en pavimento camara 9 interseccion travesias doble parrilla							
Rfzo. Losas longitudinal (1/2")			5,40	24,00	0,996	2,00	258,16
Rfzo. Losas transversal (1/2")			4,58	28,00	0,996	2,00	255,45
Refuerzo losa hacia travesias							
Rfzo. Losas longitudinal (1/2")			3,00	28,00	0,996	2,00	167,33
Rfzo. Losas transversal (1/2")			5,30	16,00	0,996	2,00	168,92
Refuerzo losa hacia la virgen barrio lombo							
Rfzo. Losas longitudinal (1/2")			0,80	28,00	0,996	2,00	44,62
Rfzo. Losas transversal (1/2")			5,40	5,00	0,996	2,00	53,78
Refuerzo losa hacia la virgen barrio lombo							
Rfzo. Losas longitudinal (1/2")			0,90	26,00	0,996	2,00	46,61
Rfzo. Losas transversal (1/2")			5,00	6,00	0,996	2,00	59,76
Calle 2A con Carrera 5A Callejon							
Localización	**Largo (m) calle**	**Distancias de refuerzo (m)**	**Longitud (m)**	**Refuerzos (und) = Largo / Distancia**	**Peso varilla (kg/ml)**	**Nº Elementos**	**Medida Total**
Rfzo. Sardinel longitudinal (3/8")	Calle 2A con Carrera 5A Callejon long item 4,2		91,19		0,560	1,00	51,07
Rfzo. Sardinel transversal (3/8")			0,35		0,560	457,95	89,76

Refuerzo camaras 2 y 3							
Rfzo. Losas longitudinal (1/2")			1,00	6,00	0,996	2,00	11,95
Rfzo. Losas transversal (1/2")			1,00	6,00	0,996	2,00	11,95
						Total Item Acumulado	**1.931,21**

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 REPOSICION DE PAVIMENTO EN EL BARRIO LOMBO, ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE MANZANARES".

Item	Unidad	Descripción
4.10	KG	Acelerante para concreto Sika-set L o similar

Area para Dibujo o Imagen	Localización	Dimensiones promedio			Nº Elementos	Medida Total
		Volumen (m3)	Cemento Kg x m3	Porcentaje (%)		
	**Carrera 5A entre Calles 2A y Calle 2 (Calle ppal)**					
	Via interna	11,35	450,00	3%	0,50	76,64
			Total Item Acumulado			76,64

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 REPOSICION DE PAVIMENTO EN EL BARRIO LOMBO, ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE MANZANARES".

Item	Unidad	Descripción
4.11	M2	Suministro, transporte e instalación de malla electrosoldada 15x15cm x 4mm

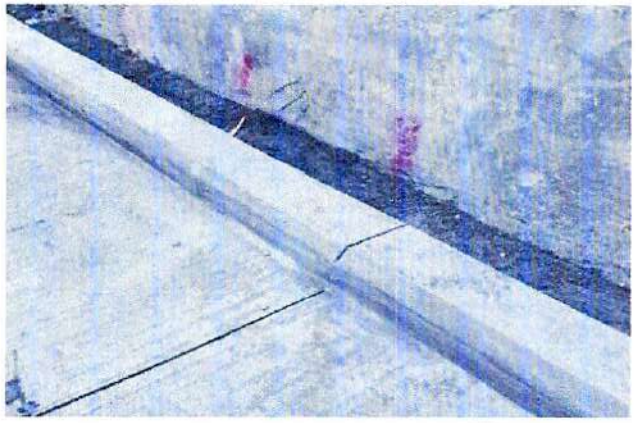


Localización	Dimensiones promedio: Ancho (m)	Area (m2)	Longitud (m)	Nº Elementos	Medida Total
Andeneres Item 4.3		87,17		1,0	87,17
Escaleras Item 4.4		7,70		1,0	7,70
Calle 2A con Carrera 5A Callejon					
Camara 2	2,40		2,90	2,0	13,92
Camara 3	2,40		2,90	2,0	13,92
Total Item Acumulado					**122,71**

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 REPOSICION DE PAVIMENTO EN EL BARRIO LOMBO, ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE MANZANARES".	
Item	**Unidad**	**Descripción**	
4.12	ML	Corte de pavimento y andenes	

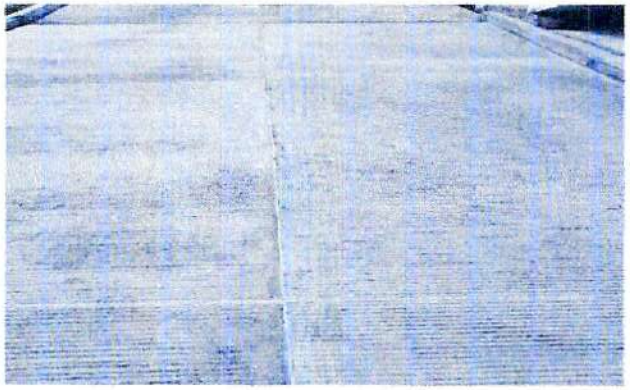
Area para Dibujo o Imagen	**Localización**	**Dimensiones promedio**			**Nº Elementos**	**Medida Total**
		Ancho (m)	**Espesor / Altura (m)**	**Longitud (m)**		
	**Carrera 5A entre Calles 2A y Calle 2 (Calle ppal)**					
	Camaras 4, 5 y 6			6,00	3,0	18,00
	Calle 2 entre Carreras 5A y 6					
	Interseccion travesias longitudinal			5,50	1,0	5,50
	Interseccion travesias transversal			4,68	1,0	4,68
	Losa hacia travesias longitudinal			3,00	1,0	3,00
	Camaras 8 y 9			6,00	2,0	12,00
	Calle 2A con Carrera 5A Callejon					
	Transversal			46,09	1,0	46,09
				Total Item Acumulado		**89,27**

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 REPOSICION DE PAVIMENTO EN EL BARRIO LOMBO, ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE MANZANARES".					
Item	**Unidad**	**Descripción**					
4.13	ML	Junta en sellante elastomerico					

Area para Dibujo o Imagen	**Localización**	**Dimensiones promedio**			**Nº Elementos**	**Medida Total**
		Ancho (m)	**Espesor / Altura (m)**	**Longitud (m)**		
	**Carrera 5A entre Calles 2A y Calle 2 (Calle ppal)**					
	Camara 4, 5 y 6			6,00	3,0	18,00
	Calle 2 entre Carreras 5A y 6					
	Interseccion travesias longitudinal			5,50	1,0	5,50
	Interseccion travesias transversal			4,68	1,0	4,68
	Losa hacia travesias longitudinal			3,00	1,0	3,00
	Camara 8 y 9			6,00	2,0	12,00
	Calle 2A con Carrera 5A Callejon					
	Transversal			38,83	1,0	38,83
				Total Item Acumulado		**82,01**

Ruby Galvez Muñoz

MARIA RUBY GALVEZ MUÑOZ
CONTRATISTA

Diego Toro R.

DIEGO TORO RAMIREZ
SUPERVISOR

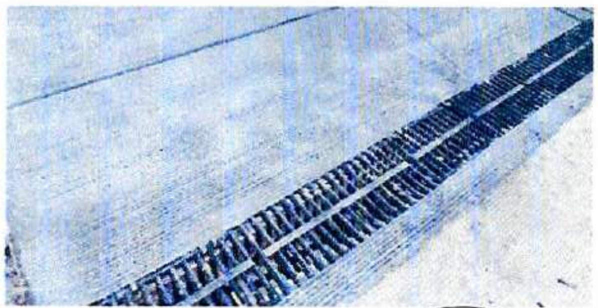
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Contratista: MARIA RUBY GALVEZ MUÑOZ

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

Item	Unidad	Descripción
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

Area para Dibujo o Imagen



Localización	Dimensiones promedio			Nº Elementos	Medida Total
	Ancho (m)	Espesor / Altura (m)	Longitud (m)		
Calle 2 entre Carreras 5A y 6					
Interseccion travesias			4,52	1,0	4,52
Calle 2A con Carrera 5A Callejon					
Via interna			2,20	1,0	2,20
	Total Item Acumulado				6,72

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 REPOSICION DE PAVIMENTO EN EL BARRIO LOMBO, ZONA URBANA 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**			**Nº Elementos**	**Medida Total**
			Ancho (m)	**Espesor / Altura (m)**	**Longitud (m)**		
		**Calle 2 entre Carreras 5A y 6**					
		Interseccion travesias			4,00	1,0	4,00
		Calle 2A con Carrera 5A Callejon					
		Camara 1			2,00	1,0	2,00
		Camara 2			1,60	1,0	1,60
		Total Item Acumulado					7,60

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 REPOSICION DE PAVIMENTO EN EL BARRIO LOMBO, ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE MANZANARES".	
Item	**Unidad**	**Descripción**	
5.4	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**			**Nº Elementos**	**Medida Total**
		Ancho (m)	**Espesor / Altura (m)**	**Longitud (m)**		
	**Calle 2 entre Carreras 5A y 6**					
	Costado izquierdo					
	Casa 5A-45			0,30	1,0	0,30
	Casa 5A-53			0,40	1,0	0,40
	Costado derecho					
	Calle 2A con Carrera 5A Callejon					
	Bajantes			5,00	1,0	5,00
				Total Item Acumulado		**5,70**

Ruby Galvez Muñoz

MARIA RUBY GALVEZ MUÑOZ
CONTRATISTA

DIEGO TORO RAMIREZ
SUPERVISOR

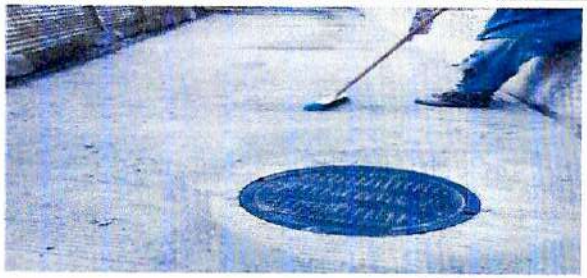
		MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA					
Contratista:		MARIA RUBY GALVEZ MUÑOZ					
Objeto:		"CONTRATAR A TODO COSTO LA REPOSICION DE PAVIMENTO EN EL BARRIO LOMBO, ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE MANZANARES".					
Item	**Unidad**	**Descripción**					
5.5	M2	Suministro e instalacion revoque liso					
Area para Dibujo o Imagen		**Localización**	**Dimensiones promedio**			**Nº Elementos**	**Medida Total**
			Ancho (m)	**Espesor / Altura (m)**	**Longitud (m)**		
		**Carrera 5A entre Calles 2A y Calle 2 (Calle ppal)**					
		Costado derecho subiendo		0,20	0,80	1,0	0,16
		Calle 2 entre Carreras 5A y 6					
		Costado izquierdo					
		Casa 5A-09 y casa 5-13		1,00	3,44	1,0	3,44
				0,87	2,74	1,0	2,38
				0,35	0,75	1,0	0,26
				1,00	1,75	1,0	1,75
		Casa 5A-35		0,40	1,70	1,0	0,68
				0,60	4,30	1,0	2,58
		Calle 2A con Carrera 5A Callejon					
		Revoque		0,50	5,00	1,0	2,50
		Total Item Acumulado					**13,76**

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 REPOSICION DE PAVIMENTO EN EL BARRIO LOMBO, ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE MANZANARES".	
Item	**Unidad**	**Descripción**	
5.6	UND	Suministro, transporte e instalacion de tapa en HF	

Area para Dibujo o Imagen	**Localización**	**Dimensiones promedio**			**Nº Elementos**	**Medida Total**
		Unidad (Und)	**Longitud (m)**	**Espesor / Altura (m)**		
	**Carrera 5A entre Calles 2A y Calle 2**					
	Camara 4, 5 y 6	3,00			1,0	3,00
	Calle 2 entre Carreras 5A y 6					
	Camara 8 y 9, camara casa 5a-54	3,00			1,0	3,00
	Calle 2A con Carrera 5A Callejon					
	Camara 2 y Camara 3	2,00			1,0	2,00
				Total Item Acumulado		8,00

Ruby Galvez Muñoz

MARIA RUBY GALVEZ MUÑOZ
CONTRATISTA

DIEGO TORO RAMIREZ
SUPERVISOR

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Contratista: MARIA RUBY GALVEZ MUNOZ

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

Item	Unidad	Descripción
6.1	M2	Pavimento concreto 3000 PSI. Espesor= 15cm

Area para Dibujo o Imagen	Localización	Dimensiones promedio: Ancho (m)	Espesor / Altura (m)	Longitud (m)	Área (m2)	Nº Elementos	Medida Total
	**Calle 2A con Carrera 5A Callejon**						
	Via interna	2,50		52,72		1,0	131,80
	Descuento tapas de camaras 2 y camara 3 diametro 0,57 m				0,26	-2,0	-0,51
	Descuento sumidero transversal	0,40		2,50		-1,0	-1,00
				Total Item Acumulado			130,29

Ruby Galvez Muñoz
MARIA RUBY GALVEZ MUÑOZ
CONTRATISTA

DIEGO TORO RAMIREZ
SUPERVISOR

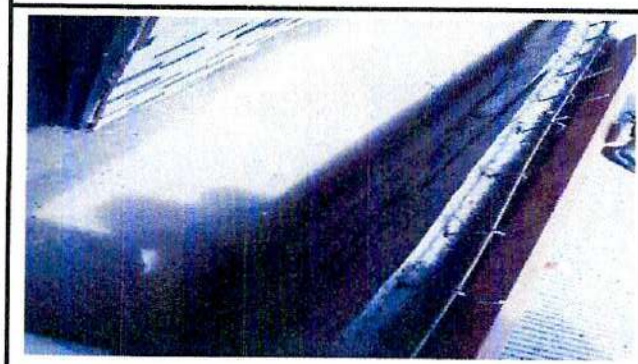
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Contratista: MARIA RUBY GALVEZ MUÑOZ

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

Item	Unidad	Descripción
6.2	M3	Suministro, transporte e instalacion muros y pantallas de contencion en concreto de 3000 psi. (No incluye refuerzo)

Area para Dibujo o Imagen



Localización	Dimensiones promedio: Ancho (m)	Espesor / Altura (m)	Longitud (m)	Nº Elementos	Medida Total
Carrera 5A entre Calles 2A y Calle 2 (Calle ppal)					
Casa 5A-04	0,20	0,38	4,00	1,0	0,30
				Total Item Acumulado	0,30

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 REPOSICION DE PAVIMENTO EN EL BARRIO LOMBO, ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE MANZANARES".

Item	Unidad	Descripción
6.3	UND	Instalacion de bolardo en concreto



Localización	Dimensiones promedio: Unidad (Und)	Espesor / Altura (m)	Longitud (m)	Nº Elementos	Medida Total
Calle 2A con Carrera 5A Callejon	1,00			1,0	1,00
Total Item Acumulado					1,00

MARIA RUBY GALVEZ MUÑOZ
CONTRATISTA

DIEGO TORO RAMIREZ
SUPERVISOR

INFORME SOCIAL

Contrato:
CONTRATAR A TODO COSTO LA REPOSICIÓN DE PAVIMENTO EN EL BARRIO LOMBO, ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE MANZANARES

Contratista:
MARÍA RUBI GALVEZ MUÑOZ

Profesional Social:
Mateo Bedoya Valencia

Manzanares, Caldas.
Agosto del 2025

Informe Social:

Contratar a todo costo la reposición de pavimento en el barrio Lombo, zona urbana del municipio de Manzanares

Introducción

Como parte del contrato de obra para la reposición de pavimento en el barrio Lombo se implementó un Plan de Gestión Social (PGS) con el objetivo de fortalecer la comunicación entre la comunidad y el equipo ejecutor del proyecto. Este plan fue diseñado para garantizar una adecuada articulación entre los distintos actores involucrados, fomentando la participación activa de los residentes en las diferentes etapas del proyecto.

El PGS también tuvo como propósito principal minimizar los posibles impactos sociales que pudieran derivarse de la ejecución de las obras, estableciendo estrategias de mitigación que permitieran atender de manera oportuna las inquietudes de los habitantes. Entre estas estrategias, se han incluido mecanismos de comunicación directa, como reuniones comunitarias, visitas a las viviendas del área de influencia y la creación de un canal formal para la recepción de peticiones, quejas y reclamos.

Además, el plan priorizó la transparencia en todas las fases de la intervención, asegurando que la comunidad se mantenga informada sobre los avances, cronogramas y beneficios previstos. Esto permitió fortalecer la confianza de los residentes hacia el equipo de trabajo y generó un ambiente propicio para el desarrollo colaborativo del proyecto. En este contexto, el PGS no solo se enfocó en la comunicación y la mitigación de impactos, sino también en promovió un sentido de pertenencia y compromiso por parte de la comunidad hacia las obras realizadas.

Objetivo General

Implementar estrategias de gestión social orientadas a promover la participación activa de la comunidad, garantizar procesos de comunicación claros y oportunos, y mitigar los impactos sociales de la obra, asegurando el respeto de los derechos de habitantes y trabajadores.

Objetivos específicos

- Fortalecer los espacios de diálogo y concertación con la comunidad, mediante reuniones periódicas de socialización que permitan resolver inquietudes y promover la participación ciudadana en el desarrollo del proyecto.

- Diseñar e implementar mecanismos de comunicación efectivos y oportunos que faciliten la difusión de información sobre el avance de la obra, las medidas de seguridad y los canales de atención a la comunidad.

ACTIVIDADES DESARROLLADAS

Desde el inicio de la obra, se llevaron a cabo diversas acciones orientadas a cumplir con los objetivos planteados en el Plan de Gestión Social. Estas iniciativas han sido fundamentales para articular el trabajo entre los diferentes actores involucrados, atendiendo las necesidades de la comunidad y promoviendo un desarrollo ordenado y transparente del proyecto.

A continuación, se detallarán las principales acciones realizadas, abarcando sus objetivos específicos, el desarrollo de cada actividad y los impactos generados en la comunidad. Asimismo, se incluirán las percepciones recogidas de los residentes, las cuales han servido como un insumo para ajustar estrategias y fortalecer la relación entre la comunidad y el equipo técnico.

1. Socialización inicial con la Comunidad

Objetivo

El objetivo de las actividades de socialización fue proporcionar a los habitantes del barrio Lombo información clara, precisa y detallada sobre las diferentes fases del proyecto de reposición de pavimento. Estas acciones buscan fomentar un ambiente de transparencia y confianza, permitiendo que los ciudadanos planteen sus inquietudes y reciban respuestas claras en un espacio abierto de comunicación. Asimismo, pretendió fortalecer la participación activa de la comunidad, incentivando su involucramiento en el desarrollo del proyecto y promoviendo una retroalimentación constante.

Desarrollo de la actividad de socialización inicial

Con el propósito de asegurar una participación activa y una comunicación clara, se realizó un recorrido informativo dirigido a la comunidad. Esta actividad se desarrolló mediante **una jornada de visita casa por casa** y contó con la presencia del equipo técnico del proyecto, integrado por el ingeniero residente, el maestro de obra y el profesional encargado del componente social. Durante estas reuniones, se ofreció a los asistentes una explicación detallada sobre los propósitos generales del proyecto, el cronograma tentativo de ejecución y los beneficios esperados tanto en el corto como en el largo plazo.

Asimismo, se abordaron aspectos técnicos relacionados con el desarrollo de la obra, garantizando que los residentes comprendieran el proceso de construcción y los cambios positivos que traerá para el entorno. Se brindó un espacio de diálogo en el que la comunidad pudiera expresar sus inquietudes, resolver dudas y aportar sugerencias, fortaleciendo así el vínculo entre la comunidad y el equipo responsable del proyecto.

Este ejercicio permitió, además, reforzar el compromiso con la transparencia y la inclusión de los habitantes en cada etapa del proceso. La participación de los vecinos fue clave para generar confianza y promover el sentido de apropiación de las mejoras que se implementarán en el barrio, asegurando que el proyecto responda a sus necesidades y expectativas.

Impactos Generados por las Actividades de Socialización inicial

Las actividades de socialización inicial realizadas en el marco del proyecto han generado diversos impactos positivos en la comunidad, fortaleciendo la participación ciudadana y promoviendo un ambiente de confianza y colaboración.

Uno de los principales impactos es el **incremento en la apropiación del proyecto por parte de la comunidad**. Gracias a la información clara y accesible brindada durante las jornadas de socialización, los habitantes han comprendido mejor los objetivos, alcances y beneficios de la obra, lo que ha fortalecido su sentido de pertenencia y compromiso con el proceso.

Otro impacto significativo es la **reducción de la incertidumbre y la desinformación**. Al resolver dudas y aclarar inquietudes de manera directa, se ha minimizado la propagación de rumores o interpretaciones erróneas sobre el desarrollo del proyecto, facilitando una mejor convivencia y aceptación del mismo.

Además, estas actividades han propiciado **una comunicación más efectiva entre la comunidad y el equipo técnico**. El espacio de diálogo abierto ha permitido que los residentes expresen sus preocupaciones, necesidades y sugerencias, promoviendo ajustes en la ejecución del proyecto que respondan de manera más efectiva a sus expectativas.

Finalmente, se ha fortalecido la **confianza en las instituciones y en el equipo responsable de la obra**. La transparencia en la información compartida ha generado una percepción positiva sobre la gestión del proyecto, lo que facilita la cooperación y el cumplimiento de los compromisos establecidos entre las partes involucradas.

2. Actividad: Jornada de socialización con la comunidad del barrio Lombo

Objetivo de la actividad:

Fortalecer los procesos de participación ciudadana y de diálogo comunitario, con el fin de mitigar los conflictos generados por el cierre vial requerido durante el fraguado del pavimento, promoviendo acuerdos colectivos que favorezcan la ejecución armónica de la obra y el respeto por los espacios de intervención.

Desarrollo de la actividad:

Durante la ejecución de la obra de reposición de pavimento en el barrio Lombo se presentaron situaciones problemáticas asociadas a la convivencia y la corresponsabilidad ciudadana. En diferentes momentos del proceso constructivo, particularmente en las fases de fraguado del pavimento, se evidenció el ingreso de vehículos y motocicletas sobre las superficies en estado fresco. Esto se produjo debido a que algunos residentes levantaban los cerramientos dispuestos por el equipo de obra, desconociendo las indicaciones técnicas y los tiempos establecidos para garantizar la resistencia y durabilidad del material.

Estas acciones no solo pusieron en riesgo la calidad de la intervención y generaron la necesidad de reprocesos, sino que también causaron tensiones entre el personal de la obra y la comunidad, al percibirse un irrespeto hacia las normas de seguridad y convivencia acordadas. Desde la gestión social se identificó que la situación no respondía a un acto de mala voluntad, sino a la falta de información clara y a la necesidad de reforzar los procesos de sensibilización frente a la importancia de cumplir con los tiempos constructivos.

En consecuencia, se decidió programar una jornada de socialización con el objetivo de fortalecer los canales de comunicación y promover compromisos colectivos. La reunión se llevó a cabo en el mismo sector de influencia y contó con la asistencia masiva de los habitantes aledaños, así como con la presencia del equipo técnico de los contratistas (ingeniero residente, maestro de obra y profesional social), quienes se encargaron de explicar de manera pedagógica los procedimientos de construcción, los riesgos asociados a la alteración de los cerramientos y los impactos negativos que dichas acciones podían generar sobre la obra y la inversión pública.

El encuentro se enriqueció con la participación institucional del señor alcalde de Manzanares, Enrique Botero, la Secretaría de Planeación y otros funcionarios del nivel local, lo cual reforzó el carácter oficial del espacio y transmitió confianza a la comunidad. Durante la jornada se promovió un diálogo abierto en el que los residentes expresaron sus inquietudes, preocupaciones y sugerencias, mientras que las entidades y el equipo de obra ofrecieron respuestas claras, transparentes y oportunas.

Como resultado, se lograron acuerdos concretos: la comunidad se comprometió a respetar los cerramientos y los tiempos técnicos definidos, entendiendo que de ello dependía la calidad del pavimento y la vida útil de la obra; por su parte, la administración municipal reafirmó su compromiso con el barrio, anunciando la inclusión de nuevas calles en el plan de pavimentación, lo que generó un ambiente de confianza y corresponsabilidad. Este ejercicio no solo permitió mitigar el conflicto inmediato, sino que también fortaleció el tejido social y la articulación entre comunidad, contratistas e institucionalidad.

Impacto de la actividad:

La jornada de socialización permitió reducir los conflictos comunitarios asociados a la ejecución de la obra, fortaleció la comunicación entre la comunidad y la administración municipal, y generó compromisos colectivos que favorecieron el desarrollo armónico del proyecto. Asimismo, se fortaleció la confianza de la comunidad hacia la institucionalidad al evidenciar la presencia de las autoridades locales y su interés por atender las necesidades barriales.

3. Creación de la Veeduría Ciudadana

Propósito

El objetivo principal de la conformación de la veeduría ciudadana fue promover la participación activa de los residentes del barrio Lombo en la supervisión y seguimiento del

proyecto, asegurando la transparencia de las acciones realizadas y fortaleciendo el compromiso colectivo con el buen manejo de los recursos involucrados. Esta iniciativa busca generar un ambiente de corresponsabilidad, en el que los ciudadanos se sintieran responsables del progreso y la correcta ejecución de la obra.

Desarrollo de la Actividad

La formación de la veeduría ciudadana se llevó a cabo de manera abierta y participativa durante las reuniones comunitarias, en las cuales se explicó a los asistentes la importancia de contar con este organismo de vigilancia para asegurar la correcta ejecución del proyecto. Todos los presentes estuvieron de acuerdo en seleccionar a cuatro miembros voluntarios para formar parte de la veeduría, quienes fueron elegidos por su compromiso con la comunidad y su deseo de contribuir activamente al seguimiento de las obras.

Las personas elegidas para ocupar los cargos de presidente, vicepresidenta y secretaria fueron:

- **Presidente**: Wilmar Aguirre (C.C. 15.989.441), residente del barrio Lombo
- **Vicepresidente**: Adalberto Agudelo (C.C. 4.466.470), residente en la carrera 5 # 7-28
- **Secretario**: Sandra Mercedes Montoya (C.C. 24.729.544), residente el barrio Lombo parte alta
- **Secretario**: Juan Carlos Sánchez Toro (C.C. 1-056.370.181) residente en el barrio Lombo parte alta

La documentación de los miembros seleccionados fue presentada a la Personería Municipal de Manzanares para su registro oficial y se encuentra a la espera de la resolución para que quede oficialmente constituida la veeduría ciudadana, otorgándole personería jurídica. Esto formalizó la creación de un organismo independiente y autónomo, encargado de velar por la correcta administración de los recursos asignados al proyecto, tanto en términos técnicos, financieros como humanos.

Los miembros de la veeduría recibieron capacitación básica sobre sus funciones, lo que les permitió cumplir de manera efectiva su rol de supervisión. Esta capacitación ha fortalecido su capacidad para documentar inquietudes, hacer propuestas de solución y colaborar con el equipo de interventoría, contribuyendo a mejorar la transparencia y el seguimiento en el desarrollo de la obra.

Impactos Generados en la Comunidad

La conformación de la veeduría ciudadana tuvo un impacto positivo y significativo en la comunidad del barrio Lombo al involucrarse directamente en la vigilancia del proyecto, los ciudadanos han experimentado un sentido más profundo de pertenencia y responsabilidad hacia el proyecto. El hecho de que los veedores hayan sido miembros de la misma comunidad ha permitido una mayor cercanía y confianza en el proceso de ejecución de la obra.

La participación activa de los veedores promovió un ambiente de mayor transparencia y permitió una comunicación constante entre los residentes y el equipo ejecutor. Los veedores

no solo fueron un canal para canalizar inquietudes y sugerencias, sino que también desempeñaron un papel esencial en la identificación temprana de posibles problemas y en la búsqueda de soluciones prácticas.

En resumen, la creación de la veeduría ciudadana no solo impulsó la participación activa de la comunidad, sino que también promovió un ambiente de transparencia, cooperación y corresponsabilidad, factores clave para el éxito y la sostenibilidad del proyecto.

[En el apartado de anexos se adjuntará el acta de conformación de veeduría ciudadana]

3. Visitas Personalizadas a los Hogares

Propósito

El objetivo principal de las visitas puerta a puerta fue conocer de manera directa las necesidades, preocupaciones y percepciones de los habitantes más cercanos a la zona de intervención, generando un acercamiento continuo y personalizado que permitiera una mejor comprensión de sus realidades y dificultades cotidianas, y así poder atenderlas adecuadamente.

Desarrollo de la Actividad

Se llevaron a cabo un total de 25 visitas puerta a puerta en las viviendas ubicadas en la proximidad del área de intervención del proyecto. Estas visitas fueron fundamentales para realizar el levantamiento de las actas de vecindad, pero también tuvieron un papel crucial en la identificación de las necesidades particulares de cada familia. Gracias a este enfoque personalizado, se pudo establecer un contacto directo con los residentes, creando un espacio donde se les ofreció la oportunidad de expresar sus inquietudes y señalar cualquier situación que pudiese verse afectada por las obras.

Durante estas visitas, se pudo identificar a personas con movilidad reducida, lo que permitió tomar medidas especiales para garantizar su seguridad y comodidad durante el desarrollo del proyecto. Se coordinó la instalación de pasarelas temporales y accesos alternativos, facilitando el tránsito seguro de estas personas en las áreas afectadas por las obras. De igual forma, se detectaron viviendas que albergan pequeños comercios, como tiendas y talleres, lo que exigió la implementación de estrategias para que sus actividades económicas no se vieran interrumpidas de manera significativa. Para estas viviendas, se coordinó el uso de espacios adecuados que permitieran continuar con la atención a los clientes, minimizando las molestias ocasionadas por las obras.

Impactos Generados en la Comunidad

Las visitas puerta a puerta tuvieron un impacto en la relación entre los residentes y el equipo encargado de la obra. Este enfoque cercano no solo permitió resolver situaciones específicas de los habitantes, sino que también fortaleció la confianza y el vínculo con la comunidad. Los

residentes se sintieron escuchados y valorados, lo que facilitó la aceptación de la obra y generó un ambiente de colaboración mutua.

Además, estas visitas proporcionaron información clave que permitió ajustar la planificación y ejecución del proyecto, de manera que se pudieran mitigar los impactos negativos y maximizar los beneficios para todos los habitantes del área de intervención. Por ejemplo, la identificación de personas con movilidad reducida permitió implementar soluciones logísticas eficaces, mientras que el reconocimiento de los pequeños negocios permitió asegurar que sus actividades pudieran continuar sin mayores inconvenientes. Estas acciones contribuyeron a que el proyecto se desarrolle de manera más fluida, teniendo en cuenta las realidades y necesidades de los residentes.

En resumen, las visitas puerta a puerta no solo cumplieron con la función de levantar actas, sino que también fueron una herramienta eficaz para establecer una comunicación abierta y directa con la comunidad, lo que permitió una gestión más efectiva y empática del proyecto.

4. Elaboración de Actas de Vecindad

Propósito

El objeto de esta actividad fue documentar el estado inicial de las viviendas situadas cerca de la zona de intervención del proyecto, estableciendo un registro oficial que sirviera como base para resolver posibles reclamaciones y garantizar un seguimiento adecuado de las condiciones previas de cada propiedad.

Desarrollo de la Actividad

Se llevaron a cabo visitas a 25 viviendas dentro del área de influencia directa del proyecto, donde se levantaron actas de vecindad. Estas actas buscaron realizar un análisis detallado del estado físico de los componentes principales de las viviendas, tales como fachadas, muros, ventanas, techos, pisos y otras estructuras que podrían verse afectadas por las actividades de la obra. El registro se complementó con fotografías que sirvieron como evidencia visual de las condiciones observadas, asegurando un respaldo técnico adecuado.

Además de la inspección física, el diligenciamiento de las actas permitió recopilar información sociodemográfica relevante de los hogares visitados. Se incluyeron datos sobre la composición de las familias, actividades económicas predominantes, acceso a servicios públicos básicos, clasificación del predio y la situación del inmueble antes del inicio de la obra. También se recolectaron detalles personales de los responsables de cada vivienda, como su número de contacto, documento de identidad y nombre completo, para facilitar la comunicación en caso de que fuera necesario.

En el proceso, se determinó que la comunidad beneficiaria de la obra está compuesta por aproximadamente 83 personas. De estas, el 24% son menores de edad y el 18,1% son adultos mayores. Las actividades económicas más comunes en la zona están relacionadas con el comercio, y se verificó que todas las viviendas tienen acceso a servicios básicos, lo que indica

que la zona tiene un nivel de urbanización mínimo. Durante el proceso de visitas domiciliarias a las 25 viviendas seleccionadas, se recolectó información de carácter demográfico y socioeconómico, con el fin de establecer un diagnóstico integral de las familias residentes en el área de influencia del proyecto.

1. Composición de las familias

- El promedio de integrantes por vivienda es de 3 a 4 personas.
- Se identificó presencia de hogares nucleares (padres e hijos) en un 68% de los casos, mientras que los hogares extendidos (abuelos, tíos u otros familiares convivientes) representan un 22%, y un 10% corresponde a hogares unipersonales.

2. Actividades económicas predominantes

- Agricultura y caficultura: 25%
- Comercio y oficios varios: 40%
- Empleo formal/sector público: 15%
- Transporte y oficios relacionados: 10%
- Otros trabajos informales: 10%

3. Acceso a servicios públicos básicos

- Energía eléctrica: cobertura del 100%.
- Acueducto: 96% de las viviendas cuentan con conexión formal, mientras un 4% accede por medios alternativos.
- Recolección de residuos sólidos: 100% de cobertura.

4. Clasificación del predio y situación del inmueble antes del inicio de la obra

- Tenencia: 72% propietarios, 18% arrendatarios, 10% ocupantes sin título.
- Estado físico del inmueble:
  - Bueno: 45%
  - Regular: 40%
  - Deteriorado: 15%
- Se evidenciaron necesidades en cuanto a mantenimiento estructural, sistemas sanitarios y adecuación de espacios, especialmente en las viviendas de mayor antigüedad.

Cada acta fue firmada por los residentes o propietarios de las viviendas y por el personal encargado del levantamiento, garantizando que el diagnóstico inicial se realizara de manera transparente y con el acuerdo de ambas partes. Este procedimiento no solo cumplió con el objetivo de crear un registro base, sino que también fue esencial para prevenir disputas futuras, ya que permitió realizar un seguimiento preciso en caso de que surgieran afectaciones durante la ejecución de la obra. Además, la información obtenida facilitó la identificación de características específicas y vulnerabilidades de las viviendas, lo que permitió implementar medidas preventivas para minimizar los posibles impactos negativos sobre la comunidad.

Impactos Generados en la Comunidad

El diligenciamiento de las actas de vecindad generó un impacto positivo en la comunidad, al brindar a los residentes mayor seguridad y transparencia frente al proyecto. Al contar con un documento oficial que registraba el estado previo de sus viviendas, los hogares se sintieron más protegidos ante posibles afectaciones durante la ejecución de la obra. Esta acción, además, fortaleció la confianza hacia el equipo del proyecto, al evidenciar un compromiso real por reconocer y documentar sus condiciones y necesidades.

Además, la recopilación de datos sociodemográficos y económicos permitió conocer mejor la realidad de la comunidad, lo que facilitó la implementación de medidas específicas para mitigar los impactos negativos de la obra. La participación de medidas específicas para mitigar los impactos negativos de la obra. La participación activa de los residentes en la firma de las actas aseguró que el proceso fuera claro y acordado por ambas partes, lo que también contribuyó a reducir posibles tensiones futuras

En resumen, la elaboración de las actas de vecindad no solo cumplió con su objetivo de crear un registro base, sino que también tuvo un impacto positivo al generar mayor confianza en la comunidad, permitir una mejor planificación de la obra y garantizar la correcta resolución de posibles reclamos a lo largo del proyecto.

5. Registro Fotográfico de las Viviendas y Entornos

Propósito

El objetivo de esta actividad fue crear una documentación visual detallada del estado de las viviendas y los alrededores cercanos antes, durante y después de la ejecución de la obra, con el fin de contar con una referencia objetiva para el seguimiento y la gestión social, además de garantizar la transparencia y el manejo adecuado de posibles reclamaciones.

Desarrollo de la Actividad

Se llevó a cabo un registro fotográfico completo de 25 viviendas ubicadas en el área de influencia directa del proyecto, incluyendo imágenes de las fachadas, muros, ventanas, pisos y otros elementos estructurales. Además, se tomaron fotografías de las áreas comunes y los espacios cercanos que podrían verse afectados por las actividades de construcción.

Las fotos fueron organizadas de manera digital, agrupadas por vivienda y almacenadas en un archivo respaldado para asegurar su preservación y fácil acceso. Este archivo servirá como evidencia visual que permitirá realizas comparaciones entre el estado inicial y final de las propiedades, facilitando la verificación de cualquier daño o impacto generado durante la ejecución de la obra.

Este registro fotográfico también se utilizará como respaldo en caso de que surjan inquietudes o reclamaciones por parte de los residentes, garantizando un manejo transparente y justo de cualquier situación. A través de este proceso, el proyecto reafirma su compromiso con la

protección del entorno y su responsabilidad en la gestión de los impactos que la obra pueda causar.

Impactos Generados en la Comunidad

El levantamiento del registro fotográfico tuvo un impacto positivo al proporcionar a la comunidad una garantía visual de las condiciones iniciales de sus viviendas y alrededores, lo cual refuerza la confianza en la ejecución del proyecto. Este archivo visual también asegura que los posibles reclamos puedan resolverse de manera objetiva y fundamentada, al contar con una referencia clara y precisa del estado previo a la obra.

El hecho de contar con evidencia fotográfica ha generado mayor transparencia en la gestión del proyecto, permitiendo a los residentes sentirse respaldados en caso de que se produzcan inconvenientes durante las actividades constructivas. Además, este proceso ha sido fundamental para establecer una relación más estrecha entre los residentes y el equipo de trabajo, al demostrar un interés genuino por proteger el patrimonio de la comunidad y asegurar el buen desarrollo de la obra sin afectar sus condiciones de vida.

6. Monitoreo de Situaciones Específicas en Viviendas

Propósito

El propósito de esta actividad fue identificar y abordar de manera rápida y eficiente las preocupaciones particulares de los residentes, con el fin de implementar soluciones efectivas que minimicen los posibles impactos de la obra en sus viviendas.

Desarrollo de la Actividad

Durante las visitas puerta a puerta y las reuniones comunitarias, se detectaron tres casos donde los propietarios expresaron preocupaciones sobre los efectos de las vibraciones generadas por las actividades de compactación del terreno. Los residentes temían que estas vibraciones pudieran afectar la estabilidad de sus viviendas, especialmente en aquellas que tienen estructuras deterioradas o son de construcción antigua.

Para atender estas inquietudes, el equipo técnico del proyecto realizó una evaluación detallada de las condiciones estructurales de las viviendas en cuestión, considerando el impacto de las actividades cercanas. Como medida preventiva, se implementó un plan de monitoreo continuo durante el proceso de compactación, con el objetivo de identificar cualquier cambio o daño en las estructuras y tomar las acciones correctivas de manera inmediata.

Este enfoque permitió mitigar los riesgos asociados a las vibraciones, al mismo tiempo que fortaleció la confianza de los residentes en la administración del proyecto, al ver que se estaban tomando medidas para proteger sus viviendas. Además, se habilitó un canal de comunicación directa para que los residentes pudieran reportar cualquier otra preocupación o incidencia durante el desarrollo de la obra, garantizando una relación de cercanía y transparencia con la comunidad.

Impactos Generados en la Comunidad

El seguimiento a las situaciones particulares generó un impacto positivo en la comunidad al brindarles seguridad y atención a sus preocupaciones específicas. Los residentes se sintieron respaldados al ver que sus inquietudes fueron tomadas en cuenta y que se implementaron medidas preventivas para evitar daños en sus viviendas.

Este proceso también reforzó la confianza en el equipo encargado del proyecto, ya que demostraron un compromiso activo con el bienestar de los habitantes, buscando soluciones rápidas y adecuadas. Además, la creación de un canal de comunicación directa permitió que los residentes tuvieran un medio constante para expresar cualquier situación que pudiera surgir, mejorando la transparencia y fortaleciendo el vínculo con la comunidad.

7. Recepción y Gestión de Peticiones, Quejas y Reclamos (PQR)

Propósito

El objetivo de esta actividad fue establecer un canal eficiente para la recepción y gestión de peticiones, quejas y reclamos (PQR) de los residentes, con el fin de resolver rápidamente cualquier inquietud presentada por la comunidad y garantizar una atención transparente.

Desarrollo de la Actividad

Se implementó un punto de atención en el lugar de la obra para recibir de manera presencial las PQR de los residentes de la zona afectada, complementado con un número telefónico habilitado para llamadas y mensajes de WhatsApp. Este mecanismo de comunicación garantizó a la comunidad un canal directo y oportuno para manifestar sus inquietudes y solicitudes.

Durante el proceso de demolición recibieron y gestionaron dos solicitudes relacionadas con la aparición de grietas y dilataciones en las viviendas cercanas a las obras. Para dar respuesta a estas inquietudes, se realizó un proceso de seguimiento y comparación con las fotografías previas tomadas durante el levantamiento de las actas de vecindad. Como resultado, se determinó que las grietas identificadas no eran preexistentes al inicio de los trabajos, por lo cual se procedió a su análisis y a la implementación de medidas correctivas por parte del equipo técnico. Este procedimiento reafirma el compromiso del proyecto con la transparencia y con la adecuada gestión de los impactos generados sobre los inmuebles de la zona de influencia, garantizando atención oportuna a las afectaciones reportadas por la comunidad.

Adicionalmente, se atendió una PQR asociada al levantamiento del cerramiento y al tránsito de vehículos sobre el pavimento en el área de intervención. Esta situación fue revisada y documentada por el equipo de obra, estableciendo medidas para mitigar las incomodidades generadas a la comunidad y prevenir posibles afectaciones.

Es importante resaltar que, fuera de estas solicitudes puntuales, no se registraron más PQR durante el periodo reportado. Esto evidencia un adecuado desarrollo de la obra, así como una

gestión efectiva de los impactos sociales y técnicos, lo que contribuyó a mantener un ambiente de confianza y comunicación con los residentes.

Impactos Generados en la Comunidad

La implementación de un sistema de recepción y gestión de PQR permitió a los residentes expresar sus preocupaciones de manera directa y obtener respuestas rápidas y claras. La gestión de las solicitudes demostró el compromiso del proyecto con la atención de las necesidades y la protección de los intereses de la comunidad, contribuyendo a la construcción de una relación de confianza.

Además, la disposición para resolver problemas específicos, como el caso del señor Rubiano, refuerza la idea de que el proyecto está orientado al bienestar colectivo, buscando soluciones personalizadas que mitiguen los impactos negativos y permitan que las obras se desarrollen de manera armónica con la comunidad.

8. Socialización del Plan de Manejo de Tráfico (PMT)

Propósito

El objetivo de esta actividad fue socializar el Plan de Manejo de Tráfico (PMT) con los residentes y garantizar su cumplimiento, con el fin de reducir al mínimo los impactos en la movilidad durante la ejecución de las obras.

Desarrollo de la Actividad

En el marco de las acciones de socialización con la comunidad, se implementaron estrategias de comunicación para informar a los residentes sobre las rutas alternas establecidas en el Plan de Manejo de Tránsito (PMT). A través de mensajes de WhatsApp, se compartió con los líderes comunitarios del sector la información correspondiente a los desvíos y orientaciones de movilidad.

Particularmente, se comunicó a los habitantes del barrio Travesías que, debido a la intervención de la vía que conecta con el sector del Lombo, el tránsito sería redireccionado hacia la salida principal del barrio Travesías. Para facilitar la comprensión de la medida, se enviaron mapas satelitales que ilustraban de manera clara las rutas alternas definidas, permitiendo que los residentes contaran con una guía visual de los recorridos.

Así mismo, se elaboraron boletines informativos que fueron difundidos de manera articulada a través de la veeduría ciudadana, el presidente de la Junta de Acción Comunal (JAC) y la Junta Administradora del Acueducto, con el fin de garantizar una cobertura amplia y efectiva en la socialización. Dichos boletines se anexan al presente informe como soporte del proceso de divulgación realizado.

Este mecanismo de comunicación permitió mantener informada a la comunidad, reducir las afectaciones derivadas de la restricción vial y fortalecer la participación ciudadana en el desarrollo del proyecto.

Impactos Generados en la Comunidad

La socialización del PMT permitió que los residentes se sintieran informados y escuchados sobre los cambios en la movilidad en su zona. La atención a los adultos mayores y la implementación de medidas específicas para garantizar su seguridad reflejan el compromiso del proyecto con el bienestar de los grupos más vulnerables.

Además, las modificaciones realizadas al plan de tráfico y la asignación de personal de apoyo en horarios críticos mejoraron la seguridad vial, minimizando las molestias causadas por las obras y facilitando el acceso a las viviendas y negocios. La creación de un canal directo de comunicación también permitió una respuesta rápida y efectiva ante cualquier problema relacionado con el tráfico, fortaleciendo la relación de confianza entre el proyecto y la comunidad.

Recorrido de obra con autoridades municipales

Objetivo de la actividad

Fortalecer los espacios de participación ciudadana mediante la realización de un recorrido de obra con la presencia de autoridades municipales, líderes comunitarios e ingenieros del proyecto, con el propósito de socializar de manera directa los avances de la obra, verificar en terreno el cumplimiento de los compromisos establecidos y generar escenarios de diálogo para la toma de decisiones conjuntas.

Desarrollo de la actividad

Posterior a la socialización del proyecto, se organizó un recorrido de obra en el que participaron representantes de la Administración Municipal, incluido el señor alcalde, así como miembros del equipo técnico, líderes comunitarios y habitantes del área de influencia directa. Durante la jornada se visitaron los frentes de trabajo activos, lo que permitió explicar de manera detallada el estado actual de ejecución, los procedimientos técnicos implementados y los ajustes requeridos para garantizar el cumplimiento de los objetivos planteados en el proyecto.

El recorrido se constituyó en un espacio de interacción directa entre la comunidad y las autoridades, donde se atendieron inquietudes, se recibieron observaciones y se evidenció el interés institucional por garantizar la transparencia en la gestión de la obra. Asimismo, los ingenieros responsables presentaron los avances alcanzados, expusieron los cronogramas de actividades pendientes y resolvieron preguntas de los asistentes, lo que facilitó la comprensión de la magnitud y alcances del proyecto.

Impacto generado en la comunidad

La realización de este recorrido contribuyó significativamente a fortalecer la confianza de la comunidad en la ejecución del proyecto, al constatar de primera mano el compromiso de la Administración Municipal y del equipo técnico con el desarrollo de la obra. La presencia de las autoridades y la apertura al diálogo permitieron validar la importancia de los procesos de participación ciudadana como garantía de inclusión y corresponsabilidad social.

Adicionalmente, este espacio generó un impacto positivo en la percepción comunitaria, al evidenciarse avances tangibles que reafirman el buen ritmo de ejecución y la correcta gestión de los recursos. El involucramiento de la ciudadanía en el proceso favoreció la construcción de relaciones más cercanas entre la comunidad, las autoridades y el equipo técnico, lo que se traduce en una mayor apropiación del proyecto y en un acompañamiento social más sólido durante la continuidad de las obras.

9. Supervisión de las Condiciones Laborales en la Obra

Propósito

El objetivo de esta actividad fue asegurar que los derechos laborales de los trabajadores y las condiciones de seguridad y salud en el trabajo (SST) se cumplieran adecuadamente durante la ejecución de la obra.

Desarrollo de la Actividad

Se realizaron visitas periódicas de inspección, en colaboración con la profesional SISO, para verificar que se cumplieran las normativas de seguridad y salud en el trabajo en el desarrollo de la obra. Durante estas visitas, se revisaron aspectos como el uso correcto del equipo de protección personal (EPP), la adecuada señalización de áreas de riesgo, el manejo apropiado de herramientas y maquinaria, y el cumplimiento de los protocolos establecidos para prevenir accidentes laborales.

Además, se comprobó que todos los trabajadores estaban debidamente afiliados a la seguridad social en los ámbitos de salud, pensión y riesgos laborales, garantizando su protección y el respeto a sus derechos. También se verificó que los contratistas cumplían con los requisitos legales sobre la contratación de personal, incluyendo la actualización de documentos y certificados de formación en SST.

Se ofrecieron recomendaciones específicas para mejorar las medidas preventivas y se identificaron áreas de mejora, como la necesidad de reforzar las capacitaciones en primeros auxilios y manejo de emergencias. Estas acciones han contribuido a mantener un entorno de trabajo seguro y minimizar los riesgos laborales asociados con la ejecución de la obra.

Impactos Generados en la Comunidad

Las visitas de supervisión garantizaron que los trabajadores contaran con condiciones laborales seguras y protegidas, cumpliendo con la normativa vigente en SST. Este enfoque también garantizó que los trabajadores tuvieran acceso a la seguridad social, lo cual refuerza el compromiso del proyecto con el bienestar de las personas que participan en la obra.

El refuerzo de las capacitaciones en temas de seguridad, como primeros auxilios, contribuyó a mejorar la preparación ante emergencias, lo que redujo los riesgos y fortaleció la confianza de los trabajadores en las medidas preventivas implementadas. De esta manera, el proyecto no solo protegió a los trabajadores, sino que también promovió un ambiente laboral más seguro, lo que genera un impacto positivo en la comunidad y en la calidad de vida de quienes están directamente involucrados en la obra.

Conclusión

El plan de Gestión Social sigue siendo un pilar fundamental en la ejecución de la obra, actuando como un medio de conexión entre la comunidad y el equipo de trabajo, asegurando que se escuchen y atiendan de manera efectiva las necesidades y preocupaciones de los residentes. A través de la implementación continua de estrategias de socialización, comunicación abierta y medidas preventivas, el plan ha logrado fomentar una relación de confianza y cooperación entre la comunidad y el proyecto, permitiendo que ambas partes se sientan involucradas y comprometidas con el proceso.

Desde su implementación, las actividades del Plan de Gestión Social han sido esenciales para garantizar que la obra se lleve a cabo de forma inclusiva, transparente y responsable. La socialización de los planes de trabajo, la gestión eficiente de peticiones, quejas y reclamos (PQR), y el seguimiento a situaciones particulares de los residentes han sido instrumentos clave para prevenir y mitigar impactos negativos, favoreciendo un ambiente de participación y comprensión mutua.

Desde su implementación, las actividades del Plan de Gestión Social han sido esenciales para garantizar que la obra se lleve a cabo de forma inclusiva, transparente y responsable.

Además, el Plan de Gestión Social ha garantizado que las condiciones laborales de los empleados de la obra se alineen con los estándares de seguridad y bienestar, lo que no solo protege a los trabajadores, sino que también refuerza el compromiso del proyecto con el desarrollo responsable. La supervisión constante de las condiciones de trabajo y la implementación de medidas de seguridad contribuyen a mantener un entorno laboral seguro y saludable, demostrando respeto por los derechos de los trabajadores y su protección frente a posibles riesgos laborales.

La gestión del tráfico y el acompañamiento a grupos vulnerables, como los adultos mayores, también han sido aspectos clave dentro del plan, mostrando el esfuerzo por minimizar los impactos de la obra en la movilidad de los residentes y, en particular, en la seguridad y bienestar de aquellos que necesitan asistencia adicional. Estas acciones reflejan la disposición del equipo

de la obra para adaptarse a las necesidades locales, haciendo ajustes siempre que sea necesario para mejorar la calidad de vida de la comunidad.

En resumen, la implementación del Plan de Gestión Social ha sido una muestra clara del compromiso del proyecto con un desarrollo sostenible, inclusivo y socialmente responsable. A través del fomento del diálogo, la transparencia y la atención integral a la comunidad, el plan sigue desempeñando un papel crucial no solo en la gestión de los impactos inmediatos de la obra, sino también en la construcción de una relación de largo plazo con los residentes y en el fortalecimiento de un entorno favorable para el desarrollo local.

MATEO BEDOYA VALENCIA
Trabajador Social

ANEXOS

Marulanda Caldas, 22 de julio del 2025

Doctor
CARLOS ARTURO CLAVIJO AGUIRRE
Personero Municipal de Manzanares, Caldas

Asunto: Solicitud de inscripción y reconocimiento de Veeduría Ciudadana.

Cordial Saludo,

De manera respetuosa, me permito solicitarle la inscripción de la veeduría ciudadana del contrato **"SAMC-011-2025- "CONTRATAR A TODO COSTO LA REPOSICION DE PAVIMENTO EN EL BARRIO LOMBO, ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE MANZANARES"** conformado el día veintidós (22) de julio del año 2025, a fin de iniciar nuestra labor de fiscalización de las obras a desarrollar en este contrato por parte del contratista **MARÍA RUBI GALVEZ MUÑOZ**

Para lo cual se anexa la documentación correspondiente.

Anexos:

- Acta de reunión inicial con anexo firmas de asistentes
- Acta de conformación de veeduría ciudadana para el contrato "SAMC-011-2025- "Contratar a todo costo la reposición de pavimento en el barrio Lombo, zona urbana del municipio de Manzanares".
- Acta de conformación del comité veedor
- Fotocopias de los documentos de identidad de los integrantes.

Le agradezco remitir al siguiente correo electrónico el acto administrativo de reconocimiento de la veeduría teo.bedoya10@gmail.com teléfono 3187644878.

Atentamente,

Wilmar Aguirre G

Presidente de la Veeduría Ciudadana.

	ACTA DE REUNION INICIAL

MUNICIPIO	MANZANARES	FECHA	22/07/2025

CONTRATO	SAMC-011-2025	CONTRATISTA	MARÍA RUBI GÁLVEZ MUÑOZ
OBJETO	CONTRATAR A TODO COSTO LA REPOSICION DE PAVIMENTO EN EL BARRIO LOMBO, ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE MANZANARES		

DURACION DEL CONTRATO	60 DÍAS CALENDARIO		
GESTION SOCIAL	MANTEO BEDOYA VALENCIA	SUPERVISION	

PERSONAL A CARGO DE REUNION

NOMBRE	ENTIDAD	CARGO	FIRMA
MATEO BEDOYA VALENCIA	CONTRATISTA	PROFESIONAL SOCIAL	

DESARROLLO

CONVOCATORIA REUNION	SI		NO		
	VOLANTE		PERIFONEO		MEDIO RADIAL
PUERTA A PUERTA	SI	X	NO		

CONFORMACION Y LEGALIZACION DEL COMITÉ VEEDOR	SI	X	NO	
PORQUE				

DESARROLLO

La jornada se desarrolló en la **caseta comunal del barrio El Lombo**, y contó con la participación de algunos miembros de la comunidad, el presidente de la Junta de Acción Comunal, representantes de la Alcaldía Municipal, el ingeniero residente y el maestro de obra por parte del contratista ejecutor, así como el profesional del componente social del proyecto.

El propósito del encuentro fue presentar los alcances generales del contrato, informar a la comunidad sobre el avance de las actividades constructivas y generar un espacio participativo en el que los actores sociales pudieran expresar sus dudas, solicitudes e inquietudes frente al desarrollo de la obra.

Durante la jornada se socializó el estado actual del proyecto, informando que el proceso de **reposición de redes de acueducto y alcantarillado ha sido finalizado satisfactoriamente.** Así mismo, se notificó el **inicio de la fase de pavimentación de la vía**, la cual permitirá mejorar las condiciones de acceso vehicular y peatonal del sector, aportando a la **movilidad segura**, el **bienestar de la comunidad** y el **desarrollo urbano del municipio**. Se resaltó que esta intervención evitará afectaciones asociadas a huecos e inundaciones que históricamente han perjudicado a los habitantes del sector.

Como parte de la agenda, se abrió un espacio de diálogo con la comunidad, en el cual se

con el adecuado desarrollo de la obra, promoviendo relaciones de respeto, confianza y trabajo conjunto entre la ciudadanía y el personal técnico.

De igual manera, se solicitó a los asistentes su colaboración para **no transitar ni permitir el paso de vehículos sobre el pavimento recién colocado,** ya que se han identificado casos en los que se han retirado las vallas de protección y se ha circulado de manera indebida por el área intervenida. Se explicó que estas acciones pueden **comprometer la calidad estructural de la vía,** generar daños prematuros y afectar el cumplimiento de las metas del proyecto. En este sentido, se reiteró el llamado a la corresponsabilidad y el cuidado colectivo de las obras ejecutadas.

Finalmente, se abordó el tema de la **conformación de la veeduría ciudadana,** explicando a los asistentes qué es una veeduría, cuáles son sus funciones principales y la importancia que tiene como mecanismo de **control social** y **garantía de transparencia** en la ejecución del contrato. La comunidad expresó su interés en participar activamente en este proceso, y de manera voluntaria, **tres personas se postularon para conformar la veeduría,** iniciando así el procedimiento para su formalización, con el acompañamiento del componente social del proyecto.

La jornada concluyó con un agradecimiento a la comunidad por su disposición y participación, reiterando el compromiso institucional de garantizar una ejecución responsable, participativa y transparente del contrato en mención.

ACTA DE REUNION INICIAL

ASUNTO	Entrega de kits de reducción de animales en el barrio lombo, zona urbana del municipio de Manizales
CONTRATO	SAMC- 011 - 2025
CONTRATISTA	María Rubi Gómez Muñoz
GESTION SOCIAL	MATEO BEDOYA VALENCIA
SUPERVISION	
DIRECCION Y/O SECTOR	

ASISTENTES

	NOMBRE Y APELLIDOS	CONTACTO	DIRECCION	FIRMA
1	carol yulieth s	3128688650	lombo Alto	carol yulieth s
2	María Ines	3135052570	lombo Alto	María Ines
3	Blanca zoela Ga	3127871162	Lombo bajo	Blanca Zoela G.
4	Maria Isabel Bolivar	3123704601	Lombo Callejon	Maria Isabel Bolivar
5	Franca Gutierrez B.	3113653419	Lombo medios	Franca Gutierrez B
6	ESTEFANIA RIOS	3126491534	Lombo bajo	Juan Carlos S
7	ESTEFANIA RIOS	3176162755	LOBOCALO	ESTEFANIA RIOS
8	Olanda C.			
9	marta Siro		Barrio lombo	marta Siro
10	estella Gomez		Barrio lombo	estella Gomez
11	Luz Salazar	3107822540	11	
12	Maria yesenia C.	3202374443	Barrio lombo alto	Maria yesenia C.
13	Maribuz salazar	3277700024	Barrio lombo	Maribuz
14	Maria Lucery	3133828466	Barrio lombo	Lucery
15	cielo angelica carvajal	3 — 0 —	Barrio lombo	carvajal cielo
16	Nancy montes	3705654730	Barrio lombo	nancy montes
17	Rubiela Saiscedo	320785 1834	Barrio lombo	Rubiela Saiscedo
18	Marleny Montes	3125051467	Barrio lombo	Marleny Montes
19	Alonso quintero	3122041083	Barrio lombo	Alonso quintero
20	Geraldo rivera		Barrio lombo	Geraldo rivera
21	Adalberto Alape	4466470		
22	Consuelo Echeverry	3205037974	Barrio lombo	
23	Leticia Duque	3102530402	Barrio lombo	LETICIA
24	Pablo Montes		Barrio lombo	
25	Martha S. Montoya	3148850839	B. lombo parte baja	Martha S. Montoya
26	Adriana Granillo	3128102136	B lombo parte alta	Adriana
27	Elizabeth Lopez	3137197161	B lombo parte alta	Elizabeth Lopez
28	Elena Gutierrez	3122389754	Call. 2 #5-27	
29	Estrella Carvajal	3161980473	B. lombo Alto	Estrella C.
30	Luis Carlos Garcia	3161980487	B. lombo Alta.	Carlos G.

ACTA DE REUNION INICIAL

ASUNTO	Contratar a todo costo la reposición de pavimento en el barrio lombo, zona urbana del municipio de Manzanares		
CONTRATO	SAMC-011-2025	**CONTRATISTA**	María Rubi Galvez Muñoz
GESTION SOCIAL	MATEO BEDOYA VALENCIA	**SUPERVISION**	
DIRECCION Y/O SECTOR			

ASISTENTES

	NOMBRE Y APELLIDOS	CONTACTO	DIRECCION	FIRMA
1	Yarleny Valencia	3145788558	B. lombo Alto	J.C.
2	Yarleby Garcias	3234872217	B. lombo Alto	Yarleby Garcia C.
3	Celsa Anonp	24 [illegible] 44 8 [illegible] 11	Br Lombo	
4	Gloria Vanegas Arias	3227479057	B. lombo - Alta	Gloria Vanegas Arias
5	marta soto	3278427597	Barrio Lombo	marta
6	Luz Angel Hinca	3173354029	Barrio lombo	Luz Angel Hinca
7	M. Sorany Quiroz	3146346788	Barrio lombo - Barrio lombo	M. Sorany Q.
8	Yuli a Charduth Cañ			Yuli a Charduth Cañ
9	Edilma Maza	24735272		Edilma Maza
10	MAlcira Aguirre	24.728633	Barrio lombo	MAlcira Aguirre
11	monica alejandra B	3104307082	Barrio lombo	Monica B. Bedoya
12	Sandra giraldo	3136362158	Barrio lombo	Sandra giraldo
13	Adriana Lopez	3135720803	Barrio lombo pascuero	Adriana
14	Edilma Lopez	3214026350	Barrio lombo pascuero	Edilma Lopez
15	Luz Angel Hinca	98176474807		
16	Sandra Montoya	3104644213	Barrio Lombo	Sandra M.
17	Alba Senelia Castro	3226337723	Barrio Lombo	Alba Senelia C
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				

ACTA DE CONSTITUCIÓN DE VEEDURÍA CIUDADANA

Según la LEY 850 DE 2003 por medio de la cual se reglamentan las veedurías ciudadanas **en su Artículo 1°** *Definición.* Se entiende por Veeduría Ciudadana el mecanismo democrático de representación que le permite a los ciudadanos o a las diferentes organizaciones comunitarias, ejercer vigilancia sobre la gestión pública, respecto a las autoridades, administrativas, políticas, judiciales, electorales, legislativas y *órganos de control,* así como de las entidades públicas o privadas, organizaciones no gubernamentales de carácter nacional o internacional que operen en el país, encargadas de la ejecución de un programa, proyecto, contrato o de la prestación de un servicio público

Los suscritos ciudadanos del **Municipio de Manzanares** del Departamento de Caldas, se reunieron el día 22 de julio del 2025, con el fin de socializar el proyecto de la obra, la cual tiene como nombre "SAMC-011-2025- "Contratar a todo costo la reposición de pavimento en el barrio Lombo, zona urbana del municipio de Manzanares". con una duración de 60 días calendario, dicha obra se realiza por parte de **Alcaldía municipal de Manzanares** teniendo como contratista a **María Ruby Gálvez Muñoz.**

A partir de esta reunión se manifiesta la intención de conformar una veeduría ciudadana y ejercer vigilancia sobre la gestión pública, de acuerdo a lo establecido en las normas legales vigentes sobre participación social y ciudadana.

CONSIDERANDO

1. Que los artículos 1° y 2° de la Constitución Política de la República de Colombia de1991, fundada en claros principio de democracia participativa y pluralista consagrada como uno de los fines esenciales del Estado, facilitar la participación de los ciudadanos en las decisiones que le afecten
2. Que los Artículos 103 y 207 de la misma Carta Constitucional, facilita la participación ciudadana para la vigilancia y fiscalización de la gestión pública, mediante espacios validos por las entidades y organizaciones de la sociedad civil, para que se ejerzan de manera autónoma e independiente mediante mecanismos democráticos y con carácter preventivo y propositivo.
3. Que la ley 134 de 1994 en su Artículo 100 faculta a la ciudadanía y a las organizaciones de la sociedad civil para que constituyan veeduría ciudadana o juntas de vigilancia a nivel nacional y en todos los niveles territoriales, con el fin de vigilar la gestión pública y los resultados de la misma.
4. Que la ley 850 de 2003, reconoce el derecho de los ciudadanos a que se organicen en veeduría ciudadana y ejerzan el control social a la inversión correcta de los recursos públicos y

DECLARAN

PRIMERO: Constituirse de manera autónoma e independiente en una veeduría ciudadana, conformada por habitantes del municipio de Manzanares con el objeto de hacer control social y vigilancia sobre el contrato SAMC-011-2025- "Contratar a todo costo la reposición de pavimento en el barrio Lombo, zona urbana del municipio de Manzanares". SAMC-011-2025- "Contratar a todo costo la reposición de pavimento en el barrio Lombo, zona urbana del municipio de Manzanares". ejecutado por **María Ruby Gálvez Muñoz** Contratado por la Alcaldía de Manzanares.

SEGUNDO: Que su acción en el ejercicio constitucional de participar en la vigilancia y fiscalización de la gestión pública se regirá por los principios de representatividad, democratización, autonomía, transparencia, igualdad, responsabilidad, neutralidad política y legalidad.

TERCERO: Que sus actos serán públicos y con carácter propositivo y preventivo para evitar la desviación de las acciones y demás aspectos relacionados con esta veeduría y colaborar así, en asegurar la eficiencia social.

CUARTO: Que su función será autónoma y su finalidad será lograr la mayor eficiencia y control ciudadano de los proyectos de inversión social

QUNTO: Que el ejercer un derecho y un deber ciudadano las acciones que adelantan la veeduría en ejercicio de la vigilancia y fiscalización de la gestión pública, no generara para los integrantes de la veeduría ninguna contraprestación económica por parte del Estado

SEXTO: Divulgar la presente declaración e informar a la comunidad y a los organismos de control de los resultados de la gestión

SEPTIMO: De la constitución de la veeduría ciudadana se informará a través del propósito de esta acta, a la **Personería Municipal de Manzanares** organismo de control que vela porque en el municipio se dé cumplimiento a la participación de la comunidad.

OCTAVO: A partir de las reuniones con la comunidad, se ha dispuesto de manera autónoma, los siguientes veedores, los cuales tendrán vigencia hasta la culminación de la obra.

NOMBRE	Adalberto Alfaro
DOCUMENTO	44664701
DIRECCION	Carrera Quinto 128
CONTACTO	322 647 3666

NOMBRE	Sandra Mercedes Montoya
DOCUMENTO	24.729.544
DIRECCION	Barrio Lombo Baja Alto.
CONTACTO	3104644213

NOMBRE	Juancarlos Sanchez Toro
DOCUMENTO	1056370181
DIRECCION	Barrio Lombo.
CONTACTO	3126491534

Wilmar Aguirre 6
15989441
3103572184

GESTIÓN SOCIAL

ACTA DE CONFORMACIÓN DE VEEDURÍA CIUDADANA

MUNICIPIO: Manzanares

FECHA: 22 de julio del 2025

BARRIO-COMUNA: Barrio Lombo

En coordinación con el contratista de la obra civil, el profesional del área social y la comunidad receptora de la obra, nos reunimos en el municipio de Manzanares con el objeto de conformar la veeduría ciudadana y así ejercer el control y vigilancia de la obra "contrato SAMC-011-2025- "Contratar a todo costo la reposición de pavimento en el barrio Lombo, zona urbana del municipio de Manzanares".
ONTRATISTA: **María Ruby Gálvez Muñoz**

La veeduría ciudadana se conformó de manera participativa y se eligieron los siguientes miembros.

NOMBRES Y APELLIDOS	CÉDULA	CARGO	DIRECCIÓN	TELÉFONO	FIRMA
Ernesto Aguirre	4466470	[illegible]	B/ Lombo	3226433666	
Sandra Montes	24729584	Vigilante	B/Lombo	3104644213	
Juan Carlos Zuluaga	1056270181	[illegible]	B/ Lombo	3126491534	
Wilmar Aguirre G.	15.989.441	Presidente	Barrio Lombo	3103572189	

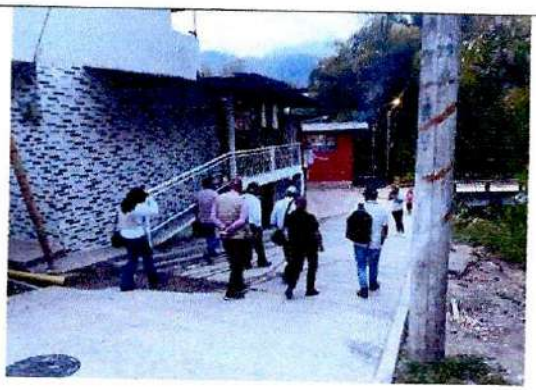
Roby Galvez Muñoz
CONTRATISTA

PROFESIONAL EN GESTIÓN SOCIAL

TRABAJO SOCIAL

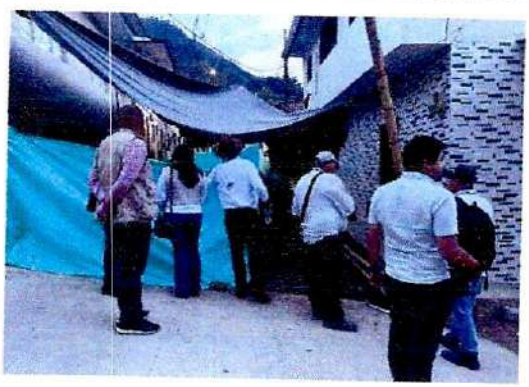
INFORME SOCIAL













TRABAJO SOCIAL

INFORME SOCIAL









INFORME SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

CONTRATO

CONTRATAR A TODO COSTO LA REPOSICIÓN DE PAVIMENTO EN EL BARRIO LOMBO, ZONA URBANA DEL MUNICIÍO DE MANZANARES

ELABORADO POR: LEIDY LORENA VILLADA ESTRADA

MANZANARES, CALDAS.

AGOSTO 2025

INTRODUCCIÓN

Este informe final de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST) corresponde al proceso de cierre del contrato del proyecto denominado "Contratar a todo costo la reposición de pavimento en el barrio Lombo, zona urbana del municipio de Manzanares", en el municipio de Manzanares, Caldas.

En el presente documento se recopila y presenta la información relacionada con las actividades, acciones y estrategias desarrolladas desde el componente de SST a lo largo de la ejecución del proyecto.

El propósito de este informe es exponer de forma clara, técnica y estructurada las medidas adoptadas para proteger la integridad física, el bienestar y la seguridad tanto del personal vinculado a la obra como de los habitantes y visitantes que transitaron por las áreas de intervención. Asimismo, se deja constancia del cumplimiento de la normativa legal vigente en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo, en armonía con los lineamientos establecidos en el Sistema de Gestión de SST implementado para el proyecto.

Entre los temas tratados se incluyen la señalización de los frentes de trabajo, la aplicación de controles operacionales, el desarrollo de jornadas de capacitación, la ejecución de inspecciones programadas, el control de los riesgos detectados y otras acciones preventivas y correctivas que se llevaron a cabo durante el desarrollo de la obra.

2. Descripción General del Proyecto

2.1. Ubicación Geográfica de la Obra.

El proyecto se ejecutó en el municipio de Manzanares, departamento de Caldas, específicamente en la zona urbana del barrio Lombo. Este sector es de gran importancia para la comunidad, ya que conecta a sus habitantes con diferentes puntos de la cabecera municipal y facilita la movilidad peatonal y vehicular, contribuyendo al desarrollo urbano, la seguridad vial y la calidad de vida de los residentes.

Previo a la reposición del pavimento, se llevaron a cabo obras de reposición y modernización de las redes de acueducto y alcantarillado, con el fin de garantizar la adecuada prestación de los servicios públicos domiciliarios y evitar futuros deterioros

prematuros de la vía. Esta etapa permitió optimizar la infraestructura subterránea antes de proceder con la pavimentación.

Las obras de reposición de pavimento comprendieron la demolición de tramos deteriorados, la preparación y compactación de la superficie, la instalación de bases y sub-bases, y la posterior construcción de la carpeta asfáltica en los puntos críticos. De igual manera, se adelantaron acciones de nivelación y mejoramiento en las zonas intervenidas, con el fin de garantizar la durabilidad de la obra y optimizar la movilidad en el barrio.

La ejecución de estas actividades no presentó condiciones extremas de dificultad geográfica, lo que facilitó la movilización de personal, maquinaria y materiales. Sin embargo, debido a que las intervenciones se realizaron en un entorno urbano con tránsito peatonal y vehicular constante, fue necesario implementar medidas de seguridad y señalización preventiva, orientadas a proteger a los trabajadores, habitantes del sector y transeúntes, especialmente durante las fases de demolición, excavación, colocación de materiales y pavimentación.

2.2 Alcance técnico del proyecto

El alcance técnico del proyecto consistió en la ejecución de obras de reposición de pavimento en la zona urbana del barrio Lombo, municipio de Manzanares, Caldas. La intervención tuvo como objetivo mejorar las condiciones de transitabilidad y seguridad vial, optimizando la movilidad peatonal y vehicular en el sector, así como garantizar la durabilidad de la infraestructura intervenida.

Previo a las labores de pavimentación, se realizó la reposición de las redes de acueducto y alcantarillado, con el fin de modernizar la infraestructura subterránea y prevenir afectaciones futuras en la vía por deterioros asociados a filtraciones o daños en los sistemas de servicios públicos domiciliarios.

Las actividades desarrolladas incluyeron: demolición de pavimento existente en mal estado, excavación y adecuación de la superficie, instalación y compactación de sub-base y base granular, y la posterior construcción de la carpeta asfáltica. De manera complementaria, se ejecutaron obras de nivelación y conformación de bordes para mejorar el drenaje superficial y optimizar la seguridad de la vía.

Desde el componente de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST), el proyecto adoptó un enfoque preventivo y de control permanente, orientado a la protección de la integridad física y mental de todos los trabajadores vinculados, así como de la comunidad aledaña. Se implementó una planeación detallada de las actividades y la aplicación de controles operacionales para mitigar riesgos propios de la obra civil, tales como:

- Riesgos por demolición y excavaciones, asociados a proyecciones de material y desprendimiento de partículas.
- Riesgos por tránsito y operación de maquinaria pesada dentro del entorno urbano.
- Riesgos por exposición a agentes físicos como polvo, ruido y vibraciones generadas por el uso de compactadores y equipos de corte.
- Riesgos por manipulación de materiales pesados y herramientas manuales o mecánicas.
- Riesgos por trabajo en vía pública, relacionados con la interacción constante con peatones y vehículos.

Para el control de los peligros identificados, se promovió el uso correcto de Elementos de Protección Personal (EPP) según la labor ejecutada, se establecieron cerramientos y señalización preventiva en las áreas de trabajo, y se controló el acceso de personas ajenas a la obra. Asimismo, se impartieron capacitaciones en prevención de riesgos, manipulación segura de materiales, control de tránsito interno y atención de emergencias.

La supervisión permanente en campo permitió garantizar el cumplimiento de la normativa vigente en materia de seguridad industrial, salud ocupacional y ambiente, minimizando la ocurrencia de incidentes y promoviendo un entorno laboral seguro, ordenado y con enfoque preventivo, en concordancia con los objetivos del proyecto.

OBJETIVOS:

OBJETIVO GENERAL

- Fortalecer la gestión del componente de Seguridad y Salud en el Trabajo mediante la divulgación y sensibilización de la normatividad aplicable, así como la identificación oportuna de los factores de riesgo presentes en las actividades constructivas, con el propósito de implementar controles operacionales eficaces que prevengan la ocurrencia de

incidentes, accidentes de trabajo y enfermedades laborales en los diferentes frentes de obra.

OBJETIVOS ESPECIFICOS:

1. Desarrollar intervenciones sobre las Condiciones de Salud y de Trabajo encontradas como prioritarias en los diagnósticos de salud y trabajo con el fin de promover y mantener el mayor grado de bienestar físico, mental y social de los trabajadores que laboran y aumentar la productividad de la entidad.

2. Buscar alternativas viables de solución a las necesidades actuales de la Entidad, mediante el desarrollo de un programa permanente, que lleve a mantener y a mejorar las condiciones de salud de los trabajadores y lograr un nivel alto de bienestar y eficiencia.

3. Lograr la participación activa de los trabajadores en el desarrollo de las diferentes actividades a desarrollar.

4. Procurar una adecuada y oportuna atención médica en caso de accidentes de trabajo y enfermedad profesional.

ACTIVIDADES DESARROLLADAS:

A continuación, se detallan de manera ordenada y específica las acciones, actividades y estrategias implementadas desde el componente de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST), las cuales han sido ejecutadas en los diferentes frentes de obra del proyecto de reposición de pavimento del barrio Lombo del municipio de Manzanares, Caldas.

Estas acciones están orientadas a la prevención y control de los factores de riesgo presentes en el desarrollo de las actividades constructivas, con el fin de proteger la integridad y bienestar de los trabajadores, contratistas, visitantes y de la comunidad aledaña. Así mismo, se busca garantizar el cumplimiento de la normatividad legal vigente en materia de SST, fortalecer la cultura de autocuidado y asegurar la implementación efectiva de medidas preventivas y correctivas, con miras a minimizar la ocurrencia de incidentes, accidentes de trabajo y enfermedades de origen laboral.

Este informe expone de forma detallada las intervenciones realizadas, los controles operacionales aplicados, las campañas de sensibilización desarrolladas y las inspecciones ejecutadas en cada uno de los tramos y veredas intervenidas durante el período reportado.

1. Señalización.

Durante la ejecución del proyecto de reposición de pavimento en el barrio Lombo en el municipio de Manzanares, se implementaron las medidas de señalización contempladas en el Plan de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo, con el propósito de mitigar riesgos y promover un entorno laboral seguro para trabajadores, comerciantes, visitantes y miembros de la comunidad circundante. Esta señalización se instaló de manera progresiva en las diferentes zonas de intervención en correspondencia con el avance de las actividades.

Las acciones ejecutadas incluyeron la instalación de señales de advertencia frente a riesgos específicos, tales como: tránsito y operación de maquinaria pesada durante las actividades de excavación y pavimentación, presencia de superficies irregulares o inestables producto de la obra, manipulación de materiales granulares y asfálticos, así como el uso de herramientas manuales y equipos de corte.

Adicionalmente, se realizó la demarcación de zonas restringidas, señalización preventiva en las áreas de intervención vial, control del tránsito peatonal y vehicular, delimitación de áreas para el cargue y descargue de materiales, y disposición de zonas destinadas al almacenamiento temporal de insumos y residuos de obra.

Todas estas medidas se implementaron en cumplimiento de la Resolución 0312 de 2019 y demás disposiciones legales vigentes en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo, garantizando que los riesgos fueran identificados, comunicados y controlados de manera efectiva.

El objetivo principal de esta señalización fue salvaguardar la integridad física y el bienestar de los trabajadores, habitantes del sector y transeúntes, proporcionando información visual clara y oportuna sobre riesgos potenciales, normas de circulación segura y lineamientos de comportamiento dentro del área de intervención vial.

En términos funcionales, la instalación de la señalización respondió a los siguientes propósitos:

Orientación y dirección: Guiar de manera segura a trabajadores, contratistas y transeúntes en el área de intervención vial, mediante señalización visible y personal encargado del control del tránsito, garantizando la circulación ordenada alrededor de la obra.

Prevención de accidentes: Alertar sobre peligros presentes en el frente de trabajo y en zonas críticas, como excavaciones, tránsito y operación de maquinaria pesada, manipulación de asfalto caliente, equipos de compactación y circulación de vehículos dentro del área de pavimentación.

Cumplimiento normativo: Garantizar la conformidad con los requisitos del SG-SST y con la normativa legal vigente en materia de seguridad vial, seguridad industrial y salud ocupacional.

Divulgación de información específica: Indicar condiciones particulares de operación, tales como zonas de intervención activa, puntos de cargue y descargue de materiales, áreas de acopio temporal, así como la ubicación de equipos de emergencia (extintores, botiquines de primeros auxilios y puntos de encuentro).

Durante el desarrollo del proyecto, se efectuó un seguimiento periódico al estado de conservación de la señalización instalada, realizando reposición, mantenimiento o reubicación de acuerdo con las condiciones del entorno, el avance de obra y las observaciones de las inspecciones de SST. Estas acciones permitieron mantener condiciones seguras y controladas desde el inicio hasta la finalización de los trabajos, fortaleciendo la cultura de prevención, la disciplina operativa y el orden en los espacios de intervención vial.

Señalética instalada:

Descripción de la señalética	Categoría	Ubicación / Aplicación	Observaciones
Señal de **"personal trabajando"**	Preventiva	Accesos principales a la zona de obra y áreas de intervención activa.	Advierte a peatones y conductores sobre presencia de personal en labores de pavimentación.
Señal de **"Uso obligatorio de casco"**	Obligatoria	Ingreso a la zona de trabajo y puntos de control de acceso.	Refuerza el uso de EPP en todo el personal autorizado.
Señal de **"Prohibido el**	Prohibitiva	Cerramientos perimetrales y accesos no habilitados.	Controla el ingreso de peatones y terceros a la zona de riesgo.

paso a personas no autorizadas"			
Señal de **"Maquinaria en operación"**	Preventiva	Zonas de cargue, descargue y maniobra de equipos pesados.	Advierte sobre riesgo por interacción con maquinaria pesada.
Señal de **"Superficie irregular / Excavación"**	Preventiva	Sectores con cortes de vía, excavaciones o nivelaciones en proceso.	Reduce el riesgo de caídas o accidentes por terreno inestable.
Señal de **"Extintor"**	Informativa	Áreas de almacenamiento de combustibles, materiales asfálticos y puntos estratégicos de la obra.	Indica la ubicación de equipos de emergencia contra incendios.
Señal de **"Punto de encuentro"**	Informativa	Área segura definida fuera del frente de obra.	Facilita la evacuación y concentración del personal en caso de emergencia.
Señal de **"Ruta de evacuación"**	Informativa	En el perímetro de obra y accesos alternos.	Orienta al personal en caso de evacuación por emergencia.

- Notas Técnicas Adicionales
  - La instalación de señalización cumple con la Resolución 0312 de 2019.
  - Señalización revisada para garantizar visibilidad y durabilidad.
  - Se programó reposición preventiva en caso de deterioro.

Impacto de la Señalización en la Obra

La instalación adecuada de señales en las áreas de trabajo generó un impacto positivo y medible en la mejora de las condiciones de seguridad y organización dentro de los frentes de obra. Gracias a la correcta disposición de señalética conforme a las necesidades operativas y normativas, fue posible identificar de manera efectiva zonas peligrosas, rutas de evacuación, puntos de encuentro y puntos de entrega de Equipos de Protección Personal (EPP), lo que contribuyó de forma directa a la prevención de accidentes laborales y a la protección de todos los trabajadores y visitantes.

Además, la señalización implementada favoreció el orden y la eficiencia operativa del proyecto, al delimitar áreas de trabajo específicas, orientar los desplazamientos internos del personal y mejorar el flujo logístico dentro del sitio de obra. Esta organización permitió optimizar los tiempos de ejecución de tareas, minimizar la ocurrencia de incidentes operativos y mejorar la gestión de los recursos técnicos y humanos durante el desarrollo del contrato.

Desde el punto de vista legal, la intervención cumplió con la normativa vigente en Seguridad y Salud en el Trabajo en Colombia, especialmente con lo dispuesto en el Decreto 1072 de 2015, la Resolución 0312 de 2019 y la Norma Técnica Colombiana NTC 1461:2020, las cuales establecen los criterios y requisitos para la señalización en entornos laborales con el fin de salvaguardar la vida y la integridad de los trabajadores. La implementación oportuna, el mantenimiento adecuado y la reposición de señalización según las condiciones de obra reflejaron el compromiso permanente del proyecto con la cultura preventiva y el cumplimiento técnico del Sistema de Gestión de SST.

Normativa Aplicable a la Señalización en la Obra

Norma/Decreto	Descripción	Aplicación en la Obra
Decreto 1072 de 2015	Reglamento Único del Sector Trabajo. Establece los requisitos generales del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST).	Implementación de señalización para prevención de riesgos laborales.
Resolución 0312 de 2019	Define los estándares mínimos del SG-SST en las empresas. Incluye directrices para la gestión de riesgos y la señalización de seguridad.	Asegura el cumplimiento de estándares mínimos en la instalación de señales de advertencia, obligación y emergencia.
NTC 1461:2020	Norma técnica que establece las especificaciones para señales de seguridad en lugares de trabajo.	Garantiza que las señales instaladas cumplen con dimensiones, colores y símbolos exigidos por la norma.

NTC 5525:2021	Señales de seguridad fotoluminiscentes para uso en edificaciones.	Aplica para señalización de rutas de evacuación y salidas de emergencia visibles en caso de falla eléctrica.

El mantenimiento constante y la supervisión regular de la señalización instalada son fundamentales para garantizar un ambiente de trabajo seguro y bien organizado. Estas acciones evidencian el compromiso del contratista con la protección de la salud de los trabajadores, el cumplimiento de la normativa vigente y la implementación de buenas prácticas en obra. Más allá de prevenir incidentes y minimizar riesgos, la señalización contribuye al fortalecimiento de la cultura de autocuidado y responsabilidad individual dentro del equipo de trabajo.

2. Estrategia del Sistema de Gestión de SST Aplicado

Desde el inicio del contrato, se formuló y ejecutó un Plan de Trabajo en Seguridad y Salud en el Trabajo, diseñado a la medida del contexto físico y funcional de los escenarios intervenidos. Este plan contempló acciones preventivas, correctivas y de control, orientadas a mitigar los riesgos propios de las labores ejecutadas y garantizar el cumplimiento de los estándares mínimos del SG-SST. Entre las actividades desarrolladas se destacan:

- Inducción y reinducción del personal en temas de seguridad, normatividad vigente y riesgos específicos del entorno urbano.
- Entrega, uso y verificación del estado de los Elementos de Protección Personal (EPP), acorde con la actividad desarrollada (casco, arnés, guantes, gafas, tapabocas, botas dieléctricas, etc.).
- Implementación de señalización preventiva, informativa y restrictiva, según los frentes de trabajo y zonas con tránsito de personas ajenas a la obra.
- Capacitaciones periódicas sobre riesgos relacionados con trabajo en alturas, manejo de herramientas eléctricas, pintura, soldadura y manipulación de equipos.
- Jornadas de inspección en campo para identificar y corregir condiciones inseguras y fortalecer las buenas prácticas en el lugar de trabajo.
- Pausas activas y campañas de autocuidado, orientadas a preservar la salud física y mental del personal.

- Control del tránsito interno, especialmente durante el ingreso, instalación o desplazamiento de maquinaria y materiales dentro de la plaza de mercado.

Todas estas actividades fueron registradas, monitoreadas y evaluadas de forma continua, lo que permitió realizar ajustes operativos y reforzar las medidas de prevención en función de los hallazgos en campo. Este enfoque contribuyó significativamente a mantener condiciones seguras durante todas las fases del proyecto.

Talento Humano y Recursos Técnicos Asignados

Para la ejecución del componente de SST, el proyecto contó con un profesional de Seguridad y Salud en el Trabajo debidamente capacitado y con licencia vigente, responsable de liderar la implementación, seguimiento y mejora del SG-SST. Este profesional estuvo presente en campo durante las fases críticas del proyecto y mantuvo comunicación permanente con el contratista, la interventoría y los trabajadores.

Asimismo, se dispuso de recursos técnicos adecuados, como:

- Kits de primeros auxilios por frente de obra.
- Señalización reglamentaria (piso resbaloso, uso de EPP, ruta de evacuación, etc.).
- Equipos de extinción básica de incendios.
- Herramientas para la identificación y reporte de condiciones subestándar.
- Formatos y registros físicos y digitales para control de asistencia, capacitaciones, entregas de EPP y visitas de inspección.
- Esta dotación permitió garantizar un seguimiento efectivo y una gestión técnica del riesgo acorde a las condiciones del entorno rural intervenido.

Matriz de Identificación de Peligros, Evaluación y Valoración de Riesgos (IPER)

Como parte del enfoque preventivo establecido en el Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST), se diseñó y aplicó una Matriz de Identificación de Peligros, Evaluación y Valoración de Riesgos (IPER), ajustada a las actividades específicas del proyecto de reposición de pavimento en el municipio de Manzanares.

Esta matriz permitió identificar los peligros presentes en los diferentes frentes de trabajo de la obra de pavimentación, considerando las condiciones del terreno, la operación de

maquinaria y las actividades propias de la construcción vial. Se identificaron riesgos físicos, eléctricos, mecánicos, locativos, ergonómicos, biológicos y psicosociales asociados a tareas como:

- Demolición de pavimento deteriorado y excavaciones en vía pública.
- Manipulación, cargue y descargue de materiales granulares, bases y sub-bases.
- Nivelación, compactación y conformación de la superficie para posterior pavimentación.
- Operación y tránsito de maquinaria pesada (retroexcavadoras, volquetas, compactadores).
- Uso de herramientas manuales y portátiles para corte y nivelación.
- Exposición a polvo, ruido y vibraciones durante actividades de compactación y corte.
- Desplazamientos dentro del frente de obra con presencia de peatones y vehículos en zonas aledañas.

Con base en esta valoración, se establecieron controles operacionales específicos, entre los cuales se destacan:

- Señalización preventiva y restrictiva en zonas de riesgo (excavaciones, tránsito de maquinaria, superficies irregulares).
- Control de acceso a las áreas intervenidas, restringiendo el ingreso a peatones y vehículos no autorizados.
- Uso obligatorio de Elementos de Protección Personal (EPP) según la tarea (casco, guantes, tapabocas, protección auditiva, gafas de seguridad y botas con puntera reforzada).
- Inspección diaria de herramientas, equipos y maquinaria, verificando condiciones de seguridad y funcionamiento.
- Implementación de medidas ergonómicas en labores de cargue manual y manipulación de materiales pesados.
- Control de exposición a agentes físicos mediante riego de agua para el polvo, rotación de tareas para mitigar vibraciones y pausas activas para fatiga física.

La matriz fue actualizada de manera periódica, conforme avanzaron las actividades en los diferentes frentes de obra, permitiendo ajustar los controles según los cambios operativos y condiciones del entorno. Su correcta aplicación contribuyó a minimizar la ocurrencia de

incidentes, proteger la salud del personal y fortalecer la cultura de prevención y autocuidado en el marco del proyecto de reposición de pavimento en el barrio Lombo.

Acciones Ejecutadas Durante la Obra

Durante la ejecución del proyecto se llevaron a cabo diversas acciones en el marco del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST), orientadas a prevenir accidentes, promover ambientes laborales seguros y garantizar el cumplimiento normativo en todos los frentes de obra. Estas acciones se desarrollaron de manera sistemática y fueron ajustadas conforme al avance de las actividades y a las condiciones particulares de la plaza de mercado.

Socialización del Plan de SST

Al inicio de las labores, se realizó la socialización del Plan de Seguridad y Salud en el Trabajo con todos los trabajadores vinculados al proyecto de reposición de pavimento en el barrio Lombo. Durante esta jornada se explicó el alcance del SG-SST, los principales riesgos identificados en las actividades de demolición de pavimento deteriorado, excavaciones, manipulación de materiales granulares, nivelación y compactación de la superficie, así como en la operación de maquinaria pesada y uso de herramientas manuales y portátiles.

Además, se presentaron las normas de seguridad aplicables y las responsabilidades individuales en cuanto al autocuidado, enfatizando en la importancia del uso correcto de los Elementos de Protección Personal (EPP), el respeto por la señalización instalada y el cumplimiento de los procedimientos seguros de trabajo.

Esta actividad permitió alinear al personal con los principios preventivos del proyecto, fortalecer la conciencia frente a los riesgos propios de una obra vial y fomentar una cultura de autocuidado y disciplina operativa durante todas las fases de ejecución.

Capacitaciones, Inducciones y Reinducciones

Se realizaron inducciones generales al ingreso de cada trabajador, así como reinducciones periódicas y capacitaciones temáticas enfocadas en los riesgos propios de la obra de pavimentación. Entre los principales temas abordados se incluyeron: seguridad en actividades de demolición y excavación, manejo seguro de maquinaria pesada y equipos de

compactación, uso correcto de herramientas manuales y portátiles, control de tránsito vehicular y peatonal en áreas de intervención, prevención de caídas en superficies irregulares, primeros auxilios y medidas de autocuidado frente a la exposición a polvo, ruido y vibraciones.

Las jornadas de capacitación fueron registradas mediante listas de asistencia y registro fotográfico, asegurando la trazabilidad y evidencia de participación del personal en los espacios formativos, y garantizando así el fortalecimiento continuo de la cultura de prevención en la obra.

Entrega y Control de Elementos de Protección Personal (EPP)

A cada trabajador se le realizó la entrega de Elementos de Protección Personal de acuerdo con el tipo de actividad desempeñada, tales como casco, guantes, botas con puntera de seguridad, chaleco reflectivo, gafas de protección, tapabocas y arnés de seguridad en los casos que se requerían trabajos en altura. La entrega fue respaldada mediante formatos firmados, y se efectuaron verificaciones diarias en campo sobre el uso correcto de los elementos. Cuando fue necesario, se realizó la reposición o cambio de EPP por deterioro o pérdida de funcionalidad.

Señalización y Demarcación de Frentes de Obra

Se implementó señalización reglamentaria en los distintos puntos de intervención de la plaza de mercado incluyendo señales de advertencia, obligación, prohibición y evacuación. También se demarcaron zonas de riesgo, áreas restringidas, rutas peatonales internas, puntos de encuentro, zonas de almacenamiento de materiales y puntos críticos de tránsito de maquinaria. La señalización se instaló conforme a lo estipulado en la NTC 1461:2020 y se actualizó progresivamente de acuerdo con el avance del proyecto y los cambios en las condiciones operativas.

Inspecciones y Recorridos de Verificación

Se realizaron inspecciones periódicas en los frentes de trabajo para verificar el cumplimiento de las condiciones de seguridad locativa, uso correcto del EPP, estado de herramientas, manejo adecuado de residuos y presencia de condiciones inseguras o actos

subestándar. Estas visitas fueron lideradas por el profesional SST del proyecto, y en ocasiones acompañadas por la interventoría o representantes del contratista. Los hallazgos se registraron y se intervinieron oportunamente mediante planes de acción correctiva.

Pausas Activas y Estrategias de Autocuidado

Como parte de la promoción de la salud laboral, se implementaron pausas activas dirigidas a todo el personal en obra. Estas sesiones incluyeron ejercicios de estiramiento, respiración, higiene postural y prevención de fatiga física, especialmente útiles en actividades que implicaban esfuerzo repetitivo o posiciones incómodas, como pintura, instalación eléctrica y montaje de elementos estructurales. Estas acciones contribuyeron al bienestar general del equipo de trabajo y reforzaron la cultura del autocuidado.

Control de Condiciones Inseguras y Actos Subestándar

Durante el desarrollo del proyecto se identificaron y corrigieron condiciones inseguras como acumulación de materiales en áreas de paso, herramientas defectuosas, cableado expuesto, señalización caída o deteriorada y almacenamiento inadecuado de sustancias químicas y pinturas. Igualmente, se intervinieron actos subestándares como el no uso de EPP, ingreso a zonas restringidas o manipulación incorrecta de herramientas. Cada caso fue documentado y se tomaron acciones correctivas inmediatas.

Indicadores de Gestión en Seguridad y Salud en el Trabajo

Durante la ejecución del proyecto de reposición de pavimento en el municipio de Manzanares, Caldas, se establecieron y monitorearon indicadores de gestión en SST, con el fin de evaluar el desempeño preventivo del proyecto, identificar oportunidades de mejora y garantizar el cumplimiento de los estándares definidos en el Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST).

Indicador de Accidentalidad

Durante el desarrollo del contrato no se registraron accidentes laborales de tipo grave, mortal ni incapacitantes permantentes, lo cual refleja una gestión preventiva efectiva en el control de riesgos operacionales.

Se presentaron dos incidentes menores los cuales generaron incapacidad, relacionados con pequeños golpes y tropiezos ocurridos en zonas de intervención, en el marco de las actividades de construcción. Estos casos fueron documentados, investigados y utilizados como insumo para reforzar las capacitaciones sobre orden, aseo y desplazamiento seguro dentro de los frentes de obra.

El proyecto cerró con el registro de dos accidentes de trabajo que generaron incapacidades médicas, los cuales fueron atendidos oportunamente bajo los lineamientos del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST). Estos casos fueron documentados, investigados y se implementaron las medidas correctivas correspondientes, con el fin de evitar su repetición y fortalecer los controles en campo.

En consecuencia, el índice de accidentalidad no fue igual a 0, pero se mantuvo dentro de parámetros controlados para este tipo de actividades de obra civil. Este resultado permitió evidenciar la importancia de la gestión preventiva y del seguimiento permanente en SST, orientado a proteger la integridad de los trabajadores y mejorar continuamente las condiciones de seguridad en proyectos de pavimentación.

Indice de Cumplimiento del Plan de SST

El cumplimiento del Plan de Seguridad y Salud en el Trabajo fue evaluado con base en los cronogramas establecidos, los formatos diligenciados, las actividades ejecutadas y el seguimiento realizado en campo por el profesional SST. Al cierre del contrato, se estimó un índice de cumplimiento del 98%, considerando los siguientes aspectos:

- Ejecución completa de las actividades programadas (inducciones, capacitaciones, entregas de EPP, inspecciones).
- Registro y trazabilidad de evidencias documentales.
- Atención oportuna de hallazgos y recomendaciones formuladas por la interventoría.

Este nivel de cumplimiento refleja una implementación sólida del SG-SST y un seguimiento constante por parte del profesional responsable del componente.

Reporte de Hallazgos y No Conformidades

A lo largo de las inspecciones realizadas en los diferentes frentes de trabajo del proyecto se registraron un total de 8 hallazgos relacionados con condiciones inseguras o prácticas mejorables, entre los que se destacaron:

- Almacenamiento inadecuado de materiales en áreas de paso y zonas deportivas.
- Señalización desplazada o afectada por condiciones climáticas (lluvia, viento).
- Uso incorrecto del EPP por parte del personal en momentos puntuales.
- Deterioro de algunos elementos de protección por uso continuo o exposición a condiciones ambientales.

No se reportaron no conformidades mayores en materia de seguridad industrial. Todos los hallazgos fueron consignados en los formatos establecidos, comunicados al personal correspondiente y corregidos dentro de los tiempos definidos por el cronograma de acción.

Acciones Correctivas y Preventivas Implementadas

Como respuesta a los hallazgos y riesgos identificados, se implementaron las siguientes acciones correctivas y preventivas:

- Reorganización de áreas de almacenamiento y retiro de materiales sobrantes, especialmente en zonas de circulación o de práctica deportiva.
- Reposición inmediata de señalización deteriorada, caída o desactualizada.
- Reentrenamiento del personal sobre el uso obligatorio y correcto de los Elementos de Protección Personal (EPP).
- Sustitución de botas, guantes y otros elementos desgastados por condiciones de uso.
- Refuerzo de controles operacionales mediante inspecciones no programadas y visitas de verificación en campo.

Estas acciones permitieron mantener condiciones seguras durante toda la ejecución del proyecto, fomentar el autocuidado y consolidar una cultura de prevención entre todos los trabajadores vinculados a la obra.

Afiliación del personal y cumplimiento normativo en seguridad social

Como parte fundamental del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST), se adelantó el proceso de recolección, revisión y validación de los documentos de identificación (cédula de ciudadanía) de todo el personal vinculado a las actividades de obra, con el propósito de garantizar su adecuada afiliación a los subsistemas de Seguridad Social Integral: salud, pensiones, riesgos laborales y cajas de compensación familiar, de acuerdo con lo establecido en la normativa vigente, particularmente en el Decreto 1072 de 2015, la Ley 1562 de 2012, y la Resolución 0312 de 2019, que fijan los estándares mínimos para la protección social del trabajador.

Este procedimiento asegura que cada empleado cuente con cobertura efectiva frente a eventualidades derivadas de enfermedades comunes, accidentes de origen laboral, licencias por incapacidad, prestaciones económicas y pensiones, garantizando así su derecho a la protección integral en el entorno de trabajo. La afiliación oportuna no solo responde a un requerimiento legal, sino que constituye una medida preventiva esencial dentro de la gestión de riesgos laborales en obra.

Paralelamente, se implementa un control diario de ingreso y verificación documental del personal en sitio. Este control tiene como finalidad asegurar la vigencia de las afiliaciones y el cumplimiento permanente de las obligaciones del empleador respecto a la seguridad social, previniendo cualquier contingencia jurídica o sancionatoria por parte de las autoridades laborales y de seguridad social, conforme a lo dispuesto en la Ley 100 de 1993 y el Código Sustantivo del Trabajo.

La verificación diaria de los trabajadores en la obra permite además optimizar la gestión del talento humano, mejorar la planificación de actividades, garantizar la cobertura en materia de riesgos profesionales (ARL) y mitigar posibles fraudes por suplantación. Estas acciones fortalecen la cultura de autocuidado, fomentan un ambiente laboral seguro y organizado, y promueven la sostenibilidad de los procesos constructivos.

Socialización y fortalecimiento de competencias en SST

En desarrollo de las actividades del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST), se llevaron a cabo jornadas de socialización dirigidas a los trabajadores de la obra, con el objetivo de reforzar y afianzar los conocimientos adquiridos en las capacitaciones previas. Estas sesiones permitieron profundizar en temas ya tratados, promoviendo la

apropiación de prácticas seguras y fortaleciendo la cultura de prevención de riesgos laborales en el proyecto.

Durante estas socializaciones se reiteraron conceptos clave sobre uso adecuado de Equipos de Protección Personal (EPP), procedimientos seguros en alturas, manejo de herramientas y equipos y rutas de evacuación, garantizando la comprensión y aplicación efectiva de estos aspectos por parte del personal operativo.

Pausas activas

Realizar pausas activas para los trabajadores ayuda a prevenir lesiones, mejorar la salud general, aumentar la productividad, reducir el estrés, y fomentar hábitos saludables. Estas pausas contribuyen a un entorno laboral más saludable y eficiente.

Ventajas y beneficios de realizar pausas activas en la obra

1. Disminuyen el riesgo de enfermedades.
2. Favorecen en el mejoramiento de la postura.
3. Disminuyen el estrés y la sensación de fatiga (visual y corporal).
4. Estimulan y favorecen la circulación.
5. Mejoran el desempeño laboral.
6. Favorecen la capacidad de concentración.
7. Motivan y mejoran las relaciones interpersonales y promueven la integración social.
8. Reducen la tensión muscular.
9. Previenen lesiones como los espasmos musculares.

Conclusión

La implementación del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo en el proyecto de pavimentación del barrio Lombo permitió garantizar condiciones laborales seguras, minimizar los riesgos inherentes a las actividades de obra y responder de manera oportuna a los incidentes ocurridos. A través de la planeación preventiva, la capacitación continua y

el control operativo, se fortaleció la cultura de autocuidado y se obtuvieron resultados positivos en la protección de la integridad del personal, consolidando un desempeño satisfactorio en SST.

REGISTRO FOTOGRÁFICO



MARÍA RUBI GALVEZ MUÑOZ	INFORME SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	CONTRATO DE OBRA SAMC-011-2025
		VERSIÓN: SG-SST 1 2025
	CONTRATAR A TODO COSTO LA REPOSICIÓN DE PAVIMENTO EN EL BARRIO LOMBO, ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE MANZANARES	













MARÍA RUBI GALVEZ MUÑOZ	INFORME SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	CONTRATO DE OBRA SAMC-011-2025
		VERSIÓN: SG-SST 1 2025
	CONTRATAR A TODO COSTO LA REPOSICIÓN DE PAVIMENTO EN EL BARRIO LOMBO, ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE MANZANARES	









Leidy Lorena Villada E.

LEIDY LORENA
VILLADA ESTRADA
PROFESIONAL SST

CONTRATAR A TODO COSTO LA REPOSICION DE PAVIMENTO EN EL BARRIO LOMBO, ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE MANZANARES		
CONTRATISTA	MARIA RUBY GALVEZ MUÑOZ	
CONTROL INGRESO DE MATERIAL: ACERO		
CANTIDAD	**TIPO DE ACERO**	**FECHA DE INGRESO**
559	Varilla de 1/2	entre el 05/07/2025 al 26/08/2025
81	Varilla de 3/8	entre el 05/07/2025 al 26/08/2025
1	Canastillas . de 2.10 m pav 0,17	entre el 05/07/2025 al 26/08/2025
1	Canastillas . de 1.92 m pav 0,17	entre el 05/07/2025 al 26/08/2025
1	Canastillas . de 1.63 m pav 0,17	entre el 05/07/2025 al 26/08/2025
1	Canastillas . de 2.00 m pav 0,17	entre el 05/07/2025 al 26/08/2025
1	Canastillas . de 2.74 m pav 0,17	entre el 05/07/2025 al 26/08/2025
1	Canastillas . de 3.80 m pav 0,17	entre el 05/07/2025 al 26/08/2025
1	Canastillas . de 4.90 m pav 0,17	entre el 05/07/2025 al 26/08/2025
1	Canastillas . de 4.40 m pav 0,17	entre el 05/07/2025 al 26/08/2025
1	Canastillas . de 3.77 m pav 0,17	entre el 05/07/2025 al 26/08/2025
7	Canastillas . de 2.35 m pav 0,17	entre el 05/07/2025 al 26/08/2025
24	Canastillas . de 2.20 m pav 0,17	entre el 05/07/2025 al 26/08/2025
2	Canastillas . de 2.24 m pav 0,17	entre el 05/07/2025 al 26/08/2025
2	Canastillas . de 2.55 m pav 0,17	entre el 05/07/2025 al 26/08/2025
18	Canastillas . de 2.40 m pav 0,15	entre el 05/07/2025 al 26/08/2025
549	Pasador liso	entre el 05/07/2025 al 26/08/2025

Ruby Galvez Muñoz

MARIA RUBY GALVEZ MUÑOZ

CONTRATISTA

CONTRATAR A TODO COSTO LA REPOSICION DE PAVIMENTO EN EL BARRIO LOMBO, ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE MANZANARES		
CONTRATISTA	**MARIA RUBY GALVEZ MUÑOZ**	
CONTROL INGRESO DE MATERIAL: GRANULARES		
CANTIDAD EN M3	**TIPO MATERIAL**	**FECHA DE INGRESO**
94	base granular cbr>80%	entre el 05/07/2025 al 26/08/2025
128	afirmado	entre el 05/07/2025 al 26/08/2025
37	arena	entre el 05/07/2025 al 26/08/2025
54	triturado	entre el 05/07/2025 al 26/08/2025

Ruby Galvez Muñoz

MARIA RUBY GALVEZ MUÑOZ
CONTRATISTA

CONTRATAR A TODO COSTO LA REPOSICION DE PAVIMENTO EN EL BARRIO LOMBO, ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE MANZANARES		
CONTRATISTA	**MARIA RUBY GALVEZ MUÑOZ**	
CONTROL INGRESO DE MATERIAL: CEMENTO		
CANTIDAD	**TIPO DE CEMENTO**	**FECHA DE INGRESO**
810,00	Cemento argos x 50 kg	entre el 05/07/2025 al 26/08/2025

Ruby Galvez Muñoz

MARIA RUBY GALVEZ MUÑOZ
CONTRATISTA

soi — Bancolombia

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

DATOS GENERALES DEL APORTANTE			
TIPO IDENTIFICACIÓN:	NIT	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	30277743
NOMBRE O RAZÓN SOCIAL:			MARIA RUBY GALVEZ MUÑOZ
CIUDAD/MUNICIPIO:	MANZANARES	DEPARTAMENTO:	CALDAS
DIRECCIÓN:	CRA 5 NO.6-30 CENTRO	TELÉFONO:	5555555
TIPO APORTANTE:	01-EMPLEADOR	CLASE APORTANTE:	B-MENOS DE 200 COTIZANTES
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONÓMICA:	Construcción de carreteras y vías de ferrocarril
FORMA DE PRESENTACIÓN:	SUCURSAL	SUCURSAL / DEPENDENCIA:	31 - PAVIM. B. LOMBO
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			SI

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA			
NÚMERO PLANILLA:	7982043713	TIPO DE PLANILLA:	E-EMPLEADOS
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES julio AÑO 2025	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES agosto AÑO 2025
DÍAS DE MORA:	13		
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):	2025/09/04	NÚMERO AUTORIZACIÓN:	1751160118

TOTAL APORTES A PENSIÓN

CÓDIGO	NOMBRE	No. COTIZANTES	COTIZACIÓN	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADOR	APORTES VOLUNTARIOS COTIZANTE	FSP SOLIDARIDAD	FSP SUBSISTENCIA	MORA COTIZACIÓN	MORA FSP	TOTALES APORTES	TOTALES MORA	VALOR PAGADO
25-14	25-14 COLPENSIONES	2	$ 296.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 2.500	$ 0	$ 296.200	$ 2.500	$ 298.700
230301	230301- PROTECCIÓN	1	$ 15.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 200	$ 0	$ 15.200	$ 200	$ 15.400
231001	231001-COLFONDOS	2	$ 410.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 3.400	$ 0	$ 410.100	$ 3.400	$ 413.500
230301	230301-PORVENIR	9	$ 1.397.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 11.500	$ 0	$ 1.397.400	$ 11.500	$ 1.408.900
SUBTOTALES:										$ 2.118.900	$ 17.600	$ 2.136.500

TOTAL APORTES A SALUD

CÓDIGO	NOMBRE	No. COTIZANTES	INCAPACIDAD POR ENFERMEDAD NÚMERO AUTORIZACIÓN	INCAPACIDAD VALOR	LICENCIA MATERNIDAD NÚMERO AUTORIZACIÓN	LICENCIA VALOR	SALDO A FAVOR PLANILLA	SALDO A FAVOR VALOR	LIQUIDACIÓN COTIZACIÓN	LIQUIDACIÓN VALOR ADRES	MORA COTIZACIÓN	MORA VALOR ADRES	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
EPS010	CIA SURAMERICANA DE SERVICIOS DE SALUD	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 3.500	$ 0	$ 100	$ 0	$ 3.500	$ 100	$ 0	$ 3.600
EPS002	EPS002-SALUD TOTAL	2		$ 0		$ 0		$ 0	$ 89.300	$ 0	$ 800	$ 0	$ 89.300	$ 800	$ 0	$ 90.100
EPS037	EPS037-NUEVA EPS	5		$ 0		$ 0		$ 0	$ 165.300	$ 0	$ 1.400	$ 0	$ 165.300	$ 1.400	$ 0	$ 166.700
EPS041	NUEVA EPS CM	8		$ 0		$ 0		$ 0	$ 271.700	$ 0	$ 2.300	$ 0	$ 271.700	$ 2.300	$ 0	$ 274.000
SUBTOTALES:													$ 530.100	$ 4.600	$ 0	$ 534.700

TOTAL APORTES A RIESGOS PROFESIONALES

CÓDIGO	NOMBRE	No. COTIZANTES	INCAPACIDAD IRP NÚMERO AUTORIZACIÓN	INCAPACIDAD IRP VALOR	PAGO A OTROS RIESGOS	SALDO A FAVOR PLANILLA	SALDO A FAVOR VALOR	LIQUIDACIÓN COTIZACIÓN	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
14-11	14-11 - ARL SURA	14		$ 0	$ 0		$ 0	$ 922.100	$ 922.100	$ 7.600	$ 0	$ 929.700
SUBTOTALES:									$ 922.100	$ 7.600	$ 0	$ 929.700

TOTAL APORTES A CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR

CÓDIGO	NOMBRE	No. COTIZANTES	APORTES	MORA	VALOR PAGADO
CCF11	CCF11-CCF DE CALDAS	14	$ 530.100	$ 4.400	$ 534.500
SUBTOTALES:			$ 530.100	$ 4.400	$ 534.500

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

DATOS DEL COTIZANTE / NOVEDADES

Nº	IDENTIFICACIÓN	NOMBRES	TIPO COTIZANTE	SUBTIPO COTIZANTE	SALARIO BÁSICO	TIPO DE SALARIO	COLOMBIANO	EXTRANJERO	REFORMA TRIBUTARIA	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP
1	CC 1000171089	MARIA [illegible] GIRALDO DUVAN [illegible]	DEPEND		$ 1.423.500	FLO			SI	10																
2	CC 1007731833	MARIN SANGARIFE YEFFERSON	DEPEND		$ 1.423.500	FLO			SI	07																
3	CC 1055378289	GUARIN RUIZ ANDRES	DEPEND		$ 1.423.500	FLO			SI	11																
4	CC 1057784590	SEPULVEDA SEPULVEDA ELMER DAVID	DEPEND		$ 1.423.500	FLO			SI	11																
5	CC 1059842912	RIVERA FRANCO VICTOR ALFONSO	DEPEND		$ 1.423.500	FLO			SI																	
6	CC 1111197611	LONDOÑO HERNANDEZ JULIAN FERNANDO	DEPEND		$ 1.423.500	FLO			SI	07																
7	CC 1193578630	PALACIO PALACIO YONIER DAVID	DEPEND		$ 1.423.500	FLO			SI	15																
8	CC 12199136	CARDONA ROMAN JOSE MARIO	DEPEND		$ 1.423.500	FLO			SI	26	26															
9	CC 15980299	CARDENAS PINEDA [illegible]	DEPEND		$ 1.423.500	FLO			SI	14	14															
10	CC 15980741	ARBOLEDA SANGARIFE MIGUEL ANGEL	DEPEND		$ 1.423.500	FLO			SI	07																
11	CC 4457325	HERNANDEZ CALDERON JHON JAIRO	DEPEND		$ 1.423.500	FLO			SI	15																

SEGURIDAD SOCIAL — PENSIÓN

Nº	ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	FSP SUBSISTENCIA	FSP SOLIDARIDAD	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADOR	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADO	INDICADOR TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE
1	230301-PORVENIR	21	$ 996.450	$ 159.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 159.500
2	25-14 COLPENSIONES	24	$ 1.138.800	$ 182.300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 182.300
3	230301-PORVENIR	20	$ 949.000	$ 151.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 151.900
4	230301-PORVENIR	20	$ 949.000	$ 151.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 151.900
5	231001-COLFONDOS	30	$ 1.423.500	$ 227.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 227.800
6	230301-PORVENIR	24	$ 1.138.800	$ 182.300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 182.300
7	230301-PORVENIR	21	$ 996.450	$ 159.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 159.500
8	230201-PROTECCION	2	$ 94.900	$ 15.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 15.200
9	230301-PORVENIR	1	$ 47.450	$ 7.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 7.600
10	231001-COLFONDOS	24	$ 1.138.800	$ 182.300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 182.300
11	25-14 COLPENSIONES	15	$ 711.750	$ 113.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 113.900

SEGURIDAD SOCIAL — SALUD

Nº	ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	TOTAL APORTE
1	NUEVA EPS CM	21	$ 996.450	$ 39.900	$ 0	$ 39.900
2	NUEVA EPS CM	24	$ 1.138.800	$ 45.600	$ 0	$ 45.600
3	EPS037-NUEVA EPS	20	$ 949.000	$ 38.000	$ 0	$ 38.000
4	NUEVA EPS CM	20	$ 949.000	$ 38.000	$ 0	$ 38.000
5	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 1.423.500	$ 57.000	$ 0	$ 57.000
6	NUEVA EPS CM	24	$ 1.138.800	$ 45.600	$ 0	$ 45.600
7	EPS037-NUEVA EPS	21	$ 996.450	$ 39.900	$ 0	$ 39.900
8	CIA SURAMERICANA DE SERVICIOS DE SALUD	2	$ 94.900	$ 3.800	$ 0	$ 3.800
9	EPS037-NUEVA EPS	1	$ 47.450	$ 1.900	$ 0	$ 1.900
10	NUEVA EPS CM	24	$ 1.138.800	$ 45.600	$ 0	$ 45.600
11	EPS037-NUEVA EPS	15	$ 711.750	$ 28.500	$ 0	$ 28.500

ARP / PARAFISCALES

Nº	ARP ADMIN	DÍAS COT	IBC	CENTRO DE TRABAJO	TOTAL APORTE	DÍAS COT	IBC	CCF ADMIN	CCF TOTAL APORTE	SENA TOTAL APORTE	ICBF TOTAL APORTE	ESAP TOTAL APORTE	MINEDU TOTAL APORTE
1	14-11 - ARL SURA	21	$ 996.450	901004483	$ 69.400	21	$ 996.450	CCF11-CCF DE CALDAS	$ 39.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
2	14-11 - ARL SURA	24	$ 1.138.800	901004483	$ 79.300	24	$ 1.138.800	CCF11-CCF DE CALDAS	$ 45.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
3	14-11 - ARL SURA	20	$ 949.000	901004483	$ 66.100	20	$ 949.000	CCF11-CCF DE CALDAS	$ 38.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
4	14-11 - ARL SURA	20	$ 949.000	901004483	$ 66.100	20	$ 949.000	CCF11-CCF DE CALDAS	$ 38.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
5	14-11 - ARL SURA	30	$ 1.423.500	901004483	$ 99.100	30	$ 1.423.500	CCF11-CCF DE CALDAS	$ 57.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
6	14-11 - ARL SURA	24	$ 1.138.800	901004483	$ 79.300	24	$ 1.138.800	CCF11-CCF DE CALDAS	$ 45.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
7	14-11 - ARL SURA	21	$ 996.450	901004483	$ 69.400	21	$ 996.450	CCF11-CCF DE CALDAS	$ 39.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
8	14-11 - ARL SURA	2	$ 94.900	901004483	$ 6.700	2	$ 94.900	CCF11-CCF DE CALDAS	$ 3.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
9	14-11 - ARL SURA	1	$ 47.450	901004483	$ 3.400	1	$ 47.450	CCF11-CCF DE CALDAS	$ 1.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
10	14-11 - ARL SURA	24	$ 1.138.800	901004483	$ 79.300	24	$ 1.138.800	CCF11-CCF DE CALDAS	$ 45.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
11	14-11 - ARL SURA	15	$ 711.750	901004483	$ 49.800	15	$ 711.750	CCF11-CCF DE CALDAS	$ 28.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

SOI — Bancolombia

DATOS GENERALES DEL APORTANTE			
TIPO IDENTIFICACIÓN:	NIT	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	30277743
NOMBRE O RAZÓN SOCIAL:			MARIA RUBY GALVEZ MUÑOZ
CIUDAD/MUNICIPIO:	MANZANARES	DEPARTAMENTO:	CALDAS
DIRECCIÓN:	CRA 5 NO.6-30 CENTRO	TELÉFONO:	5555555
TIPO APORTANTE:	01-EMPLEADOR	CLASE APORTANTE:	B-MENOS DE 200 COTIZANTES
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONÓMICA:	Construcción de carreteras y vías de ferrocarril.
FORMA DE PRESENTACIÓN:	SUCURSAL	SUCURSAL / DEPENDENCIA	31 - PAVIM. B. LOMBO
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			SI

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA						
NÚMERO PLANILLA:		7982043713	TIPO DE PLANILLA:			E-EMPLEADOS
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES	julio AÑO 2025	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES	agosto AÑO	2025
DÍAS DE MORA:		13				
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):		2025/08/05	NÚMERO AUTORIZACIÓN:			1751160118

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

DATOS DEL COTIZANTE / NOVEDADES

Nº	IDENTIFICACIÓN	NOMBRES	TIPO COTIZANTE	SUBTIPO COTIZANTE	SALARIO BÁSICO	TIPO DE SALARIO	COLOMBIANO	EXTRANJERO	REFORMA TRIBUTARIA	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRF
12	CC 9498031	MARIÑO ANZOLA JOSE FIDEL	DEPEND		$ 1.423.500	FIJO			SI																	
13	PT 6455026	REYES CALDERA RAUL RAMON	DEPEND		$ 1.423.500	FIJO			SI	14																
14	PT 6660781	RUA ORDOÑEZ JORGE LUIS	DEPEND		$ 1.423.500	FIJO			SI																	

SEGURIDAD SOCIAL — PENSIÓN

Nº	ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	FSP SUBSISTENCIA	FSP SOLIDARIDAD	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADOR	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADO	INDICADOR TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE
12	230301-PORVENIR	30	$ 1.423.500	$ 227.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 227.800
13	230301-PORVENIR	17	$ 806.650	$ 129.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 129.100
14	230301-PORVENIR	30	$ 1.423.500	$ 227.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 227.800

SEGURIDAD SOCIAL — SALUD / ARP

Nº	SALUD ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	TOTAL APORTE	ARP ADMIN	DÍAS COT	IBC	CENTRO DE TRABAJO	TOTAL APORTE
12	EPS037-NUEVA EPS	30	$ 1.423.500	$ 57.000	$ 0	$ 57.000	14-11 - ARL SURA	30	$ 1.423.500	901004483	$ 99.100
13	EPS002-SALUD TOTAL	17	$ 806.650	$ 32.300	$ 0	$ 32.300	14-11 - ARL SURA	17	$ 806.650	901004483	$ 56.200
14	NUEVA EPS CM	15	$ 1.423.500	$ 57.000	$ 0	$ 57.000	14-11 - ARL SURA	30	$ 1.423.500	901004483	$ 99.100

PARAFISCALES

Nº	DÍAS COT	IBC	CCF ADMIN	CCF TOTAL APORTE	SENA TOTAL APORTE	ICBF TOTAL APORTE	ESAP TOTAL APORTE	MINEDU TOTAL APORTE
12	30	$ 1.423.500	CCF11-CCF DE CALDAS	$ 57.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
13	17	$ 806.650	CCF11-CCF DE CALDAS	$ 32.300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
14	30	$ 1.423.500	CCF11-CCF DE CALDAS	$ 57.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0

TOTAL PAGADO: $ 4.135.400

Planilla Pagada
ach SOI
Planilla Pagada

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

soi

Bancolombia

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACION:	NIT	NUMERO DE IDENTIFICACION:	15957220
NOMBRE O RAZON SOCIAL:			JOSE OSCAR OJAYA OTALVARO
CIUDAD/MUNICIPIO:	MANIZARES	DEPARTAMENTO:	CALDAS
DIRECCION:	CRA 5 NO.6-30 CENTRO	TELEFONO:	8956065
TIPO APORTANTE:	01-EMPLEADOR	CLASE APORTANTE:	8-MENOS DE 200 COTIZANTES
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Construccion de carreteras y vias de ferrocarril
FORMA DE PRESENTACION:	SUCURSAL	SUCURSAL / DEPENDENCIA:	000 - MANIZALES
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			SI

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NUMERO PLANILLA:			7556603845		TIPO DE PLANILLA:				E-EMPLEADOS
PERIODO COTIZACION OTROS	MES	Julio	AÑO	2025	PERIODO COTIZACION SALUD	MES	Julio	AÑO	2025
DIAS DE MORA:				8					
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):				2025/08/30	NUMERO AUTORIZACION:				1928085406

TOTAL APORTES A PENSIÓN

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	COTIZACIÓN	APORTES VOLUNTARIOS		FSP		MORA		TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE			EMPLEADOR	COTIZANTE	SOLIDARIDAD	SUBSISTENCIA	COTIZACIÓN	FSP	APORTES	MORA	VALOR PAGADO
25-14	25-14-COLPENSIONES	1	$ 320.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.700	$ 0	$ 320.000	$ 1.700	$ 321.700
SUBTOTALES:										**$ 320.000**	**$ 1.700**	**$ 321.700**

TOTAL APORTES A SALUD

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD POR ENFERMEDAD		LICENCIA MATERNIDAD		SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN		MORA		TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NUMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	NUMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
EPS002	EPS002-SALUD TOTAL	-		$ 0		$ 0		$ 0	$ 80.000	$ 0	$ 500	$ 0	$ 80.000	$ 500	$ 0	$ 80.500
SUBTOTALES:													**$ 80.000**	**$ 500**	**$ 0**	**$ 80.500**

TOTAL APORTES A RIESGOS PROFESIONALES

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD IRP			SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN	TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NUMERO AUTORIZACION	VALOR	PAGO A OTROS RIESGOS	PLANILLA	VALOR	COTIZACION	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
14-11	14-11 - ARL SURA	1		$ 0	$ 0		$ 0	$ 139.200	$ 139.200	$ 700	$ 0	$ 139.900
SUBTOTALES:									**$ 139.200**	**$ 700**	**$ 0**	**$ 139.900**

TOTAL APORTES A CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE		APORTES	MORA	VALOR PAGADO
CCF11	CCF11-CCF DE CALDAS	1	$ 80.000	$ 500	$ 80.500
SUBTOTALES:			**$ 80.000**	**$ 500**	**$ 80.500**

LIQUIDACION DETALLADA APORTES

DATOS DEL COTIZANTE										NOVEDADES																SEGURIDAD SOCIAL																						PARAFISCALES						
																										PENSIÓN								SALUD								ARP															
																												FSP		APORTES VOLUNTARIOS																									
Nº	IDENTIFICACION	NOMBRES	TIPO COTIZANTE	SUBTIPO COTIZANTE	SALARIO BÁSICO	TIPO DE SALARIO	COLOMBIANO	EXTRANJERO	REFORMA TRIBUTARIA	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	ADMIN	DIAS COT	IBC	COTIZACIÓN	SUBSISTENCIA	SOLIDARIDAD	EMPLEADOR	EMPLEADO	INDICADOR TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE	ADMIN	DIAS COT	IBC	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	TOTAL APORTE	ADMIN	DIAS COT	IBC	CENTRO DE TRABAJO	TOTAL APORTE	DIAS COT	IBC	ADMIN	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE
1	CC 15957220	OJAYA OTALVARO JOSE OSCAR	DEPEND		$ 2.000.000	FIJO			SI																	25-14 COLPENSIONES	30	2.000.000	$ 320.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 320.000	EPS002-SALUD TOTAL	30	2.000.000	$ 80.000	$ 0	$ 80.000	14-11 - ARL SURA	30	2.000.000	139200	139.200	30	2.000.000	CCF11-CCF DE CALDAS	$ 80.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0

TOTAL PAGADO:	**$ 622.600**

Planilla Pagada

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

Bancolombia

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN:	CÉDULA DE CIUDADANÍA	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	1018479631
NOMBRE O RAZON SOCIAL:			ROBINSON ANCULO ALVAREZ
CIUDAD/MUNICIPIO:	LA DORADA	DEPARTAMENTO:	CALDAS
DIRECCION:	CALLE # 2 53	TELEFONO:	7777777
TIPO APORTANTE:	02-INDEPENDIENTE	CLASE APORTANTE:	3-INDEPENDIENTE
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONÓMICA:	Construcción de otras obras de ingeniería civil.
FORMA DE PRESENTACION:	UNICO		
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			NO

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NUMERO PLANILLA:	7978752254		TIPO DE PLANILLA:		I-INDEPENDIENTES
PERIODO COTIZACION OTROS	MES julio AÑO 2025		PERIODO COTIZACION SALUD	MES julio AÑO	2025
DIAS DE MORA:	15				
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):	2025/08/05		NÚMERO AUTORIZACION:		1727227747

TOTAL APORTES A PENSION

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	COTIZACIÓN	APORTES VOLUNTARIOS		FSP		MORA		TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE			EMPLEADOR	COTIZANTE	SOLIDARIDAD	SUBSISTENCIA	COTIZACIÓN	FSP	APORTES	MORA	VALOR PAGADO
230301	230301-PORVENIR	1	$ 227.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 2.200	$ 0	$ 227.800	$ 2.200	$ 230.000
SUBTOTALES:										**$ 227.800**	**$ 2.200**	**$ 230.000**

TOTAL APORTES A SALUD

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD POR ENFERMEDAD		LICENCIA MATERNIDAD		SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN		MORA		TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NUMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	NUMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
EPS017	EPS017-FAMISANAR	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 178.000	$ 0	$ 1.700	$ 0	$ 178.000	$ 1.700	$ 0	$ 179.700
SUBTOTALES:													**$ 178.000**	**$ 1.700**	**$ 0**	**$ 179.700**

TOTAL APORTES A RIESGOS PROFESIONALES

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD IRP			SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN	TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NUMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PAGO A OTROS RIESGOS	PLANILLA	VALOR	COTIZACION	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
14-11	14-11 - ARL SURA	1		$ 0	$ 0		$ 0	$ 99.100	$ 99.100	$ 1.000	$ 0	$ 100.100
SUBTOTALES:									**$ 99.100**	**$ 1.000**	**$ 0**	**$ 100.100**

TOTAL APORTES A CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE		APORTES	MORA	VALOR PAGADO
CCF11	CCF11-CCF DE CALDAS	1	$ 28.500	$ 300	$ 28.800
SUBTOTALES:			**$ 28.500**	**$ 300**	**$ 28.800**

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

DATOS DEL COTIZANTE								NOVEDADES																		SEGURIDAD SOCIAL																				PARAFISCALES					
																										PENSION						SALUD						ARP													
Nº	IDENTIFICACIÓN	NOMBRES	TIPO COTIZANTE	SUBTIPO COTIZANTE	SALARIO BÁSICO	TIPO DE SALARIO	COLOMBIANO	EXTRANJERO	RETENCIÓN TRIBUTARIA	IRG	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COD	ING	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	ADMIN	DIAS COT	IBC	COTIZACIÓN	FSP SUBSISTENCIA	FSP SOLIDARIDAD	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADOR	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADO	INDICADOR TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE	ADMIN	DIAS COT	IBC	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	TOTAL APORTE	ADMIN	DIAS COT	IBC	CENTRO DE TRABAJO	TOTAL APORTE	DIAS COT	IBC	ADMIN	TOTAL APORTE	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES
1	CC 1018479631	ANCULO ALVAREZ ROBINSON	INDEPENDIENTE VOLUNTARIO AL SISTEMA DE RIESGOS LABORALES		$ 1.423.500				NO																	230301-PORVENIR	30	$ 1.423.500	$ 227.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 227.800	EPS017-FAMISANAR	30	$ 1.423.500	$ 178.000	$ 0	$ 178.000	14-11 - ARL SURA	30	$ 1.423.500	$1018479631	$ 99.100	30	$ 1.423.500	CCF11-CCF DE CALDAS	$ 28.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0

TOTAL PAGADO: $ 538.600