ALCIBIADES CASTRO CARVAJAL

ALCIBIADES CASTRO CARVAJAL NIT 93369388
Iad Económica Principal 4923
mios Gran Contribuyente
No somos Agente Retenedor del Impuesto sobre las Ventas - IVA
No somos Autorretenedor del Impuesto sobre la Renta y Complementarios

Factura Electrónica de Venta 6

Representación Gráfica
Autorización Numeración de Facturación Electrónica
No. 18764054266621 de 22/08/2023 - 22/02/2024 autoriza -1 a -10

Tipo de Operación	Estandar
Fecha de Generación	27/11/2023 15:39
Fecha de Vencimiento	27/11/2023 15:39
Fecha de Validación	27/11/2023 15:42
Forma de Pago	Contado
Medio de Pago	Consignación bancaria
Moneda	COP

DATOS DEL EMISOR

Razón Social	ALCIBIADES CASTRO CARVAJAL
Nombre Comercial	
CC	93369388
Obligación	NO APLICA
Email	alcibiadescstr@gmail.com
Teléfono	3023450413
Dirección	CR 5 CL 5 ESQ
Ciudad, Depart.	ALPUJARRA, TOLIMA (CO)

DATOS DEL CLIENTE

Razón Social	EMPRESA PARA LA COMPETITIVIDAD TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE GIRARDOTA
Nombre Comercial	GIRACOM
NIT	901464458
Obligación	IVA
Email	contactenos@giracom.com.co
Teléfono	4603870
Dirección	CARRERA 14 7 21 ED BOLIVAR
Ciudad, Depart.	GIRARDOTA, ANTIOQUIA (CO)

No	REF	DESCRIPCIÓN	CANT	U/M	PRECIO	IMP	SUBTOTAL	TOTAL ITEM
	ACTA 3	INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA,LEGAL Y AMBIENTAL PARA EL MEJORAMIENTO DE LA MALLA VIAL URBANA EN EL MUNICIPIO DE YOLOMBO ANTIOQUIA	1	EA	$5,415,928.00		$5,415,928.00	$5,415,928.00

1

Subtotal	$5,415,928.00
Total a Pagar	$5,415,928.00

Contrato de consultoría N°020 del 26 de junio de 2023
Unidades de medida: EA = cada

FIRMA EMISOR

FIRMA CLIENTE

CUFE: be5583cfaa7dea7b1d8dd512158920 4c3dbf057703486099e4bf66952949fe2e1cfc75c12c6df3b989d8e73d423d4092
Software DATAICO fabricado por Proveedor Tecnológico DATAICO SAS 901223648



PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

Bancolombia

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN	CÉDULA DE CIUDADANÍA	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN	1020
NOMBRE O RAZÓN SOCIAL		SUCURSAL CHETECARRAMA	ANTIOQUIA
CIUDAD/MUNICIPIO	MEDELLIN	DEPARTAMENTO	ANTIOQUIA
DIRECCIÓN	[illegible]	TELÉFONO	[illegible]
TIPO APORTANTE	01 INDEPENDIENTE	CLASE APORTANTE	A
NIT EMPRESA	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONÓMICA	[illegible]
FORMA DE PRESENTACIÓN	PAGO		
APORTANTE DIRECTAMENTE PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (ECTORIA TRIBUTARIA)			NO

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

MODALIDAD PLANILLA			70686756[illegible]	TIPO DE PLANILLA					
PERIODO COTIZACIÓN CHIOS	MES	AÑO	2021	PERIODO COTIZACIÓN PAGO	MES	AÑO			
DÍAS DE MORA			0						
FECHA PAGO			[illegible]	NÚMERO AUTORIZACIÓN					

TOTAL APORTES A PENSIÓN

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	COTIZACIÓN	APORTES VOLUNTARIOS		FSP		SANCIONES		TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE			SUBCUENTA	CONCEPTO	SUBCUENTA	SUBCUENTA	COTIZACIÓN	MORA	APORTES	MORA	INTERESES	VALOR PAGADO
1075	[illegible]	1	$ 320.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 320.400	$ 0	$ 0	$ 320.400
SUBTOTALES										$ 320.400	$ 0	$ 0	$ 320.400

TOTAL APORTES A SALUD

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	NOVEDADES (INFORMATIVO)		LICENCIAS MATERNIDAD		MAYOR A FAVOR		LIQUIDACIÓN		MORA		TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	VALOR ADICIONAL	COTIZACIÓN	VALOR ADICIONAL	APORTES	MORA	INTERESES	VALOR PAGADO
EPS41	EPS SURAMERICANA DE SERVICIOS DE SALUD	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 320.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 320.000	$ 0	$ 0	$ 320.000
SUBTOTALES													$ 320.000	$ 0	$ 0	$ 320.000

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

| DATOS DEL COTIZANTE | | | | | | | | NOVEDADES | | | | | | | | | | | | |

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

Bancolombia

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN	DÍGITO DE VERIFICACIÓN	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN	
NOMBRE O RAZÓN SOCIAL			TITULAR
ÚLTIMO PAGO EN	MUNICIPIO	DEPARTAMENTO	
DIRECCIÓN	DIRECCIÓN DE NOTIFICACIÓN	TELÉFONO	CORREO
TIPO APORTANTE	DIRECCIÓN SECCIONAL	CAJA APORTANTE	FECHA INGRESO
TIPO EMPRESA	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONÓMICA	
FORMA DE PRESENTACIÓN	UNIDO		
APORTANTE CONTRATO PAGO APORTES SALUD SENA E ICBF (OCTORIA PUBLICA)			NO

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA		7801492483	TIPO DE PLANILLA				I-COMPUTADORES
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES	(ejemplo: MES)	2023	PERIODO COTIZACIÓN SALUD	MES	(ejemplo: MES)	2023
DÍAS DE MORA			0				
FECHA PAGO (cuando aplica)			(ejemplo: AAAA-MM-DD)	NUMERO AUTORIZACIÓN			97478561

TOTAL APORTES A PENSIÓN

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTE	COTIZACIÓN	APORTE VOLUNTARIO		FSA		MORA		TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE			EMPLEADOR	COTIZANTE	SOLIDARIDAD	SUBSISTENCIA	COTIZACIÓN	FSP	APORTES	MORA	VALOR PAGADO
25	25-14 COLPENSIONES	1	$ 100.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 100.000	$ 0	$ 100.000
SUBTOTALES										$ 100.000	$ 0	$ 100.000

TOTAL APORTES A SALUD

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTE	INCAPACIDAD POR INTERVALOS		LICENCIA MATERNIDAD	SALDO A FAVOR		COMPENSACIÓN		MORA		TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	DE PERÍODO	VALOR	COMPENSADA	SALDO A FAVOR	COTIZACIÓN	SALDO A FAVOR	APORTES	MORA	DESCUENTO	SALDO PAGADO
EPS010	EPS SURAMERICANA S.A. (EPS010 EPS SALUD)	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 437.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 437.000	$ 0	$ 0	$ 437.000
SUBTOTALES													$ 437.000	$ 0	$ 0	$ 437.000

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

DATOS DEL COTIZANTE | NOVEDADES | VALORES BASE TOTAL

N°	TIPO COTIZANTE	NOMBRE	TIPO IDENTIFICACIÓN	NÚMERO IDENTIFICACIÓN	SALARIO BÁSICO	TIPO DE SALARIO	COTIZANTE EXTRANJERO	COTIZANTE DE ALTO INGRESO	RESIDENTE EN EL EXTERIOR	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL
1	01 DEPENDIENTE	[illegible]	CÉDULA CIUDADANÍA	[illegible]	$ 1.100.000	INTEGRAL																		

PENSIÓN								SALUD				RIESGOS PROFESIONALES				FISCALES							
AFP/RPM	ING	RET	COTIZACIÓN	FSP SUBSISTENCIA	FSP SOLIDARIDAD	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADOR	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADO	AFC/CAJA/ BENEFICIAL	TARIFA APORTE	EPS/EPC	ING	RET	COTIZACIÓN	VALOR A PAGAR	TOTAL APORTE	ARP/ARL	ING	RET	CENTRO DE TRABAJO	TOTAL APORTE	SENA	ICBF	CCF	ESAP	ESTAMPILLA PRO-ANCIANO
25-14 COLPENSIONES	0	0	$ 100.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Manual	$ 100.000	SURAMERICANA EMPRESA DE SERVICIOS S.A.	0	0	$ 1.100.000	$ 437.000	$ 0	$ 0	$ 437.000		0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0

TOTAL	**$ 996.400**

0023012 0 0 0

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

Bancolombia

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN	CÉDULA DE CIUDADANÍA	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN	1000086
NOMBRE O RAZÓN SOCIAL			ALCALDES DISTRITO CARNAVAL
CIUDAD Y DEPTO	MUNICIPIO	DEPARTAMENTO	ANTIOQUIA
DIRECCIÓN	DIR. PRINCIPAL	TELÉFONO	512420
TIPO APORTANTE	01 INDEPENDIENTE	CLASE APORTANTE	I INDEPENDIENTE
TIPO EMPRESA	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONÓMICA	
FORMA DE PRESENTACIÓN	UNICA		
APORTANTE CONTRATO PAGO APORTES SALUD	SENA E ICBF SIN FORMA TRIBUTARIA		NO

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA		70997621775	TIPO DE PLANILLA		I INDEPENDIENTES
PERIODO LIQUIDACIÓN APORTES	MES	septiembre 2021	PERIODO LIQUIDACIÓN SALUD	MES septiembre AÑO	2021
FECHA PAGO		2021/10/12	MANUAL AUTORIZACIÓN		211009001

TOTAL APORTES A PENSIÓN

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	COTIZACIÓN	APORTES VOLUNTARIOS		FSP		MORA		TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE			EMPLEADOR	COTIZANTE	SOLIDARIDAD	SUBSISTENCIA	COMISIÓN	FSP	APORTES	MORA	VALOR PAGADO
25214	25 14 COLPENSIONES	1	$ 556.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 556.400	$ 0	$ 556.400
SUBTOTALES										$ 556.400	$ 0	$ 556.400

TOTAL APORTES A SALUD

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	AUTORIZACIÓN INCAPACIDAD EXTENSIÓN		LICENCIA MATERNIDAD		SALDO A FAVOR		COBRACIÓN		MORA		TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	VALOR AJUSTE	COTIZACIÓN	VALOR AJUSTE	APORTES	MORA	(SOBRANTE)	VALOR PAGADO
EPS010	EPS SURAMERICANA EPS SURAMERICANA DE SALUD	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 407.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 407.000	$ 0	$ 0	$ 407.000
SUBTOTALES													$ 407.000	$ 0	$ 0	$ 407.000

LIQUIDACIÓN INTEGRAL DE APORTES

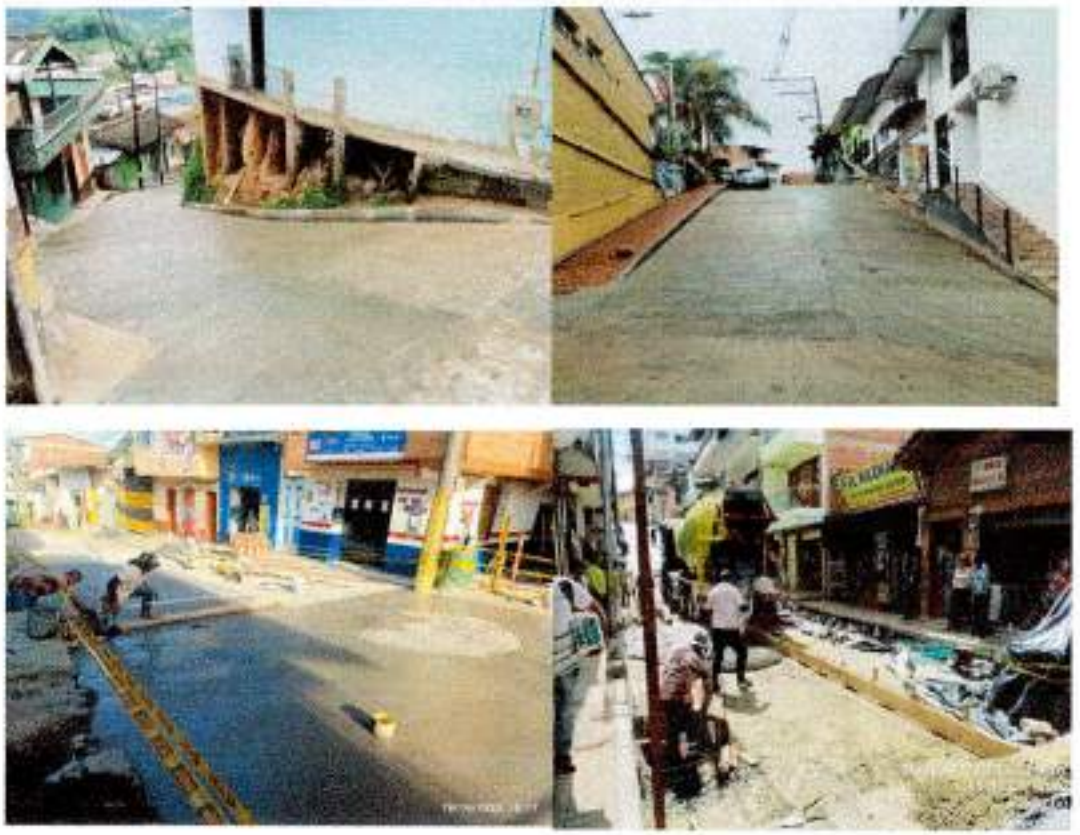
DATOS DEL COTIZANTE | NOVEDADES | COTIZACIÓN OBLIGATORIA | COTIZACIÓN VOLUNTARIA | PENSIÓN | SALUD | ARP | PARAFISCALES

TP	IDENTIFICACIÓN	NOMBRE	TIPO COTIZANTE	SUBTIPO COTIZANTE	SALARIO BÁSICO	TIPO DE SALARIO	COTIZANTE EXTRANJERO	COLOMBIANO EN EL EXTERIOR	ING	RET	TDE	TAE	SLN	IGE	LMA	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	ADMIN	No. DÍAS COT.	IBC	COTIZACIÓN	FSP SOLIDARIDAD	FSP SUBSISTENCIA	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADOR	APORTES VOLUNTARIOS COTIZANTE	RENDIMIENTOS TASA ESPECIAL	TOTAL APORTES	ADMIN	No. DÍAS COT.	IBC	COTIZACIÓN	VALOR APORTE	TOTAL APORTES	ADMIN	No. DÍAS COT.	IBC	COTIZACIÓN	TOTAL APORTES	TP	ADMIN	SENA APORTES	SENA TOTAL	ICBF APORTES	ICBF TOTAL	ESAP APORTES	ESAP TOTAL	ESC APORTES	ESC TOTAL
1	[illegible]	[illegible]	01 DEPENDIENTE		$ 1.000.000																				25-14 COLPENSIONES	30	$ 556.400	$ 556.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 556.400	25-14 COLPENSIONES	30	$ 556.400	$ 407.000	$ 0	$ 407.000																				

TOTAL	$ 996.400

INFORME INTERVENTORÍA

Del 11 de octubre al 4 de noviembre de 2023



INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, LEGAL Y AMBIENTAL PARA EL MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL URBANA EN EL MUNICIPIO DE YOLOMBÓ – ANTIOQUIA"

YOLOMBÓ ANTIOQUIA, NOVIEMBRE DE 2023

1 CONTENIDO

1. GENERALIDADES 4
1.1. INTRODUCCIÓN. 4
2. DESCRIPCION GENERAL DEL PROYECTO 5
2.1. LOCALIZACIÓN 5
2.2. DESCRIPCIÓN DEL CONTRATO DE OBRA. 6
2.3. DESCRIPCIÓN DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA. 6
2.4. RECIBIDO DE OBRA 7
2.5. CUADRO DE POLIZAS (ANEXO 3) 7
2.5.1. CONTRATO DE OBRA 7
2.5.2. CONTRATO DE INTERVENTORIA 7
3. INFORME EJECUTIVO 8
3.1. CONTRATO DE OBRA 8
3.2. CONTRATO DE INTERVENTORIA 8
3.3. CONTROL PRESUPUESTAL 8
3.3.1. BALANCE DE OBRA (ANEXO 5) 9
4. CONTROL TECNICO 10
4.1. AVANCE DE OBRA 10
4.1.1. DESCRIPCION DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS 11
4.2. OBRAS EXTRAS. 27
5. CONTROL DE PROGRAMACION 28
5.1. PROGRAMACIÓN DE OBRA (ANEXO 6) 28
5.2. ATRASOS 28
5.3. AVANCE EJECUTADO VS AVANCE PROGRAMADO: 29
5.3.1. AVANCE DE OBRA: 29
5.3.2. AVANCE FINANCIERO: 29
6. CONTROL DE CALIDAD 29
6.1. ENSAYOS DE LABORATORIO (ANEXO 6) 29
7. CONTROL ADMINISTRATIVO 30
7.1. PERSONAL EN OBRA (ANEXO 7) 30
7.2. ESTADO DEL TIEMPO 31
7.3. SEGUIMIENTO AL PLAN DE SALUD Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO 31
7.4. SEGUIMIENTO AL PLAN DE MANEJO SOCIOAMBIENTAL 31
8. BITÁCORA 31
8.1. COPIA BITÁCORA. (ANEXO 10) 31
9. COMUNICACIONES. 31

10. ANEXOS 32

1. GENERALIDADES.

1.1. INTRODUCCIÓN.

El siguiente informe tiene como fin mostrar las actividades llevadas a acabo y el control realizado a estas por parte de la interventoría durante la ejecución del contrato de obra No. 031 del 23 de junio de 2023, celebrado entre la Empresa Industrial y Comercial del estado de Carácter Municipal para la Competitividad Territorial del Municipio de Girardota, – GIRACOM – y R & U INGENIEROS S.A.S, cuyo objeto es "MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL URBANA EN EL MUNICIPIO DE YOLOMBÓ – ANTIOQUIA.". Este proyecto en particular está enmarcado dentro del contrato interadministrativo de administración delegada No. N°003-2023 entre el Municipio de Yolombó y GIRACOM cuyo objeto es "CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE ADMINISTRACIÓN DELEGADA REALIZAR ACTIVIDADES ENCAMINADAS AL MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL URBANA EN EL MUNICIPIO DE YOLOMBÓ- ANTIOQUIA".

El presente informe corresponde al periodo final comprendido entre el 11 de octubre y el 04 de noviembre de 2023, y obedece al control y seguimiento realizado por la interventoria, ejecutada por el Ingeniero ALCIBIADES CASTRO CARVAJAL y corresponde a la ejecución de contrato de consultoría e interventoría No. 020 del 26 de junio de 2023, cuyo seguimiento abarca los aspectos técnicos, administrativos, financieras, legales y ambientales para "EL MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL URBANA EN EL MUNICIPIO DE YOLOMBÓ- ANTIOQUIA".

2. DESCRIPCION GENERAL DEL PROYECTO.

2.1. LOCALIZACIÓN

El proyecto esta localizado sobre las vías urbanas de la cabecera municipal del municipio de Yolombó, ubicado en la región Nordeste del departamento de Antioquia. Cuenta con 4 frentes los cuales son nombrados:

- Calle Caldas de aproximadamente 70 m de longitud
- Plaza Vieja de aproximadamente 50 m de longitud
- Calle Zea – Zona del D1 de aproximadamente 25 m de longitud
- Calle Zea – Los Chachos de aproximadamente 45 m de longitud





2.2. DESCRIPCIÓN DEL CONTRATO DE OBRA.

Tipo de Contrato	De Obra
Contratista	R & U INGENIEROS S.A.S
Contrato	N°031 DEL 23 DE JUNIO DE 2023
Objeto en ejecución	MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL URBANA EN EL MUNICIPIO DE YOLOMBÓ – ANTIOQUIA"
Plazo de ejecucion del contrato	3 meses 15 días
Fecha de inicio	04 de julio de 2023
Fecha de suspension	-
Fecha de reincio	-
Fecha de terminacion inicial	17 de octubre de 2023
Otrosi	N°1 – Adicional plazo contr contractual (Anexo 1)
Adición	16 días
Fecha de terminacion final	04 de noviembre de 2023
Valor contrato	$586.370.485
Representante legal	Sergio Andrés Ríos Usuga
Direccion de operación	Carrera 35 No. 7-24 Of 101 - Medellin – Antioquia
Telefono	(57) (4) 2685415
Supervisor del contrato.	Planeacion Municipal Yolombó- Antioquia

Nota: El objeto relacionado hace parte total del contrato interadministrativo de administración delegada No. N°003-2023 entre el Municipio de Yolombó y la Empresa indrustrial y comercial del estado de carácter municipal para la competitividad territorial del municipio de Girardota – GIRACOM cuyo objeto es "CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE ADMINISTRACIÓN DELEGADA DE MANDATO SIN REPRESENTACIÓN PARA REALIZAR ACTIVIDADES ENCAMINADAS AL MEJORAMIENTO DE LA MALLA VIAL URBANA EN EL MUNICIPIO DE YOLOMBÓ- ANTIOQUIA Y ACTIVIDADES CONEXAS Y/O COMPLEMENTARIAS"

El 18 de octubre del presente año, se firma el otrosí N°1 al contrato de obra, con el fin de adicionar al plazo contractual 16 días. Esto con el fin de ejecutar obras extras que se hicieron necesarias durante el desarrollo del proyecto.

2.3. DESCRIPCIÓN DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA.

Tipo de Contrato	De consultoría
Interventoria	ALCIBIADES CASTRO CARVAJAL
Contrato	N°020 DEL 26 DE JUNIO DE 2023
Objeto	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, LEGAL Y AMBIENTAL PARA EL MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓNDE LA MALLA VIAL URBANA EN EL MUNICIPIO DE YOLOMBÓ – ANTIOQUIA
Plazo de ejecucion inicial	4 meses
Fecha de iniciacion	04 de julio de 2023
Fecha de terminacion	04 de noviembre de 2023

Valor total	$ 52.836.179
Representante legal	Alcibiades Cartro Carvajal
Direccion de operación	Calle 19 # 18-10 Betania, Antioquia
Telefono	(57) 302 3450413
Supervisor	Planeacion Municipal Yolombó- Antioquia

2.4. RECIBIDO DE OBRA

El pasado 3 de noviembre se realiza la firma del acta de recibo de obra a satisfacción y de terminación bilateral, a los contratos de obra e interventoría respectivamente, por parte de la entidad contratante GIRACOM (Anexo 2).

2.5. CUADRO DE POLIZAS (ANEXO 3)

En el Anexo 3, se presentan las pólizas con las debidas actualizaciones realizadas a las lo largo del proyecto.

A continuación se presenta la actualización al otrosí N°1, para el caso de obra y del acta inicio para la interventoría.

2.5.1. CONTRATO DE OBRA

Póliza	N° de póliza	Vigencia de las Pólizas		Valor Asegurado	Beneficiarios
		Desde	Hasta		
Cumplimiento	CSC-100033850	18/10/2023	03/05/2024	$ 58.637.049	EMPRESA PARA LA COMPETITIVIDAD TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE GIRARDOTA – GIRACOM- Y MUNICIPIO DE YOLOMBÓ
Pago de Salarios, Prestaciones Sociales Legales e Indemnizaciones		18/10/2023	03/11/2026	$ 29.318.524	
Estabilidad y Calidad de la Obra		03/11/2023	03/11/2028	$ 175.911.146	
Responsabilidad Civil Extracontractual	CSC-100008066	04/07/2023	03/11/2023	$232.000.000	

2.5.2. CONTRATO DE INTERVENTORIA

Póliza	N° de póliza	Vigencia de las Pólizas		Valor Asegurado	Beneficiarios
		Desde	Hasta		
Calidad	3676703-1	04/07/2023	03/11/2028	$15.850.854	EMPRESA PARA LA COMPETITIVIDAD TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE GIRARDOTA Y/O MUNICIPIO DE YOLOMBO
Cumplimiento		04/07/2023	04/05/2024	$7.925.427	
Pago de salarios y prestaciones		04/07/2023	03/11/2026	$2.641.809	

3. INFORME EJECUTIVO

3.1. CONTRATO DE OBRA

CONTRATO DE OBRA					
OBJETO: MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL URBANA EN EL MUNICIPIO DE YOLOMBÓ – ANTIOQUIA					
CONTROL ADMINISTRATIVO:					
CONDICIONES INCIALES		**MODIFICACIONES**		**CONDICIONES ACTUALIZADAS**	
Plazo inicial:	**3 meses 15 días**	Prorroga:	**16 días**	Plazo final	**4 meses**
Fecha de inicio:	**04/07/2023**	Suspensión:	**N/A**	Fecha de terminación final:	**03/11/2023**
Fecha de terminación 1:	**17/10/2023**	Fecha de suspensión:	**N/A**	Valor total final:	**$586.370.485**
Valor total inicial:	**$586.370.485**	Fecha de reinicio:	**N/A**		
		Adición:	**N/A**		

3.2. CONTRATO DE INTERVENTORIA

CONTRATO DE INTERVENTORIA					
OBJETO: INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, LEGAL Y AMBIENTAL PARA EL MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL URBANA EN EL MUNICIPIO DE YOLOMBÓ – ANTIOQUIA					
CONDICIONES INCIALES		**MODIFICACIONES**		**CONDICIONES ACTUALIZADAS**	
Plazo inicial:	**4 meses**	Prorroga:	**N/A**	Plazo final	**4 meses**
Fecha de inicio:	**04/07/2023**	Suspensión:	**N/A**	Fecha de terminación final:	**04/07/2023**
Fecha de terminación 1:	**04/11/2023**	Fecha de suspensión:	**N/A**	Valor total final:	**$52.836.179**
Valor total inicial:	**$52.836.179**	Adición:	**N/A**		

3.3. CONTROL PRESUPUESTAL

- El pasado 25 de agosto se realizó el corte del Acta de obra N°1, por un costo total de $ 316.848.189 lo que equivale al 54% del presupuesto destinado al proyecto.
- A través del Acta de Obra extra N°1 (ANEXO 4), firmada el 8 de agosto del presente año se acuerda la adición de la actividad OE-1 "Suministro, transporte y colocación de cordón prefabricado de 0.15x0.45x0.8m de concreto de 21 Mpa, tres caras, juntas ranuradas. Incluye excavación, conformación del terreno, ajustes de concreto, pega de cordón y todo lo necesario para su correcta instalación".

- El 10 de octubre se realiza el cobro del acta N°2 por parte del contratista, por un valor total de $209.416.877, equivalente al 36% del presupuesto del proyecto, dando un total cobrado hasta la fecha de 90%
- El 11 de Octubre se firma el Acta de Obra extra N°2, que autoriza las obras extras OE-2, OE-3, OE-4 y OE-5, correspondientes al suministro e instalación de las diferentes rejillas de sumideros de los tramos de la Calle Zea y del sellado de juntas para una vía existente con emulsión asfáltica

3.3.1. BALANCE DE OBRA (ANEXO 5)

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT. CONTR.	Vr UNIT	Vr TOTAL CONTR.	CANT +/-	VALOR +/-	CANT FINAL	Vr FINAL
1.1	Suministro, transporte e instalación Saran verde para cerramiento vial; H=2.1m	ml	200.00	$17,600.0	$3,520,000	-160.73	-$2,828,848	39.27	$691,152
1.2	Demolición de pavimento rígido, incluye equipo mecanico tipo demoledor o similar, herramienta menor, acarreo y acopio interno, mano de obra y demas elementos para la correcta ejecución de la actividad.	m3	231.26	$240,969	$55,727,036	-17.60	-$4,241,020	213.66	$51,485,716
1.3	Excavación manual de material heterogéneo DE 0-2 m, bajo cualquier grado de humedad. Incluye: roca descompuesta, bolas de roca de volúmen inferior a 0.35 m³., el cargue, transporte interno y externo y botada de material proveniente de las excavaciones en los sitios donde lo indique la interventoria y/o supervisión y su medida sera en el sitio. No incluye entibado.	m3	185.01	$93,313	$17,263,746	41.20	$3,844,336	226.21	$21,108,081
2.1	'Suministro, transporte y colocación de acero de refuerzo fy=420 Mpa (Grado 60)	kg	4098.74	$8,500	$34,839,275	-625.19	-$5,314,151	3473.54	$29,525,124
2.2	Suministro, transporte e instalación de Base Granular, reacomodado con medios mecánicos, compactado, según normas para la construcción de pavimentos INVIAS, y todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento.	m3	255.55	$305,000	$77,941,988	-90.43	-$27,582,581	165.11	$50,359,406
2.3	Suministro, transporte y colocación de concreto f´c 3000 Psi para reposición de andenes, cunetas y bordillos entre otras. Incluye formaleteria y todo lo necesario para su correcta instalación.	m3	5.01	$864,112	$4,330,063	-2.65	-$2,286,655	2.36	$2,043,409
2.4	Pavimento rigido con concreto Hidraulico de 4000 PSI acelerado a 3 dias, Incluye	m3	191.37	$1,193,348	$228,366,186	27.63	$32,969,504	218.99	$261,335,690

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT. CONTR.	Vr UNIT	Vr TOTAL CONTR.	CANT +/-	VALOR +/-	CANT FINAL	Vr FINAL
	materiales, formaleta, herramienta menor y demás elementos para su correcta instalación.								
2.5	Suministro y colocacion de sellado de juntas con Poliuretano. Incluye corte de juntas y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml	1077.23	$26,941	$29,022,215	-458.92	-$12,364,054	618.31	$16,658,160
2.6	Suministro, transporte e instalación de malla electrosoldada D84	m2	3.00	$14,570	$43,710	246.65	$3,579,107	249.65	$3,622,818

Obras extras

ITEM	DESCRIPCION CANTIDAD	UN	CANT	VALOR UNIT	VALOR FINAL
OE1	Bordillo Prefabricado	ml	57.10	$ 101,600	$5,801,360
OE2	Suministro, transporte y colocación de rejilla de piso en acero para sumideros (0.6mx0.45m)		1.00	$ 622,700	
OE3	Suministro, transporte y colocación de rejilla de piso en acero para sumideros (0.61mx0.8m)	und	1.00	$ 672,700	
OE4	Suministro, transporte y colocación de rejilla de piso en acero para sumideros (0.55mx0.8m)	und	4.00	$ 652,700	
OE5	Suministro y sellado de juntas con ruteado, material compuesto por asfalto modificado con polímeros, resinas y aditivos. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml	154.60	$ 29,218	
	COSTO DIRECTO				$ 451,054,217
	COSTO INDIRECTO AU 30%				$ 135,316,265
	COSTO TOTAL				**$ 586,370,482**

4. CONTROL TECNICO

4.1. AVANCE DE OBRA

Durante el periodo se culminó con las actividades relacionadas con el vaciado de concreto del tramo, así como la ejecución de la actividad de sellado de juntas en los tramos referentes a la calle Zea. Se realizaron el cierre de las actas de vecindad, subsanando las afectaciones a las propiedades aledañas a los tramos de vía.

Se realizó la instalación de las rejillas de los sumideros existentes en los tramos de Calle Zea, las cuales al ser retiradas se evidencio su deterioro, por lo que se hizo falta reemplazar e instalar nuevamente.

Durante la formulación del proyecto, se tuvo en cuenta el sellado de las grietas que presenta la calle Zea en un tramo de vía aledaño al frente de obra de Calle Zea – Los Chachos. Esto debido a que la faja donde se realizó la instalación de tubería de la red gas, presenta un alto grado de fisuramiento y permitiendo la infiltración de agua generando humedades en las propiedades colindantes. Este sello se formulo realizarlo con el mismo aditivo que se utilizó para las vías nuevas,

es decir con Sika-flex, sin embargo, se presentó la propuesta de cambiar la metodología por el sellado con emulsión asfáltica, ya que se considera más apropiado para las condiciones que se prestaban.

4.1.1. DESCRIPCION DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS

A continuación, se presentan los cuadros con los ítems ejecutados, registro fotográfico y se describen las actividades que se realizaron durante la ejecución del proyecto encaminado al mejoramiento y/o rehabilitación de la malla vial urbana en el municipio de Yolombó.

- **CAPITULO 1: PRELIMINARES**

ITEM	DESCRIPCION	UN	CLL CALDAS	PLAZA VIEJA	CLL ZEA – LOS CHACHOS	CLL ZEA – D1	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1.1	Suministro, transporte e instalación Sarán verde para de cerramiento vial; H=2.1m	ml	5.20	13.10	9.94	11.03	$17.600	$691,152.0

UBICACIÓN/ DESCRIPCIÓN	LONGTUD	CANTIDAD	SUB TOTAL
CALLE CALDAS			**5.20**
ACTA No.1			**5.20**
Cerramiento zona de trabajo	5.20	1	5.20
PLAZA VIEJA			**13.1**
ACTA No.1			**13.1**
Cerramiento zona de trabajo	13.1	1	13.1
CALLE ZEA – LOS CHACHOS			**9.94**
ACTA No.2			**9.94**
Cerramiento zona de trabajo	4.97	2	9.94
CALLE ZEA – D1			**11.03**
ACTA No.2			**11.03**
Cerramiento zona de trabajo	6.08	1	6.08
Cerramiento zona de trabajo	4.95	1	4.95



Cerramiento en Sarán Plaza Vieja.



Cerramiento en Sarán Plaza Vieja.



Cerramiento en Sarán Calle Zea – Los Chachos



Cerramiento en Sarán Calle Zea – D1

ITEM	DESCRIPCION	UN	CLL CALDAS	PLAZA VIEJA	CLL ZEA – LOS CHACHOS	CLL ZEA – D1	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1.2	Demolición de pavimento rígido, incluye equipo mecánico tipo demoledor o similar, herramienta menor, acarreo y acopio interno, mano de obra y demás elementos para la correcta ejecución de la actividad.	m3	56.86	51.97	64.48	40.35	$240,968	$51,485,716

UBICACIÓN/ DESCRIPCIÓN	ANCHO	LONGITUD	ESPESOR	CANTIDAD	SUB TOTAL
CALLE CALDAS					**56.86**
ACTA No.1					**56.86**
Pavimento rígido 1	10.6	5.5	0.170	1	9.86
Pavimento rígido 2	9.6	4.9	0.170	1	8.00
Pavimento rígido 3	9.2	2.7	0.170	1	4.16
Pavimento rígido 4	9.4	3.0	0.170	1	4.77
Pavimento rígido 5	9.1	2.4	0.170	1	3.71
Pavimento rígido 6	8.7	3.1	0.170	1	4.55
Pavimento rígido 7	8.8	5.45	0.170	1	8.15
Pavimento rígido 8	11.3	2.9	0.170	1	5.57
Pavimento rígido 9	13.4	3.55	0.170	1	8.09
PLAZA VIEJA					**51.97**
ACTA No.1					**51.97**

UBICACIÓN/ DESCRIPCIÓN	ANCHO	LONGITUD	ESPESOR	CANTIDAD	SUB TOTAL
Pavimento rígido 1	5.9	48.2	0.170	1	48.34
Pavimento rígido 2	1.3	10.9	0.170	1	2.41
Pavimento rígido 3	2.7	2.9	0.170	1	1.31
Pavimento rígido 4	0.8	0.7	0.170	-1	-0.10
CALLE ZEA – LOS CHACHOS					**64.48**
ACTA No.2					**64.48**
Pavimento rígido 1	9.4	2.45	0.250	1	5.76
Pavimento rígido 2	7.17	11	0.250	1	19.72
Pavimento rígido 3	5.62	22.72	0.250	1	31.92
Pavimento rígido 4	4.745	7.6	0.250	1	9.0155
Caja de inspección de Edatel	1.5	1.3	0.250	-1	-0.4875
Caja de inspección de Edatel	2.4	2.4	0.250	-1	-1.44
CALLE ZEA – LOS CHACHOS					**40.35**
ACTA No.2					**40.35**
Pavimento rígido 1	6.02	25.2	0.260	1	39.44
Caja de datos	1.67	1.63	0.260	-1	-0.71
Asfalto existente	5.6	4.8	0.06	1	1.61



Demolición mecánica en Calle Zea – Los Chachos



Demolición mecánica en Calle Zea – Los Chachos



Demolición mecánica en Calle Zea – D1



Demolición mecánica en Calle Zea – D1

ITEM	DESCRIPCION	UN	CLL CALDAS	PLAZA VIEJA	CLL ZEA – LOS CHACHOS	CLL ZEA – D1	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL

1.3	Excavación manual de material heterogéneo DE 0-2 m, bajo cualquier grado de humedad. Incluye: roca descompuesta, bolas de roca de volumen inferior a 0.35 m³., el cargue, transporte interno y externo y botada de material proveniente de las excavaciones en los sitios donde lo indique la interventoría y/o supervisión y su medida será en el sitio. No incluye entibado.	m3	76.93	100.88	30.83	17.57	$93,313	$21,108,081

UBICACIÓN/ DESCRIPCIÓN	ANCHO	LONGITUD	ESPESOR	CANTIDAD	SUB TOTAL
CALLE CALDAS					**76.93**
ACTA No.1					**76.93**
Pavimento rígido 1	10.6	5.5	0.23	1	13.35
Pavimento rígido 2	9.6	4.9	0.23	1	10.82
Pavimento rígido 3	9.2	2.7	0.23	1	5.63
Pavimento rígido 4	9.4	3.0	0.23	1	6.45
Pavimento rígido 5	9.1	2.4	0.23	1	5.02
Pavimento rígido 6	8.7	3.1	0.23	1	6.15
Pavimento rígido 7	8.8	5.45	0.23	1	11.03
Pavimento rígido 8	11.3	2.9	0.23	1	7.54
Pavimento rígido 9	13.4	3.55	0.23	1	10.94
PLAZA VIEJA					**100.88**
ACTA No.1					**100.88**
Pavimento rígido 1	5.9	48.2	0.33	1	93.85
Pavimento rígido 2	1.3	10.9	0.33	1	4.68
Pavimento rígido 3	2.7	2.9	0.33	1	2.54
Pavimento rígido 4	0.8	0.7	0.33	-1	-0.18
CALLE ZEA – LOS CHACHOS					**30.83**
ACTA No.2					**30.83**
Pavimento rígido 1	9.4	2.45	0.120	1	2.76
Pavimento rígido 2	7.17	11	0.120	1	9.46
Pavimento rígido 3	5.62	22.72	0.120	1	15.32
Pavimento rígido 4	4.745	7.6	0.120	1	4.33
Caja de datos	1.5	1.3	0.120	-1	-0.23
Caja de datos	2.4	2.4	0.120	-1	-0.69
Sumidero 1	1	0.7	0.120	-1	-0.08
Sumidero 2	0.6	0.5	0.120	-1	-0.04
CALLE ZEA – D1					**17.57**
ACTA No.2					**17.57**
Pavimento rígido 1	6.02	25.2	0.120	1	18.20
Caja de datos	1.67	1.63	0.120	-1	-0.33
Sumidero 1	0.85	0.64	0.120	-1	-0.07
Sumidero 2	0.67	0.9	0.120	-1	-0.07
Sumidero 3	1	0.73	0.120	-1	-0.09
Sumidero 4	1	0.7	0.120	-1	-0.08

	
Excavación manual. Calle Zea – Los Chachos	***Excavación manual. Calle Zea – Los Chachos***
	
Excavación manual. Calle Zea – D1	***Excavación manual. Calle Zea – D1***

- **CAPITULO 2: ESTRUCTURA DE PAVIMENTOS**

ITEM	DESCRIPCION	UN	CLL CALDAS	PLAZA VIEJA	CLL ZEA – LOS CHACHOS	CLL ZEA – D1	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
2.1	Suministro, transporte y colocación de acero de refuerzo f_y=420 Mpa (Grado 60).	kg	1016.51	856.36	1124.410	467.260	$8,500	$29,525,124

UBICACIÓN/DESCRIPCIÓN	No	PESO	LONGITUD	CANTIDAD	SUB TOTAL
CALLE CALDAS					**1016.51**
ACTA No.1					**1016.51**
Acero liso de 1-1/4" para dovelas de transferencia de carga (0.45m)	10	6.404	0.45	313	902.00
Acero corrugado de 1/2" para amarre de losas (0.9m)	4	0.994	1.20	96	114.51
PLAZA VIEJA					**865.36**
ACTA No.2					**865.36**
Acero liso de 1-1/4" para dovelas de transferencia de carga (0.45m)	10	6.404	0.45	268	772.32
Acero corrugado de 1/2" para amarre de losas (0.9m)	4	0.994	1.20	78	93.04

UBICACIÓN/DESCRIPCIÓN	No	PESO	LONGITUD	CANTIDAD	SUB TOTAL
CALLE ZEA – LOS CHACHOS					**1124.41**
ACTA No.2					**1124.41**
Acero liso de 1-1/4" para dovelas de transferencia de carga (0.45m)	10	6.404	0.45	242	697.40
Acero corrugado de 1/2" para amarre de losas (0.9m)	4	0.994	1.20	62	73.95
Acero longiludinal parrilla caja	4	0.994	4.80	37	176.53
Transversal parrilla caja	4	0.994	7.37	24	175.82
Acero longiludinal parrilla caja	4	0.994	2.40	-12	-28.63
Transversal parrilla caja	4	0.994	2.40	-12	-28.63
Acero longitudinal parrilla caja 2	4	0.994	3.30	12	39.36
Transversal parrilla Caja 2	4	0.994	2.33	17	39.37
Acero longitudinal parrilla caja 2	4	0.994	1.50	-7	-10.44
Transversal parrilla caja 2	4	0.994	1.30	-8	-10.34
CALLE ZEA – D1					**467.26**
ACTA No.2					**467.26**
Acero liso de 1-1/4" para dovelas de transferencia de carga (0.45m)	10	6.404	0.45	120	345.82
Acero corrugado de 1/2" para amarre de losas (0.9m)	4	0.994	1.20	36	42.94
Acero longitudinal parrilla caja de datos	4	0.994	3.70	16	58.84
Transversal parrilla caja dedatos	4	0.994	2.97	19	56.09
Acero longitudinal parrilla sumidero 1	4	0.994	1.67	-9	-14.94
Transversal parrilla sumidero 1	4	0.994	1.63	-9	-14.58
Acero longitudinal parrilla sumidero 1	4	0.994	0.67	-5	-3.33
Transversal parrilla sumidero 1	4	0.994	0.90	-4	-3.58



Acero liso. Plaza Vieja



Acero Liso. Calle Zea – Los Chachos



Parrillas de refuerzo para placas especiales. Calle Zea – Los Chachos



Parrillas de refuerzo para placas especiales. Calle Zea – D1

ITEM	DESCRIPCION	UN	CLL CALDAS	PLAZA VIEJA	CLL ZEA – LOS CHACHOS	CLL ZEA – D1	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
2.2	Suministro, transporte e instalación de Base Granular, reacomodado con medios mecánicos, compactado, según normas para la construcción de pavimentos INVIAS, y todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento.	m3	58.76	45.85	38.540	21.960	$305.000	$50.359.406

UBICACIÓN/ DESCRIPCIÓN	ANCHO	LONGITUD	ESPESOR	CANTIDAD	SUB TOTAL
CALLE CALDAS					**58.76**
ACTA No.1					**58.76**
Pavimento rígido 1	10.6	5.5	0.15	1	8.70
Pavimento rígido 2	9.6	4.9	0.15	1	7.06
Pavimento rígido 3	9.2	2.7	0.15	1	3.67
Pavimento rígido 4	9.4	3.0	0.15	1	4.21
Pavimento rígido 5	9.1	2.4	0.15	1	3.28
Pavimento rígido 6	8.7	3.1	0.15	1	4.01
Pavimento rígido 7	8.8	5.45	0.15	1	7.19
Pavimento rígido 8	11.3	2.9	0.15	1	4.92
Pavimento rígido 9	13.4	3.55	0.15	1	7.14
Brecha ESPY 1	0.4	65	0.8	0.6	6.24
Brecha ESPY 2	2.5	0.8	0.7	0.6	0.42
Brecha ESPY 3	3.2	1	0.6	0.6	0.58
Lleno detrás de bordillo	0.15	45	0.4	1	1.35
PLAZA VIEJA					**45.85**
ACTA No.1					**45.85**
Pavimento rígido 1	5.9	48.2	0.15	1	42.66
Pavimento rígido 2	1.3	10.9	0.15	1	2.13
Pavimento rígido 3	2.7	2.9	0.15	1	1.15
Pavimento rígido 4	0.8	0.7	0.15	-1	-0.08

UBICACIÓN/ DESCRIPCIÓN	ANCHO	LONGITUD	ESPESOR	CANTIDAD	SUB TOTAL
CALLE ZEA – LOS CHACHOS					**38.54**
ACTA No.2					**38.54**
Pavimento rígido 1	9.4	2.45	0.150	1	3.45
Pavimento rígido 2	7.17	11	0.150	1	11.83
Pavimento rígido 3	5.62	22.72	0.150	1	19.15
Pavimento rígido 4	4.745	7.6	0.150	1	5.41
Caja de datos	1.5	1.3	0.150	-1	-0.29
Caja de datos	2.4	2.4	0.150	-1	-0.86
Sumidero 1	1	0.7	0.150	-1	-0.11
Sumidiero 2	0.6	0.5	0.150	-1	-0.05
CALLE ZEA – D1					**21.96**
ACTA No.2					**21.96**
Pavimento rígido 1	6.02	25.2	0.150	1	22.76
Caja de datos	1.67	1.63	0.150	-1	-0.41
Sumidero 1	0.85	0.64	0.150	-1	-0.08
Sumidero 2	0.67	0.9	0.150	-1	-0.09
Sumidero 3	1	0.73	0.150	-1	-0.11
Sumidero 4	1	0.7	0.150	-1	-0.11



Riego y compactación de base. Calle Zea – D1



Ensayos de compactación base. Calle Zea – D1



Riego y compactación base. Calle Zea – Los Chachos .



Riego y compactación base. Calle Zea – Los Chachos .

ITEM	DESCRIPCION	UN	CLL CALDAS	PLAZA VIEJA	CLL ZEA – LOS CHACHOS	CLL ZEA – D1	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
2.3	Suministro, transporte y colocación de concreto f´c 3000 Psi para reposición de andenes, cunetas y bordillos entre otras. Incluye formaletería y todo lo necesario para su correcta instalación.	m3	2.10	0.26	0	0	$864,112	$2,043,409

UBICACIÓN/DESCRIPCIÓN	ANCHO	LARGO	ESPESOR	CANTIDAD	SUB TOTAL
CALLE CALDAS					**2.10**
ACTA No1					**0.19**
Bordillo final esquinero	0.13	1.95	0.45	1	0.11
Bordillo izquierdo para base de prefabricado	0.15	2.4	0.2	1	0.07
ACTA No2					**1.92**
Rampa	0.3	2.4	0.32	1	0.12
Escalas	0.35	0.37	0.16	3	0.06
Cuneta	0.4	5.18	0.1	1	0.10
Bordillo	0.135	1.35	0.2	1	0.04
Bordillo	0.13	8.17	0.9	1	0.96
Bordillo	0.14	1.62	0.8	1	0.09
Bordillo	0.14	2.3	0.14	1	0.02
Escalas	0.2	0.2	0.4	2	0.03
Bordillo	0.14	7.28	0.52	1	0.26
Rampa	0.45	0.3	0.2	1	0.01
Acceso tienda	0.95	2.6	0.1	1	0.12
Bordillo	0.17	2.22	0.26	1	0.10
PLAZA VIEJA					**0.26**
ACTA No2					**0.26**
Rampa anden	1.3	2	0.2	1	0.26



Bordillo vaciado in situ. Calle Caldas



Bordillo vaciado in situ. Calle Caldas

ITEM	DESCRIPCION	UN	CLL CALDAS	PLAZA VIEJA	CLL ZEA – LOS CHACHOS	CLL ZEA – D1	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
2.4	Pavimento rígido con concreto hidráulico de 4000 PSI acelerado a 3 días, Incluye materiales, formaleta, herramienta menor y demás elementos para su correcta instalación.	m3	67.07	61.25	58.21	32.45	$1.193,348	$261.335.690

UBICACIÓN/ DESCRIPCIÓN	ANCHO	LONGITUD	ESPESOR	CANTIDAD	SUB TOTAL
CALLE CALDAS					**67.07**
ACTA No.1					**67.07**
Pavimento rigido 1	10.6	5.5	0.20	1	11.61
Pavimento rigido 2	9.6	4.9	0.20	1	9.41
Pavimento rigido 3	9.2	2.7	0.20	1	4.90
Pavimento rigido 4	9.4	3.0	0.20	1	5.61
Pavimento rigido 5	9.1	2.4	0.20	1	4.37
Pavimento rigido 6	8.7	3.1	0.20	1	5.35
Pavimento rigido 7	8.8	5.45	0.20	1	9.59
Pavimento rigido 8	11.3	2.9	0.20	1	6.55
Pavimento rigido 9	13.4	3.55	0.20	1	9.51
Concreto Resalto	1.2	4.3	0.07	01	0.18
PLAZA VIEJA					**61.25**
ACTA No.1					**61.25**
Pavimento rigido 1	5.9	48.2	0.20	1	56.88
Pavimento rigido 2	1.3	10.9	0.20	1	2.83
Pavimento rigido 3	2.7	2.9	0.20	1	1.54
CALLE ZEA – LOS CHACHOS					**30.63**
ACTA No.2					**30.63**
Pavimento rigido 1	9.4	2.45	0.220	1	5.07
Pavimento rigido 2	3.585	11	0.220	1	8.68
Pavimento rigido 3	2.81	22.72	0.220	1	14.05
Pavimento rigido 4	2.3725	7.6	0.220	1	3.97
Caja de datos	2.4	2.4	0.220	-1	-1.27
Caja de datos	1.5	1.3	0.220	-1	-0.43
Concreto resalto	1.2	9.4	0.07	1	0.79
Sumidero 1	1	0.7	0.220	-1	-0.15
Sumidiero 2	0.6	0.5	0.220	-1	-0.07
CALLE ZEA – D1					**32.45**
ACTA No.2					**32.45**
Pavimento rigido 1	6.02	25.2	0.220	1	33.37
Caja de datos	1.67	1.63	0.220	-1	-0.60
Sumidero 1	0.85	0.64	0.220	-1	-0.12
Sumidero 2	0.67	0.9	0.220	-1	-0.13

UBICACIÓN/ DESCRIPCIÓN	ANCHO	LONGITUD	ESPESOR	CANTIDAD	SUB TOTAL
Sumidero 3	1	0.73	0.220	-1	-0.16
Sumidero 4	1	0.7	0.220	-1	-0.15
Concreto resalto	1.1	6.02	0.07	1	0.24
CALLE ZEA LOS CHACHOS					**26.69**
ACTA No.3					**26.69**
Pavimento rígido 2	3.585	11	0.220	1	8.68
Pavimento rígido 3	2.81	22.72	0.220	1	14.05
Pavimento rígido 4	2.3725	7.6	0.220	1	3.97



Vaciado de concreto 4000 PSI acelerado. Calle Zea – Los Chachos



Vaciado de concreto 4000 PSI acelerado. Calle Caldas



Vaciado de concreto 4000 PSI acelerado. Calle Zea – Los Chachos



Vaciado de concreto 4000 PSI acelerado. Calle Zea – Los Chachos

ITEM	DESCRIPCION	UN	CLL CALDAS	PLAZA VIEJA	CLL ZEA – LOS CHACHOS	CLL ZEA – D1	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
2.5	Suministro y colocación de sellado de juntas con Poliuretano. Incluye corte de juntas y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	188.20	156.47	0	92.340	$26,941	$11,773,678

UBICACIÓN/DESCRIPCIÓN	LARGO	SUB TOTAL
CALLE CALDAS		**188.2**
ACTA No.2		**188.2**
Juntas tramo	188.2	188.2
PLAZA VIEJA		**156.47**
ACTA No.2		**156.47**
Juntas tramo	156.47	156.47
CALLE ZEA -D1		**92.34**
ACTA No.2		**92.34**
Juntas tramo	92.34	92.34
CALLE ZEA -LOS CHACHOS		**181.3**
ACTA No.3		**181.3**
Juntas tramo	181.3	181.3



Corte y sellado de juntas. Calle Caldas



Corte y sellado de juntas. Plaza Vieja



Corte y sellado de juntas. Calle Zea – Chachos

ITEM	DESCRIPCION	UN	CLL CALDAS	PLAZA VIEJA	CLL ZEA – LOS CHACHOS	CLL ZEA – D1	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
2.6	Suministro, transporte e instalación de malla electrosoldada D84	m2	65.20	47.78	100.88	34.79	$14,570	$3,622,816

UBICACIÓN/DESCRIPCIÓN	ANCHO	LARGO	CANTIDAD	SUB TOTAL
CALLE CALDAS				**65.20**
ACTA No.1				**65.20**
Canasta para dovelas 1	0.6	4.76	1	2.86
Canasta para dovelas 2	0.6	4.72	1	2.83
Canasta para dovelas 3	0.6	5.02	1	3.01
Canasta para dovelas 4	0.6	5.08	1	3.05
Canasta para dovelas 5	0.6	4.42	1	2.65
Canasta para dovelas 6	0.6	3.91	1	2.35
Canasta para dovelas 7	0.6	4.41	1	2.65
Canasta para dovelas 8	0.6	4.7	1	2.82
Canasta para dovelas 9	0.6	4.31	1	2.59
Canasta para dovelas 10	0.6	4.35	1	2.61
Canasta para dovelas 11	0.6	4.3	1	2.58
Canasta para dovelas 12	0.6	4.1	1	2.46
Canasta para dovelas 13	0.6	3.77	1	2.26
Canasta para dovelas 14	0.6	3.72	1	2.23
Canasta para dovelas 15	0.6	3.85	1	2.31
Canasta para dovelas 16	0.6	4.15	1	2.49
Canasta para dovelas 17	0.6	4.3	1	2.58
Canasta para dovelas 18	0.6	5	1	3.00
Canasta para dovelas 19	0.6	6.1	1	3.66
Canasta para dovelas 20	0.6	6.5	1	3.90
Malla de resalto	1.2	4.3	2	10.32
PLAZA VIEJA				**47.78**
ACTA No.2				**47.78**
Canasta para dovelas 1	0.6	7.2	2	8.64
Canasta para dovelas 2	0.6	5.93	11	39.14
CALLE ZEA – LOS CHACHOS				**100.88**
ACTA No.2				**100.88**
Canasta para dovelas 1	0.6	7.52	1	4.51
Canasta para dovelas 2	0.6	7.22	1	4.33
Canasta para dovelas 3	0.6	6.92	1	4.15
Canasta para dovelas 4	0.6	6.61	1	3.97
Canasta para dovelas 5	0.6	6.26	1	3.76
Canasta para dovelas 6	0.6	5.9	1	3.54
Canasta para dovelas 7	0.6	5.59	1	3.35
Canasta para dovelas 8	0.6	5.28	1	3.17
Canasta para dovelas 9	0.6	4.97	1	2.98
Canasta para dovelas 10	0.6	4.66	1	2.80

UBICACIÓN/DESCRIPCIÓN	ANCHO	LARGO	CANTIDAD	SUB TOTAL
Canasta para dovelas 11	0.6	4.63	1	2.78
Canasta para dovelas 12	0.6	4.81	1	2.89
Malla de resalto	1.20	9.4	2	22.56
Malla refuerzo placa	4.80	7.52	1	36.10
CALLE ZEA – D1				**34.79**
ACTA No.2				**34.79**
Canasta para dovelas 1	0.60	5.98	1	3.59
Canasta para dovelas 2	0.60	6	1	3.60
Canasta para dovelas 3	0.60	6.01	1	3.61
Canasta para dovelas 4	0.60	6.03	1	3.62
Canasta para dovelas 5	0.60	6.05	1	3.63
Canasta para dovelas 6	0.60	6.06	1	3.64
Malla de resalto	1.10	5.96	2	13.11



Canasta para dovelas en malla electrosoldada



Canasta para dovelas en malla electrosoldada

- **CAPITULO OBRAS EXTRAS**

ITEM	DESCRIPCION	UN	Vr UNIT	CANT.	Vr TOTAL
OE1	Suministro, transporte y colocación de cordón prefabricado de 0.15x0.45x0.8m de concreto de 21 Mpa, tres caras, juntas ranuradas. Incluye excavación, conformación del terreno, ajustes de concreto, pega de cordón y todo lo necesario para su correcta instalación.	m2	$ 101.600	65	$ 6.604.000
OE2	Suministro, transporte y colocación de rejilla de piso en acero para sumideros (0.6mx0.45m)	Und	$ 622,700	1	$622,700.0
OE3	Suministro, transporte y colocación de rejilla de piso en acero para sumideros (0.61mx0.8m)	Und	$ 672,700	1	$672,700.0

OE4	Suministro, transporte y colocación de rejilla de piso en acero para sumideros (0.55mx0.8m)	Und	$ 652,700	4	$2,610,800.0
OE5	Suministro y sellado de juntas con ruteado, material compuesto por asfalto modificado con polímeros, resinas y aditivos. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución.	Und	$ 29,218	154.60	$4,517,102.8

OE1: Suministro, transporte y colocación de cordón prefabricado de 0.15x0.45x0.8m de concreto de 21 Mpa, tres caras, juntas ranuradas. Incluye excavación, conformación del terreno, ajustes de concreto, pega de cordón y todo lo necesario para su correcta instalación.

UBICACIÓN/DESCRIPCIÓN	LONGITUD	CANTIDAD	SUB TOTAL
CALLE CALDAS			**57.10**
ACTA N°1			**57.10**
Bordillo lado derecho	47.1	1	47.1
Bordillo lado izquierdo	10	1	10



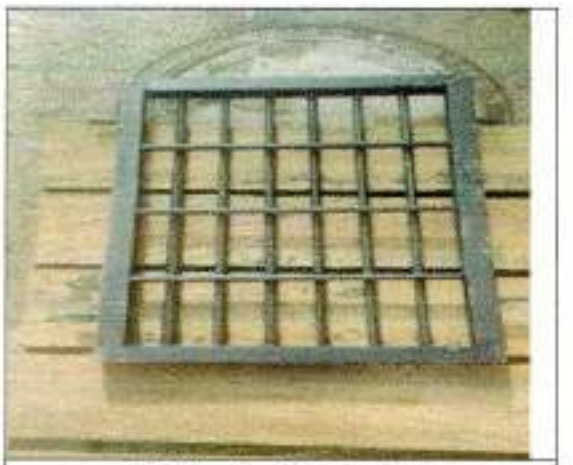
Instalación de bordillo. Calle Caldas



Instalación de Bordillo. Caldas

OE2: Suministro, transporte y colocación de rejilla de piso en acero para sumideros (0.6mx0.45m)

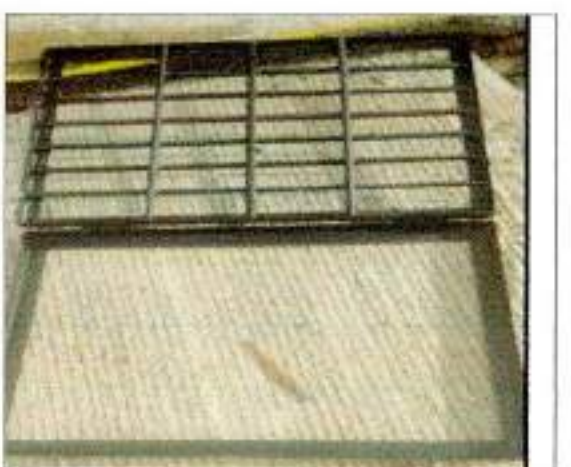
UBICACIÓN/DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	SUB TOTAL
CALLE ZEA LOS CHACHOS		**1**
ACTA N°3		**1**
Sumidero	1	1



Rejilla de 0.6mx0.45m

OE3: Suministro, transporte y colocación de rejilla de piso en acero para sumideros (0.61mx0.8m)

UBICACIÓN/DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	SUB TOTAL
CALLE ZEA – D1		1
ACTA N°3		1
Sumidero	1	1



Rejilla de 0.61mx0.8m

OE4: Suministro, transporte y colocación de rejilla de piso en acero para sumideros (0.55mx0.8m)

UBICACIÓN/DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	SUB TOTAL
CALLE ZEA – LOS CHACHOS		1
ACTA N°3		1
Sumidero	1	1
CALLE ZEA – D1		3
ACTA N°3		3
Sumidero	3	3



Rejilla de 0.55mx0.8m

4.2. OBRAS EXTRAS.

Las actividades de obra extra se definieron en conjuntamente entre la interventoría y el contratista, siendo este último el encargado de la presentación final y a tiempo de estas para la inclusión en el presupuesto. Durante todo el proyecto se tuvieron un total de 5 actividades de obra extra las cuales fueron concertadas, aprobadas y son relacionadas a continuación:

O.E 1: *"Suministro, transporte y colocación de cordón prefabricado de 0.15x0.45x0.8m de concreto de 21 Mpa, tres caras, juntas ranuradas. Incluye excavación, conformación del terreno, ajustes de concreto, pega de cordón y todo lo necesario para su correcta instalación."*; se hace necesario para el confinamiento de la estructura del pavimento de la Calle Caldas, ya que a uno de los costados se encuentra un talud. El bordillo además, puede aportar estabilidad a la pata del talud, así como una mejora en el aspecto visual de la vía.

O.E 2: *"Suministro, transporte y colocación de rejilla de piso en acero para sumideros (0.6mx0.45m)"*

O.E 3: *"Suministro, transporte y colocación de rejilla de piso en acero para sumideros (0.61mx0.8m)"*

O.E 4: *"Suministro, transporte y colocación de rejilla de piso en acero para sumideros (0.55mx0.8m)"*

Estas obras necesarias ya que como se manifestó anteriormente, al momento de retirar las rejillas existentes estas se encontraban altamente deterioradas, oxidadas y torcidas. Por lo tanto, era necesario su reemplazo para garantizar el correcto funcionamiento.

O.E 5: *"Suministro y sellado de juntas con ruteado, material compuesto por asfalto modificado con polímeros, resinas y aditivos. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución".* Dado que el tramo donde se desarrollo el sellado de las grietas presentaba fisuras de un ancho considerable, técnicamente, utilizar SikaFlex no es adecuado, por tal motivo se cambió el método sellado por emulsión asfáltica

5. CONTROL DE PROGRAMACION.

5.1. PROGRAMACIÓN DE OBRA (ANEXO 6)

El 18 de octubre se firmó el otrosí N°1 el cual le otorgó 16 días adicionales al plazo contractual, por lo que el contratista presenta una nueva programación.

5.2. ATRASOS

Durante la ejecución de la obra, se presentaron, sin embargo, fueron posible subsanar. A continuación, se presentan los motivos de los atrasos.

- **Atrasos en demoliciones** se presentó un impacto importante a la hora de realizar las demoliciones en los tramos de Calle Caldas y Plaza Vieja, ya que el compresor que se dispuso para esta actividad presentó inconvenientes durante aproximadamente 4 días, sin embargo, se busco avanzar de manera manual, lo que disminuyó el impacto generado
  En la apertura de los tramos ubicados en Calle Zea, nuevamente se presentaron atrasos, debido a la llegada tarde de la maquinaria por parte del proveedor, además de problemas mecánicos que nuevamente afectaron el avance.
- **Atraso en excavación.** En el desarrollo de la actividad de excavación manual para la nivelación, se presentó atraso por dos factores, inicialmente, la excavación que se debió realizar en ambos tramos abiertos fue mayor a la contemplada al momento plantear la programación, debido a que en Calle caldas se encontró una capa de

rocas a lo largo de la subrasante, lo cual afectaba la estabilidad de la estructura del pavimento, y en Plaza vieja se efectuó una ligera corrección en el alineamiento vertical. Finalmente, durante los días requeridos no se contó con disponibilidad de retroexcavadora para el cargue para el material sobrante de las excavaciones y cierta parte de los escombros, por que fue necesario irlos acumulando.

- **Vaciado de concreto.** El vaciado de concreto de 4000Psi se está realizando por medio de concreto premezclado con el fin de garantizar que se alcance la resistencia requerida en los días solicitados, así como el avanzar en mayor medida en esta actividad. Sin embargo, durante una semana no se contó con el suministro de este ya que la planta donde se realizan los despachos para la obra presentó daños.
- **Protestas en el sector el Trapiche de Girardota** En la semana del 21 de septiembre se presentaron protestas en el sector de peaje del trapiche generando el cierre total de la vía, así como de vías alternas. Estos cierres afectaron el suministro de base y concreto para la obra.

5.3. AVANCE EJECUTADO VS AVANCE PROGRAMADO:

5.3.1. AVANCE DE OBRA:

Avance ejecutado: 100%
Avance programado: 100%

5.3.2. AVANCE FINANCIERO:

Avance ejecutado: 100%
Avance programado: 100%

6. CONTROL DE CALIDAD

6.1. ENSAYOS DE LABORATORIO (ANEXO 7)

A lo largo de la ejecución de la obra se han realizado diferentes ensayos de laboratorio que permita certificar la calidad de la obra.

- **Densidad de la base.** Se realizaron ensayos de compactación de la base en todos los tramos de la obra. Los cuales permitieron aceptar la base como idónea.

- **Fallo de cilindros.** El contratista ha realizado entrega el resultado de los cilindros tomado durante los vaciados de concreto utilizado para el pavimento rígido tanto para 7 como para 28 días. De los resultados entregados se evidencia que el 100% de las muestras falladas dan resultados favorables a la resistencia esperada.

7. CONTROL ADMINISTRATIVO

7.1. PERSONAL EN OBRA (ANEXO 8)

Durante la ejecución del proyecto, la Interventoría verificó la revisión de planilla de pagos y afiliación al sistema de Seguridad Social (EPS, ARL, y CCF) del personal que se encontraba laborando; cumpliendo con lo estipulado por la ley.

Se entregan como anexos las planillas de seguridad social tanto del contratista como de la interventoría donde se verifica el correspondiente pago.

CARGO	PERSONAL VIGENTE
ADMINISTRATIVO DEL CONTRATISTA	
Director de obra	Sergio Andrés Ríos Usuga
Residente de obra	Eimer David Díaz
Profesional SST y ambiental	Diofan Andrés Marín Zapata
OPERATIVO	
Oficial	Jaime Alirio Montoya
Oficial	Yovanny de Jesús Blanco Garces
Oficial	Llan Benlly Contreras Sierra
Ayudante	Carlos Mario García
Ayudante	Jaime Oswaldo González

PERSONAL VIGENTE INTERVENTORÍA	CARGO
Paula Andrea Ortiz Rosero	Directora de Interventoría
Alcibiades Castro Carvajal	Residente de Interventoría
Mabel Torres	Profesional ambiental Interventoría

7.2. ESTADO DEL TIEMPO

El estado del tiempo se registra y controla a través del cuadro de lluvias (ANEXO 9). En este se evidencia que los días de lluvias que se presentaron durante la ejecución del proyecto, los cuales fueron muy pocos y afectaron mínimamente el avance de esta.

7.3. SEGUIMIENTO AL PLAN DE SALUD Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO

R&U Ingenieros S.A.S. tuvo a cargo a un coordinador y un tecnólogo o en SST el cual vigiló el cumplimiento del SG-SST con el fin de darle cumplimiento legal y prevenir los factores de riesgos originados por la actividad del sector.

7.4. SEGUIMIENTO AL PLAN DE MANEJO SOCIOAMBIENTAL

En el ANEXO 10 del presente informe se presentan los informes ambientales de interventoría para el proyecto de "MEJORAMIENTO DE LA MALLA VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE YOLOMBO - ANTIOQUIA". Con el desarrollo de las actividades asociadas a los componentes del proyecto como demoliciones, excavaciones y construcción de andenes en concreto, se generaron impactos sobre el medio ambiente, las cuales se controlaron y mitigaron con la implementación del PASAO.

Allí se consignan las acciones y medidas que el contratista implementó y esta interventoría supervisó durante el periodo, así como los anexos de la gestión.

8. BITÁCORA.

8.1. COPIA BITÁCORA. (ANEXO 11)

Se presenta copia de la bitácora de la obra, en donde queda documentado las actividades realizadas y las eventualidades presentadas. Así como soporte al cuadro de lluvias

9. COMUNICACIONES.

- Actas de comité. (ANEXO 12)
- Correspondencia enviada (ANEXO 13)
- Correspondencia recibida (ANEXO 14)

10. ANEXOS

ANEXO No. 1	Otrosí
ANEXO No. 2	Actas de terminación
ANEXO No. 3	Pólizas
ANEXO No. 4	Actas de pactación de precios
ANEXO No. 5	Balance
ANEXO No. 6	Programación de obra
ANEXO No. 7	Certificado de Calidad
ANEXO No. 8	Seguridad Social
ANEXO No. 9	Cuadro de lluvias
ANEXO No. 10	Seguimiento Ambiental
ANEXO No 11	Bitácora
ANEXO No 12	Actas de comité
ANEXO No 13	Correspondencia Enviada
ANEXO No 14	Correspondencia Recibida

ANEXO 1
OTROSÍ N°1

Cra. 76ª No. 3C-35 Apto 706. Loma de los Bernal – Medellin, Antioquia- Teléfono: 3023450413

GIRACOM
EMPRESA INDUSTRIAL Y COMERCIAL DEL ESTADO

OTROSÍ NÚMERO 1

RELACIÓN CONTRACTUAL

CONTRATO: NRO 031 DEL 2023

FECHA DEL CONTRATO: 23 DE JUNIO DE 2023

VALOR DEL CONTRATO: QUINIENTOS OCHENTA Y SEIS MILLONES TRESCIENTOS SETENTA MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS M/L ($586.370.485)

PARTES: - EMPRESA PARA LA COMPETITIVIDAD TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE GIRARDOTA - GIRACOM

R&U INGENIEROS S.A.S

PLAZO: El plazo de ejecución del presente contrato será de TRES (03) MESES y QUINCE (15) DÍAS, contados a partir de la fecha del acta de inicio, previa aprobación de pólizas.

OBJETO DEL CONTRATO: "MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL URBANA EN EL MUNICIPIO DE YOLOMBÓ - ANTIOQUIA".

ACTA DE INICIO: 04 DE JULIO DE 2023

TERMINACIÓN DEL CONTRATO: 18 DE OCTUBRE DE 2023

OTROSÍ NÚMERO 1:

FECHA OTROSÍ NÚMERO 1: 18 DE OCTUBRE DE 2023

VALOR TOTAL DEL CONTRATO: QUINIENTOS OCHENTA Y SEIS MILLONES TRESCIENTOS SETENTA MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS M/L ($586.370.485)

VALOR ADICIONADO: N/A

PRORROGA: DIECISÉIS (16) DÍAS

PLAZO TOTAL: CUATRO (04) MESES y UN (1) DÍA, días contados a partir de la fecha de la suscripción del acta de inicio.

FECHA DE TERMINACIÓN: 03 DE NOVIEMBRE DE 2023

Entre los suscritos a saber, **JOSELUIS CARDONA OCHOA,** identificado con cédula de ciudadanía N° 1.026.153.346 en su calidad de Gerente, nombrado mediante Decreto municipal 003 del 003 de enero de 2022 y acta de posesión Nro. 001 del 03 de enero de 2022, en uso de sus facultades legales de una parte, quien adelante se llamará **GIRACOM,** y quien en adelante se denominará EL CONTRATANTE y **R&U INGENIEROS S.A.S,** bajo el NIT 900.261.865-8, representada legalmente por SERGIO ANDRES RIOS USUGA, identificado con cédula de ciudadanía Nro. 1.036.633.436, y quien en adelante se denominara EL CONTRATISTA, han decidido realizar el otro sí número 1 al contrato de obra Nro. 031 del 23 de junio de 2023, previa la siguiente:

CONSIDERACIÓN

Que la entidad "**GIRACOM**" firmó un contrato Interadministrativo de administración delegada Nro. 003 del 2023, con el Municipio de Yolombo, "CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE ADMINISTRACIÓN DELEGADA PARA REALIZAR ACTIVIDADES ENCAMINADAS AL MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL URBANA EN EL MUNICIPIO DE YOLOMBÓ - ANTIOQUIA ".

Que dicho contrato deriva el contrato de obra Nro. 031 entre "GIRACOM" y R&U INGENIEROS SAS, cuyo objeto es el "MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL URBANA EN EL MUNICIPIO DE YOLOMBÓ - ANTIOQUIA", como se ha podido evidenciar durante la supervisión del mismo y el cual va a generar un gran impacto a la comunidad del sector mejorando notablemente su calidad de vida.

Que, por otro lado, el 10 de octubre de 2023, el ALCIBIADES CASTRO CARVAJAL, encargado de la interventoría del contrato de la referencia, recibió y revisó oficio por parte del contratista R&U INGENIEROS SAS, con asunto "*Solicitud de ampliación de plazo contractual*", en el cual se exponen las justificaciones del porque se debe prorrogar, con fundamento en las siguientes razones:

"*(...)*

> *Reciba un cordial saludo. A través de la presente me permito solicitar ampliación del plazo de ejecución de obra, anteriormente pactada la finalización para el día 19 de octubre de 2023, proponiendo como fecha de finalización el día 3 de noviembre de 2023. Solicitando así 16 días en total. La necesidad de esta solicitud se da por la instalación de seis rejillas para sumideros nuevas en los tramos Calle Zea – D1 y Calle Zea – Los Chachos, que debido a su deterioro deben ser reemplazadas. Se presenta la programación de obra que sustenta los días solicitados y se incluye el tiempo necesario para su fabricación e instalación*

(...)"

Que, por otro lado, el 11 de octubre de 2023, el ALCIBIADES CASTRO CARVAJAL, encargado de la interventoría, radicó en las instalaciones de GIRACOM una solicitud formal de prorroga al contrato Nro. 031 de 2023.

Edificio Bolivar
Carrera 14 N° 7 - 21
Teléfono: 4603870
Correo: contactenos@giracom.com.co
NIT:901464458-9
Girardota - Antioquia

Que, por las razones expuestas anteriormente, el ALCIBIADES CASTRO CARVAJAL, encargado de la interventoría del contrato, solicitó prorrogar al contrato de obra Nro. 008 de 2023, DIECISÉIS (16) DÍAS más, para llevar a cabo la finalización de actividades restantes del contrato de obra.

Que, por lo anterior, después de revisar las justificaciones y una vez verificado el avance físico en obra; Con el aval por parte de la interventoría, se requiere la prórroga del plazo del contrato por DIECISÉIS (16) DÍAS más.

De conformidad con lo anterior, el presente Otro sí, se regirá por las siguientes Cláusulas:

CLÁUSULA PRIMERA: Ampliar y modificar la cláusula OCTAVA DURACION DEL CONTRATO: El contrato de obra Nro. 031 del 23 de junio de 2023, tendrá una duración de **DIECISÉIS (16) DÍAS** más. Quedando dicho contrato con un plazo total de la siguiente manera: OCTAVA DURACION DEL CONTRATO: tendrá una duración de **CUATRO (04) MESES y UN (1) DÍA**, contados a partir de la fecha de la suscripción del acta de inicio.

CLÁUSULA SEGUNDA: El contratista deberá ampliar en plazo las garantías establecidas para la ejecución del contrato según la cláusula NOVENA del contrato de obra nro. NRO 031 DEL 23 DE JUNIO DE 2023.

CLÁUSULA TERCERA: En las demás clausulas se mantendrá lo establecido en el **CONTRATO DE OBRA NRO 031 DEL 23 DE JUNIO DE 2023, CELEBRADO ENTRE LA EMPRESA PARA LA COMPETITIVIDAD TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE GIRARDOTA - GIRACOM y R&U INGENIEROS S.A.S.**

CLÁUSULA CUARTA: Hace parte integral de la presente ampliación, solicitud por parte del contratista e interventor, y el informe del supervisor.

Dado en el municipio de Girardota-Antioquia, a los 18 días del mes de octubre de 2023.

JOSELUIS CARDONA OCHOA
Gerente General
GIRACOM – CONTRATANTE

R&U INGENIEROS SAS
NIT 900.673.974-0
Representante legal SERGIO ANDRES RIOS USUGA
Identificada con cédula de ciudadanía Nro. 1.036.633.436
EL CONTRATISTA

OTROSÍ NÚMERO 1 DEL CONTRATO DE OBRA 031 DEL 23 DE JUNIO DE 2023

GIRACOM
Edificio Bolivar
Carrera 14 Nº 7 - 21
Teléfono: 4603870
Correo: contactenos@giracom.com.co
NIT:901464458-9
Girardota – Antioquia

ANEXO 2
ACTAS DE TERMINACIÓN

Cra. 76ª No. 3C-35 Apto 706. Loma de los Bernal – Medellín, Antioquia- Teléfono: 3023450413

ACTA DE RECIBO DE OBRA
(CONTRATO No. 031 DEL 23 DE JUNIO DEL 2023)

CONTRATO No.:	031
PROCESO DE SELECCIÓN No.:	OBRA PÚBLICA
FECHA DE SUSCRIPCIÓN:	23 DE JUNIO DEL 2023
OBJETO:	"MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL URBANA EN EL MUNICIPIO DE YOLOMBÓ - ANTIOQUIA"
LOCALIZACIÓN:	YOLOMBO-ANTIOQUIA
DESCRIPCIÓN DEL ALCANCE DEL CONTRATO DE OBRA:	CON EL FIN DE SATISFACER EL MANTENIMIENTO A LA MALLA VIAL DEL MUNICIPIO DE YOLOMBO PARA EL PERFECTO FUNCIONAMIENTO DE TODA LA MORFOLOGÍA DEL MUNICIPIO.
CONTRATANTE:	EMPRESA INDUSTRIAL Y COMERCIAL DEL ESTADO – GIRACOM.
IDENTIFICACIÓN DEL CONTRATANTE:	NIT: 901.464.458-9
CONTRATISTA:	RYU INGENIEROS S.A.S.
IDENTIFICACIÓN DEL CONTRATISTA:	NIT: 900.673.974-0
DIRECCIÓN Y TELÉFONO DEL CONTRATISTA:	CRR 35 # 7-24 MEDELLIN TEL: 205 94 28
INTERVENTORÍA EXTERNA:	ALCIBIADES CASTRO CARVAJAL
IDENTIFICACIÓN DE LA INTERVENTORÍA EXTERNA:	NIT: 93.369.388-5
DIRECCIÓN Y TELÉFONO DE LA INTERVENTORÍA EXTERNA:	CR 5 CL 5 ESQ TEL: 3023450413
SUPERVISOR INTERNO DELEGADO:	ALEJANDRO HERNANDEZ MUÑOZ
PLAZO INICIAL:	EL PLAZO DE EJECUCIÓN SERÁ DE TRES (03) MESES Y QUINCE (15) DÍAS, CONTADOS A PARTIR DE LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO, PREVIA APROBACIÓN DE PÓLIZAS.
FECHA DE INICIO:	04 DE JULIO DEL 2023
FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL:	18 DE OCTUBRE DEL 2023
VALOR INICIAL:	QUINIENTOS OCHENTA Y SEIS MILLONES TRESCIENTOS SETENTA MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS M/L ($586.370.485)
IDENTIFICACIÓN DE LA PÓLIZA Y ASEGURADORA	• PÓLIZA DE CUMPLIMIENTO No CSC-100033850 DEL 27 JUNIO 2023 SEGUROS MUINDIAL. • PÓLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL No.CSC-100008066 DEL 27 JUNIO 2023 SEGUROS MUINDIAL.

ACTA DE RECIBO DE OBRA	GIRACOM EMPRESA INDUSTRIAL Y COMERCIAL DEL ESTADO

CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL Y COMPROMISO PRESUPUESTAL DEL CONTRATO:	CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL NRO. 138 DEL 16/06/2023 COMPROMISO REGISTRO PRESUPUESTAL NRO. 181 DEL 23/06/2023
FECHA DE SUSPENSIÓN No. 1:	NO APLICA
FECHA DE REANUDACIÓN No. 1:	NO APLICA
NUEVA FECHA DE TERMINACIÓN DESPUÉS DE LA SUSPENSIÓN Y/O REANUDACIÓN No. 1:	NO APLICA
FECHA OTROSÍ No. 1:	18 DE OCTUBRE DEL 2023
PLAZO ADICIONADO OTROSÍ No. 1:	DIECISÉIS (16) DÍAS
PLAZO TOTAL DEL CONTRATO:	CUATRO (4) MESES Y UN (01) DIAS CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO.
FECHA DE TERMINACIÓN FINAL:	03 DE NOVIEMBRE DEL 2023
VALOR ADICIONADO OTROSÍ No. 1:	NO APLICA
VALOR TOTAL DEL CONTRATO:	QUINIENTOS OCHENTA Y SEIS MILLONES TRESCIENTOS SETENTA MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS M/L ($586.370.485)
VALOR EJECUTADO DEL CONTRATO A LA FECHA:	***$526.265.066*** (QUINIENTOS VEINTISÉIS MILLONES DOSCIENTOS SESENTA Y CINCO MIL SESENTA Y SEIS PESOS M.L.).
SALDO FINAL DEL CONTRATO:	SESENTA MILLONES CIENTO CINCO MIL CUATROCIENTOS DIECINUEVE PESOS M/L ($60.105.419).
ESTADO ACTUAL:	TERMINADO
FECHA DE TERMINACION FINAL:	03 DE NOVIEMBRE DEL 2023

El día 03 de noviembre del 2023 se reunieron en las oficinas de GIRACOM, el señor **JOSELUIS CARDONA OCHOA** en calidad de Gerente de GIRACOM, El arquitecto **ALEJANDRO HERNANDEZ MUÑOZ**, en calidad de supervisor interno del contrato; **RYU INGENIEROS S.A.S.** con NIT 900.673.974-0, en calidad de Contratista de Obra y con representante legal **SERGIO ANDRES RIOS USUGA** con cedula de ciudadanía 1.036.633.436 con el propósito de suscribir el **ACTA DE RECIBO DE OBRA** del contrato No. 031 del 23 de junio del año 2023.

Lo anterior en atención de las siguientes consideraciones:

1. Que el día 03 de noviembre del 2023, se realizó recorrido en el sitio de la obra y revisión final de cada una de las actividades ejecutadas del contrato N°031-2023.

   NOTA. Queda pendiente por generar pago de liquidación de SESENTA MILLONES CIENTO CINCO MIL CUATROCIENTOS DIECINUEVE PESOS M/L ($60.105.419).

2. El contrato se ejecutó dentro del plazo, plan y especificaciones estipulados.

3. Se atendieron oportunamente los requerimientos del Supervisor interno delegado, tanto técnicos como administrativos, durante la ejecución y previos a la fecha de recibo.

4. Acuerdan aceptar los trabajos en las condiciones actuales, y dar por terminadas las labores físicas del contrato sin exonerar al Contratista de su responsabilidad ante cualquier efecto o deterioro que se presente en la obra ejecutada, durante el período que cubra la póliza de calidad de los trabajos realizados o la omisión de alguno de los elementos considerados en los diseños o propuestos por la Interventoría/supervisión y/o consignados en las respectivas actas de pago.

5. El contratista será responsable para efectos de liquidación, de extender o ampliar la garantía del contrato, con el fin de asegurar de manera específica y concreta determinados riesgos, fallas estructurales e imprevistas debido a procedimientos constructivos vinculados en general a responsabilidades que le incumben con posterioridad a la terminación del contrato.

6. El Contratista será responsable civilmente de las fallas estructurales que pudieran afectar su estabilidad por causa de los materiales y/o procedimientos utilizados durante la ejecución del contrato. Esto es, responderá por toda connotación de carácter técnico que motive comportamientos inapropiados de la estructura en términos de su estabilidad, durabilidad, apariencia y/o servicio.

7. Es responsable el contratista según lo pactado en el contrato perfeccionado y lo estipulado en la Ley 80 de 1993, artículo 3º "De los fines de la contratación estatal" y artículo 5º "De los derechos y deberes de los contratistas", numeral 4 "Garantizarán la calidad de los bienes y servicios contratados y responderán por ello".

8. La supervisión interna, procederá con la etapa de liquidación del contrato de obra, conforme a las obligaciones contractuales y requisitos exigidos por parte de la entidad contratante.

9. El contratista cumplirá con los requisitos exigidos para la liquidación bilateral del contrato de obra según lista de chequeo de GIRACOM.

Se procederá a elaborar el Acta de Liquidación en un tiempo máximo de cuatro meses contados a partir de la firma del acta de terminación y recibo de obra, tal como lo dispone el artículo 11 de la ley 1150 de 2007.

ACTA DE RECIBO DE OBRA	GIRACOM EMPRESA INDUSTRIAL Y COMERCIAL DEL ESTADO

Luego de lo consignado en la presente reunión, se procedió a la recolección de las firmas para su legalización.

Dado en el municipio de Girardota, el día 03 del mes de noviembre del año 2023.

JOSELUIS CARDONA OCHOA
Gerente de general
GIRACOM – CONTRATANTE

ALEJANDRO HERNANDEZ MUÑOZ
GIRACOM
Supervisor/a Interna delegada

RYU INGENIEROS S.A.S.
SERGIO ANDRES RIOS USUGA
Representante Legal
Contratista de obra

ALCIBIADES CASTRO CARVAJAL
Representante Legal
Interventoría

ACTA DE TERMINACION BILATERAL
(CONTRATO No.020 DEL 26 DE JUNIO DEL 2023)

CONTRATO No.:	020
PROCESO DE SELECCIÓN No.:	CONSULTORIA
FECHA DE SUSCRIPCIÓN:	26 DE JUNIO DEL 2023
OBJETO:	"INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, LEGAL Y AMBIENTAL PARA EL MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACION DE LA MALLA VIAL URBANA EN EL MUNICIPIO DE YOLOMBÓ - ANTIOQUIA"
LOCALIZACIÓN:	YOLOMBO-ANTIOQUIA
DESCRIPCIÓN DEL ALCANCE DEL CONTRATO DE OBRA:	CON EL FIN DE SATISFACER EL MANTENIMIENTO A LA MALLA VIAL DEL MUNICIPIO DE YOLOMBO PARA EL PERFECTO FUNCIONAMIENTO DE TODA LA MORFOLOGÍA DEL MUNICIPIO.
CONTRATANTE:	EMPRESA INDUSTRIAL Y COMERCIAL DEL ESTADO GIRACOM
IDENTIFICACIÓN DEL CONTRATANTE:	NIT: 901.464.458-9
CONTRATISTA:	ALCIBIADES CASTRO CARVAJAL
IDENTIFICACIÓN DEL CONTRATISTA:	NIT: 93.369.388-5
DIRECCIÓN Y TELÉFONO DEL CONTRATISTA:	CR 5 CL 5 ESQ TEL: 3023450413
INTERVENTORÍA EXTERNA:	N/A
IDENTIFICACIÓN DE LA INTERVENTORÍA EXTERNA:	N/A
DIRECCIÓN Y TELÉFONO DE LA INTERVENTORÍA EXTERNA:	N/A
SUPERVISOR INTERNO DELEGADO:	ALEJANDRO HERNANDEZ MUÑOZ
PLAZO INICIAL:	EL PLAZO DE EJECUCIÓN SERÁ DE CUATRO (04) MESES, CONTADOS A PARTIR DE LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO, PREVIA APROBACIÓN DE PÓLIZAS.
FECHA DE INICIO:	04 DE JULIO DEL 2023
FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL:	03 DE NOVIEMBRE DEL 2023
VALOR INICIAL:	CINCUENTA Y DOS MILLONES OCHOCIENTOS TREINTA Y SEIS MIL CIENTO SETENTA Y NUEVE PESOS M/L ($ 52.836.179)
IDENTIFICACIÓN DE LA PÓLIZA Y ASEGURADORA	ASEGURADORA: ASEGURADORA SURAMERICANA PÓLIZA DE CUMPLIMIENTO No. 3676703-1 DEL 29/06/2023
CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD	CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD

ACTA DE TERMINACIÓN BILATERAL	GIRACOM EMPRESA INDUSTRIAL Y COMERCIAL DEL ESTADO

PRESUPUESTAL Y COMPROMISO PRESUPUESTAL DEL CONTRATO:	PRESUPUESTAL No. 140 DEL 16/06/2023 Y REGISTRO PRESUPUESTAL No. 185 DEL 26/06/2023.
FECHA DE SUSPENSIÓN No. 1:	NO APLICA
FECHA DE REANUDACIÓN No. 1:	NO APLICA
NUEVA FECHA DE TERMINACIÓN DESPUÉS DE LA SUSPENSIÓN Y/O REANUDACIÓN No. 1:	NO APLICA
FECHA OTROSÍ No. 1:	NO APLICA
PLAZO ADICIONADO OTROSÍ No. 1:	NO APLICA
PLAZO TOTAL ADICIONADO:	$ 0,00
PLAZO TOTAL DEL CONTRATO:	EL PLAZO DE EJECUCIÓN SERÁ DE CUATRO (04) MESES, CONTADOS A PARTIR DE LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO, PREVIA APROBACIÓN DE PÓLIZAS.
FECHA DE TERMINACIÓN FINAL:	03 DE NOVIEMBRE DEL 2023
VALOR TOTAL DEL CONTRATO:	CINCUENTA Y DOS MILLONES OCHOCIENTOS TREINTA Y SEIS MIL CIENTO SETENTA Y NUEVE PESOS M/L ($ 52.836.179)
VALOR TOTAL EJECUTADO DEL CONTRATO:	***$ 47.420.251*** (CUARENTA Y SIETE MILLONES CUATROCIENTOS VEINTE MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS M.L.)
SALDO FINAL DEL CONTRATO:	CINCO MILLONES CUATROCIENTOS QUINCE MIL NOVECIENTOS VEINTIOCHO PESOS ($5.415.928)
ESTADO ACTUAL:	FINALIZADO

El día 03 del mes de noviembre de 2023 se reunieron en las oficinas de GIRACOM, el señor **JOSELUIS CARDONA OCHOA** en calidad de Gerente de GIRACOM, El Arquitecto **ALEJANDRO HERNÁNDEZ MUÑOZ**, en calidad de supervisor interno del contrato; el ingeniero **ALCIBIADES CASTRO CARVAJAL**, en calidad de contratista del **CONTRATO DE CONSULTORIA NO. 020** celebrado el día 26 del mes de junio del año 2023.

Lo anterior en atención de las siguientes consideraciones:

1. La consultoría se ejecutó dentro del plazo, plan y especificaciones estipulados. Es de aclarar que, a la fecha, el contratista de interventoria aún no ha facturado el saldo pendiente CINCO MILLONES CUATROCIENTOS QUINCE MIL NOVECIENTOS VEINTIOCHO PESOS ($5.415.928).

2. Se atendieron oportunamente los requerimientos del Supervisor interno delegado, durante la ejecución y previos a la fecha de terminación.

3. La interventoría o supervisión interna, procederá con la etapa de liquidación del contrato de consultoría, conforme a las obligaciones contractuales y requisitos exigidos por parte de la entidad contratante.

4. El contratista cumplirá con los requisitos exigidos para la liquidación bilateral del contrato de consultoría según lista de chequeo de GIRACOM.

Se procederá a elaborar el Acta de Liquidación en un tiempo máximo de cuatro meses contados a partir de la firma del acta de terminación y recibo de obra, tal como lo dispone el artículo 11 de la ley 1150 de 2007.

Luego de lo consignado en la presente reunión, se procedió a la recolección de las firmas para su legalización.

Dado en el municipio de Girardota, el día 03 del mes de noviembre del año 2023.

JOSELUIS CARDONA OCHOA
Gerente general
GIRACOM

ALEJANDRO HERNÁNDEZ MUÑOZ
GIRACOM
Supervisor Interno Delegado

ALCIBIADES CASTRO CARVAJAL
Representante Legal
Interventoría

ANEXO 3
POLIZAS

CONTRATISTA

Cra. 76ª No. 3C-35 Apto 706. Loma de los Bernal – Medellín, Antioquia- Teléfono: 3023450413

seguros mundial®
tu compañía siempre

Digitally signed by COMPANIA MUNDIAL DE SEGUROS S A
Date: 2023.06.27 14:53:01 -05:00

Código de Seguridad: bbdk1x18dRh2gHxgd1IsFw==

COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.
WWW.SEGUROSMUNDIAL.COM.CO

No. PÓLIZA	CSC-100033859	No. ANEXO	0	No. CERTIFICADO	200077457	No. RIESGO	
TIPO DE DOCUMENTO				FECHA DE EXPEDICIÓN	27/06/2023	SUC. EXPEDIDORA	CEN SABANA CENTRO

VIGENCIA DESDE		VIGENCIA HASTA		DIAS	VIGENCIA DEL CERTIFICADO DESDE		VIGENCIA DEL CERTIFICADO HASTA	
00:00 Horas Del	23/06/2023	24:00 Horas Del	06/10/2028		N/A	N/A	N/A	N/A

TOMADOR	R & U INGENIEROS S.A.S	No. DOC. IDENTIDAD	900.673.974-0
DIRECCIÓN	CALLE 27 NO.75-79 INT.401	TELÉFONO	3137826506
ASEGURADO	EMPRESA PARA LA COMPETITIVIDAD TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE GIRARDOTA GIRACOM	No. DOC. IDENTIDAD	901.464.458-9
DIRECCIÓN	CRA.14 NO.7-21	TELÉFONO	4603870
BENEFICIARIO	EMPRESA PARA LA COMPETITIVIDAD TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE GIRARDOTA GIRACOM	No. DOC. IDENTIDAD	901.464.458-9
DIRECCIÓN	CRA.14 NO.7-21	TELÉFONO	4603870

OBJETO DE CONTRATO

GARANTIZAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO DE OBRA NO. 031 DEL 23 DE JUNIO DE 2023 , CUYO OBJETO ES MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL URBANA EN EL MUNICIPIO DE YOLOMBO - ANTIOQUIA.

ASEGURADOS: EMPRESA PARA LA COMPETITIVIDAD TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE GIRARDOTA GIRACOM NIT.901464458-9 Y MUNICIPIO DE YOLOMBO NIT. 890.984.050-2

NOMBRE DEL AMPARO	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEGURADAS	VALOR PRIMAS
CUMPLIMIENTO	00:00 Horas Del 23/06/2023	24:00 Horas Del 06/06/2028	58.637.848,50	83.281,00
PRESTACIONES SOCIALES	00:00 Horas Del 23/06/2023	24:00 Horas Del 06/10/2028	29.318.524,25	104.705,00
ESTABILIDAD DE LA OBRA	00:00 Horas Del 06/10/2023	24:00 Horas Del 06/10/2028	175.911.145,50	1.504.935,00
		TOTAL ASEGURADO	$ 263.866.718,25	

INTERMEDIARIOS	TIPO	% PARTICIPACIÓN
AZ SEGUROS LTDA	AGENCIAS	100,00

DISTRIBUCIÓN COASEGURO				
COMPAÑÍA	TIPO COASEGURO	PÓLIZA LÍDER	CERTIF. LÍDER	% PARTICIPACIÓN

PRIMA BRUTA	$	1.812.921,00
DESCUENTOS	$	
EXTRA PRIMA		
PRIMA NETA	$	1.812.921,00
GASTOS EXP.	$	5.000,00
IVA	$	345.485,00
TOTAL A PAGAR	$	2.163.326,00

CONVENIO DE PAGO	DIRECTO EFECTIVO, Fecha de Pago: 27/06/2023

CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA

ES DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO DILIGENCIAR EL FORMULARIO DE CONOCIMIENTO DEL CLIENTE, SUMINISTRAR INFORMACION VERAZ Y VERIFICABLE Y REALIZAR ACTUALIZACION DE DATOS POR LO MENOS ANUALMENTE (CIRCULAR EXTERNA 026 DE 2008 SUPERFINANCIERA).

CONSULTA LA AUTENTICIDAD DE ESTA POLIZA INGRESANDO A PRODUCTOSMUNDIAL.SEGUROSMUNDIAL.COM.CO/, DIGITA EL NUMERO DEL CERTIFICADO QUE ENCUENTRAS EN LA PARTE SUPERIOR DE ESTE DOCUMENTO Y VIVE LA EXPERIENCIA DE ESTAR ASEGURADO CON EL SEGURO DE SEGUROS MUNDIAL. TAMBIEN PUEDES LLAMAR A LA LINEA NACIONAL 01 8000 111 935 O LINEA EN BOGOTA 327 47 12 / 13.

EL TOMADOR Y/O ASEGURADO SEGÚN CORRESPONDA, SE COMPROMETE A PAGAR LA PRIMA DENTRO DE LOS 30 DIAS CONTADOS A PARTIR DEL INICIO DE VIGENCIA DE LA PÓLIZA. DE ACUERDO CON EL ARTÍCULO 1068 DEL CÓDIGO DE COMERCIO, MODIFICADO POR EL ARTÍCULO 82 DE LA LEY 45 DE 1990, **LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA DE LA PRESENTE PÓLIZA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA PRODUCIRÁ LA TERMINACIÓN AUTOMÁTICA DEL CONTRATO Y DARÁ DERECHO A LA COMPAÑÍA DE SEGUROS PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS POR LA EXPEDICIÓN DE LA PÓLIZA.**
EN MI CALIDAD COMO TOMADOR DE LA POLIZA INDICADA EN ESTA CARÁTULA, MANIFIESTO EXPRESAMENTE QUE HE TENIDO A MI DISPOSICIÓN LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA. MANIFIESTO ADEMÁS, QUE DURANTE EL PROCESO DE NEGOCIACIÓN, ANTICIPADAMENTE ME HAN SIDO EXPLICADAS POR LA COMPAÑÍA Y/O POR EL INTERMEDIARIOS DE SEGUROS AQUÍ INDICADO, SOBRE LAS EXCLUSIONES Y ALCANCES Y CONTENIDOS DE LA COBERTURA, ASÍ COMO LAS GARANTÍAS. EN VIRTUD DE TAL ENTENDIMIENTO, LAS ACEPTO Y DECIDO TOMARLA PÓLIZA DE SEGUROS CONTENIDA EN ESTE DOCUMENTO.

Firma Autorizada - Compañía Mundial de Seguros S.A.
ANGELA MARIA RUIZ - VICEPRESIDENTE DE PRODUCTO
C.C. 52.646.070

TOMADOR

Líneas de Atención al Cliente:
- Nacional: **01 8000 111 935**
- Bogotá: **327 4712 - 327 4713**

Cumplimos los sueños de nuestro planeta reciclando responsablemente.
Protege el medio ambiente evitando la impresión de este documento.

FOLIARIO
HOJA No.

seguros mundial®
tu compañía siempre

Digitally signed by COMPANIA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.
Date: 2023.06.27 15:07:12 -05:00

Código de Seguridad: [illegible]

COMPAÑIA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.
[illegible]
WWW.SEGUROSMUNDIAL.COM.CO

POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL

VERSION CLAUSULADO [illegible]

No. PÓLIZA	CSC 100008066	No. ANEXO	0	No. CERTIFICADO	288077461	No. RIESGO	
TIPO DE DOCUMENTO				FECHA DE EXPEDICIÓN	27/06/2023	SUC. EXPEDIDORA	CEN SABANA CENTRO

VIGENCIA DESDE		VIGENCIA HASTA		DÍAS	VIGENCIA DEL CERTIFICADO DESDE		VIGENCIA DEL CERTIFICADO HASTA	
00:00 Horas del	27/06/2023	24:00 Horas del	06/10/2023		N/A	N/A	N/A	N/A

TOMADOR	R & U INGENIEROS S.A.S	No. DOC. IDENTIDAD	900.673.974-0
DIRECCIÓN	CALLE 27 NO.75-79 INT.401	TELEFONO	3137826586
ASEGURADO	R & U INGENIEROS S.A.S	No. DOC. IDENTIDAD	900.673.974-0
DIRECCIÓN	CALLE 27 NO.75-79 INT.401	TELEFONO	3137826586
BENEFICIARIO	TERCEROS AFECTADOS	No. DOC. IDENTIDAD	
DIRECCIÓN		TELEFONO	

OBJETO DE CONTRATO

SE AMPARA LA RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL POR DAÑOS A TERCEROS IMPUTABLE AL CONTRATISTA DURANTE LA EJECUCION DEL CONTRATO DE OBRA NO. 031 DEL 23 DE JUNIO DE 2023 , CUYO OBJETO ES MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACION DE LA MALLA VIAL URBANA EN EL MUNICIPIO DE YOLOMBÓ - ANTIOQUIA , - ASEGURADO ADICIONAL: SE TENDRA A (EMPRESA PARA LA COMPETITIVIDAD TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE GIRARDOTA GIRACOM NIT 901.464.458-9 Y MUNICIPIO DE YOLOMBO NIT. 890.984.030-2) COMO ASEGURADO ADICIONAL, SIEMPRE Y CUANDO SE LIMITE A LAS INDEMNIZACIONES QUE SE VEA OBLIGADO A PAGAR EN FAVOR DE TERCEROS POR LOS DAÑOS CAUSADOS UNICA Y EXCLUSIVAMENTE POR EL CONTRATISTA R & U INGENIEROS S.A.S, EN ESTE SENTIDO SE EXCLUYE LA R.C. PROPIA E INDEPENDIENTE DE (EMPRESA PARA LA COMPETITIVIDAD TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE GIRARDOTA GIRACOM NIT 901.464.458-9 Y MUNICIPIO DE YOLOMBO NIT. 890.984.030-2) BENEFICIARIO ADICIONAL : ADICIONALMENTE, SE TENDRA A (TERCEROS AFECTADOS Y EMPRESA PARA LA COMPETITIVIDAD TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE GIRARDOTA GIRACOM NIT 901.464.458-9 Y MUNICIPIO DE YOLOMBO NIT. 890.984.030-2) COMO BENEFICIARIO SI, PARA EFECTOS DEL SINIESTRO, PUEDE SER CONSIDERADO COMO UN TERCERO. EN ESTE SENTIDO, SE EXCLUYE CUALQUIER TIPO DE RESPONSABILIDAD CIVIL DE NATURALEZA CONTRACTUAL

NOMBRE DEL AMPARO	LIMITE POR EVENTO	LIMITE POR VIGENCIA	SUMA ASEGURADAS	VALOR PRIMAS
AMPARO BASICO - PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES	[illegible]	[illegible]	232.000.000,00	133.479,00
PATRONAL	[illegible]	[illegible]	69.600.000,00	0,00
CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	[illegible]	[illegible]	69.600.000,00	0,00
VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	[illegible]	[illegible]	69.600.000,00	0,00
		TOTAL ASEGURADO	$ 232.000.000,00	

INTERMEDIARIOS	TIPO	% PARTICIPACIÓN
AZ SEGUROS LTDA	AGENCIAS	100,00

DISTRIBUCIÓN COASEGURO

COMPAÑIA	TIPO COASEGURO	PÓLIZA LÍDER	CERTIF. LÍDER	% PARTICIPACIÓN

PRIMA BRUTA	$	133.479,00
DESCUENTOS	$	
EXTRA PRIMA		
PRIMA NETA	$	133.479,00
GASTOS EXP	$	5.000,00
IVA	$	25.521,00
TOTAL A PAGAR	$	164.000,00

CONVENIO DE PAGO	DIRECTO EFECTIVO, Fecha de Pago: 27/06/2023

CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA

ES DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO DILIGENCIAR EL FORMULARIO DE CONOCIMIENTO DEL CLIENTE, SUMINISTRAR INFORMACION VERAZ Y VERIFICABLE Y REALIZAR ACTUALIZACIÓN DE DATOS POR LO MENOS ANUALMENTE (CIRCULAR EXTERNA 026 DE 2008 SUPERFINANCIERA).

CONSULTA LA AUTENTICIDAD DE ESTA POLIZA INGRESANDO A PRODUCTOSMUNDIALSEGUROS.COM.CO, DIGITA EL NÚMERO DEL CERTIFICADO QUE ENCUENTRAS EN LA PARTE SUPERIOR DE ESTE DOCUMENTO Y VIVE LA EXPERIENCIA DE ESTAR ASEGURADO CON EL RESPALDO DE SEGUROS MUNDIAL. TAMBIEN PUEDES LLAMAR A LA LINEA NACIONAL 01 8000 111 935 O LINEA EN BOGOTÁ 327 47 12 / 13.

EL TOMADOR Y/O ASEGURADO SEGUN CORRESPONDA, SE COMPROMETE A PAGAR LA PRIMA DENTRO DE LOS 60 DIAS CONTADOS A PARTIR DEL INICIO DE VIGENCIA DE LA POLIZA, DE ACUERDO CON EL ARTICULO 1068 DEL CÓDIGO DE COMERCIO, MODIFICADO POR EL ARTÍCULO 82 DE LA LEY 45 DE 1990. **LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA DE LA PRESENTE PÓLIZA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA PRODUCIRA LA TERMINACIÓN AUTOMÁTICA DEL CONTRATO Y DARÁ DERECHO A LA COMPAÑIA DE SEGUROS PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS POR LA EXPEDICIÓN DE LA PÓLIZA.**
EN MI CALIDAD COMO TOMADOR DE LA POLIZA INDICADA EN ESTA CARATULA, MANIFIESTO EXPRESAMENTE QUE HE TENIDO A MI DISPOSICION LAS CONDICIONES GENERALES DE LA POLIZA. MANIFIESTO ADEMÁS, QUE DURANTE EL PROCESO DE NEGOCIACIÓN, ANTICIPADAMENTE ME HAN SIDO EXPLICADAS POR LA COMPAÑIA Y/O POR EL INTERMEDIARIOS DE SEGUROS AQUI INDICADO, SOBRE LAS EXCLUSIONES Y ALCANCES Y CONTENIDOS DE LA COBERTURA, ASI COMO LAS GARANTIAS. EN VIRTUD DE TAL ENTENDIMIENTO, LAS ACEPTO Y DECIDO TOMARLA PÓLIZA DE SEGUROS CONTENIDA EN ESTE DOCUMENTO.

Firma Autorizada - Compañía Mundial de Seguros S.A.
ANGELA MUÑOZ VICEPRESIDENTE DE PRODUCTO
C.C. 52.686.670

TOMADOR

Lineas de Atencion al Cliente:
- Nacional: **01 8000 111 935**
- Bogotá: **327 4712 - 327 4713**

Cuidemos los suelos de nuestro planeta, no imprima innecesariamente.
Protege el medio ambiente evitando la impresión de este documento.

VIGILADO

seguros mundial®

tu compañía siempre

NIT 860.037.013-6
SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
IVA RÉGIMEN COMÚN - AUTORETENEDORES

COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.

DIRECCIÓN GENERAL CALLE 33 N. 6B - 24 PISOS 1, 2 Y 3 - BOGOTÁ
TELÉFONO: 2855600 FAX: 2851220 - **WWW.SEGUROSMUNDIAL.COM.CO**

POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL

EXTRACONTRACTUAL

VERSION CLAUSULADO 30-03-2021-1317-P-06-PPSU580000000027-D001

No. POLIZA	CSC-108008066	No. ANEXO	0	No. CERTIFICADO	280077461	No. RIESGO	
TIPO DE DOCUMENTO				FECHA DE EXPEDICION	27/06/2023	SUC. EXPEDIDORA	CEN. SABANA CENTRO

VIGENCIA DESDE		VIGENCIA HASTA		DIAS	VIGENCIA DEL CERTIFICADO DESDE		VIGENCIA DEL CERTIFICADO HASTA	
00:00 Horas Del	23/06/2023	24:00 Horas Del	06/10/2023		N/A	N/A	N/A	N/A

CONDICIONES PARTICULARES

DEDUCIBLES:

AMPARO	DEDUCIBLES
AMPARO BASICO - PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES	10.00 % SOBRE EL VALOR DE LA PERDIDA - Minimo: 2.00 SMMLV
PATRONAL	10.00 % SOBRE EL VALOR DE LA PERDIDA - Minimo: 2.00 SMMLV
CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	10.00 % SOBRE EL VALOR DE LA PERDIDA - Minimo: 2.00 SMMLV
VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	10.00 % SOBRE EL VALOR DE LA PERDIDA - Minimo: 2.00 SMMLV

VIGILADO

Cumplimos los sueños de nuestro planeta reciclando responsablemente.
Protege el Medio Ambiente evitando la impresión de este documento.

seguros mundial
tu compañía siempre

COMPAÑIA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.
WWW.SEGUROSMUNDIAL.COM.CO
TRASLADO DE VIGENCIA DE POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO
ENTIDADES ESTATALES DECRETO 1082
VIGILADO

Código de Seguridad: 8AMcttr6u02FTTFL083roA==

No. PÓLIZA	CSC-100033850	No. ANEXO	2	No. CERTIFICADO	280078075	No. RIESGO	
TIPO DE DOCUMENTO				FECHA DE EXPEDICIÓN	12/07/2023	SUC. EXPEDIDORA	CEN SABANA CENTRO

VIGENCIA DESDE		VIGENCIA HASTA		DIAS	VIGENCIA DEL CERTIFICADO DESDE		VIGENCIA DEL CERTIFICADO HASTA	
00:00 Horas Del	06/07/2023	24:00 Horas Del	17/10/2026		N/A	N/A	N/A	N/A

TOMADOR	R & U INGENIEROS S.A.S	No. DOC. IDENTIDAD	900.675.974-8
DIRECCIÓN	CALLE 27 NO.75-70 INT.401	TELÉFONO	3137826594
ASEGURADO	EMPRESA PARA LA COMPETITIVIDAD TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE GIRARDOTA GIRACOM	No. DOC. IDENTIDAD	901.464.458-9
DIRECCIÓN	CRA.14 NO.7-21	TELÉFONO	4603870
BENEFICIARIO	EMPRESA PARA LA COMPETITIVIDAD TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE GIRARDOTA GIRACOM	No. DOC. IDENTIDAD	901.464.458-9
DIRECCION	CRA.14 NO.7-21	TELÉFONO	4603870

OBJETO DE CONTRATO

DE ACUERDO AL ACTA DE INICIO DE FECHA 04/07/2023 POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO SE TRASLADAN LAS VIGENCIAS INICIALES DE LAS GARANTIAS DE LA PRESENTE POLIZA A PARTIR DEL 06/07/2023.

LOS DEMAS TERMINOS NO MODIFICADOS CONTINUAN VIGENTES. .
GARANTIZAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO NO. 031 DEL 23 DE JUNIO DE 2023 , CUYO OBJETO ES MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL URBANA EN EL MUNICIPIO DE YOLOMBÓ - ANTIOQUIA.
.
ASEGURADOS: EMPRESA PARA LA COMPETITIVIDAD TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE GIRARDOTA GIRACOM NIT.9014644589 Y MUNICIPIO DE YOLOMBO NIT. 890.984.030-2

NOMBRE DEL AMPARO	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEGURADA$	VALOR PRIMA$
CUMPLIMIENTO	00:00 Horas Del 04/07/2023	24:00 Horas Del 17/04/2024	58.637.048,50	83.281,00
PRESTACIONES SOCIALES	00:00 Horas Del 04/07/2023	24:00 Horas Del 17/10/2026	29.318.524,25	146.705,00
ESTABILIDAD DE LA OBRA	00:00 Horas Del 17/10/2023	24:00 Horas Del 17/10/2029	175.911.145,50	3.584.935,00
		TOTAL ASEGURADO	$ 263.866.718,25	

INTERMEDIARIOS	TIPO	% PARTICIPACIÓN
A2 SEGUROS LTDA	AGENCIAS	100,00

DISTRIBUCIÓN COASEGURO				
COMPAÑIA	TIPO COASEGURO	PÓLIZA LÍDER	CERTIF. LÍDER	% PARTICIPACIÓN

PRIMA BRUTA	$	3.813.921,00
DESCUENTOS	$	
EXTRA PRIMA		
PRIMA NETA	$	3.813.921,00
GASTOS EXP.	$	5.000,00
IVA	$	345.405,00
TOTAL A PAGAR	$	2.163.326,00

CONVENIO DE PAGO	DIRECTO EFECTIVO, Fecha de Pago: 12/07/2023

CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA

ES DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO DILIGENCIAR EL FORMULARIO DE CONOCIMIENTO DEL CLIENTE, SUMINISTRAR INFORMACION VERAZ Y VERIFICABLE Y REALIZAR ACTUALIZACION DE DATOS POR LO MENOS ANUALMENTE (CIRCULAR EXTERNA 026 DE 2008 SUPERFINANCIERA).

CONSULTA LA AUTENTICIDAD DE ESTA PÓLIZA INGRESANDO A PRODUCTOSMUNDIAL.SEGUROSMUNDIAL.COM.CO, DIGITA EL NÚMERO DEL CERTIFICADO QUE ENCUENTRAS EN LA PARTE SUPERIOR DE ESTE DOCUMENTO Y VIVE LA EXPERIENCIA DE ESTAR ASEGURADO CON EL RESPALDO DE SEGUROS MUNDIAL. TAMBIÉN PUEDES LLAMARNOS A LA LÍNEA NACIONAL 01 8000 111 935 O LÍNEA EN BOGOTÁ 327 47 12 / 13.

EL TOMADOR Y/O ASEGURADO SEGÚN CORRESPONDA, SE COMPROMETE A PAGAR LA PRIMA DENTRO DE LOS 30 DIAS CONTADOS A PARTIR DEL INICIO DE VIGENCIA DE LA PÓLIZA. DE ACUERDO CON EL ARTICULO 1068 DEL CÓDIGO DE COMERCIO, MODIFICADO POR EL ARTICULO 82 DE LA LEY 45 DE 1990, **LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA DE LA PRESENTE PÓLIZA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA PRODUCIRÁ LA TERMINACIÓN AUTOMÁTICA DEL CONTRATO Y DARÁ DERECHO A LA COMPAÑÍA DE SEGUROS PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS POR LA EXPEDICIÓN DE LA PÓLIZA.**
EN MI CALIDAD COMO TOMADOR DE LA PÓLIZA INDICADA EN ESTA CARATULA, MANIFIESTO EXPRESAMENTE QUE HE TENIDO A MI DISPOSICIÓN LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA. MANIFIESTO ADEMÁS, QUE DURANTE EL PROCESO DE NEGOCIACIÓN, ANTICIPADAMENTE ME HAN SIDO EXPLICADAS POR LA COMPAÑÍA Y/O POR EL INTERMEDIARIOS DE SEGUROS AQUÍ INDICADO, SOBRE LAS EXCLUSIONES Y ALCANCES Y CONTENIDOS DE LA COBERTURA, ASÍ COMO LAS GARANTÍAS, EN VIRTUD DE TAL ENTENDIMIENTO, LAS ACEPTO Y DECIDO TOMARLA PÓLIZA DE SEGUROS CONTENIDA EN ESTE DOCUMENTO.

Firma Autorizada Compañía Mundial de Seguros S.A.
ANGELA MARIA [illegible] VICEPRESIDENTE DE PRODUCTO
C.C. 52.646.870

TOMADOR

Líneas de Atención al Cliente:
- Nacional: **01 8000 111 935**
- Bogotá: **327 4712 - 327 4713**

Cumplimos los sueños de nuestro planeta reciclando responsablemente.
Protege el medio ambiente evitando la impresión de este documento.

seguros mundial®

tu compañía siempre

NIT 860.037.013-6
SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
NA-RÉGIMEN COMÚN - AUTORETENEDORES

COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.

Afiliados

CÁMARA COLOMBIANA DE LA INFRAESTRUCTURA PASA&APF

LA COMPAÑIA MUNDIAL DE SEGUROS S.A

CERTIFICA:

Que la garantía de Cumplimiento contenida en la póliza **CSC-100033850** y endoso, **2** cuyo afianzado es: **R & U INGENIEROS S.A.S** Asegurado o Beneficiario: **EMPRESA PARA LA COMPETITIVIDAD TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE GIRARDOTA GIRACOM / EMPRESA PARA LA COMPETITIVIDAD TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE GIRARDOTA GIRACOM** , expedida por la Compañía en **12/07/2023**, no expirará por falta de pago de la prima de la póliza o de los certificados o anexos que se expidan con fundamento en ella o por revocación unilateral por parte del Tonador o de la Compañía.

CEN SABANA CENTRO a los **12** días del mes **JULIO** del año **2023**.

Firma Autorizada - Compañía Mundial de Seguros S.A.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Cumplimos los sueños de nuestro planeta reciclando responsablemente.
Protege el Medio Ambiente evitando la impresión de este documento.

seguros mundial®
tu compañía siempre

NIT 860037013-6
SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
RÉGIMEN COMÚN - AUTORETENEDORES

Código de Seguridad: 1xxzpsN2S6tSNPa3/sU8d==

COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.
DIRECCIÓN GENERAL CALLE 33 N° 68 - 24 PISOS 7, 8 Y 9 - BOGOTÁ
TELÉFONO CONMUTADOR A NIVEL NACIONAL: WWW.SEGUROSMUNDIAL.COM.CO

ANEXO DE MODIFICACIÓN DE PÓLIZA DE SEGURO DE
RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL
VERSIÓN CLAUSULADO 10-01-2021-1317-P-06-PPSU00000000017-0001

No. PÓLIZA	CSC-1000080065	No. ANEXO	2	No. CERTIFICADO	280078679	No. RIESGO	
TIPO DE DOCUMENTO				FECHA DE EXPEDICIÓN	12/07/2023	SUC. EXPEDIDORA	CEN SABANA CENTRO

VIGENCIA DESDE		VIGENCIA HASTA		DIAS	VIGENCIA DEL CERTIFICADO DESDE		VIGENCIA DEL CERTIFICADO HASTA	
00:00 Horas Del	04/07/2023	24:00 Horas Del	17/10/2023		N/A	N/A	N/A	N/A

TOMADOR	R & U INGENIEROS S.A.S	No. DOC. IDENTIDAD	900.673.074-0
DIRECCIÓN	CALLE 27 NO.75-79 INT.401	TELÉFONO	3137826586
ASEGURADO	R & U INGENIEROS S.A.S	No. DOC. IDENTIDAD	900.673.074-0
DIRECCIÓN	CALLE 27 NO.75-79 INT.401	TELÉFONO	3137826586
BENEFICIARIO	TERCEROS AFECTADOS	No. DOC. IDENTIDAD	
DIRECCIÓN		TELÉFONO	

OBJETO DE CONTRATO

DE ACUERDO AL ACTA DE INICIO DE FECHA 04/07/2023 POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO SE TRASLANDAN LAS VIGENCIAS INICIALES DE LAS GARANTIAS DE LA PRESENTE POLIZA A PARTIR DEL 04/07/2023.

LOS DEMAS TERMINOS NO MODIFICADOS CONTINUAN VIGENTES.
SE AMPARA LA RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL POR DAÑOS A TERCEROS IMPUTABLE AL CONTRATISTA DURANTE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO NO.031 DEL 23 DE JUNIO DE 2023 , CUYO OBJETO ES MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL URBANA EN EL MUNICIPIO DE YOLOMBÓ - ANTIOQUIA , - ASEGURADO ADICIONAL: SE TENDRÁ A (NOMBRE DE LA ENTIDAD CONTRATANTE) COMO ASEGURADO ADICIONAL, SIEMPRE Y CUANDO SE LIMITE A LAS INDEMNIZACIONES QUE SE VEA OBLIGADO A PAGAR EN FAVOR DE TERCEROS POR LOS DAÑOS CAUSADOS UNICA Y EXCLUSIVAMENTE POR EL CONTRATISTA R & U INGENIEROS S.A.S, EN ESTE SENTIDO SE EXCLUYE LA R.C. PROPIA E INDEPENDIENTE DE (NOMBRE DEL CONTRATANTE) BENEFICIARIO ADICIONAL : ADICIONALMENTE, SE TENDRÁ A (NOMBRE DEL CONTRATANTE) COMO BENEFICIARIO SI, PARA EFECTOS DEL SINIESTRO, PUEDE

NOMBRE DEL AMPARO	LIMITE POR EVENTO	LIMITE POR VIGENCIA	SUMA ASEGURADAS	VALOR PRIMAS
AMPARO BASICO - PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES	216000000.00	232000000.00	232.000.000,00	133.479,00
PATRONAL	65000000.00	65000000.00	65.000.000,00	0,00
CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	65000000.00	65000000.00	65.000.000,00	0,00
VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	65000000.00	65000000.00	65.000.000,00	0,00
		TOTAL ASEGURADO	$ 232.000.000,00	

INTERMEDIARIOS	TIPO	% PARTICIPACIÓN
AZ SEGUROS LTDA	AGENCIAS	100,00

DISTRIBUCIÓN COASEGURO				
COMPAÑÍA	TIPO COASEGURO	PÓLIZA LÍDER	CERTIF. LÍDER	% PARTICIPACIÓN

PRIMA BRUTA	$	133.479,00
DESCUENTOS	$	
EXTRA PRIMA		
PRIMA NETA	$	133.479,00
GASTOS EXP.	$	5.000,00
IVA	$	26.311,00
TOTAL A PAGAR	$	164.790,00

CONVENIO DE PAGO	DIRECTO EFECTIVO, Fecha de Pago: 12/07/2023

CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA

ES DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO DILIGENCIAR EL FORMULARIO DE CONOCIMIENTO DEL CLIENTE, SUMINISTRAR INFORMACIÓN VERAZ Y VERIFICABLE Y REALIZAR ACTUALIZACIÓN DE DATOS POR LO MENOS ANUALMENTE (CIRCULAR EXTERNA 026 DE 2008 SUPERFINANCIERA).

CONSULTA LA AUTENTICIDAD DE ESTA PÓLIZA INGRESANDO A PRODUCTOSMUNDIALSEGUROS.COM.CO. DIGITA EL NÚMERO DEL CERTIFICADO QUE ENCUENTRAS EN LA PARTE SUPERIOR DE ESTE DOCUMENTO Y VIVE LA EXPERIENCIA DE ESTAR ASEGURADO CON EL RESPALDO DE SEGUROS MUNDIAL. TAMBIÉN PUEDES LLAMAR A LA LÍNEA NACIONAL 01 8000 111 935 O LÍNEA EN BOGOTÁ 327 47 12 / 13.

EL TOMADOR Y/O ASEGURADO SEGÚN CORRESPONDA, SE COMPROMETE A PAGAR LA PRIMA DENTRO DE LOS 30 DÍAS CONTADOS A PARTIR DEL INICIO DE VIGENCIA DE LA PÓLIZA. DE ACUERDO CON EL ARTÍCULO 1068 DEL CÓDIGO DE COMERCIO, MODIFICADO POR EL ARTÍCULO 82 DE LA LEY 45 DE 1990, **LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA DE LA PRESENTE PÓLIZA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA PRODUCIRÁ LA TERMINACIÓN AUTOMÁTICA DEL CONTRATO Y DARÁ DERECHO A LA COMPAÑÍA DE SEGUROS PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS POR LA EXPEDICIÓN DE LA PÓLIZA.**
EN MI CALIDAD COMO TOMADOR DE LA PÓLIZA INDICADA EN ESTA CARÁTULA, MANIFIESTO EXPRESAMENTE QUE HE TENIDO A MI DISPOSICIÓN LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA. MANIFIESTO ADEMÁS, QUE DURANTE EL PROCESO DE NEGOCIACIÓN, ANTICIPADAMENTE ME HAN SIDO EXPLICADAS POR LA COMPAÑÍA Y/O POR EL INTERMEDIARIOS DE SEGUROS AQUÍ INDICADO, SOBRE LAS EXCLUSIONES Y ALCANCES Y CONTENIDOS DE LA COBERTURA, ASÍ COMO LAS GARANTÍAS. EN VIRTUD DE TAL ENTENDIMIENTO, LAS ACEPTO Y DECIDO TOMARLA PÓLIZA DE SEGUROS CONTENIDA EN ESTE DOCUMENTO.

Firma Autorizada - Compañía Mundial de Seguros S.A.
ANGELA MURGAS - VICEPRESIDENTE DE PRODUCTO
C.C. 52.686.870

TOMADOR

Líneas de Atención al Cliente:
- Nacional: **01 8000 111 935**
- Bogotá: **327 4712 - 327 4713**

VIGILADO

Cumplimos los sueños de nuestro planeta reciclando responsablemente.
Protege el medio ambiente evitando la impresión de este documento.

seguros mundial®

tu compañía siempre

NIT 860.037.013-6
SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
NIVEL RÉGIMEN COMÚN - AUTORETENEDORES

COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.

DIRECCIÓN GENERAL CALLE 33 N. 6B - 24 PISOS 1, 2 Y 3 - BOGOTÁ
TELÉFONO: 2855660 FAX: 2851220 - **WWW.SEGUROSMUNDIAL.COM.CO**

ANEXO DE MODIFICACION DE POLIZA DE SEGURO DE

RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL

VERSION CLAUSULADO 10-03-2021-1117-P-06-PPSUSR000000027-D001

No. PÓLIZA	CSC-100080066	No. ANEXO	1	No. CERTIFICADO	200078679	No. RIESGO	
TIPO DE DOCUMENTO				FECHA DE EXPEDICIÓN	12/07/2023	SUC. EXPEDIDORA	CEN SABANA CENTRO

VIGENCIA DESDE		VIGENCIA HASTA		DIAS	VIGENCIA DEL CERTIFICADO DESDE		VIGENCIA DEL CERTIFICADO HASTA	
00:00 Horas Del	04/07/2023	24:00 Horas Del	17/10/2023		N/A	N/A	N/A	N/A

CONDICIONES PARTICULARES

SER CONSIDERADO COMO UN TERCERO. EN ESTE SENTIDO, SE EXCLUYE CUALQUIER TIPO DE RESPONSABILIDAD CIVIL DE NATURALEZA CONTRACTUAL

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Cumplimos los sueños de nuestro planeta reciclando responsablemente.
Protege el Medio Ambiente evitando la impresión de este documento.

seguros mundial®
tu compañía siempre

COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.
DIRECCIÓN GENERAL CALLE 33 N. 6B - 24 PISOS 2, 3 Y 7 - BOGOTÁ
TELÉFONO (601) 460 8888 FAX (601) 460 8888 WWW.SEGUROSMUNDIAL.COM.CO
ANEXO DE MODIFICACION DE POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO
ENTIDADES ESTATALES DECRETO 1082
VIGENCIA CLAUSULADO 06-04-2021-1317-P-06-PPUS2000000019-0002

NIT 860037168
SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
NO RETENEDORES DE IVA - AUTORRETENEDORES

Codigo de Seguridad: vhzGcD3kLrgXcB/nC88Vw==

No. PÓLIZA	CSC-1000338958	No. ANEXO	4	No. CERTIFICADO	2000037388	No. RIESGO	
TIPO DE DOCUMENTO				FECHA DE EXPEDICIÓN	27/10/2023	SUC. EXPEDIDORA	CEN SABANA CENTRO

VIGENCIA DESDE		VIGENCIA HASTA		DIAS	VIGENCIA DEL CERTIFICADO DESDE		VIGENCIA DEL CERTIFICADO HASTA	
00:00 Horas Del	04/07/2023	24:00 Horas Del	03/11/2028		N/A	N/A	N/A	N/A

TOMADOR	R & U INGENIEROS S.A.S	No. DOC. IDENTIDAD	900.673.974-8
DIRECCIÓN	CALLE 27 NO.75-79 INT.401	TELÉFONO	3137826586
ASEGURADO	EMPRESA PARA LA COMPETITIVIDAD TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE GIRARDOTA GIRACOM	No. DOC. IDENTIDAD	901.464.458-9
DIRECCIÓN	CRR 14 7-21 EDIFICIO BOLIVAR	TELÉFONO	3147605251
BENEFICIARIO	EMPRESA PARA LA COMPETITIVIDAD TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE GIRARDOTA GIRACOM	No. DOC. IDENTIDAD	901.464.458-9
DIRECCIÓN	CRR 14 7-21 EDIFICIO BOLIVAR	TELÉFONO	3147605251

OBJETO DE CONTRATO

POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO SE AJUSTA LA VIGENCIA DE LOS AMPAROS DE LA POLIZA SEGUN OTROSÍ NÚMERO 1 DE FECHA 18/10/2023
LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES CONTINUAN VIGENTES.
GARANTIZAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO NO. 031 DEL 23 DE JUNIO DE 2023 , CUYO OBJETO ES MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL URBANA EN EL MUNICIPIO DE YOLOMBÓ - ANTIOQUIA.
.
ASEGURADOS: EMPRESA PARA LA COMPETITIVIDAD TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE GIRARDOTA GIRACOM NIT.901464458R9 Y MUNICIPIO DE YOLOMBO NIT. 890.984.038-2

NOMBRE DEL AMPARO	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEGURADA$	VALOR PRIMA$
CUMPLIMIENTO	00:00 Horas Del 18/10/2023	24:00 Horas Del 03/05/2024	58.637.048,58	5.000,00
PRESTACIONES SOCIALES	00:00 Horas Del 18/10/2023	24:00 Horas Del 03/11/2026	25.318.524,25	5.000,00
ESTABILIDAD DE LA OBRA	00:00 Horas Del 03/11/2023	24:00 Horas Del 03/11/2028	175.931.145,50	0,00
		TOTAL ASEGURADO	$ 203.869.718,25	

INTERMEDIARIOS	TIPO	% PARTICIPACIÓN
AZ SEGUROS LTDA	AGENCIAS	100,00

DISTRIBUCIÓN COASEGURO				
COMPAÑÍA	TIPO COASEGURO	PÓLIZA LÍDER	CERTIF. LÍDER	% PARTICIPACIÓN

PRIMA BRUTA	$	10.000,00
DESCUENTOS	$	
EXTRA PRIMA		
PRIMA NETA	$	10.000,00
GASTOS EXP.	$	0,00
IVA	$	1.900,00
TOTAL A PAGAR	$	11.900,00

CONVENIO DE PAGO	DIRECTO EFECTIVO, Fecha de Pago: 27/10/2023

CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA

ES DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO DILIGENCIAR EL FORMULARIO DE CONOCIMIENTO DEL CLIENTE, SUMINISTRAR INFORMACIÓN VERAZ Y VERIFICABLE Y REALIZAR ACTUALIZACIÓN DE DATOS POR LO MENOS ANUALMENTE (CIRCULAR EXTERNA 026 DE 2008 SUPERFINANCIERA).

CONSULTA LA AUTENTICIDAD DE ESTA PÓLIZA INGRESANDO A PRODUCTOS.MUNDIAL.SEGUROS.COM.CO, DIGITA EL NÚMERO DEL CERTIFICADO QUE ENCUENTRAS EN LA PARTE SUPERIOR DE ESTE DOCUMENTO Y VIVE LA EXPERIENCIA DE ESTAR ASEGURADO CON EL RESPALDO DE SEGUROS MUNDIAL. TAMBIÉN PUEDES LLAMAR A LA LÍNEA NACIONAL 01 8000 111 935 O LÍNEA EN BOGOTÁ 327 47 12 / 13.

EL TOMADOR Y/O ASEGURADO SEGÚN CORRESPONDA, SE COMPROMETE A PAGAR LA PRIMA DENTRO DE LOS 10 DÍAS CONTADOS A PARTIR DEL INICIO DE VIGENCIA DE LA PÓLIZA DE ACUERDO CON EL ARTÍCULO 1068 DEL CÓDIGO DE COMERCIO, MODIFICADO POR EL ARTÍCULO 82 DE LA LEY 45 DE 1990. **LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA DE LA PRESENTE PÓLIZA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA PRODUCIRÁ LA TERMINACIÓN AUTOMÁTICA DEL CONTRATO Y DARÁ DERECHO A LA COMPAÑÍA DE SEGUROS PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS POR LA EXPEDICIÓN DE LA PÓLIZA.**
EN MI CALIDAD COMO TOMADOR DE LA PÓLIZA INDICADA EN ESTA CARÁTULA, MANIFIESTO EXPRESAMENTE QUE HE TENIDO A MI DISPOSICIÓN LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA MANIFIESTO ADEMÁS, QUE DURANTE EL PROCESO DE NEGOCIACIÓN, ANTICIPADAMENTE ME HAN SIDO EXPLICADAS POR LA COMPAÑÍA Y/O POR EL INTERMEDIARIOS DE SEGUROS AQUÍ INDICADO, SOBRE LAS EXCLUSIONES Y ALCANCES Y CONTENIDOS DE LA COBERTURA, ASÍ COMO LAS GARANTÍAS. EN VIRTUD DE TAL ENTENDIMIENTO, LAS ACEPTO Y DECIDO TOMARLA PÓLIZA DE SEGUROS CONTENIDA EN ESTE DOCUMENTO.

Firma Autorizada - Compañía Mundial de Seguros S.A.
ANGELA MURARI - VICEPRESIDENTE DE PRODUCTO
C.C. 52.646.076

TOMADOR

Líneas de Atención al Cliente:
- Nacional: **01 8000 111 935**
- Bogotá: **327 4712 - 327 4713**

Comprometidos con el cuidado de nuestro planeta reciclando responsablemente.
Protege el medio ambiente evitando la impresión de este documento.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

ESTA COPIA ES UNA REPRODUCCIÓN DE LA ORIGINAL QUE REPOSA EN LOS ARCHIVOS DE LA COMPAÑÍA

seguros mundial®

tu compañía siempre

NIT 860.037.013-6
SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
IVA REGIMEN COMUN - AUTORETENEDORES

COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.

Afiliados

CÁMARA COLOMBIANA DE LA INFRAESTRUCTURA PASA APF

LA COMPAÑIA MUNDIAL DE SEGUROS S.A

CERTIFICA:

Que la garantia de Cumplimiento contenida en la póliza **CSC-100033850** y endoso, **4** cuyo afianzado es: **R & U INGENIEROS S.A.S** Asegurado o Beneficiario: **EMPRESA PARA LA COMPETITIVIDAD TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE GIRARDOTA GIRACOM / EMPRESA PARA LA COMPETITIVIDAD TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE GIRARDOTA GIRACOM** , expedida por la Compañía en **27/10/2023**, no expirará por falta de pago de la prima de la póliza o de los certificados o anexos que se expidan con fundamento en ella o por revocación unilateral por parte del Tomador o de la Compañía.

CEN SABANA CENTRO a los **27** días del mes **OCTUBRE** del año **2023**.

Firma Autorizada - Compañía Mundial de Seguros S.A.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Cumplimos los sueños de nuestro planeta reciclando responsablemente.
Protege el Medio Ambiente evitando la impresión de este documento.

seguros mundial®
tu compañía siempre

COMPAÑIA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.
DIRECCIÓN GENERAL CALLE 33 N° 68 - 26 PISOS 12 Y 13 - BOGOTÁ
TELEFONO 2855555 FAX 2851222 - WWW.SEGUROSMUNDIAL.COM.CO

ANEXO DE MODIFICACION DE POLIZA DE SEGURO DE
RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA
SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
NO RESPONSABLES DE IVA - AUTORRETENEDORES

Código de Seguridad: VC8SOe1VQYR6YzJN3Gg2P0g==

No. PÓLIZA	CSC-300006066	No. ANEXO	4	No. CERTIFICADO	280081712	No. RIESGO	
TIPO DE DOCUMENTO				FECHA DE EXPEDICIÓN	24/10/2023	SUC. EXPEDIDORA	CIV SABANA CENTRO

VIGENCIA DESDE		VIGENCIA HASTA		DÍAS	VIGENCIA DEL CERTIFICADO DESDE		VIGENCIA DEL CERTIFICADO HASTA	
00:00 Horas Del	04/07/2023	24:00 Horas Del	03/11/2023		N/A	N/A	N/A	N/A

TOMADOR	R & U INGENIEROS S.A.S	No. DOC. IDENTIDAD	900.671.974-8
DIRECCIÓN	CALLE 27 NO.75-79 INT.401	TELÉFONO	3137826586
ASEGURADO	R & U INGENIEROS S.A.S	No. DOC. IDENTIDAD	900.671.974-8
DIRECCIÓN	CALLE 27 NO.75-79 INT.401	TELEFONO	3137826586
BENEFICIARIO	TERCEROS AFECTADOS	No. DOC. IDENTIDAD	
DIRECCIÓN		TELEFONO	

OBJETO DE CONTRATO

DE ACUERDO EL OTROSI N. 1 DE FECHA 18/10/2023 APLICADO AL CONTRATO N. 031, POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO SE PRORROGA LA VIGENCIA DE LA PRESENTE POLIZA.

LOS DEMAS TERMINOS NO MODIFICADOS CONTINAUN VIGENTES.
SE AMPARA LA RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL POR DAÑOS A TERCEROS IMPUTABLE AL CONTRATISTA DURANTE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO NO.031 DEL 23 DE JUNIO DE 2023 , CUYO OBJETO ES MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACION DE LA MALLA VIAL URBANA EN EL MUNICIPIO DE YOLOMBO - ANTIOQUIA , - ASEGURADO ADICIONAL: SE TENDRÁ A (NOMBRE DE LA ENTIDAD CONTRATANTE) COMO ASEGURADO ADICIONAL, SIEMPRE Y CUANDO SE LIMITE A LAS INDEMNIZACIONES QUE SE VEA OBLIGADO A PAGAR EN FAVOR DE TERCEROS POR LOS DAÑOS CAUSADOS UNICA Y EXCLUSIVAMENTE POR EL CONTRATISTA R & U INGENIEROS S.A.S, EN ESTE SENTIDO SE EXCLUYE LA R.C. PROPIA E INDEPENDIENTE DE (NOMBRE DEL CONTRATANTE) BENEFICIARIO ADICIONAL : ADICIONALMENTE, SE TENDRÁ A (NOMBRE DEL CONTRATANTE) COMO BENEFICIARIO SI, PARA EFECTOS DEL SINIESTRO, PUEDE

NOMBRE DEL AMPARO	LIMITE POR EVENTO	LIMITE POR VIGENCIA	SUMA ASEGURADAS	VALOR PRIMAS
AMPARO BASICO - PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES	116.000.000,00	232.000.000,00	232.000.000,00	20.160,00
PATRONAL	69.600.000,00	69.600.000,00	69.600.000,00	0,00
CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	69.600.000,00	69.600.000,00	69.600.000,00	0,00
VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	69.600.000,00	69.600.000,00	69.600.000,00	0,00
		TOTAL ASEGURADO	$ 232.000.000,00	

INTERMEDIARIOS	TIPO	% PARTICIPACIÓN
AZ SEGUROS LTDA	AGENCIAS	100,00

DISTRIBUCIÓN COASEGURO				
COMPAÑIA	TIPO COASEGURO	PÓLIZA LÍDER	CERTIF. LÍDER	% PARTICIPACIÓN

PRIMA BRUTA	$	20.160,00
DESCUENTOS	$	
EXTRA PRIMA		
PRIMA NETA	$	20.160,00
GASTOS EXP.	$	0,00
IVA	$	3.841,00
TOTAL A PAGAR	$	24.205,00

CONVENIO DE PAGO	DIRECTO EFECTIVO, Fecha de Pago: 24/10/2023

CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA

ES DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO DILIGENCIAR EL FORMULARIO DE CONOCIMIENTO DEL CLIENTE, SUMINISTRAR INFORMACION VERAZ Y VERIFICABLE Y REALIZAR ACTUALIZACION DE DATOS POR LO MENOS ANUALMENTE (CIRCULAR EXTERNA 026 DE 2008 SUPERFINANCIERA).

CONSULTA LA AUTENTICIDAD DE ESTA PÓLIZA INGRESANDO A PRODUCTOSMUNDIAL.SEGUROSMUNDIAL.COM.CO, DIGITA EL NÚMERO DEL CERTIFICADO QUE ENCUENTRAS EN LA PARTE SUPERIOR DE ESTE DOCUMENTO Y VERIFICA LA EXISTENCIA DE ESTAR ASEGURADO CON EL RESPALDO DE SEGUROS MUNDIAL. TAMBIÉN PUEDES LLAMAR A LA LÍNEA NACIONAL 01 8000 111 935, O LÍNEA EN BOGOTÁ 327 47 12 / 13.

EL TOMADOR Y/O ASEGURADO SEGÚN CORRESPONDA, SE COMPROMETE A PAGAR LA PRIMA DENTRO DE LOS 30 DÍAS CONTADOS A PARTIR DEL INICIO DE VIGENCIA DE LA PÓLIZA. DE ACUERDO CON EL ARTÍCULO 1068 DEL CÓDIGO DE COMERCIO, MODIFICADO POR EL ARTÍCULO 82 DE LA LEY 45 DE 1990, **LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA DE LA PRESENTE PÓLIZA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA PRODUCIRÁ LA TERMINACIÓN AUTOMÁTICA DEL CONTRATO Y DARÁ DERECHO A LA COMPAÑÍA DE SEGUROS PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS POR LA EXPEDICIÓN DE LA PÓLIZA.**
EN MI CALIDAD COMO TOMADOR DE LA PÓLIZA INDICADA EN ESTA CARÁTULA, MANIFIESTO EXPRESAMENTE QUE HE TENIDO A MI DISPOSICIÓN LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA. MANIFIESTO ADEMÁS, QUE DURANTE EL PROCESO DE NEGOCIACIÓN, ANTICIPADAMENTE ME HAN SIDO EXPLICADAS POR LA COMPAÑÍA Y/O POR EL INTERMEDIARIOS DE SEGUROS AQUÍ INDICADO, SOBRE LAS EXCLUSIONES Y ALCANCES Y CONTENIDOS DE LA COBERTURA, ASÍ COMO LAS GARANTÍAS. EN VIRTUD DE TAL ENTENDIMIENTO, LAS ACEPTO Y DECIDO TOMARLA PÓLIZA DE SEGUROS CONTENIDA EN ESTE DOCUMENTO.

Firma Autorizada - Compañía Mundial de Seguros S.A.
ANGELA MARIA [illegible] - VICEPRESIDENTE DE PRODUCTO
C.C. 52.646.070

TOMADOR

Líneas de Atención al Cliente:
- Nacional: **01 8000 111 935**
- Bogotá: **327 4712 - 327 4713**

Cumplimos los sueños de nuestro planeta y reciclando responsablemente.
Protege el medio ambiente evitando la impresión de este documento.

seguros mundial®

tu compañía siempre

NIT 860.037.013-6
SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
IVA RÉGIMEN COMÚN - AUTORETENEDORES

COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.
DIRECCIÓN GENERAL CALLE 33 N. 6B - 24 PISOS 1, 2 Y 3 - BOGOTÁ
TELÉFONO: 2855600 FAX: 2851220 - **WWW.SEGUROSMUNDIAL.COM.CO**

ANEXO DE MODIFICACION DE POLIZA DE SEGURO DE

RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL

VERSION CLAUSULADO 30-03-2021-1317-P-06-PPSUS0000000027-D001

No. PÓLIZA	CSC-1400000066	No. ANEXO	4	No. CERTIFICADO	280086712	No. RIESGO	
TIPO DE DOCUMENTO				FECHA DE EXPEDICIÓN	24/10/2023	SUC EXPEDIDORA	CEN SABANA CENTRO

VIGENCIA DESDE		VIGENCIA HASTA		DÍAS	VIGENCIA DEL CERTIFICADO DESDE		VIGENCIA DEL CERTIFICADO HASTA	
00:00 Horas Del	04/07/2023	24:00 Horas Del	03/11/2023		N/A	N/A	N/A	N/A

CONDICIONES PARTICULARES

SER CONSIDERADO COMO UN TERCERO. EN ESTE SENTIDO, SE EXCLUYE CUALQUIER TIPO DE RESPONSABILIDAD CIVIL DE NATURALEZA CONTRACTUAL

VIGILADO
Cumplimos los sueños de nuestro planeta reciclando responsablemente.
Protege el Medio Ambiente evitando la impresión de este documento.

seguros mundial®
tu compañía siempre

Digitally signed by COMPANIA MUNDIAL DE SEGUROS SA
Date: 2023.11.09 12:12:38 -05:00

Código de Seguridad: 08v4jRhshGCTT1101oPl3g==

COMPAÑIA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.
DIRECCIÓN GENERAL CALLE 33 N° 6B - 24 PISOS 12 Y 13 BOGOTÁ
TELÉFONO (601) 6230144 FAX (601) 6230100 WWW.SEGUROSMUNDIAL.COM.CO

ANEXO DE MODIFICACION DE POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO

ENTIDADES ESTATALES DECRETO 1082

VERSIÓN CLAUSULADO 06-04-2021-1317-P-05-09052020000010-0001

NIT 860.037.013-6
SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
RÉGIMEN COMÚN - AUTORRETENEDORES

No. PÓLIZA	CSC-1000318050	No. ANEXO	5	No. CERTIFICADO	280088368	No. RIESGO	
TIPO DE DOCUMENTO				FECHA DE EXPEDICIÓN	09/11/2023	SUC. EXPEDIDORA	CEN SABANA CENTRO

VIGENCIA DESDE		VIGENCIA HASTA		DIAS	VIGENCIA DEL CERTIFICADO DESDE		VIGENCIA DEL CERTIFICADO HASTA	
00:00 Horas Del	04/07/2023	24:00 Horas Del	03/11/2028		N/A	N/A	N/A	N/A

TOMADOR	R & U INGENIEROS S.A.S	No. DOC. IDENTIDAD	900.673.974-0
DIRECCIÓN	CALLE 27 NO.75-79 INT.401	TELÉFONO	3137826586
ASEGURADO	EMPRESA PARA LA COMPETITIVIDAD TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE GIRARDOTA GIRACOM	No. DOC. IDENTIDAD	901.464.458-9
DIRECCIÓN	CRR 14 7-21 EDIFICIO BOLIVAR	TELÉFONO	3147685251
BENEFICIARIO	EMPRESA PARA LA COMPETITIVIDAD TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE GIRARDOTA GIRACOM	No. DOC. IDENTIDAD	901.464.458-9
DIRECCIÓN	CRR 14 7-21 EDIFICIO BOLIVAR	TELÉFONO	3147685251

OBJETO DE CONTRATO

POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO SE ACLARA QUE LA COMPAÑIA TIENE CONOCIMIENTO DEL ACTA DE RECIBO DE OBRA DE FECHA 03/11/2023. LOS DEMAS TERMINOS NO MODIFICADOS CONTINUAN VIGENTES.
GARANTIZAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO NO. 031 DEL 23 DE JUNIO DE 2023 , CUYO OBJETO ES MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACION DE LA MALLA VIAL URBANA EN EL MUNICIPIO DE YOLOMBO - ANTIOQUIA.
.
ASEGURADOS: EMPRESA PARA LA COMPETITIVIDAD TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE GIRARDOTA GIRACOM NIT.9014644589 Y MUNICIPIO DE YOLOMBO NIT. 890.984.030-2

NOMBRE DEL AMPARO	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEGURADA$	VALOR PRIMA$
CUMPLIMIENTO	00:00 Horas Del 03/11/2023	24:00 Horas Del 03/05/2024	58.637.048,50	0,00
PRESTACIONES SOCIALES	00:00 Horas Del 03/11/2023	24:00 Horas Del 03/11/2026	29.318.524,25	0,00
ESTABILIDAD DE LA OBRA	00:00 Horas Del 03/11/2023	24:00 Horas Del 03/11/2028	175.911.145,50	0,00
		TOTAL ASEGURADO	$ 263.866.718,25	

INTERMEDIARIOS	TIPO	% PARTICIPACIÓN
AZ SEGUROS LTDA	AGENCIAS	100,00

DISTRIBUCIÓN COASEGURO				
COMPAÑIA	TIPO COASEGURO	PÓLIZA LIDER	CERTIF. LIDER	% PARTICIPACIÓN

PRIMA BRUTA	$	0,00
DESCUENTOS	$	
EXTRA PRIMA		
PRIMA NETA	$	0,00
GASTOS EXP.	$	0,00
IVA	$	0,00
TOTAL A PAGAR	$	0,00

CONVENIO DE PAGO	DIRECTO EFECTIVO, Fecha de Pago: 09/11/2023

CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA

ES DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO DILIGENCIAR EL FORMULARIO DE CONOCIMIENTO DEL CLIENTE, SUMINISTRAR INFORMACIÓN VERAZ Y VERIFICABLE Y REALIZAR ACTUALIZACIÓN DE DATOS POR LO MENOS ANUALMENTE (CIRCULAR EXTERNA 026 DE 2008 SUPERFINANCIERA).

CONSULTA LA AUTENTICIDAD DE ESTA POLIZA INGRESANDO A PRODUCTOS.MUNDIAL-SEGUROS.COM.CO, DIGITA EL NÚMERO DEL CERTIFICADO QUE ENCUENTRAS EN LA PARTE SUPERIOR DE ESTE DOCUMENTO Y VIVE LA EXPERIENCIA DE ESTAR ASEGURADO CON EL RESPALDO DE SEGUROS MUNDIAL. TAMBIÉN PUEDES LLAMAR A LA LÍNEA NACIONAL 01 8000 111 935 O LÍNEA EN BOGOTÁ 327 47 12 Y 13.

EL TOMADOR Y/O ASEGURADO SEGÚN CORRESPONDA, SE COMPROMETE A PAGAR LA PRIMA DENTRO DE LOS 30 DÍAS CONTADOS A PARTIR DEL INICIO DE VIGENCIA DE LA PÓLIZA. DE ACUERDO CON EL ARTÍCULO 1068 DEL CÓDIGO DE COMERCIO, MODIFICADO POR EL ARTÍCULO 82 DE LA LEY 45 DE 1990, **LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA DE LA PRESENTE PÓLIZA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA PRODUCIRÁ LA TERMINACIÓN AUTOMÁTICA DEL CONTRATO Y DARÁ DERECHO A LA COMPAÑÍA DE SEGUROS PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS POR LA EXPEDICIÓN DE LA PÓLIZA.**
EN MI CALIDAD COMO TOMADOR DE LA PÓLIZA INDICADA EN ESTA CARÁTULA, MANIFIESTO EXPRESAMENTE QUE HE TENIDO A MI DISPOSICIÓN LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA MANIFIESTO ADEMÁS, QUE DURANTE EL PROCESO DE NEGOCIACIÓN, ANTICIPADAMENTE ME HAN SIDO EXPLICADAS POR LA COMPAÑÍA Y/O POR EL INTERMEDIARIO DE SEGUROS AQUÍ INDICADO, SOBRE LAS EXCLUSIONES Y ALCANCES Y CONTENIDOS DE LA COBERTURA, ASÍ COMO LAS GARANTÍAS. EN VIRTUD DE TAL ENTENDIMIENTO, LAS ACEPTO Y DECIDO TOMARLA PÓLIZA DE SEGUROS CONTENIDA EN ESTE DOCUMENTO.

Firma Autorizada Compañía Mundial de Seguros S.A.
ANGELA MUNAR VICEPRESIDENTE DE PRODUCTO
C.C. 52.646.070

TOMADOR

Líneas de Atención al Cliente:
- Nacional: **01 8000 111 935**
- Bogotá: **327 4712 - 327 4713**

Cumplimos tus sueños de nuestro planeta cuidando responsablemente.
Protege el medio ambiente evitando la impresión de este documento.

VIGILADO

PÁGINA No.

seguros mundial®

tu compañía siempre

NIT 860.037.013-6
SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
TAX RÉGIMEN COMÚN - AUTORRETENEDORES

COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.

Afiliados

CÁMARA COLOMBIANA DE LA INFRAESTRUCTURA PASA APF

LA COMPAÑIA MUNDIAL DE SEGUROS S.A

CERTIFICA:

Que la garantía de Cumplimiento contenida en la póliza **CSC-100033850** y endoso, 5 cuyo afianzado es: **R & U INGENIEROS S.A.S** Asegurado o Beneficiario: **EMPRESA PARA LA COMPETITIVIDAD TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE GIRARDOTA GIRACOM / EMPRESA PARA LA COMPETITIVIDAD TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE GIRARDOTA GIRACOM** , expedida por la Compañía en **09/11/2023**, no expirará por falta de pago de la prima de la póliza o de los certificados o anexos que se expidan con fundamento en ella o por revocación unilateral por parte del Tomador o de la Compañía.

CEN SABANA CENTRO a los **09** días del mes **NOVIEMBRE** del año **2023**.

Firma Autorizada - Compañía Mundial de Seguros S.A.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Cumplimos los sueños de nuestro planeta reciclando responsablemente.
Protege el Medio Ambiente evitando la impresión de este documento.

seguros mundial®

Mundial de Seguros S.A.
860.037.013-6

Recibo de Pago

- CLIENTE-

Referencia de Pago No.	280088368

Fecha de Facturación	09/11/2023
Fecha Limite de Pago	09/12/2023

ANEXO DE MODIFICACION DE POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDADES ESTATALES DECRETO 1082

Póliza No.	CSC-100033850	Prima (incluye gastos de expedición)	00,00
Periodo Facturado	04/07/2023 — 03/11/2028	IVA	00,00
		VALOR TOTAL A PAGAR $	00,00

EFECTIVO $

Datos del Cliente

Nombre / Razón Social	R & U INGENIEROS S.A.S
CALLE 27 NO.7S-79 INT.401	900673974
Intermediario	AZ SEGUROS LTDA

Cheque

Banco	No Cuenta	No Cheque	Valor Cheque
TOTAL			

ESPACIO PARA EL TIMBRE

VÁLIDO COMO RECIBO DE PAGO

- BANCO -

Referencia de Pago No.	280088368

Fecha de Facturación	09/11/2023
Fecha Limite de Pago	09/12/2023

ANEXO DE MODIFICACION DE POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDADES ESTATALES DECRETO 1082

Póliza No.	CSC-100033850	Prima (incluye gastos de expedición)	00,00
Periodo Facturado	04/07/2023 — 03/11/2028	IVA	00,00
		VALOR TOTAL A PAGAR $	00,00

EFECTIVO $

Datos del Cliente

Nombre / Razón Social	R & U INGENIEROS S.A.S
CALLE 27 NO.7S-79 INT.401	900673974
Intermediario	AZ SEGUROS LTDA

Cheque

Banco	No Cuenta	No Cheque	Valor Cheque
TOTAL			

Corresponsales
OPCIÓN1

(415)7709998434219(8020)000078(8008)36813(3900)0000050000(96)10231204

Bancos Corresponsales
OPCIÓN 2

(415)7709998434219(8020)000078(8008)36813(3900)0000050000(96)10231204

VIGILADO

seguros mundial

Recibo de Pago

Mundial de Seguros S.A.
860.037.013-6

INFORMACIÓN DE PAGO

A continuación te brindamos información de los diferentes medios de pago que tendrás a disposición:

OPCIÓN 1

CORRESPONSALES

Carulla · grupo éxito · efecty · edeq · Bancolombia Corresponsal Bancario · Punto de pago · Mercar · 4-72

OPCIÓN 2

BANCOS

Scotiabank · DAVIVIENDA · Banco de Bogotá · Bancolombia · Banco de Occidente

CORRESPONSALES

puntored
Te damos más

VIGILADO

Tu compañía siempre

INTERVENTORÍA

Cra. 76ª No. 3C-35 Apto 706. Loma de los Bernal – Medellín, Antioquia- Teléfono: 3023450413

SEGURO DE CUMPLIMIENTO A FAVOR DE ENTIDADES ESTATALES

(GARANTÍA ÚNICA)

suramericana

Ciudad y Fecha de Expedición	Póliza	Documento
MEDELLIN, 29 DE JUNIO DE 2023	3676703-1	15145461

Intermediario	Código	Oficina	Referencia de Pago
JAIME ALBERTO CALLE CORREA	95971	2597	01215145461

TOMADOR

CEDULA	Razón Social y/o Nombres y Apellidos
93369388	ALCIBIADES CASTRO CARVAJAL

Dirección	Ciudad	Teléfono
CRA 76A NO. 30 – 35 APTO 706	MEDELLIN	5594610

GARANTIZADO

CEDULA	Nombres y Apellidos
93369388	ALCIBIADES CASTRO CARVAJAL

BENEFICIARIO Y/O ASEGURADO

NIT	Nombres y Apellidos
9014644589	EMPRESA PARA LA COMPETITIVIDAD TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE DABEIBA EMPRA PARA LA COMPETITIVIDAD TERRITORIAL DEL MPIO DE DABEIBA Y/O MPIO DE YOLOMBO NIT 9013861192

COBERTURAS DE LA PÓLIZA

COBERTURA	FECHA INICIAL	FECHA VENCIMIENTO	VALOR ASEGURADO	PRIMA
CALIDAD DEL SERVICIO	30-JUN-2023	30-OCT-2028	15.850.954,00	338.557,00
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	30-JUN-2023	30-ABR-2024	7.925.427,00	26.490,00
PAGO DE SALARIOS,PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	30-JUN-2023	30-OCT-2026	2.641.809,00	26.447,00

VIGENCIA DEL SEGURO		VIGENCIA DEL MOVIMIENTO			VLR. PRIMA SIN IVA	VLR. IMPUESTOS (IVA)	TOTAL A PAGAR
Desde	Hasta	Días	Desde	Hasta			
30-JUN-2023	30-OCT-2028	1949	30-JUN-2023	30-OCT-2028	$391.494	$74.384	$465.878

VALOR A PAGAR EN LETRAS
CUATROCIENTOS SESENTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS MIL

Documento de:	Valor Asegurado Movimiento	Prima Anual	Total Valor Asegurado
POLIZA NUEVA	$26.418.090	$100.030	$26.418.090,00

SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES. FAVOR NO EFECTUAR RETENCION SOBRE EL IVA
LAS PRIMAS DE SEGUROS NO ESTAN SUJETAS A RETENCIÓN EN LA FUENTE DECRETO REGLAMENTARIO 2503/85 ART. 17. AUTORRETENEDORES RESOLUCIÓN N° 009761

101 – NEGOCIOS ESTATALES

RAMO	PRODUCTO	OFICINA	USUARIO	OPERACIÓN	MONEDA	COASEGURO	NUMERO PÓLIZA LÍDER	DOCUMENTO COMPAÑÍA LÍDER
012	NDX	2597	975273	01	PESO COLOMBIANO	DIRECTO		

FIRMA AUTORIZADA

FIRMA TOMADOR

PARTICIPACIÓN DE INTERMEDIARIOS

CÓDIGO	NOMBRE DEL PRODUCTOR	COMPAÑÍA	CATEGORÍA	%PARTICIPACIÓN	PRIMA
95971	JAIME ALBERTO CALLE CORREA	SEGUROS GENERALES SURAMERICANA S.A.	NATURAL	100,00	391.494

DESCRIPCIÓN	Fecha a partir de la cual se utiliza	Tipo y número de la entidad	Tipo de documento	Rama o clase acorde	Identificación interna de la proforma
CÓDIGO CLAUSULADO	01/01/2017	13 - 18	P	08	F-13-12-096
CÓDIGO NOTA TÉCNICA	25/06/2017	13 - 18	NT-P	3	N-01-012-011

TEXTOS Y ACLARACIONES ANEXAS

NRO. DE CONTRATO 031 ¿INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, LEGAL Y AMBIENTAL PARA EL MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL URBANA EN EL MUNICIPIO DE YOLOMBÓ – ANTIOQUIA

SEGURO DE CUMPLIMIENTO A FAVOR DE ENTIDADES ESTATALES

[GARANTÍA ÚNICA]

suramericana

Ciudad y Fecha de Expedicion	Póliza		Documento
MEDELLIN, 12 DE JULIO DE 2023	3676700-1		15167814
Intermediario	**Código**	**Oficina**	**Referencia de Pago**
JAIME ALBERTO CALLE CORREA	95971	2597	012153167814

TOMADOR

CEDULA	Razón Social y/o Nombres y Apellidos		
93369388	ALCIBIADES CASTRO CARVAJAL		
Dirección		**Ciudad**	**Teléfono**
CRA 76A NO. 30 - 36 APTO 706		MEDELLIN	5594618

CARANTIZADO

CEDULA	Nombres y Apellidos
93369388	ALCIBIADES CASTRO CARVAJAL

BENEFICIARIO Y/O ASEGURADO

NIT	Nombres y Apellidos
9014644589	EMPRESA PARA LA COMPETITIVIDAD TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE GIRARDOTA EMP PARA LA COMPETITIVIDAD TERRITORIAL DEL MPIO DE GIRARDOTA Y/O MPIO DE YOLOMBO NIT 9014644589

COBERTURAS DE LA PÓLIZA

COBERTURA	FECHA INICIAL	FECHA VENCIMIENTO	VALOR ASEGURADO	PRIMA
CALIDAD DEL SERVICIO	04-JUL-2023	03-NOV-2026	15.850.856,00	0,00
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	04-JUL-2023	04-MAY-2024	7.925.427,00	0,00
PAGO DE SALARIOS,PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	04-JUL-2023	03-NOV-2026	2.641.809,00	0,00

VIGENCIA DEL SEGURO		VIGENCIA DEL MOVIMIENTO			VLR. PRIMA SIN IVA	VLR. IMPUESTOS (IVA)	TOTAL A PAGAR
Desde	Hasta	Días	Desde	Hasta			
04-JUL-2023	03-NOV-2026	1949	04-JUL-2023	03-NOV-2026	$0	$0	$0

VALOR A PAGAR EN LETRAS
CERO PESOS M/L

Documento de:	Valor Asegurado Movimiento	Prima Anual	Total Valor Asegurado
MODIFICACION VALORABLE CON COBRO DE PRIMA	$0	$163.030	$26.418.690,80

SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES, FAVOR NO EFECTUAR RETENCIÓN SOBRE EL IVA
LAS PRIMAS DE SEGUROS NO ESTÁN SUJETAS A RETENCIÓN EN LA FUENTE DECRETO REGLAMENTARIO 2509/85 ART. 17. AUTORRETENEDORES RESOLUCIÓN Nº 001961

031 - NEGOCIOS ESTATALES

RAMO	PRODUCTO	OFICINA	USUARIO	OPERACIÓN	MONEDA	COASEGURO	NUMERO POLIZA LÍDER	DOCUMENTO COMPAÑÍA LÍDER
012	NOX	2597	175273	07	PESO COLOMBIANO	DIRECTO		

FIRMA AUTORIZADA

FIRMA TOMADOR

PARTICIPACIÓN DE INTERMEDIARIOS

CODIGO	NOMBRE DEL PRODUCTOR	COMPAÑIA	CATEGORIA	%PARTICIPACION	PRIMA
95971	JAIME ALBERTO CALLE CORREA	SEGUROS GENERALES SURAMERICANA S.A.	NATURAL	100,00	0

DESCRIPCIÓN	Fecha a partir de la cual se utiliza	Tipo y número de la resolución	Tipo de documento	Ramo al cual accede	Identificación interna de la póliza
CÓDIGO CLAUSULADO	01/01/2017	13 - 18	P	05	P-31-12-094
CÓDIGO NOTA TÉCNICA	25/04/2017	13 - 18	NT-P	5	N-31-012-017

TEXTOS Y ACLARACIONES ANEXAS

NRO. DE CONTRATO 031.¿INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, LEGAL Y AMBIENTAL PARA EL MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL URBANA EN EL MUNICIPIO DE YOLOMBÓ – ANTIOQUIA
SE DESPLAZA VIGENCIA SEGÀON ACTA DE INICIO, SE DEJA SOPORTE EN ARCHIVO DIGITAL.

VIGILADO

SEGURO DE CUMPLIMIENTO A FAVOR DE ENTIDADES ESTATALES

(GARANTÍA ÚNICA)

suramericana

Ciudad y Fecha de Expedición	Póliza		Documento
MEDELLIN, 20 DE NOVIEMBRE DE 2023	3676703-1		15406459
Intermediario	**Código**	**Oficina**	**Referencia de Pago**
JAIME ALBERTO CALLE CORREA	95971	2597	01215406459

TOMADOR

CEDULA	Razón Social y/o Nombres y Apellidos		
93369388	ALCIBIADES CASTRO CARVAJAL		
Dirección		**Ciudad**	**Teléfono**
CLL 19 #19-30		BETANIA	5594610

GARANTIZADO

CEDULA	Nombres y Apellidos
93369388	ALCIBIADES CASTRO CARVAJAL

BENEFICIARIO Y/O ASEGURADO

NIT	Nombres y Apellidos
9014644589	EMPRESA PARA LA COMPETITIVIDAD TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE BOMBOSTA EMP PARA LA COMPETITIVIDAD TERRITORIAL DEL MPIO DE GUADALUPE Y/O MPIO DE YOLOMBO NIT 900962082

COBERTURAS DE LA PÓLIZA

COBERTURA	FECHA INICIAL	FECHA VENCIMIENTO	VALOR ASEGURADO	PRIMA
CALIDAD DEL SERVICIO	04-JUL-2023	03-NOV-2026	15.650.953,70	34.705,00
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	04-JUL-2023	04-MAY-2024	7.925.426,85	2.716,00
PAGO DE SALARIOS PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	04-JUL-2023	03-NOV-2026	2.641.908,95	2.711,00

VIGENCIA DEL SEGURO		VIGENCIA DEL MOVIMIENTO			VLR. PRIMA SIN IVA	VLR. IMPUESTOS (IVA)	TOTAL A PAGAR
Desde	Hasta	Días	Desde	Hasta			
04-JUL-2023	03-NOV-2026	1610	21-NOV-2023	03-NOV-2026	$40.132	$7.625	$47.757

VALOR A PAGAR EN LETRAS
CUARENTA Y SIETE MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS M/L

Documento de:	Valor Asegurado Movimiento	Prima Anual	Total Valor Asegurado
MODIFICACION VALORABLE CON COBRO DE PRIMA	$2.797.964	$103.030	$26.418.089,58

SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES. FAVOR NO EFECTUAR RETENCIÓN SOBRE EL IVA
LAS PRIMAS DE SEGUROS NO ESTÁN SUJETAS A RETENCIÓN EN LA FUENTE DECRETO REGLAMENTARIO 2509/85 ART. 17. AUTORRETENEDORES RESOLUCIÓN Nº 009161

191 - NEGOCIOS ESTATALES

RAMO	PRODUCTO	OFICINA	USUARIO	OPERACIÓN	MONEDA	COASEGURO	NUMERO PÓLIZA LÍDER	DOCUMENTO COMPAÑÍA LÍDER
012	NDK	2597	904479	07	PESO COLOMBIANO	DIRECTO		

FIRMA AUTORIZADA

FIRMA TOMADOR

PARTICIPACIÓN DE INTERMEDIARIOS

CÓDIGO	NOMBRE DEL PRODUCTOR	COMPAÑÍA	CATEGORÍA	%PARTICIPACIÓN	PRIMA
95971	JAIME ALBERTO CALLE CORREA	SEGUROS GENERALES SURAMERICANA S.A.	NATURAL	100,00	40.137

DESCRIPCIÓN	Fecha a partir de la cual se utiliza	Tipo y número de la entidad	Tipo de documento	Ramo al cual accede	Identificación interna de la proforma
CÓDIGO CLAUSULADO	01/01/2015	13 - 18	P	05	F-01-12-884
CÓDIGO NOTA TÉCNICA	25/04/2017	13 - 18	NT-P	5	N-01-012-811

TEXTOS Y ACLARACIONES ANEXAS

NRO. DE CONTRATO 031 ¿INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, LEGAL Y AMBIENTAL PARA EL MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL URBANA EN EL MUNICIPIO DE YOLOMBÓ – ANTIOQUIA
SE DESPLAZA VIGENCIA SEGÚN ACTA DE INICIO, SE DEJA SOPORTE EN ARCHIVO DIGITAL.
SEGUN ACTA DE ENTREGA FECHADA CON EL 3 DE NOVIEMBRE, SE RECIBE A SATISFACCION Y SE DA POR TERMINADA EL CONTRATO.

VIGILADO

PARA EFECTOS DE CUALQUIER NOTIFICACIÓN LA DIRECCIÓN DE LA COMPAÑÍA ES:
CL 37 C # 73 - 83
MEDELLIN

DOCUMENTO PROTEGIDO ELECTRONICAMENTE BAJO EL CODIGO: 586835797

SEGUROS GENERALES SURAMERICANA S.A.
NIT 890.903.407-3
RESPONSABLE DE IMPUESTOS SOBRE LAS VENTAS RÉGIMEN COMÚN

ANEXO 4
ACTAS DE OBRA EXTRA

ACTA DE OBRA EXTRA

GRADO DE RESPONSABILIDAD

- Mediante la suscripción de la presente acta, el interventor y el contratista asumen plena responsabilidad por la veracidad de la información contenida.

Fecha:	08	de	Agosto	de	2023

INFORMACIÓN GENERAL

CONTRATO	X	CONVENIO	
Contrato N°:	031	**De**	23 de junio del 2023
Fecha de Inicio: 4 de julio de 2023		**Fecha de Finalización:** 19 de octubre del 2023	
Objeto: "MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE YOLOMBO - ANTIOQUIA"			
Contratista: R&U INGENIEROS S.A.S		**NIT/CC: 900.673.974-0**	
Plazo: Ciento cinco (105) dias		**Valor Contrato: $ 587.068.648**	
Valor Adición 1: $ 0		**Modificaciones: Otrosi 1**	
Valor Adición 2: $ 0		**Valor Total: $ 587.068.648**	
Interventoria Externa: Alcibiades Castro Carvajal		**NIT/CC: 93369388-5**	
Nombre Supervisor y/o interventor	**CC**	**CARGO**	
N/A	N/A	N/A	

El día 08 del mes de agosto de 2023, se reunieron en las oficinas de GIRACOM del Municipio de Girardota, el Sr (a) **SERGIO ANDRÉS RIOS USUGA**, representante legal de la empresa **R&U INGENIEROS S.A.S**, Contratista de obra, el ingeniero **ALCIBIADES CASTRO CARVAJAL**, con el propósito de suscribir acta de precios de obra extra No.1 del contrato No. 031 del 23 de junio de 2023.

Después de la verificación por parte de la interventoría los Análisis de Precios Unitarios APU de la obra extra que se adjuntan a la presente Acta, presentados por el contratista, y de comprobar que los mismos se ajustan a los precios comerciales, se aprueban las siguientes descripciones y precios:

CUADRO DE CANTIDADES DE OBRA EXTRA

ÍTEM	DETALLE	UN	V/UNITARIO
OE-1	'Suministro, transporte y colocación de cordón prefabricado de 0.15x0.45x0.8m de concreto de 21 Mpa, tres caras, juntas ranuradas. Incluye excavación, conformación del terreno, ajustes de concreto, pega de cordón y todo lo necesario para su correcta instalación.	ml	$101.600

OBSERVACIONES:

1. Los precios anteriores no incluyen A.U.
2. Los precios aprobados no están sujetos a reajustes.

Las partes dejan constancia de lo siguiente:

1. Se ha mantenido el objeto del contrato
2. Se conservan las condiciones técnicas que rigen para la ejecución del contrato.

Se ha guardado para ambas partes el equilibrio económico

Dada el día 8 del mes de agosto del año 2023

ALEJANDRO HERNANDEZ MUÑOZ
Supervisor - GIRACOM

ALCIBIADES CASTRO CARVAJAL
Interventor

R&U INGENIEROS S.A.S
Contratista

ACTA DE OBRA EXTRA

GRADO DE RESPONSABILIDAD

- Mediante la suscripción de la presente acta, el interventor y el contratista asumen plena responsabilidad por la veracidad de la información contenida

Fecha:	11	de	Octubre	de	2023

INFORMACIÓN GENERAL

CONTRATO	X	CONVENIO	
Contrato N°:	031	**De**	23 de junio de 2023
Fecha de Inicio: 4 de julio de 2023		**Fecha de Finalización:** 19 de octubre de 2023	
Objeto: "MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL URBANA EN EL MUNICIPIO DE YOLOMBÓ - ANTIOQUIA"			
Contratista: R & U INGENIEROS S.A.S.		**NIT/CC:** 900.673.974-0	
Plazo: Tres (3) meses y quince (15) dias		**Valor Contrato:** $ 586.370.485	
Valor Adición 1: $ 0		**Modificaciones:** N/A	
Valor Adición 2: $ 0		**Valor Total:** $ 586.370.485	
Interventoría Externa: ALCIBIADES CASTRO CARVAJAL		**NIT/CC:** 93.639.368-5	
Nombre Supervisor y/o interventor		**CC**	**CARGO**

El día 11 del mes de octubre de 2023, se reunieron en las oficinas de GIRACOM del Municipio de Girardota, el Sr (a) **SERGIO ANDRÉS RIOS USUGA**, representante legal de la empresa **R&U INGENIEROS S.A.S**, Contratista de obra, el ingeniero **ALCIBIADES CASTRO CARVAJAL**, y el supervisor del proyecto por parte de **GIRACOM**, el ingeniero **ALEJANRO HERNANDEZ MUÑOZ**, con el propósito de suscribir acta de precios de obra extra No.2 del contrato No. 031 del 23 de junio de 2023.

Después de la verificación por parte de la interventoría los Análisis de Precios Unitarios APU de la obra extra que se adjuntan a la presente Acta, presentados por el contratista, y de comprobar que los mismos se ajustan a los precios comerciales, se aprueban las siguientes descripciones y precios:

CUADRO DE CANTIDADES DE OBRA EXTRA

ÍTEM	DETALLE	UN	V/UNITARIO
OE-2	Suministro, transporte y colocación de rejilla de piso en acero para sumideros (0.6mx0.45m)	Und	$622.700
OE-3	Suministro, transporte y colocación de rejilla de piso en acero para sumideros (0.61mx0.8m)	Und	$672.700

ÍTEM	DETALLE	UN	V/UNITARIO
OE-4	Suministro, transporte y colocación de rejilla de piso en acero para sumideros (0.55mx0.8m)	Und	$652.700
OE-5	Suministro y sellado de juntas con ruteado, material compuesto por asfalto modificado con polímeros, resinas y aditivos. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml	$29.218

OBSERVACIONES:

1. Los precios anteriores no incluyen A.U.
2. Los precios aprobados no están sujetos a reajustes.

Las partes dejan constancia de lo siguiente:

1. Se ha mantenido el objeto del contrato
2. Se conservan las condiciones técnicas que rigen para la ejecución del contrato.

Se ha guardado para ambas partes el equilibrio económico

Dada el día x del mes x del año x

ALEJANDRO HERNANDEZ MUÑOZ
Supervisor – GIRACOM

ALCIBIADES CASTRO CARVAJAL
Interventor

R&U INGENIEROS S.A.S
Contratista

ANEXO 5
BALANCE DE OBRA

Cra. 76ª No. 3C-35 Apto 706. Loma de los Bernal – Medellín, Antioquia- Teléfono: 3023450413

BALANCE DE OBRA

CONTRATO No. 031 DEL 30 DE JUNIO DE 2023

OBJETO	MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACION DE LA MALLA VIAL URBANA DE EL MUNICIPIO DE TOLOMBO – ANTIOQUIA"		CONTRATISTA		B&U INGENIEROS S.A.S
			INTERVENTOR		ALCIBIADES CASTRO CARVAJAL
VALOR	$ 780.375.480	Fecha inicio/orden	FECHA DE BALANCE		22/09/2023
PLAZO	Cuatro y 10 días	Fecha de inicio	4/07/2023		
ANTICIPO	$ -	Fecha de terminación	17/10/2023		

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDADES CONTRACTUALES							VALORES ACTUALIZADOS					MAYORES Y MENORES				
		UN	CALLE CALDAS	CALLE PLAZA VIEJA	CALLE 2DA LOS CHANCHOS	CALLE 2DA TIENDA DI	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDADES CALLE CALDAS	CANTIDADES CALLE PLAZA VIEJA	CANTIDADES 2DA LOS CHANCHOS	CALLE 2DA TIENDA DI	VALOR TOTAL	CANTIDADES CALLE CALDAS	CANTIDADES CALLE PLAZA VIEJA	CANTIDADES 2DA LOS CHANCHOS	CALLE 2DA TIENDA DI	VALOR TOTAL
1	PRELIMINARES							$78.916.761,2					$80.972.947,5					
1.1	Suministro, transporte e instalación Valla retro para	m1	68,00	80,80	59,60	50,00	$ 17.500	$3.920.839,0	5,2	15,1	58,08	53,05	$2.082.500,0	-44,80	-26,80	0,00	0,00	-$1.437.500
1.2	Demolición de pavimento rígido, incluye equipo y cuadrilla tipo demolición y cortar, herramienta menor, acarreo y equipo menor, retiro de obra y demás elementos para la correcta ejecución de la actividad.	m3	18,98	72,84	45,10	34,34	$ 348.000	$46.727.836,5	98,98	61,97	48,15	34,35	$40.380.765,5	-22,11	-25,97	0,00	0,00	-$19.337.730
1.3	Retiro con manual de material heterogeneo (de 0,2 m hasta cualquier grado de humedad, incluye retiro desenraizante hasta de hasta de material inferior a 0,30 m², el cargue, transporte interno y externo y botada de material proveniente de las excavaciones en los sitios donde lo indique la interventoría y/o supervisión y su medida será en el sitio. No incluye cerramiento.	m3	43,18	56,97	39,39	27,46	$ 93.313	$17.293.745,6	70,90	102,49	39,99	27,49	$22.022.967,3	13,75	45,61	0,00	0,00	$5.258.840
2	ESTRUCTURA DE PAVIMENTOS							$214.543.436,9					$272.084.626,9					
2.1	Suministro, transporte y colocación de acero de refuerzo fy=420 kg/cm cuadrilla	kg	1484,97	1252,61	748,24	695,72	$ 6.500	$34.891.274,7	1315,5	911,53	748,24	695,72	$27.021.253,1	-485,46	-451,31	0,00	0,00	-$7.870.021
2.2	Suministro, transporte e instalación de Base Granular, recomendada con material modificado, colocado/extendido según normas para la construcción de pavimentos INVIAS, y todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento.	m3	67,39	43,70	37,58	137,43	$ 335.200	$77.941.881,0	99,19	45,80	37,58	137,43	$60.686.712,3	31,81	2,10	0,00	0,00	$4.734.783
2.3	Suministro, transporte y colocación de concreto f'c 3000 Psi para reposición de cordones, cunetas y bordillos entre otros. Incluye formaleteria y todo lo necesario para su correcta instalación.	m3	4,12	0,00	0,63	0,25	$ 894.112	$4.220.053,4	0,19	0,28	0,63	0,25	$1.151.251,3	-3,94	0,28	0,00	0,00	-$3.779.952
2.4	Pavimento rígido con concreto hidraulico de 4000 PSI reforzado a 3 días. Incluye materiales, formaleta, herramienta menor y demás elementos para su correcta ejecución.	m3	43,18	56,97	39,39	33,23	$ 1.183.200	$118.360.180,6	97,07	61,49	39,99	33,23	$219.760.455,4	5,89	3,99	0,00	0,00	$9.264.300
2.5	Suministro y colocación de asfalto en juntas con Polisulfuro, incluye corte de juntas y todo lo necesario para su correcta aplicación.	m1	386,50	339,62	414,60	116,70	$ 85.241	$68.537.214,5	348,09	323,92	414,60	116,70	$29.013.801,1	40,59	-17,70	0,00	0,00	-$1.508.413
2.6	Suministro, transporte e instalación de malla electrosoldada CSM.	m2	0,00	0,00	0,00	0,00	$ 14.670	$43.710,2	66,29	68,25	0,00	0,00	$2.295.077,1	52,20	68,25	0,00	0,00	$2.151.367
OL	OBRA EXTRA							$0,0					$5.691.309,5					
OE1	Bordillo prefabricado	m1	0,00	0,00	0,00	0,00	$ 161.600	$0,0	57,19	0,00	0,00	0,00	$9.601.366,0	57,19	0,00	0,00	0,00	$9.601.366

OBSERVACIONES:		CANTIDADES CONTRACTUALES	CANTIDADES DE BALANCE
	COSTO DIRECTO	$401.004.217	$ 485.819.736
	COSTOS INDIRECTOS AIU 30 %	$ 24.276.500	$ 134.648.921
	COSTO TOTAL	$ 780.375.480	$ 620.479.657

DIFERENCIA DE VALOR TOTAL	$ 160.000.000

BALANCE DE OBRA

CONTRATO No. 031 DEL 20 DE JUNIO DE 2023

OBJETO	MEJORAMIENTO Y/O SOSTENIBILIZACION DE LA MALLA VIAL URBANA EN EL MUNICIPIO DE TOLEDO – ANTIOQUIA"	CONTRATISTA	[illegible]
VALOR	$ 280.515.480	Fecha suscripcion	20/06/2023
PLAZO	[illegible]	Fecha de inicio	4/07/2023
ANTICIPO	0	Fecha de terminacion	17/10/2023
		INTERVENTOR	ALCIBIADES CASTRO CARVAJAL
		FECHA DE BALANCE	5/10/2023

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDADES CONTRACTUALES								VALORES ACTUALIZADOS					MAYORES Y MENORES				
		UN	CALLE CALDAS	CALLE PLAZA VIEJA	CALLE 25A LOS CHACHOS	CALLE 25A TIENDA DY	VALOR UNITARIO		VALOR TOTAL	CANTIDADES CALLE CALDAS	CANTIDADES CALLE PLAZA VIEJA	CANTIDADES 25A LOS CHACHOS	CALLE 25A TIENDA DY	VALOR TOTAL	CANTIDADES CALLE CALDAS	CANTIDADES CALLE PLAZA VIEJA	CANTIDADES 25A LOS CHACHOS	CALLE 25A TIENDA DY	VALOR TOTAL
1	PRELIMINARES								$26,310,291.3					$71,394,448.5					
1.1	Suministro, transporte e instalación. Serán vertederos de escombros cal. HP2.5m	vr	60.80	36.00	24.00	20.00	$ 97,500	280.00	$3,520,800.0	1.2	13.1	8.64	11.20	$891,192	-41.80	-30.96	-43.60	-8.80	-$2,629,608
1.2	Demolición de pavimento rígido, incluye equipo empleado, los vertederos o botes, herramienta manual, acarreo y acopio interno. Retiro de tubo y demas elementos para la correcta ejecución de la actividad	m3	70.84	72.84	45.53	34.28	$ 106,000	231.25	$58,707,035.5	56.05	81.97	64.48	46.32	$51,495,715	-22.11	-20.87	18.95	8.03	-$4,591,320
1.3	Excavación manual de material heterogéneo (M, E, P, y bajo cualquier grado de humedad, incluye, mano desmonteada, botes de tola en volumen inferior a 5.35 m³, el cargue, transporte interno y retiro a botada de material proveniente de las excavaciones en las obras donde la entrega la interventoria y/o supervisión y su botada hasta en el sitio. No incluye entibado	m3	63.80	36.27	39.69	17.48	$ 92,313	180.24	$11,955,740.5	70.83	103.64	58.63	17.57	$21,139,391	13.71	42.81	-1.25	0.01	$2,644,236
2	ESTRUCTURA DE PAVIMENTOS								$214,340,455.9					$211,278,955.9					
2.1	Suministro, transporte y colocación de asfalto de relleno pr=(28 Mpa 2) esp=50)	kg	5489.97	1352.83	916.24	406.72	$ 6,000	4999.72	$34,809,214.7	1045.01	669.63	1154.44	454.28	$26,520,597	-465.48	-291.42	375.37	-138.44	-$8,288,618
2.2	Suministro, transporte e instalación de Base Granular, recomendado por diseño residencial, complejidad, según normas para la construcción de pavimentos (INVIAS) y con lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento.	m3	47.34	43.79	27.69	137.40	$ 105,000	255.92	$17,941,847.1	56.78	49.85	38.34	21.98	$6,390,495	31.32	2.15	11.46	-115.41	-$11,551,351
2.3	Suministro, transporte y colocación de concreto f'c 3000 Psi para reposición de sardineles cunetas y sobre estas obras. Incluye formaleteria y todo lo necesario para su correcta instalación.	m3	4.13	0.09	0.63	0.26	$ 994,712	4.81	$4,330,063.4	2.18	0.24	0.90	0.00	$2,042,489	2.02	0.24	0.63	0.24	$2,287,574
2.4	Pavimento rígido con concreto hidráulico de 4000 PSI asentado a 7 días, incluye formaleteria, fundición, fraguado, curado y demas elementos para su correcta instalación	m3	40.79	54.27	29.63	10.23	$ 1,193,340	181.37	$22,300,145.5	47.59	61.29	66.21	22.62	$27,139,496	3.91	2.94	9.52	2.61	$2,969,634
2.5	Suministro y colocación de sellante de juntas con Polisulfuro. Incluye corte de juntas y todo lo necesario para su correcta ejecución	vr	509.30	299.60	474.63	115.75	$ 26,941	1077.23	$20,822,214.0	180.29	158.47	471.30	98.04	$23,380,020	-119.15	-93.73	16.67	24.36	-$5,629,929
2.6	Suministro, transporte e instalación de marca vial en pintura color	m2	3.80	0.09	0.80	0.80	$ 54,570	5.69	$40,119.0	80.29	47.79	108.68	33.79	$3,622,619	82.29	47.79	108.08	34.79	$3,572,500
OC	OBRA EXTRA								$0.0					$1,887,360.0					
OB1	Bordillo peatonizado	m	0.00	0.00	0.00	0.00	$ 191,600	0.00	$0.0	57.15	0.00	0.00	0.00	$1,387,360.0	57.15	0.00	0.00	0.00	$1,387,360

OBSERVACIONES:		CANTIDADES CONTRACTUALES	CANTIDADES DE BALANCE
	COSTO DIRECTO	$601,036,211	$649,360,271
	COSTOS INDIRECTOS AIU 30 %	$180,310,863	$194,808,081
	COSTO TOTAL	$780,346,982	$844,168,352

DIFERENCIA DE VALOR TOTAL	$2,194,124

ACTA DE OBRA NO.3

GRACOM

ACTA DE OBRA PARCIAL No.3

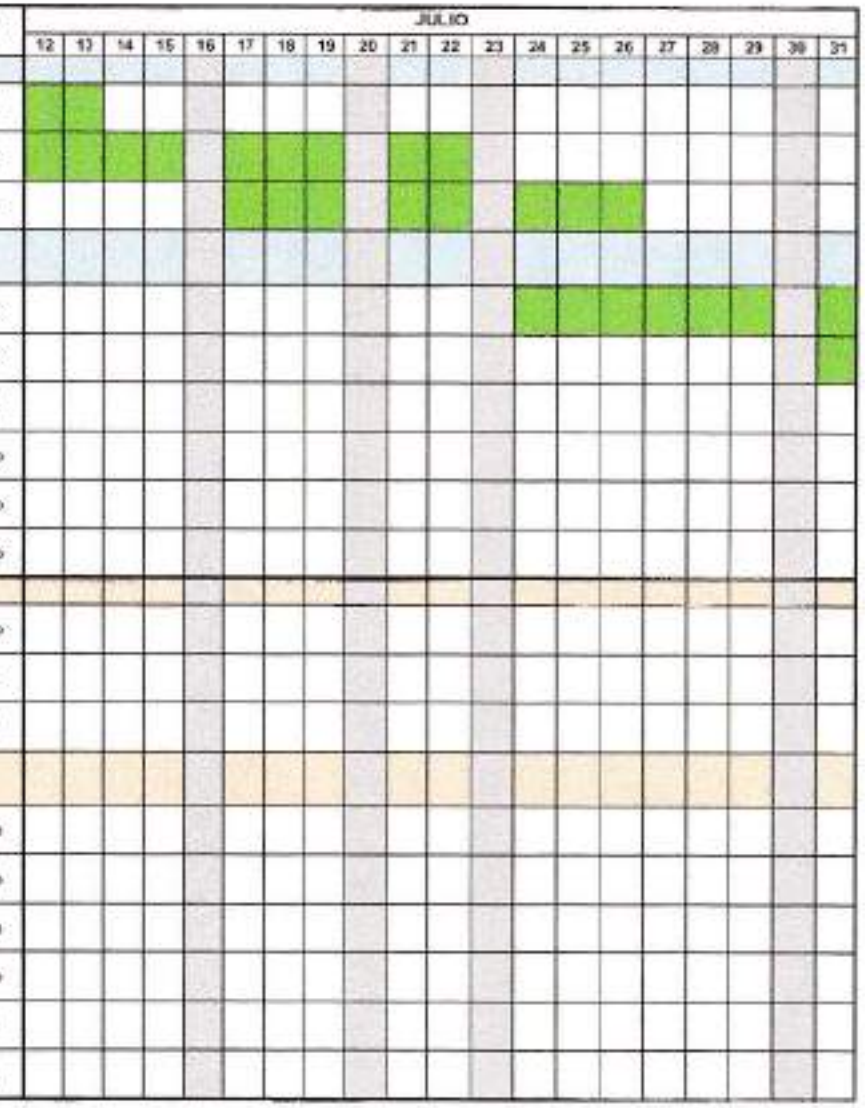
| | | |

ANEXO 6
PROGRAMACIÓN DE OBRA

Cra. 76ª No. 3C-35 Apto 706. Loma de los Bernal – Medellín, Antioquia- Teléfono: 3023450413

PROGRAMACION OBRA - REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE YOLOMBO - ANTIOQUIA

ACTIVIDAD	DURACIÓN		INICIO	FIN
PRELIMINARES VIAS CALLE CALDAS Y PLAZA VIEJA	**16**	**DIAS**		
RECONOCIMIENTO Y CERRAMIENTO CON SARÁN VERDE	1	DIAS	12-jul	13-jul
DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO RIGIDO	12	DIAS	10-jul	22-jul
EXCAVACIÓN MANUAL 0-2m	9	DIAS	17-jul	26-jul
ESTRUCTURA DE PAVIMENTOS VIAS CALLE CALDAS Y PLAZA VIEJA	**34**	**DIAS**		
INSTALACIÓN DE BASE GRANULAR	12	DIAS	24-jul	5-ago
INSTALACIÓN DE ACERO DE REFUERZO	6	DIAS	31-jul	6-ago
INSTALACIÓN DE CONCRETO DE 3000 PSI PARA BORDILLOS, CUNETAS O ANDENES DE SER NECESARIO	5	DIAS	4-ago	9-ago
INSTALACIÓN DE PAVIMENTO RIGIDO CON CONCRETO DE 4000 PSI	13	DIAS	7-ago	20-ago
CORTE Y SELLADO DE JUNTAS	6	DIAS	14-ago	20-ago
CURADO DEL PAVIMENTO RIGIDO	7	DIAS	20-ago	27-ago
PRELIMINARES VIAS CALLE ZEA Y LOS CHACHOS	**18**	**DIAS**		
RECONOCIMIENTO Y CERRAMIENTO CON SARÁN VERDE	1	DIAS	23-ago	24-ago
DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO	11	DIAS	22-ago	2-sep
EXCAVACIÓN MANUAL 0-2m	7	DIAS	31-ago	7-sep
ESTRUCTURA DE PAVIMENTOS VIAS CALLE ZEA Y LOS CHACHOS	**34**	**DIAS**		
INSTALACIÓN DE BASE GRANULAR	10	DIAS	4-sep	14-sep
INSTALACIÓN DE ACERO DE REFUERZO	5	DIAS	11-sep	16-sep
INSTALACION DE CONCRETO DE 3000 PSI PARA BORDILLOS, CUNETAS O ANDENES DE SER NECESARIO	5	DIAS	13-sep	18-sep
INSTALACIÓN DE PAVIMENTO RIGIDO CON CONCRETO DE 4000 PSI	11	DIAS	18-sep	29-sep
CORTE Y SELLADO DE JUNTAS	6	DIAS	25-sep	1-oct
CURADO DEL PAVIMENTO RIGIDO	7	DIAS	1-oct	8-oct
	100	**DIAS**		



PROGRAMACION OBRA - REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE YOLOMBO - ANTIOQUIA

ACTIVIDAD	AGOSTO																													
	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
PRELIMINARES VIAS CALLE CALDAS Y PLAZA VIEJA																														
RECONOCIMIENTO Y CERRAMIENTO CON SARÁN VERDE																														
DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO RIGIDO																														
EXCAVACIÓN MANUAL 0-2m																														
ESTRUCTURA DE PAVIMENTOS VIAS CALLE CALDAS Y PLAZA VIEJA																														
INSTALACIÓN DE BASE GRANULAR																														
INSTALACIÓN DE ACERO DE REFUERZO																														
INSTALACION DE CONCRETO DE 3000 PSI PARA BORDILLOS, CUNETAS O ANDENES DE SER NECESARIO																														
INSTALACIÓN DE PAVIMENTO RIGIDO CON CONCRETO DE 4000 PSI																														
CORTE Y SELLADO DE JUNTAS																														
CURADO DEL PAVIMENTO RIGIDO																														
PRELIMINARES VIAS CALLE ZEA Y LOS CHACHOS																														
RECONOCIMIENTO Y CERRAMIENTO CON SARÁN VERDE																														
DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO RIGIDO																														
EXCAVACIÓN MANUAL 0-2m																														
ESTRUCTURA DE PAVIMENTOS VIAS CALLE ZEA Y LOS CHACHOS																														
INSTALACIÓN DE BASE GRANULAR																														
INSTALACIÓN DE ACERO DE REFUERZO																														
INSTALACION DE CONCRETO DE 3000 PSI PARA BORDILLOS, CUNETAS O ANDENES DE SER NECESARIO																														
INSTALACIÓN DE PAVIMENTO RIGIDO CON CONCRETO DE 4000 PSI																														
CORTE Y SELLADO DE JUNTAS																														
CURADO DEL PAVIMENTO RIGIDO																														

PROGRAMACION OBRA - REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE YOLOMBO - ANTIOQUIA

ACTIVIDAD	SEPTIEMBRE																												
	31	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
PRELIMINARES VIAS CALLE CALDAS Y PLAZA VIEJA																														
RECONOCIMIENTO Y CERRAMIENTO CON SARÁN VERDE																														
DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO																														
EXCAVACIÓN MANUAL 0-2m																														
ESTRUCTURA DE PAVIMENTOS VIAS CALLE CALDAS Y PLAZA VIEJA																														
INSTALACIÓN DE BASE GRANULAR																														
INSTALACIÓN DE ACERO DE REFUERZO																														
INSTALACIÓN DE CONCRETO DE 3000 PSI PARA BORDILLOS, CUNETAS O ANDENES DE SER NECESARIO																														
INSTALACIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO CON CONCRETO DE 4000 PSI																														
CORTE Y SELLADO DE JUNTAS																														
CURADO DEL PAVIMENTO RÍGIDO																														
PRELIMINARES VIAS CALLE ZEA Y LOS CHACHOS																														
RECONOCIMIENTO Y CERRAMIENTO CON SARÁN VERDE																														
DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO																														
EXCAVACIÓN MANUAL 0-2m																														
ESTRUCTURA DE PAVIMENTOS VIAS CALLE ZEA Y LOS CHACHOS																														
INSTALACIÓN DE BASE GRANULAR																														
INSTALACIÓN DE ACERO DE REFUERZO																														
INSTALACIÓN DE CONCRETO DE 3000 PSI PARA BORDILLOS, CUNETAS O ANDENES DE SER NECESARIO																														
INSTALACIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO CON CONCRETO DE 4000 PSI																														
CORTE Y SELLADO DE JUNTAS																														
CURADO DEL PAVIMENTO RÍGIDO																														

PROGRAMACION OBRA - REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE YOLOMBO - ANTIOQUIA

ACTIVIDAD		OCTUBRE																
	30	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17
PRELIMINARES VIAS CALLE CALDAS Y PLAZA VIEJA																		
RECONOCIMIENTO Y CERRAMIENTO CON SARÁN VERDE																		
DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO																		
EXCAVACIÓN MANUAL 0-2m																		
ESTRUCTURA DE PAVIMENTOS VIAS CALLE CALDAS Y PLAZA VIEJA																		
INSTALACION DE BASE GRANULAR																		
INSTALACIÓN DE ACERO DE REFUERZO																		
INSTALACION DE CONCRETO DE 3000 PSI PARA BORDILLOS, CUNETAS O ANDENES DE SER NECESARIO																		
INSTALACIÓN DE PAVIMENTO RIGIDO CON CONCRETO DE 4000 PSI																		
CORTE Y SELLADO DE JUNTAS																		
CURADO DEL PAVIMENTO RIGIDO																		
PRELIMINARES VIAS CALLE ZEA Y LOS CHACHOS																		
RECONOCIMIENTO Y CERRAMIENTO CON SARÁN VERDE																		
DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO																		
EXCAVACIÓN MANUAL 0-2m																		
ESTRUCTURA DE PAVIMENTOS VIAS CALLE ZEA Y LOS CHACHOS																		
INSTALACIÓN DE BASE GRANULAR																		
INSTALACIÓN DE ACERO DE REFUERZO																		
INSTALACIÓN DE CONCRETO DE 3000 PSI PARA BORDILLOS, CUNETAS O ANDENES DE SER NECESARIO																		
INSTALACIÓN DE PAVIMENTO RIGIDO CON CONCRETO DE 4000 PSI																		
CORTE Y SELLADO DE JUNTAS																		
CURADO DEL PAVIMENTO RIGIDO																		

PROGRAMACION OBRA - REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE YOLOMBO - ANTIOQUIA

ACTIVIDAD	DURACIÓN		INICIO	FIN
PRELIMINARES VIAS CALLE ZEA Y LOS CHACHOS	24	días		
RECONOCIMIENTO Y CERRAMIENTO CON MALLA VERDE	1	DIAS	11-sep	12-sep
DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO RIGIDO	21	DIAS	11-sep	2-oct
EXCAVACIÓN MANUAL 1-2m	11	DIAS	25-sep	9-oct
ESTRUCTURA DE PAVIMENTOS VIAS CALLE ZEA Y LOS CHACHOS	34	días		
INSTALACIÓN DE BASE GRANULAR	10	DIAS	22-sep	11-oct
INSTALACIÓN DE ACERO DE REFUERZO	21	DIAS	26-sep	19-oct
INSTALACIÓN DE PAVIMENTO RIGIDO CON CONCRETO DE 4000 PSI	10	DIAS	26-sep	10-oct
INSTALACIÓN DE CONCRETO DE 3000 PSI PARA BORDILLOS, CUNETAS O ANDENES DE USO VEHICULAR	2	DIAS	10-oct	12-oct
CORTE Y SELLADO DE JUNTAS	10	DIAS	3-oct	27-oct
CURADO DEL PAVIMENTO RIGIDO	23	DIAS	3-oct	25-oct
INSTALACIÓN REJILLA PARA SUMIDEROS	16	DIAS	19-oct	4-nov
	58	DIAS		

| | | |

PROGRAMACION OBRA - REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE YOLOMBO - ANTIOQUIA

ACTIVIDAD	DURACIÓN		INICIO	FIN
PRELIMINARES VIAS CALLE ZEA Y LOS CHACHOS	44	días		
RECONOCIMIENTO Y CERRAMIENTO CON MADAN VERDE	1	DIAS	11-sep	12-sep
DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO RIGIDO	21	DIAS	11-sep	2-oct
EXCAVACION MANUAL 0-2m	15	DIAS	26-sep	9-oct
ESTRUCTURA DE PAVIMENTOS VIAS CALLE ZEA Y LOS CHACHOS	34	DIAS		
INSTALACIÓN DE BASE GRANULAR	10	DIAS	22-sep	11-oct
INSTALACION DE ACERO DE REFUERZO	21	DIAS	28-sep	19-oct
INSTALACION DEL PAVIMENTO RIGIDO CON CONCRETO DE 4000 PSI	10	DIAS	30-sep	14-oct
INSTALACION DE CONCRETO DE 3000 PSI PARA BORDILLOS, CUNETAS O ANDENES DE SER NECESARIO	2	DIAS	10-oct	12-oct
CORTE Y SELLADO DE JUNTAS	10	DIAS	3-oct	17-oct
CURADO DEL PAVIMENTO RIGIDO	21	DIAS	5-oct	26-oct
INSTALACION REJILLA PARA SUMIDEROS	15	DIAS	16-oct	4-nov
	58	DIAS		

19-oct	20-oct	21-oct	22-oct	23-oct	24-oct	25-oct	26-oct	27-oct	28-oct	29-oct	30-oct	31-oct	Noviembre 1-nov	2-nov	3-nov	4-nov

ANEXO 7
ENSAYOS DE CALIDAD

Cra. 76ª No. 3C-35 Apto 706. Loma de los Bernal – Medellín, Antioquia- Teléfono: 3023450413

ENSAYOS COMPACTACIÓN BASE

Cra. 76ª No. 3C-35 Apto 706. Loma de los Bernal – Medellín, Antioquia- Teléfono: 3023450413

Invigeo S.A.S
ingeniería, vías y geotecnia

CL-178-2023

Medellín, 08 de agosto de 2023

Ingeniero,

Sergio Ríos Úsuga

Celular: 311 318 11 55

R&U Ingenieros

En el presente informe están consignados los resultados de los ensayos solicitados por usted el día 04 de agosto de 2023, para el proyecto de "Rehabilitación y mejoramiento de la malla vial del municipio de Yolombó", localizado en municipio de Yolombó - Antioquia.

- Densidades de campo: 2

Los procedimientos para alcanzar los valores obtenidos en los ensayos a las diferentes muestras cumplen con los requisitos establecidos por las normas vigentes (I.N.V. E 2013).

Estamos atentos a sus inquietudes o comentarios.

Cordialmente,

Santiago Muñoz R.

Santiago Muñoz Roldán
Ingeniero Civil – Especialista en Vías y Transporte

Invigeo

DENSIDAD Y PESO UNITARIO DEL SUELO EN EL TERRENO POR EL MÉTODO DE CONO Y ARENA
INV E - 161 - 13

Código: FL-016
Versión: 01
Fecha: 24/11/2017
Página: 1 de 1

PROYECTO:	Rehabilitación y mejoramiento de la malla vial de Yolombó		
CLIENTE:	R&U Ingenieros	LOCALIZACIÓN:	Municipio de Yolombó - Antioquia
RESPONSABLE:	Ingeniero Sergio Rios	CONSECUTIVO:	CL-178-2023

No. Ensayo	1	2				
Fecha de ensayo	4/09/2023	4/09/2023				
Localización del ensayo	Plaza vieja	Calle Caldas				
Tipo de material	Base Granular	Base Granular				
DATOS DEL ENSAYO						
Densidad de la arena (g/cm³)	1.323	1.323				
Constante del cono (g)	1608	1608				
Masa de frasco y arena inicial (g)	6974	6977				
Masa del material extraido del hueco (g)	3819	4743				
Masa de frasco y arena final (g)	3085	2175				
Masa de la arena en el hueco (g)	2281	2694				
Volumen total del hueco (cm³)	1724.1	2187.5				
Masa de la fracción fina del material (g)	3819	4743				
Masa de la fracción gruesa del material (g)	0	0				
Porcentaje de fracción fina (g)	100.0	100.0				
Porcentaje de fracción gruesa (g)	0.0	0.0				
Peso especifico SSS de fracción gruesa	2.511	2.511				
DATOS DE LA HUMEDAD DE TODO EL MATERIAL						
No. Tara	H065	H006				
Masa de tara (g)	37.93	36.83				
Masa de tara + muestra húmeda (g)	209.84	238.00				
Masa de tara + muestra seca (g)	200.65	232.32				
Humedad de fracción fina de ensayo (%)	3.5	2.9				
DATOS DE LA HUMEDAD - FRACCIÓN GRUESA						
No. Tara	-	-				
Masa de tara (g)	-	-				
Masa de tara + muestra húmeda (g)	-	-				
Masa de tara + muestra seca (g)	-	-				
Humedad de fracción fina de ensayo (%)	-	-				
DATOS DE ENSAYO PROCTOR						
Humedad óptima (%)	5.79	5.79				
Densidad seca máxima (g/cm³)	2.297	2.297				
RESULTADOS						
Densidad húmeda del material (g/cm2)	2.215	2.168				
Densidad seca del material (g/cm2)	2.140	2.107				
Humedad de fracción fina compactada (%)	3.5	2.9				
Densidad seca de fracción fina (g/cm³)	-	-				
Peso unitario seco del material (kN/m³)	20.99	20.66				
Porcentaje de compactación (%)	93.2	91.7				
OBSERVACIONES						
Ensayo proctor suministrado por el cliente						

Luis Gomez Murillo
EJECUTO: Luis Gomez

Santiago Muñoz R.
REVISO: Santiago Muñoz R.

EQUIPO UTILIZADO		
Equipo utilizado	Marca/Referencia	Fecha de calibración
Balanza electrónica	Lexus	Octubre de 2021
Horno	Haceb	-
Cono y frasco	-	-

Invigeo S.A.S
Ingeniería, vías y geotecnia

CL-185-2023

Medellín, 14 de agosto de 2023

Ingeniero,

Sergio Ríos Úsuga

Celular: 311 318 11 55

R&U Ingenieros

En el presente informe están consignados los resultados de los ensayos solicitados por usted el día 12 de agosto de 2023, para el proyecto de "Rehabilitación y mejoramiento de la malla vial del municipio de Yolombó", localizado en municipio de Yolombó - Antioquia.

- Densidades de campo: 2

Los procedimientos para alcanzar los valores obtenidos en los ensayos a las diferentes muestras cumplen con los requisitos establecidos por las normas vigentes (I.N.V. E 2013).

Estamos atentos a sus inquietudes o comentarios.

Cordialmente,

Santiago Muñoz R.

Santiago Muñoz Roldán
Ingeniero Civil – Especialista en Vías y Transporte

Invigeo

DENSIDAD Y PESO UNITARIO DEL SUELO EN EL TERRENO POR EL MÉTODO DE CONO Y ARENA
INV E - 161 - 13

Código: FL-016
Versión: 01
Fecha: 24/11/2017
Página: 1 de 1

PROYECTO:	Rehabilitación y mejoramiento de la malla vial de Yolombó		
CLIENTE:	R&U Ingenieros	LOCALIZACIÓN:	Municipio de Yolombó - Antioquia
RESPONSABLE:	Ingeniero Sergio Ríos	CONSECUTIVO:	GL-160-2023

No. Ensayo	1	2				
Fecha de ensayo	12/06/2023	12/06/2023				
Localización del ensayo	Plaza vieja	Calle Caldas				
Tipo de material	Base Granular	Base Granular				
DATOS DEL ENSAYO						
Densidad de la arena (g/cm³)	1.323	1.323				
Constante del cono (g)	1608	1608				
Masa de frasco y arena inicial (g)	6721	6520				
Masa del material extraído del hueco (g)	4065	4108				
Masa de frasco y arena final (g)	2875	2631				
Masa de la arena en el hueco (g)	2238	2281				
Volumen total del hueco (cm³)	1691.6	1724.1				
Masa de la fracción fina del material (g)	4065	4108				
Masa de la fracción gruesa del material (g)	0	0				
Porcetaje de fracción fina (g)	100.0	100.0				
Porcetaje de fracción gruesa (g)	0.0	0.0				
Peso específico SSS de fracción gruesa	2.511	2.511				
DATOS DE LA HUMEDAD DE TODO EL MATERIAL						
No. Tara	H021	H014				
Masa de tara (g)	35.25	32.55				
Masa de tara + muestra húmeda (g)	310.28	281.40				
Masa de tara + muestra seca (g)	298.54	266.4				
Humedad de fracción fina de ensayo (%)	4.5	6.4				
DATOS DE LA HUMEDAD - FRACCIÓN GRUESA						
No. Tara	-	-				
Masa de tara (g)	-	-				
Masa de tara + muestra húmeda (g)	-	-				
Masa de tara + muestra seca (g)	-	-				
Humedad de fracción fina de ensayo (%)	-	-				
DATOS DE ENSAYO PROCTOR						
Humedad óptima (%)	5.79	5.79				
Densidad seca máxima (g/cm³)	2.297	2.297				
RESULTADOS						
Densidad húmeda del material (g/cm3)	2.403	2.383				
Densidad seca del material (g/cm3)	2.300	2.239				
Humedad de fracción fina compactada (%)	4.5	6.4				
Densidad seca de fracción fina (g/cm³)	-	-				
Peso unitario seco del material (kN/m³)	22.58	21.96				
Porcentaje de compactación (%)	100.0	97.5				
OBSERVACIONES						
Ensayo proctor suministrado por el cliente						

Luis Gomez Murillo
EJECUTÓ: Luis Gómez

Santiago Muñoz R.
REVISÓ: Santiago Muñoz R.

EQUIPO UTILIZADO		
Equipo utilizado	Marca/Referencia	Fecha de calibración
Balanza electrónica	Lenus	Octubre de 2021
Horno	Hacab	-
Cono y frasco	-	-

Invigeo S.A.S
Ingeniería, vías y geotecnia

CL-212-2023

Medellín, 28 de septiembre de 2023

Ingeniero,

Sergio Ríos Úsuga

Celular: 311 318 11 55

R&U Ingenieros

En el presente informe están consignados los resultados de los ensayos solicitados por usted el día 28 de septiembre de 2023, para el proyecto de "Rehabilitación y mejoramiento de la malla vial del municipio de Yolombó", localizado en municipio de Yolombó - Antioquia.

- Densidades de campo: 1

Los procedimientos para alcanzar los valores obtenidos en los ensayos a las diferentes muestras cumplen con los requisitos establecidos por las normas vigentes (I.N.V. E 2013).

Estamos atentos a sus inquietudes o comentarios.

Cordialmente,

Santiago Muñoz R.

Santiago Muñoz Roldán
Ingeniero Civil – Especialista en Vías y Transporte

Invigeo

DENSIDAD Y PESO UNITARIO DEL SUELO EN EL TERRENO POR EL MÉTODO DE CONO Y ANRENA

INV E - 161 - 13

Código: FL-016
Versión: 01
Fecha: 24/11/2017
Página: 1 de 1

PROYECTO:	Rehabilitación y mejoramiento de la malla vial de Yolombó		
CLIENTE:	R&U Ingenieros	LOCALIZACIÓN:	Municipio de Yolombó - Antioquia
RESPONSABLE:	Ingeniero Sergio Ríos	CONSECUTIVO:	CL-212-2023

No. Ensayo	1					
Fecha de ensayo	28/09/2023					
Localización del ensayo	Calle Zea					
Tipo de material	Base Granular					
DATOS DEL ENSAYO						
Densidad de la arena (g/cm³)	1.323					
Constante del cono (g)	1609					
Masa de frasco y arena inicial (g)	7048					
Masa del material extraído del hueco (g)	5006					
Masa de frasco y arena final (g)	2653					
Masa de la arena en el hueco (g)	2785					
Volumen total del hueco (cm³)	2105.1					
Masa de la fracción fina del material (g)	5006					
Masa de la fracción gruesa del material (g)	0					
Porcetaje de fracción fina (g)	100.0					
Porcetaje de fracción gruesa (g)	0.0					
Peso específico SSS de fracción gruesa	2.511					
DATOS DE LA HUMEDAD DE TODO EL MATERIAL						
No. Tara	B222					
Masa de tara (g)	25.67					
Masa de tara + muestra húmeda (g)	214.54					
Masa de tara + muestra seca (g)	202.9					
Humedad de fracción fina de ensayo (%)	6.6					
DATOS DE LA HUMEDAD - FRACCIÓN GRUESA						
No. Tara	-					
Masa de tara (g)	-					
Masa de tara + muestra húmeda (g)	-					
Masa de tara + muestra seca (g)	-					
Humedad de fracción fina de ensayo (%)	-					
DATOS DE ENSAYO PROCTOR						
Humedad óptima (%)	5.79					
Densidad seca máxima (g/cm³)	2.297					
RESULTADOS						
Densidad húmeda del material (g/cm3)	2.378					
Densidad seca del material (g/cm3)	2.232					
Humedad de fracción fina compactada (%)	6.6					
Densidad seca de fracción fina (g/cm³)	-					
Peso unitario seco del material (kN/m³)	21.89					
Porcentaje de compactación (%)	97.1					

OBSERVACIONES

Ensayo proctor suministrado por el cliente

Luis Gomez Murillo
EJECUTÓ: Luis Gomez

Santiago Ríos R.
REVISÓ: Santiago Ríos R.

EQUIPO UTILIZADO		
Equipo utilizado	Marca/Referencia	Fecha de calibración
Balanza electrónica	Lexus	Agosto de 2023
Horno	Haceb	-
Cono y frasco	-	-

Invigeo S.A.S
Ingeniería, vías y geotecnia

CL-216-2023

Medellín, 12 de octubre de 2023

Ingeniero,

Sergio Ríos Úsuga

Celular: 311 318 11 55

R&U Ingenieros

En el presente informe están consignados los resultados de los ensayos solicitados por usted el día 10 de octubre de 2023, para el proyecto de "Rehabilitación y mejoramiento de la malla vial del municipio de Yolombó", localizado en municipio de Yolombó - Antioquia.

- Densidades de campo: 1

Los procedimientos para alcanzar los valores obtenidos en los ensayos a las diferentes muestras cumplen con los requisitos establecidos por las normas vigentes (I.N.V. E 2013).

Estamos atentos a sus inquietudes o comentarios.

Cordialmente,

Santiago Muñoz R.

Santiago Muñoz Roldán
Ingeniero Civil – Especialista en Vías y Transporte

Invigeo

DENSIDAD Y PESO UNITARIO DEL SUELO EN EL TERRENO POR EL MÉTODO DE CONO Y ARENA
INV E - 161 - 13

Código: FL-016
Versión: 01
Fecha: 24/11/2017
Página: 1 de 1

PROYECTO:	Rehabilitación y mejoramiento de la malla vial de Yolombó		
CLIENTE:	R&U Ingenieros	LOCALIZACIÓN:	Municipio de Yolombó - Antioquia
RESPONSABLE:	Ingeniero Sergio Ríos	CONSECUTIVO:	CL-216-2023

No. Ensayo	1					
Fecha de ensayo	19/10/2023					
Localización del ensayo	Calle Zoo					
Tipo de material	Base Granular					
DATOS DEL ENSAYO						
Densidad de la arena (g/cm³)	1.323					
Constante del cono (g)	1608					
Masa de frasco y arena inicial (g)	6251					
Masa del material extraído del hueco (g)	4296					
Masa de frasco y arena final (g)	2267					
Masa de la arena en el hueco (g)	2376					
Volumen total del hueco (cm³)	1795.9					
Masa de la fracción fina del material (g)	4296					
Masa de la fracción gruesa del material (g)	0					
Porcetaje de fracción fina (g)	100.0					
Porcetaje de fracción grueso (g)	0.0					
Peso específico SSS de fracción gruesa	2.511					
DATOS DE LA HUMEDAD DE TODO EL MATERIAL						
No. Tara	H003					
Masa de tara (g)	26.03					
Masa de tara + muestra húmeda (g)	261.26					
Masa de tara + muestra seca (g)	246.47					
Humedad de fracción fina de ensayo (%)	5.8					
DATOS DE LA HUMEDAD - FRACCIÓN GRUESA						
No. Tara	-					
Masa de tara (g)	-					
Masa de tara + muestra húmeda (g)	-					
Masa de tara + muestra seca (g)	-					
Humedad de fracción fina de ensayo (%)	-					
DATOS DE ENSAYO PROCTOR						
Humedad óptima (%)	5.79					
Densidad seca máxima (g/cm³)	2.297					
RESULTADOS						
Densidad húmeda del material (g/cm2)	2.302					
Densidad seca del material (g/cm2)	2.262					
Humedad de fracción fina compactada (%)	6.8					
Densidad seca de fracción fina (g/cm³)	-					
Peso unitario seco del material (kN/m³)	22.19					
Porcentaje de compactación (%)	98.5					

OBSERVACIONES

Ensayo proctor suministrado por el cliente.

Luis Gomez Murillo
EJECUTÓ: Luis Gómez

Santiago Muñoz R.
REVISÓ: Santiago Muñoz R.

EQUIPO UTILIZADO		
Equipo utilizado	Marca/Referencia	Fecha de calibración
Balanza electrónica	Lexus	Octubre de 2021
Horno	Haceb	-
Cono y frasco	-	-

ENSAYOS RESISTENCIA DEL CONCRETO

Cra. 76ª No. 3C-35 Apto 706. Loma de los Bernal – Medellín, Antioquia- Teléfono: 3023450413

Invigeo S.A.S
Ingeniería, vías y geotecnia

CL-190-2023

Medellín, 08 de septiembre de 2023

Ingeniero,

Sergio Ríos Úsuga

Celular: 311 318 11 55

R&U Ingenieros

En el presente informe están consignados los resultados de los ensayos solicitados por usted el día 18 de agosto de 2023, para el proyecto de "Rehabilitación y Mejoramiento de malla vial urbana", localizado en municipio de Yolombó - Antioquia.

- Resistencia a la compresión del concreto: 2

Los procedimientos para alcanzar los valores obtenidos en los ensayos a las diferentes muestras cumplen con los requisitos establecidos por las normas vigentes (I.N.V. E 2013).

Estamos atentos a sus inquietudes o comentarios.

Cordialmente,

Santiago Muñoz R.

Santiago Muñoz Roldán
Ingeniero Civil – Especialista en Vías y Transporte

INVIGEO S.A.S.
Celular: 300 211 69 82
Correo: proyectos.invigeo@gmail.com
Dirección: Calle 31A No. 65F - 52

Invigeo

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO
INV E - 410 - 13

Código: FL-001
Versión: 01
Fecha: 01/07/2017
Página: 1 de 1

PROYECTO:	Mejoramiento de malla vial de Yolombó		
CLIENTE:	R&U Ingenieros	**LOCALIZACIÓN:**	Yolombó - Antioquia
RESPONSABLE:	Ingeniero Sergio Ríos	**CONSECUTIVO:**	CL-190-2023

No.	REFERENCIA	FECHA			DIAMETRO	CARGA	TIPO DE FALLA	RESISTEN.	RESIST. ESPECIF.	PORCENT. DESARR.
		VACIADO	FALLA	EDAD (días)	(cm)	(kN)		(MPa)	(MPa)	(%)
1	YOLOMBÓ	15-08-23	23-08-23	7	9.8	269.3	5	35.7	28.0	127.5
2	YOLOMBÓ	15-08-23	23-08-23	7	10.0	282.6	5	36.0	28.0	128.6
3	YOLOMBÓ	15-08-23	15-08-23						28.0	
4	YOLOMBÓ	15-08-23	15-08-23						28.0	

EQUIPO UTILIZADO		
Equipo utilizado	**Marca/Referencia**	**Fecha de calibración**
Cinta métrica	-	-
Prensa de compresión	-	Julio de 2022

Luis Gomez Murillo
EJECUTÓ: Luis Gómez

Santiago Muñoz R.
APROBÓ: Santiago Muñoz R.

Invigeo S.A.S
Ingeniería, vías y geotecnia

CL-198-2023

Medellín, 08 de septiembre de 2023

Ingeniero,

Sergio Ríos Úsuga

Celular: 311 318 11 55

R&U Ingenieros

En el presente informe están consignados los resultados de los ensayos solicitados por usted el día 04 de septiembre de 2023, para el proyecto de "Rehabilitación y Mejoramiento de malla vial urbana", localizado en municipio de Yolombó - Antioquia.

- Resistencia a la compresión del concreto: 2

Los procedimientos para alcanzar los valores obtenidos en los ensayos a las diferentes muestras cumplen con los requisitos establecidos por las normas vigentes (I.N.V. E 2013).

Estamos atentos a sus inquietudes o comentarios.

Cordialmente,

Santiago Muñoz R.

Santiago Muñoz Roldán
Ingeniero Civil – Especialista en Vías y Transporte

Invigeo

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO
INV E - 410 - 13

Código: FL-001
Versión: 01
Fecha: 01/07/2017
Página: 1 de 1

PROYECTO:	Mejoramiento de malla vial de Yolombó		
CLIENTE:	R&U Ingenieros	**LOCALIZACIÓN:**	Yolombó - Antioquia
RESPONSABLE:	Ingeniero Sergio Ríos	**CONSECUTIVO:**	CL-198-2023

No.	REFERENCIA	FECHA			DIAMETRO	CARGA	TIPO DE FALLA	RESISTEN.	RESIST. ESPECIF.	PORCENT. DESARR.
		VACIADO	FALLA	EDAD (días)	(cm)	(kN)		(MPa)	(MPa)	(%)
1	YOLOMBÓ	22-06-23	30-06-23	7	10.0	312.0	5	39.7	28.0	141.8
2	YOLOMBÓ	22-06-23	30-06-23	7	9.9	317.3	2	41.2	28.0	147.1
3	YOLOMBÓ	22-06-23	22-06-23						28.0	
4	YOLOMBÓ	22-06-23	22-06-23						28.0	

EQUIPO UTILIZADO		
Equipo utilizado	**Marca/Referencia**	**Fecha de calibración**
Cinta métrica	-	-
Prensa de compresión	-	Julio de 2022

Luis Gomez Murillo
EJECUTÓ: Luis Gómez

Santiago Muñoz R.
APROBÓ: Santiago Muñoz R.

Invigeo S.A.S
Ingeniería, vías y geotecnia

CL-195-2023

Medellín, 26 de septiembre de 2023

Ingeniero,

Sergio Ríos Úsuga

Celular: 311 316 11 55

R&U Ingenieros

En el presente informe están consignados los resultados de los ensayos solicitados por usted el día 30 de agosto de 2023, para el proyecto de "Mejoramiento de malla vial urbana", localizado en municipio de Yolombó - Antioquia.

- Resistencia a la compresión del concreto: 16

Los procedimientos para alcanzar los valores obtenidos en los ensayos a las diferentes muestras cumplen con los requisitos establecidos por las normas vigentes (I.N.V. E 2013).

Estamos atentos a sus inquietudes o comentarios.

Cordialmente,

Santiago Muñoz R.

Santiago Muñoz Roldán
Ingeniero Civil – Especialista en Vías y Transporte

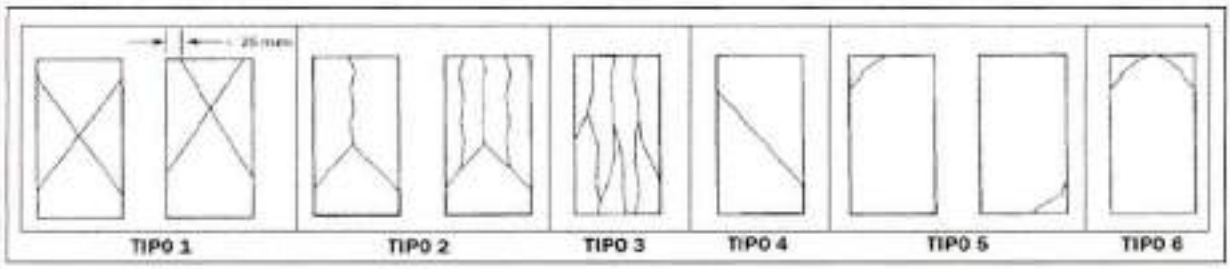
Invigeo

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO INV E - 410 -13

Código: FL-001
Versión: 01
Fecha: 01/07/2017
Página: 1 de 1

PROYECTO:	Mejoramiento de malla vial de Yolombo		
CLIENTE:	R&U Ingenieros	LOCALIZACIÓN:	Yolombo - Antioquia
RESPONSABLE:	Ingeniero Sergio Rios	CONSECUTIVO:	CL-195-2023

No.	REFERENCIA	FECHA			DIAMETRO	CARGA	TIPO DE FALLA	RESISTEN.	RESIST. ESPECIF.	PORCENT. DESARR.
		VACIADO	FALLA	EDAD (días)	(cm)	(kN)		(MPa)	(MPa)	(%)
5	YOLOMBÓ	22-08-23	29-08-23	7	10.2	281.2	5	34.4	28.0	122.9
6	YOLOMBÓ	22-08-23	29-08-23	7	10.2	316.5	5	38.7	28.0	138.2
7	YOLOMBÓ	22-08-23	19-09-23	28	10.1	345.8	3	43.2	28.0	154.3
8	YOLOMBÓ	22-08-23	19-09-23	28	10.1	334.3	5	41.7	28.0	148.9
9	YOLOMBÓ	23-08-23	30-08-23	7	10.1	355.4	3	44.4	28.0	158.6
10	YOLOMBÓ	23-08-23	30-08-23	7	10.2	344.6	3	42.2	28.0	150.7
11	YOLOMBÓ	23-08-23	20-09-23	28	10.2	388.4	5	47.5	28.0	169.6
12	YOLOMBÓ	23-08-23	20-09-23	28	10.1	376.4	5	47.0	28.0	167.9
13	YOLOMBÓ	24-08-23	31-08-23	7	10.2	378.9	5	46.4	28.0	165.7
14	YOLOMBÓ	24-08-23	31-08-23	7	10.2	359.5	5	43.9	28.0	156.8
15	YOLOMBÓ	24-08-23	21-09-23	28	10.2	403.5	5	49.4	28.0	176.4
16	YOLOMBÓ	24-08-23	21-09-23	28	10.2	411.9	5	50.4	28.0	180.0
17	YOLOMBÓ	25-08-23	01-09-23	7	10.1	289.7	3	35.4	28.0	126.4
18	YOLOMBÓ	25-08-23	01-09-23	7	10.2	312.9	5	38.3	28.0	136.8
19	YOLOMBÓ	25-08-23	22-09-23	28	10.1	376.6	3	47.0	28.0	167.9
20	YOLOMBÓ	25-08-23	22-09-23	28	10.1	389.3	3	48.6	28.0	173.6



EQUIPO		
Equipo utilizado	Marca/Referencia	Fecha de
Cinta métrica	-	-
Prensa de compresión	-	Julio de 2022

EJECUTÓ: Luis Gómez

APROBÓ: Santiago Muñoz R.

Invigeo S.A.S
Ingeniería, vías y geotecnia

CL-204-2023

Medellín, 19 de septiembre de 2023

Ingeniero,

Sergio Ríos Úsuga

Celular: 311 318 11 55

R&U Ingenieros

En el presente informe están consignados los resultados de los ensayos solicitados por usted el día 11 de septiembre de 2023, para el proyecto de "Rehabilitación y Mejoramiento de malla vial urbana", localizado en municipio de Yolombó - Antioquia.

- Resistencia a la compresión del concreto: 4

Los procedimientos para alcanzar los valores obtenidos en los ensayos a las diferentes muestras cumplen con los requisitos establecidos por las normas vigentes (I.N.V. E 2013).

Estamos atentos a sus inquietudes o comentarios.

Cordialmente,

Santiago Muñoz R.

Santiago Muñoz Roldán
Ingeniero Civil – Especialista en Vías y Transporte

Invigeo

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO
INV E - 410 - 13

Código: FL-001
Versión: 01
Fecha: 01/07/2017
Página: 1 de 1

PROYECTO:	Mejoramiento de malla vial de Yolombó		
CLIENTE:	R&U Ingenieros	**LOCALIZACIÓN:**	Yolombó - Antioquia
RESPONSABLE:	Ingeniero Sergio Ríos	**CONSECUTIVO:**	CL-204-2023

No.	REFERENCIA	FECHA			DIAMETRO	CARGA	TIPO DE FALLA	RESISTEN.	RESIST. ESPECIF.	PORCENT. DESARR.
		VACIADO	FALLA	EDAD (dias)	(cm)	(kN)		(MPa)	(MPa)	(%)
25	YOLOMBÓ	01-09-23	08-09-23	7	9.9	253.1	2	32.9	28.0	117.1
26	YOLOMBÓ	01-09-23	08-09-23	7	9.9	211.5	5	27.5	28.0	98.2
27	YOLOMBÓ	01-09-23	-	7	-	-	-	-	28.0	-
28	YOLOMBÓ	01-09-23	-	7	-	-	-	-	28.0	-
29	YOLOMBÓ	07-09-23	14-09-23	7	9.9	300.5	2	39.0	28.0	139.3
30	YOLOMBÓ	07-09-23	14-09-23	7	9.9	309.2	5	40.2	28.0	143.6
31	YOLOMBÓ	07-09-23	-	7	-	-	-	-	28.0	-
32	YOLOMBÓ	07-09-23	-	7	-	-	-	-	28.0	-

EQUIPO UTILIZADO

Equipo utilizado	Marca/Referencia	Fecha de calibración
Cinta métrica	-	-
Prensa de compresión	-	Julio de 2022

Luis Gomez Murillo
EJECUTÓ: Luis Gómez

Santiago Muñoz R.
APROBÓ: Santiago Muñoz R.

Invigeo S.A.S
Ingeniería, vías y geotecnia

CL-224-2023

Medellín, 20 de octubre de 2023

Ingeniero,

Sergio Ríos Úsuga

Celular: 311 318 11 55

R&U Ingenieros

En el presente informe están consignados los resultados de los ensayos solicitados por usted el día 19 de octubre de 2023, para el proyecto de "Rehabilitación y Mejoramiento de malla vial urbana", localizado en municipio de Yolombó - Anticquia.

- Resistencia a la compresión del concreto: 4

Los procedimientos para alcanzar los valores obtenidos en los ensayos a las diferentes muestras cumplen con los requisitos establecidos por las normas vigentes (I.N.V. E 2013).

Estamos atentos a sus inquietudes o comentarios.

Cordialmente,

Santiago Muñoz R.

Santiago Muñoz Roldán
Ingeniero Civil – Especialista en Vías y Transporte

Invigeo

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO
INV E - 410 - 13

Código: FL-001
Versión: 01
Fecha: 01/07/2017
Página: 1 de 1

PROYECTO:	Mejoramiento de malla vial de Yolombó		
CLIENTE:	R&U Ingenieros	**LOCALIZACIÓN:**	Yolombó - Antioquia
RESPONSABLE:	Ingeniero Sergio Ríos	**CONSECUTIVO:**	CL-224-2023

No.	REFERENCIA	FECHA			DIAMETRO	CARGA	TIPO DE FALLA	RESISTEN.	RESIST. ESPECIF.	PORCENT. DESARR.
		VACIADO	FALLA	EDAD (dias)	(cm)	(KN)		(MPa)	(MPa)	(%)
13	YOLOMBÓ	12-10-23	19-10-23	7	9.9	285.9	2	37.1	28.0	132.5
14	YOLOMBÓ	12-10-23	19-10-23	7	10.0	259.2	5	33.0	28.0	117.9
15	YOLOMBÓ	12-10-23	19-10-23	7	10.0	253.8	5	32.3	28.0	115.4
16	YOLOMBO	12-10-23	19-10-23	7	10.0	272.3	3	34.7	28.0	123.9

EQUIPO UTILIZADO		
Equipo utilizado	**Marca/Referencia**	**Fecha de calibración**
Cinta métrica	-	-
Prensa de compresión	-	Julio de 2022

Luis Gomez Murillo
EJECUTÓ: Luis Gómez

Santiago Muñoz R.
APROBÓ: Santiago Muñoz R.

Invigeo S.A.S
Ingeniería, vías y geotecnia

CL-213-2023

Medellín, 11 de octubre de 2023

Ingeniero,

Sergio Ríos Úsuga

Celular: 311 318 11 55

R&U Ingenieros

En el presente informe están consignados los resultados de los ensayos solicitados por usted el día 06 de octubre de 2023, para el proyecto de "Rehabilitación y Mejoramiento de malla vial urbana", localizado en municipio de Yolombó - Antioquia.

- Resistencia a la compresión del concreto: 12

Los procedimientos para alcanzar los valores obtenidos en los ensayos a las diferentes muestras cumplen con los requisitos establecidos por las normas vigentes (I.N.V. E 2013).

Estamos atentos a sus inquietudes o comentarios.

Cordialmente,

Santiago Muñoz R.

Santiago Muñoz Roldán
Ingeniero Civil – Especialista en Vías y Transporte

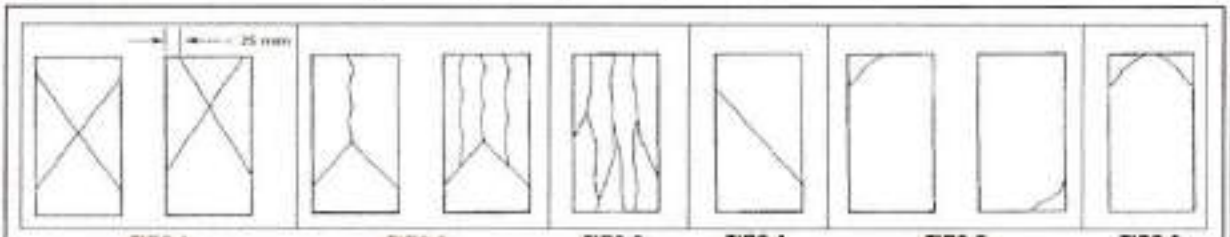
Invigeo

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO
INV E - 410 - 13

Código: FL-001
Versión: 01
Fecha: 01/07/2017
Página: 1 de 1

PROYECTO:	Mejoramiento de malla vial de Yolombó		
CLIENTE:	R&U Ingenieros	**LOCALIZACIÓN:**	Yolombó - Antioquia
RESPONSABLE:	Ingeniero Sergio Ríos	**CONSECUTIVO:**	CL-213-2023

No.	REFERENCIA	FECHA			DIAMETRO	CARGA	TIPO DE FALLA	RESISTEN.	RESIST. ESPECIF.	PORCENT. DESARR.
		VACIADO	FALLA	EDAD (dias)	(cm)	(kN)		(MPa)	(MPa)	(%)
1	YOLOMBÓ	30-09-23	07-10-23	7	9.9	160.1	2	28.8	28.0	102.9
2	YOLOMBÓ	30-09-23	07-10-23	7	9.9	163.1	5	29.2	28.0	104.3
3	YOLOMBO	30-09-23	07-10-23	7	9.9	156.2	5	30.3	28.0	108.2
4	YOLOMBO	30-09-23	07-10-23	7	9.9	148.8	5	28.3	28.0	104.6
5	YOLOMBÓ	02-10-23	09-10-23	7	9.9	176.9	5	33.0	28.0	117.9
6	YOLOMBÓ	02-10-23	09-10-23	7	9.9	192.7	5	29.0	28.0	103.6
7	YOLOMBÓ	02-10-23	09-10-23	7	10.0	176.9	5	32.5	28.0	116.1
8	YOLOMBÓ	02-10-23	09-10-23	7	9.9	196.1	5	28.5	28.0	101.8
9	YOLOMBO	03-10-23	10-10-23	7	9.9	203.0	5	36.4	28.0	130.0
10	YOLOMBÓ	03-10-23	10-10-23	7	9.9	208.5	6	29.1	28.0	103.9
11	YOLOMBÓ	03-10-23	10-10-23	7	9.9	188.6	5	30.5	28.0	108.9
12	YOLOMBÓ	03-10-23	10-10-23	7	9.9	214.9	5	29.9	28.0	106.8



TIPO 1 TIPO 2 TIPO 3 TIPO 4 TIPO 5 TIPO 6

EQUIPO UTILIZADO		
Equipo utilizado	Marca/Referencia	Fecha de calibración
Cinta métrica	-	-
Prensa de compresión	-	Julio de 2022

Luis Gomez Murillo
EJECUTÓ: Luis Gómez

Santiago Muñoz R.
APROBÓ: Santiago Muñoz R.

ecoconcretos

Medellin, 29 AGOSTO de 2023

Señores
R&U INGENIEROS S.A.S
Obra: **VIA PRINCIPAL YOLOMBO**
Ciudad: **YOLOMBO**

REF: **"RESISTENCIAS A COMPRESIÓN "**

Cordial Saludo:

En el cuadro adjunto se presentan las resistencias a la compresión para las mezclas de concreto de 280 $^{kg}/_{cm^2}$ diseñado para alcanzarlo a los 7 días y despachadas a la obra en referencia. Todas estas muestras se toman de forma aleatoria siguiendo la Norma NTC 3318.

MUESTRA	CLIENTE	OBRA	PRODUCTO	f'c	Fecha Vaciado	Fecha Ensayo 3 días	Prom 3 días	% R 3
1745	R&U INGENIERO S.A.S	VIA PRICIPAL YOLOMBO	C-280-4-0-20-20-000	280	23/08/2023	26/08/2023	258	92%
1747	R&U INGENIERO S.A.S	VIA PRICIPAL YOLOMBO	C-280-4-0-20-20-000	280	24/08/2023	27/08/2023	266	95%
1748	R&U INGENIERO S.A.S	VIA PRICIPAL YOLOMBO	C-280-4-0-20-20-000	280	25/08/2023	28/08/2023	206	74%

Observaciones

los resultados arrojan una evolución favorable de la resistencia, la muestra 1751 despachada el 26/08/23 será fallada el dia 29/08/23, sus resultados serán entregados en el próximo informe junto con los resultados de la falla de cilindros a 7 dias.

Atentamente,

Daniel Vásquez
Laboratorista Aseguramiento de Calidad

ecoconcretos

Medellin, 15 SEPTIEMBRE de 2023

Señores: **R&U INGENIERO S.A.S**
Obra: **VIA**
Ciudad: **YOLOMBO**

REF: **"RESISTENCIAS A COMPRESIÓN "**

Cordial Saludo:

En el cuadro adjunto se presentan las resistencias a la compresión para las mezclas de concreto de 4000 PSI ACELERADO A 7 DIAS solicitada, despachadas a la obra en referencia. Todas estas muestras se toman de forma aleatoria siguiendo la Norma NTC 3318.

MUESTRA	CLIENTE	OBRA	Fc	Fecha Vaciado	Fecha Ensayo 3 días	Prom 3 días	% R 3	Fecha Ensayo 7 días	Rmin alta dia a 7	Rmin altad a a 7 días	Prom 7 días	% R 7	Fecha Ensayo 14 días	Prom 14 días	% R 14	Fecha Ensayo a 28 Dias
1745	R&U INGENIERO S.A.S	VIA PRINCIPAL YOLOMBO	280	23/08/2023	26/08/2023	259	92%	30/08/2023	377	352	365	130%	06/09/2023	380	136%	20/09/2023
1747	R&U INGENIERO S.A.S	VIA PRINCIPAL YOLOMBO	280	24/08/2023	27/08/2023	265	95%	31/08/2023	437	430	434	155%	07/09/2023	457	163%	21/09/2023
1748	R&U INGENIERO S.A.S	VIA PRINCIPAL YOLOMBO	280	25/08/2023	28/08/2023	265	74%	01/09/2023	341	326	358	128%	08/09/2023	415	148%	22/09/2023
1749	R&U INGENIERO S.A.S	VIA PRINCIPAL YOLOMBO	280	26/08/2023	29/08/2023	332	119%	02/09/2023	343	446	394	141%	09/09/2023	432	154%	23/09/2023
1757	R&U INGENIERO S.A.S	VIA PRINCIPAL YOLOMBO	280	29/08/2023	01/09/2023	271	97%	05/09/2023	267	306	363	130%	12/09/2023	359	128%	26/09/2023
1759	R&U INGENIERO S.A.S	VIA PRINCIPAL YOLOMBO	280	30/08/2023	02/09/2023	426	152%	06/09/2023	473	456	464	166%	13/09/2023	470	168%	27/09/2023
1769	R&U INGENIERO S.A.S	VIA PRINCIPAL YOLOMBO	280	31/08/2023	04/09/2023	267	95%	13/09/2023	367	366	363	130%	20/09/2023		0%	04/10/2023
1770	R&U INGENIERO S.A.S	VIA PRINCIPAL YOLOMBO	280	31/08/2023	04/09/2023	270	96%	14/09/2023	478	451	465	166%	21/09/2023		0%	05/10/2023

ecoconcretos

Observaciones

Los resultados obtenidos indican una evolución favorable de acuerdo a la clase de concreto suministrado. Según las indicaciones.

Atentamente,

Daniel Vásquez
Laboratorista Aseguramiento de Calidad

Calle 46 # 69 – 192 Int 214 Tel: 324 5546249
Copacabana - Colombia

ANEXO 8
SEGURIDAD SOCIAL

CONTRATISTA

Cra. 76ª No. 3C-35 Apto 706. Loma de los Bernal – Medellín, Antioquia- Teléfono: 3023450413

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

Bancolombia

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

RAZÓN SOCIAL		NIT NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN	
NOMBRE SUCURSAL			
CIUDAD MUNICIPIO		MODALIDAD	DEPARTAMENTO
DIRECCIÓN		CARRERA 53 # 47-24	BOLETÍN
REPRESENTANTE		51 EMPLEADOS	CLASE APORTANTE
REPRESENTA		PRIVADA	ECONÓMICO
NORMA DE PRESENTACIÓN		ÍNDICE	
APORTANTE DIO CRÉDITO PAGO APORTES SALUD SGSM C.G.R. FICTICIA TRIBUTARIA			

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA		700366674	TIPO DE PLANILLA				SUCURSAL
PERIODO LIQUIDACIÓN SALUD	MES	AÑO	DÍAS	PERIODO LIQUIDACIÓN PENSIÓN	AÑO	MES	DÍAS
DÍAS DE MORA			0				
FECHA PAGO				NÚMERO AUTORIZACIÓN			

TOTAL APORTES A PENSIÓN

ADMINISTRADORA		% COTIZANTES	COTIZACIÓN	APORTES VOLUNTARIOS		FSP		MORA		TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE			SUBCUENTA	SUBCUENTA	SOLIDARIDAD	SUBSISTENCIA	COTIZACIÓN	TAR	APORTES	MORA	VALOR PAGADO
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

Bancolombia

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

SOI



PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

Bancolombia

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO CLASIFICACIÓN:	NIT	NUMERO DE IDENTIFICACIÓN:	900870764
NOMBRE O RAZÓN SOCIAL:			ANILLOS SUMITEC SAS
CLASE PLANILLA:	MODELO:	DEPARTAMENTO:	ANTIOQUIA
SUCURSAL:	CARRERA 50 # 7-24	TELEFONO:	2535858
TIPO APORTANTE:	2 - EMPLEADOR	CLASE APORTANTE:	B-HIRIDOS DE LOS DEPARTES
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Construcción de otras obras de ingeniería civil
FORMA DE PRESENTACIÓN:	UNICA		
APORTANTE CERTIFICADO PARA APORTES AL SALUD, TARIFA 1.436 (ACUERDO 236/2014)			01

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:		7693868679	TIPO DE PLANILLA:		E-MPLA-0000
NÚMERO COTIZACIÓN OTRO:	4000	plan 4000 2020	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	1902	agosto 1902	0000
DIAS DE MORA:		0			
FECHA PAGO (aaaa-mm-dd)		2020-09-03	NÚMERO AUTORIZACIÓN:		12073555

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

| DATOS DEL COTIZANTE | | | | |

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

Bancolombia

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

TOTAL APORTES A PENSIÓN

TOTAL APORTES A SALUD

TOTAL APORTES A RIESGOS PROFESIONALES

TOTAL APORTES A CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

SOI

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

Bancolombia

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN	NIT	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN	
NOMBRE O RAZÓN SOCIAL			
CUADRANTE APORTE	MEDELLÍN	DEPARTAMENTO	ANTIOQUIA
DIRECCIÓN	CARRERA 21 # 1-34	TELÉFONO	2599626
TIPO APORTANTE	1 - EMPLEADOR	CLASE APORTANTE	B. MAYOR DE 200 COTIZANTES
RIESGO EMPRESA	RIESGO 4	ACTIVIDAD ECONÓMICA	Construcción de otras obras de ingeniería civil
TOTAL DE PERSONAS EN NÓMINA	0400		
APORTANTE CON CONVENIO PAGO APORTES EN SALUD SENA E ICBF (NATURAL PRESUNTIVA)			N

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA		TIPO DE PLANILLA			
FECHA DE PAGO		PERIODO DE LIQUIDACIÓN SALUD			
DÍAS MORA					

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

| | | | | |

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

Bancolombia

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

TOTAL	$ 12.156.800

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

Bancolombia

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN	NIT	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN	890307291
NOMBRE O RAZÓN SOCIAL			INGENIEROS SAS
CLASE APORTANTE			APORTANTE
DIRECCIÓN	MEDELLÍN	DEPARTAMENTO	ANTIOQUIA
TIPO APORTANTE	CARRERA 50 # 67 A 7	TELÉFONO	3175405
TIPO EMPRESA	01 EMPLEADOR	CLASE APORTANTE	A
FORMA DE PRESENTACIÓN	EN LÍNEA	ACTIVIDAD ECONÓMICA	6492
APORTANTE CALIFICADO PAGO APORTES GRUPO	2018-01-10		

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA		7501778749		TIPO DE PLANILLA			E
PERIODO COTIZACIÓN PENSIONES	MES	10	AÑO	2023	PERIODO COTIZACIÓN SALUD	MES	10	AÑO	2023
FORMA DE PAGO		2							
FECHA PAGO		06/07/2023		NÚMERO AUTORIZACIÓN					510230

TOTAL APORTES A PENSIÓN

CÓDIGO	ADMINISTRADORA / NOMBRE	No. COTIZANTES	COTIZACIÓN	APORTE VOLUNTARIO EMPLEADOR	APORTE VOLUNTARIO COTIZANTE	FSP SOLIDARIDAD	FSP SUBSISTENCIA	MORA CONCEPTOS	MORA VSP	TOTALES APORTES	TOTALES MORA	TOTALES SALDO PAGADO
25214	ADRES SOLIDARIDAD	1	$ 166.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 166.000	$ 1.000	$ 167.000
25307	PROTECCIÓN	23	$ 3.286.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 19.000	$ 0	$ 3.286.000	$ 19.000	$ 3.305.000
25377	PORVENIR	6	$ 1.026.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 12.000	$ 0	$ 1.026.000	$ 12.000	$ 1.038.000
25114	COLPENSIONES	12	$ 2.211.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 19.000	$ 0	$ 2.211.400	$ 19.000	$ 2.230.400
SUBTOTALES										**$ 6.321.000**	**$ 51.000**	**$ 6.401.000**

TOTAL APORTES A SALUD

CÓDIGO	ADMINISTRADORA / NOMBRE	No. COTIZANTES	SUSPENSIONES POR LICENCIAS NÚMERO AUTORIZACIÓN	SUSPENSIONES POR LICENCIAS VALOR	LICENCIA MATERNIDAD NÚMERO AUTORIZACIÓN	LICENCIA MATERNIDAD VALOR	BALANCEADOR PLANILLA	BALANCEADOR VALOR	COTIZACIÓN COTIZACIÓN	COTIZACIÓN VALOR AJUSTE	MORA COTIZACIÓN	MORA VALOR AJUSTE	TOTALES APORTES	TOTALES MORA	TOTALES DESCUENTO	TOTALES SALDO PAGADO
EPS013	EPS SURAMERICANA S.A. SERVICIOS DE SALUD	11		$ 0		$ 0		$ 0	$ 1.197.300	$ 0	$ 1.700	$ 0	$ 1.199.000	$ 1.000	$ 0	$ 1.200.000
EPS001	SALUD MIA S.A.S.	2		$ 0		$ 0		$ 0	$ 142.700	$ 0	$ 300	$ 0	$ 143.000	$ 300	$ 0	$ 143.300
EPS018	SANITAS EPS S.A.	7		$ 0		$ 0		$ 0	$ 1.150.000	$ 0	$ 1.000	$ 0	$ 1.151.000	$ 1.000	$ 0	$ 1.152.000
EPS008	EPS001 COMFENALCO S.A.	3		$ 0		$ 0		$ 0	$ 34.400	$ 0	$ 600	$ 0	$ 35.000	$ 600	$ 0	$ 35.600
EPS034	EPS034 COOSALUD EPS	4		$ 0		$ 0		$ 0	$ 1.160.000	$ 0	$ 1.000	$ 0	$ 1.161.000	$ 1.000	$ 0	$ 1.162.000
EPS037	EPS037 NUEVA EPS	8		$ 0		$ 0		$ 0	$ 321.000	$ 0	$ 2.000	$ 0	$ 323.000	$ 2.000	$ 0	$ 325.000
EPS047	EPS047 MEDIMÁS EPS SAS	2		$ 0		$ 0		$ 0	$ 34.200	$ 0	$ 800	$ 0	$ 35.000	$ 800	$ 0	$ 35.800
EPS002	EPS002 SALUD TOTAL	5		$ 0		$ 0		$ 0	$ 191.000	$ 0	$ 1.400	$ 0	$ 192.400	$ 1.400	$ 0	$ 193.800
SUBTOTALES													**$ 3.069.000**	**$ 11.000**	**$ 0**	**$ 3.080.000**

TOTAL APORTES A RIESGOS PROFESIONALES

CÓDIGO	ADMINISTRADORA / NOMBRE	No. COTIZANTES	ACEPTACIÓN EPS NÚMERO AUTORIZACIÓN	ACEPTACIÓN EPS VALOR	ACEPTACIÓN EPS BALANCEADOR PLANILLA	ACEPTACIÓN EPS BALANCEADOR VALOR	COTIZACIÓN COTIZACIÓN	COTIZACIÓN VALOR AJUSTE	TOTALES APORTES	TOTALES MORA	TOTALES DESCUENTO	TOTALES SALDO PAGADO
14-01	ARL SURA	12		$ 0		$ 0	$ 2.425.000	$ 0	$ 2.425.000	$ 11.000	$ 0	$ 2.436.000
SUBTOTALES									**$ 2.425.000**	**$ 11.000**	**$ 0**	**$ 2.436.000**

TOTAL APORTES A CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR

CÓDIGO	NOMBRE O RAZÓN SOCIAL	No. COTIZANTES	TOTALES APORTES	TOTALES MORA	TOTALES VALOR PAGADO
CCF14	COMFENALCO ANTIOQUIA	12	$ 1.200.000	$ 11.000	$ 1.211.000
SUBTOTALES			**$ 1.200.000**	**$ 11.000**	**$ 1.211.000**

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

| No. | DEPENDENCIA | NOMBRE | TIPO COTIZANTE | SUBTIPO COTIZANTE | SALARIO BÁSICO | PERÍODO DE PAGO | DÍAS COTIZADOS PENSIONES | DÍAS COTIZADOS SALUD | SOLIDARIDAD | | | | | | | | | | | | |

SOI

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

Bancolombia

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN		NIT NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN	
NOMBRE O RAZÓN SOCIAL			
CIUDAD Y MUNICIPIO	MEDELLÍN	DEPARTAMENTO	ANTIOQUIA
DIRECCIÓN	CARRERA 26 # 7 24	TELÉFONO	2016626
TIPO APORTANTE	01 EMPLEADOR	CLASE APORTANTE	B MENOS DE 199 COTIZANTES
TIPO EMPRESA	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONÓMICA	
FORMA DE PRESENTACIÓN	UNICO		
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (LEY 1607 DE 2012)			

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA	79017757139	TIPO DE PLANILLA			
FORMA DE LIQUIDACIÓN	MES	PERIODO DE APORTE	MES	PERIODO PAGO SALUD	
DÍAS MORA	0				
FECHA PAGO		PERIODO LIQUIDACIÓN			

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

| APORTANTE | | | | |

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

Bancolombia

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA	76017707[illegible]	TIPO DE PLANILLA	E
PERIODO DE LIQUIDACIÓN (FECHA)	[illegible]	PERIODO DE PAGO	[illegible]
FECHA DE PAGO	[illegible]	NÚMERO AUTORIZACIÓN	[illegible]

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

| | | |

INTERVENTORÍA

Cra. 76ª No. 3C-35 Apto 706. Loma de los Bernal – Medellín, Antioquia- Teléfono: 3023450413

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

Bancolombia

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN		NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN	
NOMBRE O RAZÓN SOCIAL			
CLASE APORTANTE			
DIRECCIÓN	MEDELLÍN	DEPARTAMENTO	
TELÉFONO APORTANTE		ELEMENTO	
REPRESENTANTE		CLASE APORTANTE	
DEPENDENCIA		ACTIVIDAD ECONÓMICA	
FORMA DE PRESENTACIÓN	UNICA		
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD (SI/NO)			NO

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA							
PERIODO COTIZACIÓN (F/YYYY)	MES	año	AÑO				
FECHA RECAUDO							
FECHA PAGO (dd/mm/aaaa)							

TOTAL APORTES A PENSIONES

ADMINISTRADORA		N. COTIZANTES	COTIZACIÓN	APORTES AUTOLIQUIDADOS								TOTALES			
						FSP		AFSM							
CÓDIGO	NOMBRE			NUMERO	DIFERENCIA	SOLIDARIDAD	SUBSISTENCIA	COTIZACIÓN	TSP	APORTES	MORA	DESCUENTOS	VALOR PAGADO
EPS010	EPS COMFENALCO		$ 996.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 996.400	$ 0	$ 0	$ 996.400
SUBTOTALES										$ 996.400	$ 0	$ 0	$ 996.400

TOTAL APORTES A SALUD

ADMINISTRADORA		% COTIZANTES	ACOMPAÑADO POR CONSIGNACIÓN		DEM. NO CONSIGNADA		SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN		MORA		TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	VALOR APORTE	COTIZACIÓN	VALOR APORTE	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
EPS010	EPS COMFENALCO ANTIOQUIA	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 997.000	$ 997.000	$ 0	$ 0	$ 997.000	$ 0	$ 0	$ 997.000
SUBTOTALES													$ 997.000	$ 0	$ 0	$ 997.000

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

| APORTANTE | | | | | | | | | | | | |

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

Bancolombia

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN	CÉDULA DE CIUDADANÍA	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN	[illegible]
NOMBRE O RAZÓN SOCIAL			ALEJANDRO CASTRO CERVANTES
DIGITO DE VERIFICACIÓN			[illegible]
DIRECCIÓN	[illegible]	DEPARTAMENTO	ANTIOQUIA
CIUDAD	CR 100 A 1001 A 1000001	TELÉFONO	3124567
TIPO APORTANTE	01-INDEPENDIENTE	CLASE APORTANTE	I-INDEPENDIENTE
TIPO EMPRESA	PRIVADA	FORMA PRESENTACIÓN	[illegible]
FORMA DE PRESENTACIÓN	UNICA		
APORTANTE CON FORMULARIO APORTES SALUD, PENSIÓN Y ARL (PLANILLA INTEGRADA)			NO

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA			7091408490	TIPO DE PLANILLA			I-INDEPENDIENTE
PERIODO COTIZACIÓN (DTO)	PCS	(año) AÑO	2022	PERIODO COTIZACIÓN SALUD	MES	(año) AÑO	2022
[illegible]			2				
FECHA PAGO (aaaa-mm-dd)			2022/09/07	MEMO DE FACTURACIÓN			[illegible]

TOTAL APORTES A PENSIÓN

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	COTIZACIÓN	APORTES VOLUNTARIOS		FSP		MORA		TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE			EMPLEADOR	COTIZANTE	SOLIDARIDAD	SUBSISTENCIA	COTIZACIÓN	FSP	APORTES	MORA	SOLIDARIO	VALOR PAGADO
23-11	[illegible]	[illegible]	$ 239.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 239.400	$ 0	$ 0	$ 239.400
SUBTOTALES										$ 239.400	$ 0	$ 0	$ 239.400

TOTAL APORTES A RIESGOS

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD POR INTERVENTOR		LICENCIA MATERNIDAD		SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN		MORA		TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	VALOR AGREGADO	COTIZACIÓN	VALOR AGREGADO	APORTES	MORA	SOLIDARIO	VALOR PAGADO
23-11	[illegible]	[illegible]		$ 0		$ 0		$ 0	$ 157.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 157.600	$ 0	$ 0	$ 157.600
SUBTOTALES													$ 157.600	$ 0	$ 0	$ 157.600

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

| APORTANTE | | | | | | | NOVEDADES | | | | | | | | | | | | |

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACION APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

Bancolombia

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN		TARIFA DE PROVISIÓN APLICADA	NUMERO DE IDENTIFICACIÓN
NOMBRE O RAZÓN SOCIAL			ALCOMIDES CASTRO CARRASQUILLA
SUCURSAL APORTE			MATRICULA
DIRECCIÓN		MEDELLIN	CENTRAMERICA
TIPO APORTANTE		811 020 F - 020 N 026 0007	TELEFONO
TIPO EMPRESA			CLASE APORTANTE
FORMA DE PRESENTACIÓN			ACTIVIDAD ECONOMICA
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SENA, ICBF Y CCF (PERSONA NATURAL)			

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NUMERO PLANILLA			70857427	TIPO DE PLANILLA			
PERIODO LIQUIDACION (YYMM)	MES	(ejemplo: 4 AÑO)	2020	PERIODO COTIZACION SALUD	MES (ejemplo: 4	AÑO	2020
DIAS DE MORA			0				
FECHA PAGO (aaaa-mm-dd)			2020-10-13	NUMERO AUTORIZACIÓN			

TOTAL APORTES A PENSION

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	COTIZACION	APORTES VOLUNTARIOS		FSP		MORA		TOTALES			
CODIGO	NOMBRE			EMPLEADOR	COTIZANTE	SOLIDARIDAD	SUBSISTENCIA	COTIZACION	FSP	APORTES	MORA	INTERESES	VALOR PAGADO
23-11	[illegible]		$ 334.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 334.800	$ 0	$ 0	$ 334.800
SUBTOTAL ($)										$ 334.800	$ 0	$ 0	$ 334.800

TOTAL APORTES A SALUD

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	NOVEDADES POR CONCILIAR		LICENCIA MATERNIDAD		SALDO A FAVOR		LIQUIDACION		MORA		TOTALES			
CODIGO	NOMBRE		NUMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	NUMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PLANILLA	VALOR	COTIZACION	VALOR APRO	COTIZACION	VALOR APRO	APORTES	MORA	INTERESES	VALOR PAGADO
EPS002	[illegible]			$ 0		$ 0		$ 0	$ 662.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 662.200	$ 0	$ 0	$ 662.200
SUBTOTAL ($)													$ 662.200	$ 0	$ 0	$ 662.200

DESGLOSE DETALLADO APORTES

| DATOS DEL COTIZANTE | | | | | | | | | NOVEDADES | | | | | | | | | | | | |

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

Bancolombia

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN	CEDULA DE CIUDADANIA	NUMERO DE IDENTIFICACIÓN	[redacted]
NOMBRE O RAZON SOCIAL			ALVARADES CASTRO CARNAVAL
CIUDAD/MUNICIPIO	MEDELLIN	DEPARTAMENTO	ANTIOQUIA
DIRECCION	CR 103 A 32J # 028 00080	TELÉFONO	3023455
TIPO APORTANTE	DEPENDIENTE	CLASE APORTANTE	I-INDEPENDIENTE
TIPO EMPRESA	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONÓMICA	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras
FORMA DE PRESENTACIÓN	UNICO		
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA)			NO

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NUMERO PLANILLA			79064676 21	TIPO DE PLANILLA			I-INDEPENDIENTE
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES	octubre AÑO	2023	PERIODO COTIZACIÓN SALUD	MES	octubre AÑO	2023
DIAS DE MORA			0				
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd)			2023/10/31	NUMERO AUTORIZACIÓN			3 [redacted]

TOTAL APORTES A PENSIÓN

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	COTIZACION	APORTES VOLUNTARIOS		FSP		MORA		TOTALES		
CODIGO	NOMBRE			EMPLEADOR	AFILIADO	SOLIDARIDAD	SUBSISTENCIA	COTIZACIÓN	FSP	APORTES	MORA	VALOR PAGADO
25-14	25-14 COLPENSIONES	1	$ 996.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 996.400	$ 0	$ 996.400
SUBTOTALES										$ 996.400	$ 0	$ 996.400

TOTAL APORTES A SALUD

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD POR ENFERMEDAD		LICENCIA MATERNIDAD		SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN		MORA		TOTALES			
CODIGO	NOMBRE		NUMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	NUMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
EPS018	EPS SURAMERICANA DE SERVICIOS DE SALUD	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 437.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 437.000	$ 0	$ 0	$ 437.000
SUBTOTALES													$ 437.000	$ 0	$ 0	$ 437.000

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

| DATOS DEL COTIZANTE | | | | | | | | | | | | |

ANEXO 9
CUADRO DE LLUVIAS

ACC Ingeniero Civil

CONTROL DIARIO DE AGUA DE LLUVIA AÑO 2023

PROYECTO:MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL URBANA EN EL MUNICIPIO DE YOLOMBÓ – ANTIOQUIA

Mes /Dia	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Total mes	Acum.
JULIO																										4		1				5	**5**
AGOSTO											1																					1	**6**
SEPTIEMBRE		3												1.5																	N/A	4.5	**10.5**
OCTUBRE					0.5															4												4.5	**15**

Convención

- Inicio de Proyecto
- Fin de Proyecto
- Día no laboral

INTERVENTORÍA

CONTRATISTA

ANEXO 10
SEGUMIENTO AL PLAN DE MANEJO SOCIOAMBIENTAL

Cra. 76ª No. 3C-35 Apto 706. Loma de los Bernal – Medellín, Antioquia- Teléfono: 3023450413

PROYECTO
"MEJORAMIENTO DE LA MALLA VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE YOLOMBO - ANTIOQUIA"

ENTIDAD CONTRATANTE
GIRACOM

INFORME FINAL SOCIOAMBIENTAL INTERVENTORIA
Noviembre 2023

TABLA DE CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN..... 3
2. DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PROYECTO..... 4
2.1 PLANO DE LOCALIZACIÓN GENERAL DEL PROYECTO (ESCALA 1:2000)..... 4
2.2 UBICACIÓN Y RAZÓN SOCIAL DE LA ESCOMBRERA..... 5
2.3 PROVEEDORES DE MATERIALES PÉTREOS..... 5
3. PROGRAMAS Y PROYECTOS DE MANEJO SOCIAL Y AMBIENTAL..... 6
3.1 MEDIDAS DE GESTIÓN SOCIAL..... 6
3.2 MEDIDAS DE MANEJO AMBIENTAL..... 7

1. INTRODUCCIÓN.

El presente documento corresponde al informe final ambiental de interventoría para el proyecto de ***"MEJORAMIENTO DE LA MALLA VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE YOLOMBO - ANTIOQUIA"***. Con el desarrollo de las actividades asociadas a los componentes del proyecto como demoliciones, excavaciones y conformación de vías, se generaron impactos sobre el medio ambiente, los cuales se controlaron y mitigaron con la implementación del PASAO.

Aquí se consignan las acciones y medidas que el contratista implemento y esta interventoría superviso durante el periodo, así como los anexos de la gestión.

2. DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PROYECTO.

En la actualidad el municipio de Yolombó se encuentra ubicado a los 6°35'52" de Latitud Norte y 75°00'44" de Longitud Oeste, con base en el meridiano de Greenwich, posee una malla vial en regulares condiciones para el uso. La cual requiere un mejoramiento para garantizar nuevos y mejores espacios de tránsito vehicular, articulados con corredores peatonales que integren los equipamientos municipales y que, además, permitan a los Yolombinos transitar seguros y cómodos por el Municipio; se plantea el ***"MEJORAMIENTO DE LA MALLA VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE YOLOMBO - ANTIOQUIA".***

A continuación, se enumeran las actividades realizadas por el contratista.

- Preliminares
- Excavaciones y llenos
- Concretos
- Andenes

El contratista instalo campamento de obra durante todo el proyecto aledaño a la obra y al parque principal del mismo Municipio.

2.1 PLANO DE LOCALIZACIÓN GENERAL DEL PROYECTO (ESCALA 1:2000).



Ilustración 1. Localización general del proyecto

En la ilustración anterior, se puede observar el área de intervención para el proyecto ***"MEJORAMIENTO DE LA MALLA VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE YOLOMBO - ANTIOQUIA"***.

2.2 UBICACIÓN Y RAZÓN SOCIAL DE LA ESCOMBRERA.

Los escombros producto de las demoliciones, los excedentes de excavación y otros materiales no recuperables producidos durante la ejecución del proyecto fueron llevados a un lote autorizado por la Secretaria de Planeación y Obras Públicas del Municipio de Yolombó, el cual está ubicado en el sector de La Vega y es propiedad del mismo Municipio y del cual se entregará al final del proyecto el certificado por parte de secretaria de planeación.

Anexo 1: Certificados de disposición.

2.3 PROVEEDORES DE MATERIALES PÉTREOS.

Las empresas encargadas del suministro de agregados pétreos durante el proyecto fueron:

- **Materiales el Vainillo S.A.S:** Para triturado y arena,
- **Construcciones el Condor:** Para base y asfalto.
- **Argos:** Cemento

PROVEEDOR	MATERIAL	No. LICENCIA AMBIENTAL	FECHA DE EXPEDICION	REGISTRO MINERO	LOCALIZACION
Materiales el Vainillo S.A.S.	Triturado y arena	No aplica Aplica es el Plan de Manejo Ambiental mediante Resolución 0000286 de 2010	Enero 06 de 2010	RUCOM-2020082417414 RUCOM-2020091417590	Jurisdicción de los Municipios de Gómez Plata y Yolombó
Construcciones el Condor	Base y asfalto	No aplica Aplica es el Plan de Manejo Ambiental mediante Resolución 1407-15211 de 2014	Julio 15 de 2014	RUCOM-2018040411819	Municipio de Medellín

PROVEEDOR	MATERIAL	No. LICENCIA AMBIENTAL	FECHA DE EXPEDICION	REGISTRO MINERO	LOCALIZACION
ARGOS	Cemento	No aplica Aplica es el Plan de manejo ambiental mediante Resolución 1401-14742 del 10 de enero de 2014	Enero 10 de 2014	GGDE - 03	Municipio de Medellín

Tabla 1. Proveedores utilizados por R&U INGENIEROS S.A.S

Anexo 2: Licencias ambientales de los proveedores pétreos y cemento.

3. PROGRAMAS Y PROYECTOS DE MANEJO SOCIAL Y AMBIENTAL.

3.1 MEDIDAS DE GESTIÓN SOCIAL.

GESTIÓN SOCIAL ATENCIÓN A LA COMUNIDAD

Durante el desarrollo del proyecto no se presentaron peticiones, quejas o reclamos por parte de la comunidad a la obra.

INFORMACIÓN Y DIVULGACIÓN

La divulgación de los avances del proyecto se realizo a través de medios radiales y en la página web de la misma Alcaldía.

CONTRATACIÓN MANO DE OBRA

Para la contratación de la MONC (Mano de obra no calificada) el contratista solicito la cooperación de la Alcaldía de Yolombó, y ellos a través de los programas sociales de la entidad fueron los encargados de suministrar las hojas de vida del personal que hizo parte del proyecto.

ACTAS DE VECINDAD

Durante el proyecto se realizaron 13 actas de vecindad en calle vieja y 6 actas de vecindad en calle caldas, en ninguna de estas propiedades se generaron daños o se realizaron reclamaciones por parte de sus propietarios, estas actas se cerraron a conformidad de las partes y se anexan en el informe técnico.

3.2 MEDIDAS DE MANEJO AMBIENTAL.

MANEJO INTEGRAL DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

Documentación proveedores de material pétreo

Se tuvieron dos proveedores de materiales pétreos (Materiales El Vainillo S.A.S y Construcciones El Condor) y un proveedor de cemento (ARGOS), los cuales contaban con los correspondientes permisos y/o autorizaciones ambientales vigentes, de conformidad con la normatividad.

Almacenamiento, protección y/o cubrimiento de los materiales pétreos en obra.

Para el proyecto los materiales pétreos se almacenaron y se protegían con plástico negro para evitar la proyección de polvo y material particulado al aire, aunque este almacenamiento era por muy corto tiempo ya que apenas los vehículos descargaban dichos materiales, estos eran utilizados muy rápidamente, evitando acumulación de estos al borde de la vía.



Fotografía 1: Almacenamiento y protección de los materiales pétreos en obra.



Fotografía 2: Almacenamiento y protección de los materiales pétreos en obra.

	
Fotografia 3: Almacenamiento y protección de los materiales pétreos en obra.	***Fotografia4:*** Almacenamiento y protección de los materiales pétreos en obra.

Humectación de vías

En obra el contratista constantemente humecto la vía, para evitar la emisión de material particulado al aire.

	
Fotografia 5: Humectación vías.	***Fotografia 6:*** Humectación vías.

Ubicación acopios de materiales pétreos en obra

El contratista conto siempre con un acopio temporal de material pétreo en la obra, esto con el fin de ahorrar tiempos de acarreos internos, en recorridos e inspecciones siempre se encontraban protegidos evitando la contaminación del aire por proyección de polvo y material particulado.



Fotografia7: Acopio de material pétreo en obra.



Fotografía 8: Acopio de material pétreo en obra.

Condiciones del almacén de la obra

En campo se verifico siempre que el contratista contara con un campamento donde dispuso de un espacio para el almacenamiento de insumos y materiales para la obra, este se mantuvo ordenado y organizado. En este mismo sitio se contaba con la unidad sanitaria para el personal de obra y se captaba el agua a utilizar en las actividades constructivas.



Fotografía 9: Almacenamiento de insumos y materiales en obra.



Fotografía10: Almacenamiento de insumos y materiales en obra





Fotografía 11: Almacenamiento de insumos y materiales en obra.

Realización de mezclas de concreto

El contratista esta utilizó los concretos premezclados y fueron aplicados por medio de mixers, no se usó concretadora, los residuos producto de esta actividad, fueron depositados en un desarenador y posteriormente dispuestos como RCDs y así evitar la contaminación del suelo.

	
Fotografía 12: Suministro de concreto para obra.	***Fotografía 13: Manejo de residuos de concreto.***

MANEJO Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS Y MATERIAL DE EXCAVACIÓN

Reporte mensual, almacenamiento, aprovechamiento o reutilización y disposición de RCDs en obra.

Los RCDs resultantes se almacenaron de un día para otro máximo y se disponian en el sitio autorizado por la secretaria de Planeación y Obras Públicas del Municipio de Yolombó para tal fin, este sitio se encuentra ubicado en el Sector La Vega, sitio que es propiedad del mismo Municipio y en este informe se anexan las autorizaciones y certificados de disposición por parte de la secretaria.

CUMPLIMIENTO VEHÍCULOS QUE TRANSPORTAN MATERIALES PÉTREOS Y RCDS

Los vehículos presentes en obra contaron con toda su documentación a la orden del día y solo se encargaban transportar materiales pétreos (Arena de concreto, triturado, etc.) y RCDs.

Anexo 3. Documentos volquetas y equipos.

SEÑALIZACIÓN FRENTES DE OBRA

Se conto con la señalización vertical instalada en los frentes de obra, cada vez que se abria una brecha o se realizaba una excavación, esta se señalizaba inmediatamente para evitar algún tipo de accidente laboral o con la comunidad.



Fotografía 14: Señalización vertical en obra.



Fotografía 15. Señalización vertical en obra.



Fotografía16: Señalización vertical en obra.



Fotografía 17: Señalización vertical en obra.

RESIDUOS SÓLIDOS CONVENCIONALES

Recipientes para la recolección y clasificación de los residuos sólidos convencionales generados

Se cuento con bolsas de colores para el almacenamiento temporal de residuos sólidos, debido a que esta generación es muy baja, no se ha vio la necesidad de conseguir los recipientes para la recolección y clasificación en la fuente, según Resolución 2184 de 2019.

Gestores para la disposición de los residuos sólidos convencionales

Los residuos sólidos en obra se dispusieron temporalmente en las bolsas de colores y una vez se tenía una cantidad considerable, se entregaban para que la Empresa de Servicios Públicos de Yolombó (ESPY), para su disposición final. El contratista entrega la factura de servicios públicos. Este mismo proceso se realiza con las bolsas de cemento de Argos ya que estas son un residuo ordinario.

Debido a la poca generación de estos residuos, no se vio la necesidad de construir un acopio temporal para los mismos.

Anexo 4: Factura servicios públicos.

Almacenamiento de sustancias químicas

Aunque la sustancia química más utilizada fue el ACPM, no se almaceno en obra ya que se administraba en pequeñas cantidades, solamente se utiliza lo justo en la concretadora y la planta eléctrica, cuando se requiere utilizar y por este motivo no habia necesidad de realizar este proceso en campo.

Disposición de envases y sobrantes de sustancias químicas

Durante el periodo no se generaron residuos peligrosos.

Almacenamiento de residuos peligrosos en obra

Durante el periodo no se generaron residuos peligrosos.

Disposición de residuos peligrosos

Durante el periodo no se generaron residuos peligrosos.

MANEJO DE AGUAS SUPERFICIALES

Manejo y disposición de aguas residuales domésticas en obra

El contratista cuenta con conexión al servicio de alcantarillado de la unidades sanitarias, en obra, no se han encontrado sumideros para su protección.

Condiciones de las fuentes hídricas

El contratista con las intervenciones realizadas no afectó ninguna fuente hídrica.

MANEJO DE RESIDUOS LIQUIDOS DOMESTICOS INDUSTRIALES

Manejo y disposición de aguas residuales industriales

En el área de influencia del proyecto existe red de alcantarillado, por este motivo cuando se tenían vaciados a las ARI se les realizara un pretratamiento a través de un desarenador portátil, antes de ser vertidas a la misma. Se contó además con una unidad sanitaria fija para uso de todos los colaboradores de obra, a la cual se le realizó limpieza y aseo periódico.



Fotografia 18: unidad sanitaria.



Fotografia 19: unidad sanitaria.

Lavado de llantas de los vehiculos y maquinaria en obra

El contratista no presentó la necesidad de realizar este proceso, sin embargo, se contó con una manguera con pistola ahorradora de agua por si se requería, esto con el fin de evitar accidentes a las personas que día a día transitaban la vía en bicicletas o motocicletas.

Manejo para el uso eficiente del agua y la energía

Se contó con un sitio de almacenamiento para materiales e insumos que contaba con los servicios públicos básicos (energía y agua), para el riego de vías se utilizó dispositivos ahorradores de agua en las mangueras utilizadas, el contratista dictó la inducción ambiental de obra y tocó el tema de los beneficios del uso eficiente de agua y energía.

MANEJO DESCAPOTE Y COBERTURA VEGETAL

Estado de las zonas verdes y manejo de la vegetación en obra

Este subprograma no aplica ya que el proyecto se desarrolla en el casco urbano del Municipio, es decir, lejos de zonas verdes y vegetación susceptible a ser intervenida.

PROTECCIÓN DE FAUNA

No se requirió tomar las medidas establecidas en el PASAO para la implementación de este programa.

MANEJO DE INSTALACIONES TEMPORALES MATERIALES Y EQUIPOS

El contratista contó con un sitio para el almacenamiento temporal de materiales, equipos y herramientas campamento, fueron dos lugares diferentes durante la duración del contrato se anexan los paz y salvos de los arrendatarios.

Anexo 5: Paz y salvos campamento.

MANEJO DE MAQUINARIA EQUIPOS Y VEHICULOS

Documentación vehículos, maquinaria y equipos

Todos los vehículos y equipos que se encuentran en obra cuentan con toda la documentación legal al día.

Ver Anexo 3. Documentos volquetas y equipos.

CAPACITACIONES AMBIENTALES

Capacitaciones ambientales programadas

Durante el proyecto se realizó la capacitación del personal de obra de manera constante en los temas ambientales del proyecto como orden y aseo, manejo de residuos sólidos, uso y ahorro eficiente de agua y energía entre otros.

Ver Anexo 6. Capacitación ambiental.



Fotografía 20: Capacitación es ambientales.



Fotografía 21: Capacitación es ambientales.



Fotografía 22: Capacitación es ambientales.



Fotografía 23: Capacitación es ambientales.

ORDEN Y ASEO

Orden y aseo en los frentes de obra

Siempre que se finalizaban las actividades constructivas diarias, se dejaban los frentes ordenados y bien señalizados.



Fotografía 24: Orden y aseo.



Fotografía 25: orden y aseo.

Sandra Mabel Torres Ospina

Residente Ambiental Interventoria

ANEXOS
ANEXO 1
CERTIFICADO DISPOSICION DE RCD.

YOLOMBÓ
UNIDOS AL PROGRESO
Comunitario

LA SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE YOLOMBÓ ANTIOQUIA

CERTIFICA

Que para el Contrato Interadministrativo CAD-001-2023 de 2023 el cual tiene por objeto "CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE ADMINISTRACIÓN DELEGADA DE MANDATO SIN REPRESENTACIÓN PARA REALIZAR ACTIVIDADES ENCAMINADAS AL MEJORAMIENTO DE LA MALLA VIAL URBANA EN EL MUNICIPIO DE YOLOMBO-ANTIOQUIA Y ACTIVIDADES CONEXAS Y/O COMPLEMENTARIAS", el cual la obra es ejecutada por la Empresa R&U, la disposición de escombros puede ser dispuestos en el lote ubicado en el Sector La Vega, lote que es de propiedad del Municipio de Yolombo.

Para la disposición del material se deberá dejar en óptimas condiciones el lote y seguir las recomendaciones por parte de la Secretaria de Planeación y Obras Públicas del Municipio de Yolombó.

Dado en el Municipio de Yolombó a los 28 días del mes marzo de 2023

ANA MARIA GIL MIRA
Secretaria Planeación y Obras Publicas

NIT: 890.984.030-3
PBX: (4) 865 41 81 Ext 101- Calle Colombia No. 20-92
planeacion@yolombo-antioquia.gov.co

YOLOMBÓ
UNIDOS AL PROGRESO
Comunitario

LA SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS

CERTIFICA

Que para el Contrato Interadministrativo CAD-003-2023 de 2023 el cual tiene por objeto "CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE ADMINISTRACIÓN DELEGADA PARA EJECUTAR SEGUNDA ETAPA DE ACTIVIDADES ENCAMINADAS AL MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL URBANA EN EL MUNICIPIO DE YOLOMBO-ANTIOQUIA", el cual la obra es ejecutada por la Empresa R&U, la disposición de escombros dispuestos en el lote ubicado en el Sector La Vega, se ejecutó correctamente según las recomendaciones dadas al inicio de proyecto. Por lo tanto se encuentra a paz y salvo por la disposición de material.

Dado en el Municipio de Yolombó a los 03 días del mes de noviembre de 2023.

ANA MARIA GIL MIRA
Secretaria de Planeación y Obras Públicas
Municipio de Yolombó

ANEXO 2.
DOCUMENTACIÓN CANTERAS Y PROVEEDORES MATERIALES.

ARGOS

Medellín, marzo 2019

A QUIEN INTERESE

REFERENCIA: Certificación Ambiental
Concretos Argos S.A. – Planta Medellín

Reciba cordial saludo.

En respuesta a su solicitud, se certifica que la instalación denominada Planta Medellín, propiedad de Concretos Argos S.A., ubicada en el municipio de Medellín, donde se realiza la producción de concreto, cuenta con los siguientes permisos ambientales que aplican para este tipo de instalaciones:

- **Licencia Ambiental:** El Decreto 1076 de 26 mayo de 2015 "Por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible".: Artículo 2.2.2.3.2.3, numeral 2, establece la obligatoriedad de licencia ambiental para plantas de concreto cuya producción sea superior a 10.000 m3/mes", debido a que la planta viene operando desde antes de la entrada en vigencia de dicho Decreto, no le aplica lo mencionado, por lo tanto, no requiere de licencia ambiental.

- **Permiso de emisiones**: Según lo establecido en el artículo 2.2.5.1.7.2 del Decreto 1076 de mayo de 2015 "Por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible"; y al artículo 1 de la Resolución 619 de 1997, las plantas productoras de concreto no se encuentran dentro del listado de proyectos, obras o actividades que requieren permiso de emisiones.

- **Permiso de vertimientos domésticos**: Las aguas residuales domésticas generadas descargan directamente al alcantarillado de Empresas Públicas de Medellín, por lo tanto, no se requiere este permiso.

- **Permiso de vertimientos industriales**: Este permiso es aplicable cuando se generan descargas de aguas residuales a cuerpos de agua y/o suelo. La planta cuenta con un ciclo cerrado para el manejo del agua industrial, por tanto, no se generan estos tipos de vertimientos.

- **Concesión de aguas**: El agua empleada en el proceso es suministrada por el acueducto de Empresas Publicas de Medellín, por lo tanto, no se requiere este permiso.

Por otra parte y con relación a la procedencia de las materias primas utilizadas para la fabricación del concreto suministrado, se relacionan los permisos correspondientes con dichos proveedores:

Canteras de Colombia S.A.S filial del Grupo Argos S.A. ubicada en el Municipio de Bello, en el Km 1 de la autopista Medellín – Bogotá, desde la cual se realiza el suministro de material agregado y cuenta con los siguientes permisos:

Licencias o permisos ambientales	Acto administrativo expedido por Coratioquia
Título Minero	4381
Plan de Manejo Ambiental	Resolución 1401-14742 del 10 de enero de 2014
Permiso de emisiones atmosféricas	Resolución 130AN 8682 del 21 de octubre de 2008
Concesión de aguas	Resolución 160AN-1512 17676 del 29 de diciembre de 2015
Permiso de vertimientos domésticos e industriales	Resolución160AN-1512-17571 del 03 de diciembre de 2015

Planta Rioclaro, minas de caliza, esquisto, arcilla miscelánea y mina Alto Rico, propiedad de Cementos Argos S.A, ubicadas en los Municipios de Sonsón y Puerto Triunfo, respectivamente y de las cuales se realiza la extracción de las materias primas y se produce en cemento que es usado como materia prima para la producción de Concreto, cuentan con los permisos o autorizaciones ambientales expedidos por la Corporación Autónoma Regional de los Ríos Negro y Nare – Cornare y la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales - ANLA, que aplican para este tipo de instalaciones:

Planta Rioclaro

Licencias o permisos ambientales	Acto administrativo expedido por Cornare
Permiso de emisiones	Resolución 112-1914 del 12 de mayo de 2014, Resolución 112-3456 del 31 de julio de 2014 y Resolución 112-2607 del 22 de junio de 2015
Concesión de aguas doméstica e industrial	Resolución 134-0036 de mayo 3 de 2011 y Resolución 134-0054 de junio 14 de 2011
Permiso de vertimientos doméstico e industriales	Resolución 112-2080 de mayo 23 de 2014
Permiso de ocupación de cauces	Resolución 134-00027 del 24 de abril de 2007 y Resolución 134-0126 de noviembre 26 de 2008

Alto Rico

Licencias o permisos ambientales	Acto administrativo expedido por Cornare
Licencia Ambiental	Resolución 0874 de marzo 13 de 1998
Permiso de aprovechamiento forestal	Resolución 0874 de marzo 13 de 1998 y Resolución 134-0011 de marzo 4 de 2011
Permiso de ocupación	Resolución 0874 de marzo 13 de 1998 y Resolución 134-007 de febrero 16 de 2011
Permiso de emisiones	Resolución 134-0025 del 6 de febrero de 2013 y Resolución 134-0137 del 12 de 2013
Permiso de vertimientos	Resolución 134-0018 de junio 19 de 2013 y Resolución 134- 0206 de octubre 22 de 2013

Mina de esquisto, caliza y arcilla miscelánea

Licencias o permisos ambientales	Acto administrativo expedido por Cornare
Plan de Manejo Ambiental	Resolución 0834 de julio 16 de 2015 y Resolución 1576 del 9 de diciembre de 2015
Concesión de aguas doméstica e industrial	Resolución 134-0036 de mayo 3 de 2011, Resolución 134-0054 de junio 14 de 2011 y Resolución 134-0076 de diciembre 28 de 2009
Permiso de vertimientos doméstico e industriales	Resolución 112-2080 de mayo 23 de 2014
Permiso de aprovechamiento forestal	Resolución 134-0014 de julio 3 de 2004 y Resolución 134-006 de febrero 16 de 2011
Permiso de ocupación de cauces	Resolución 134-0023 de abril 28 de 2009
Permiso de emisiones	Resolución 134-134-0179 de septiembre 12 de 2013

De igual manera la planta de cemento Rioclaro, hace parte del programa Progresa – Cornare en la categoria Gran Lider Progresa, mención otorgada por Cornare en reconocimiento al desempeño ambiental de la instalación.

Concretos Argos S.A. hace parte el programa de Reconocimiento Empresarial en Sostenibilidad, del Área Metropolitana del Valle de Aburra, en la categoria Lider por segundo año consecutivo 2017 y 2018; el cual que busca promover y estimular la gestión y el desempeño socio-ambiental de los sectores productivos y empresariales en la región y reconoce el esfuerzo por planear el futuro en torno a la sostenibilidad, así como, la ejecución de politicas integrales con impacto directo en el territorio metropolitano.

Dicha documentación da la claridad sobre el estado legal ambiental de la Planta Medellin, cumpliendo así con la reglamentación nacional vigente para éste tipo de instalaciones.

Por otra parte, se informa que el concreto suministrado al Proyecto Cross durante el año 2018, fue 217 m3 de concreto premezclado.

En caso de requerir mayor información al respecto estaremos a su disposición.

Atentamente,

GERMAN FELIPE ARIAS VELASQUEZ
Jefe de Planta

Elaboró: Diana María González
Revisó / Aprobó: Andrea Marcela Narváez

Construcciones EL CONDOR S.A.

CERTIFICACIÓN

Construcciones el Cóndor S.A es una sociedad legalmente constituida de conformidad con las leyes de la República de Colombia, con domicilio en el municipio de Medellín, departamento de Antioquia. Es propietaria de la cantera Agregados San Javier, ubicada en la calle 438B #120B - 151 barrio San Javier la Loma, cuyo objeto es la explotación, producción y comercialización de materiales pétreos.

La cantera Agregados San Javier se encuentra aparado por tres contratos de concesión minera, a nombre de la sociedad Construcciones el Cóndor:

1. Contrato de Concesión Minera 398, con registro minero GBTF-05.
2. Contrato de Concesión Minera 4068, con registro minero GHMO-03.
3. Contrato de Concesión Minera 5781, con registro minero HEPO-13.

Igualmente, para el desarrollo de sus operaciones la sociedad es titular de los siguientes permisos ambientales otorgados por la Corporación Autónoma Regional de Antioquia- CORANTIOQUIA:

1. Resolución 130AN-2528 del 2004, por medio del cual, se aprueba el plan de gestion ambiental del titulo minero 398, con una vigencia de 8.5 años. Esta fue actualizada mediante la Resolución 130AN-1407-15211 del 2014, para el mismo periodo de vigencia inicial (Expediente AN3-2000-6).
2. Resolución 130AN1211-13635 del 2012, por la cual se otorga concesión de aguas para el proceso industrial del titulo minero 398, con una vigencia de cinco años. Actualizada por medio de la Resolución 160AN-RES1809-4905 del 2018, por otros cinco años. (Expediente AN1-2010- 64).
3. Resolución AN-2525 de 2004, se otorga el permiso de emisiones atmosféricas a la empresa para la explotación minera a cielo abierto del titulo minero 398, con una vigencia de cinco años, la cual ha sido actualizada mediante las Resoluciones 130AN-9476 de 2009 y 130AN1411-15881 de 2014, esta última se encuentra en proceso de renovación (AN6-2003-2).
4. Resolución 130AN1407-15213 del 2014, por la cual se acepta una licencia ambiental global para el titulo minero 4068, con una vigencia 35 años (Expediente AN3-2005-8).

Por políticas internas de la compañía no entregamos permiso y licencias. Para constancia se firma el 8 de octubre de 2021.

ALEJANDRO CORREA
Representante Legal.

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA
CORANTIOQUIA

RESOLUCIÓN Nº 130 TH 5523

"POR LA CUAL SE OTORGA UNA LICENCIA AMBIENTAL"

La Jefa de la Oficina Territorial Tahamíes de **CORANTIOQUIA**, en uso de sus facultades legales, estatutarias y en especial las conferidas por la resolución **2611 de agosto 28 de 1998** y

CONSIDERANDO

Que el día **21 de abril de 2005**, la firma **UNION TEMPORAL PPM-PAVIMENTAR S.A. PROCOPAL S.A y MEYAN LTDA.**, con NIT **No. 811.042.436**, a través de su representante legal doctor **EMIRO ENRIQUE LÓPEZ LUNA**, identificado con cédula de ciudadanía **No. 6.818.280**, solicita a La Oficina Territorial Tahamíes de La Corporación Autónoma Regional del Centro de Antioquia, licencia ambiental para la explotación temporal de material pétreo, en la zona conocida como Playa Palo situada aguas arriba y en la cercanía de la Cola del Embalse Ponce II, así como la explotación en el cauce del río Ponce en jurisdicción de los municipios de Amalfi y Gómez Plata, conforme a las coordenadas aportadas y para los fines establecidos en el contrato Nº 03011796, del 15 de diciembre del 2003 suscrito con las Empresas Públicas de Medellín. Solicitud radicada en el expediente **TH3-05-5-318.**

Que mediante el Acto Administrativo **No. 130 TH 3255 del 17 de mayo del 2005**, se dispuso admitir la solicitud y declarar iniciado el trámite.

Que mediante la **Resolución No. 7765 del 30 de junio del 2005**, la Oficina Asesora Jurídica asigna competencia a la Oficina Territorial Tahamíes, para la explotación del proyecto de explotación en la zona conocida como Playa Palo, situada en el cercanía de la Cola de Embalse de Ponce II y el en cauce del Río Ponce a desarrollar en los municipios de Gómez Plata y Guadalupe en jurisdicción de Tahamíes y Yolombó, jurisdicción de Zenufará.

Que el día **07 de septiembre del 2005**, los señores **JOAQUÍN GUILLERMO RUIZ**, identificado con cédula de ciudadanía **No. 15.318.032** y el señor

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA
CORANTIOQUIA

Resolución Nro. 5523 1

CARLOS IGNACIO VÉLEZ, identificado con cédula de ciudadanía **No. 8.304.418**, presentaron solicitud de Licencia Ambiental para el proyecto de explotación de arenas y material de arrastre temporalmente en el Río Ponce para utilizar en Ponce II en el municipio de Yolombó.

Que con su petición agregan la siguiente documentación:

- Contrato de concesión minera **No. 6629 de 31 de agosto del 2005**, para la exploración y explotación de una mina en jurisdicción del municipio de Gómez Plata y Yolombó.
- Copia de oficio de agosto 17 del 2005, dirigido a la Dirección de Titulación y Fiscalización Minera.

Que mediante oficio **No. 130 TH 747 del 07 de octubre del 2005**, se solicita a los señores **JOAQUÍN GUILLERMO RUIZ**, y el señor **CARLOS IGNACIO VÉLEZ**, una información con respecto al proyecto.

Que se relaciona el Informe Técnico con radicado **No. 130 TH 0822 del 21 de febrero del 2006.**

Que en el folio **59** se anexa escrito de **marzo 07 del 2006**, suscrito por el señor **EMIRO ENRIQUE LÓPEZ LUNA**, identificado con cédula de ciudadanía **No. 6.818.280**, en su calidad de representante legal de la firma **UNIÓN TEMPORAL PPM- PAVIMENTAR S.A. PROCOPAL S.A y MEYAN LTDA. con NIT No. 811.042.436**, donde presenta desistimiento de los trámites adelantados sobre el permiso de explotación de materiales pétreos en Playa Palo, expediente **TH3-05-5-**, y autorizan el traspaso a los señores **JOAQUÍN GUILLERMO RUIZ** y el señor **CARLOS IGNACIO VÉLEZ**, previa petición de los relacionados.

Que en tal efecto se procede mediante el Acto Administrativo **No. 130 TH 4721 del 25 de abril del 2006**, Admitir el Desistimiento presentado por la

CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA
CORANTIOQUIA

Resolución Nro. 5523

Que el municipio de Yolombó en el esquema de ordenamiento territorial se refiere a este tema en el numeral 6.4 denominado: Áreas de Potencial Minero.

Que una vez realizada la evaluación de los diferentes procesos de desarrollo del proyecto minero y de la observación de los aspectos que caracterizan el medio natural, en donde se llevará a cabo la explotación del material de construcción, se considera técnica y jurídicamente bajo el régimen de transición establecido en el **Decreto 1220 del 2005**, conforme al Artículo **25** del acotado la viabilidad del otorgamiento de la licencia ambiental debidamente motivado.

Que la licencia ambiental deberá otorgarse previamente a la iniciación del proyecto, obra o actividad. Ningún proyecto, obra o actividad requerirá más de una licencia ambiental.

Que procediendo de conformidad con lo ordenado en el numeral **4 del artículo 23 del Decreto 1220 de 2005**, mediante el Acto Administrativo con radicado **130 TH 5173 del 15 de septiembre del 2006**, se declara reunida toda la información requerida, para decidir sobre la solicitud de Licencia Ambiental formulada.

Que en mérito de lo expuesto **La Corporación Autónoma Regional del Centro de Antioquia – Oficina Territorial Tahamíes.**

RESUELVE

ARTÍCULO 1. Otorgar **Una Licencia Ambiental** a los señores **JOAQUÍN GUILLERMO RUIZ MEJÍA**, identificado con cédula de ciudadanía **No. 15.316.032** y al señor **CARLOS IGNACIO VÉLEZ**, identificado con cédula de ciudadanía **No. 8.304.418**, para el proyecto de **Explotación de Cantera** para **Materiales de Construcción**, la cual se denominará **Cantera Aluvial**

CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA
CORANTIOQUIA

Resolución Nro. 5523

Playa de Palo, localizado en la vereda Guatapé, corregimiento Villamaría, entre los municipios de Yolombo y Gómez Plata, en predios de las Empresas Públicas de Medellín, sector cota del embalse Porce II. El proyecto tendrá un área de 60.0 Ha, otorgada mediante resolución No 6629 del 31 de Agosto de 2005.

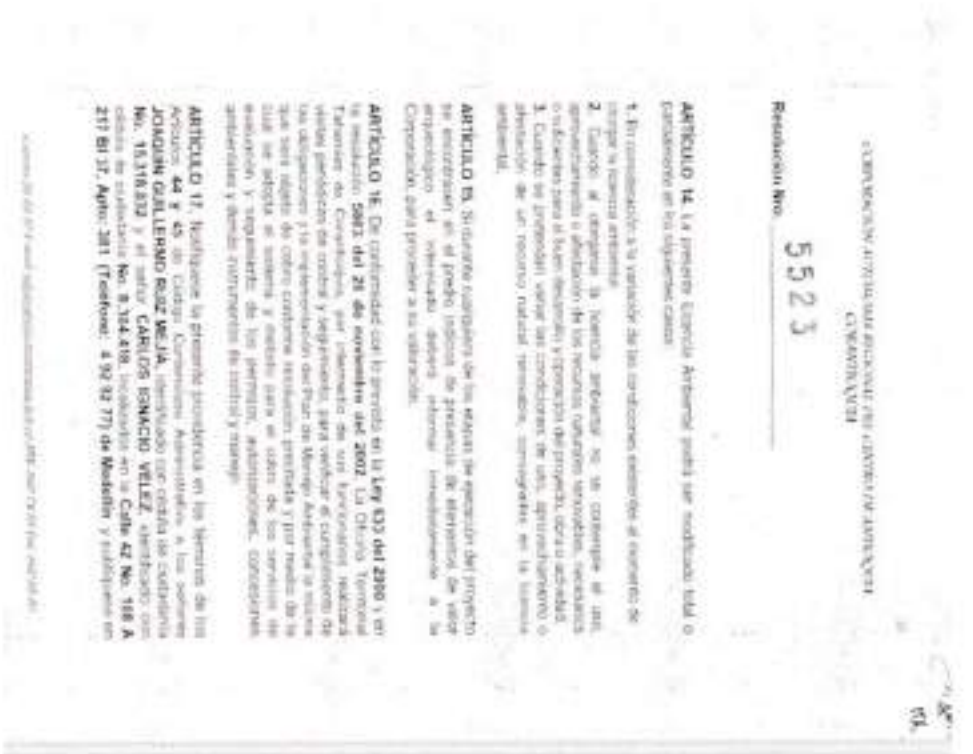
PARÁGRAFO UNO. El área de explotación directa corresponde a la zona de cauce activo del río Porce, en una extensión de 200 metros de largo por 150 metros de ancho, limitada físicamente por la cota de la margen derecha del río; la extensión de 150 metros es la dirección perpendicular al flujo y alcanza aproximadamente hasta la mitad del cauce, incluyendo una barra central donde la vegetación ha invadido parcialmente el terreno que sobresale del nivel del agua.

PARÁGRAFO DOS. El área general del proyecto está delimitado según las coordenadas Planas de Gauss que se indican en el artículo 1°, de la resolución **No. 6629 del 28 de agosto del 2005** y visualizadas éstas en la copia de la plancha del IGAC No 132-I-A.

X Norte	Y Este
1239000	884000
1239000	885000
1238000	884000
1238000	885000

ARTÍCULO 2. Otorgar **Una Concesión de Aguas** a los señores **JOAQUÍN GUILLERMO RUIZ MEJÍA**, identificado con cédula de ciudadanía **No. 15.316.032** y al señor **CARLOS IGNACIO VÉLEZ**, identificado con cédula de ciudadanía **No. 8.304.418**, se otorgan los siguientes caudales:

1. Un caudal de **0.035 l/s** de una fuente **"Sin Nombre"**, ubicada en predios de la finca Tenorio, en la cota **950 msnm**, en la vereda Guatapé del municipio de Yolombo y Gómez Plata, a unos 300 metros de distancia. El caudal de estiaje de la fuente es de **2.0 l/s**, luego el caudal de **0.035 l/s**



Resolución No. 5523

ARTÍCULO 14. La presente Licencia Ambiental podrá ser modificada total o parcialmente en los siguientes casos:

1. Por consideración a la variación de las condiciones existentes al momento de otorgar la licencia ambiental.
2. Cuando el otorgarse la licencia ambiental no se contempló el uso, aprovechamiento o afectación de los recursos naturales renovables necesarios o relacionados para el buen desarrollo y ejecución del proyecto, obra o actividad.
3. Cuando se presenten variaciones de uso, aprovechamiento o afectación de un recurso natural renovable, consagrados en la licencia ambiental.

ARTÍCULO 15. Si durante cualquiera de las etapas de ejecución del proyecto se encontrasen en el predio indicios de presencia de elementos de valor arqueológico el interesado deberá informar inmediatamente a la Corporación para proceder a su valoración.

ARTÍCULO 16. De conformidad con lo previsto en la **Ley 633 del 2000** y en la resolución **5983 del 26 de noviembre del 2002**, La Oficina Territorial Tahamíes de Cumbitara, por intermedio de sus funcionarios realizará visitas periódicas de control y seguimiento, para verificar el cumplimiento de las obligaciones y la implementación del Plan de Manejo Ambiental, en razón de lo cual se adopta el sistema y método para el cobro de los servicios de evaluación y seguimiento de los permisos, autorizaciones, concesiones ambientales y demás instrumentos de control y manejo.

ARTÍCULO 17. Notifíquese la presente providencia en los términos de los Artículos **44** y **45** del Código Contencioso Administrativo a los señores **JOAQUIN GUILLERMO RUIZ MEJIA**, identificado con cédula de ciudadanía **No. 15.316.872** y el señor **CARLOS IGNACIO VELEZ**, identificado con cédula de ciudadanía **No. 8.164.618**, localizables en la **Calle 42 No. 16B A 217 80 37, Apto: 301 (Teléfono: 4 92 92 77) de Medellín** y publíquese en

Resolución No. 5523

los términos de los artículos **14, 15, 44** y **45** del Código Contencioso Administrativo, en el Boletín Corporativo.

ARTÍCULO 18. Copia de la presente providencia deberá fijarse en el Boletín de la Corporación a costa de ésta.

ARTÍCULO 19. Frente a la presente providencia procede el recurso de reposición ante la **Jefe de la Oficina Territorial Tahamíes de CORANTIOQUIA**, el cual deberá interponerse dentro de los **cinco (5) días** siguientes a su notificación.

Dada en Santa Rosa de Osos, a los 23 ENE 2008

NOTIFÍQUESE, PUBLÍQUESE Y CUMPLASE

MARTHA DORIS ARENAS FRANCO
Jefe Oficina Territorial Tahamíes

Exp: TH-3-05-5-318
MUAF-MSG/Abogado/ponente

ANEXO 3.

DOCUMENTACION VEHICULOS.



RUNT

CERTIFICADO DE REVISIÓN TÉCNICO MECÁNICA Y DE EMISIONES CONTAMINANTES

DATOS CENTRO DIAGNÓSTICO

DATOS VEHÍCULO

PLACA:

MARCA:

SERVICIO:

CILINDRAJE:

AÑO CHASIS:

LÍNEA:

COLOR:

NOMBRE PROPIETARIO:

FIRMA DEL RESPONSABLE



SOAT

800 SALARIOS MÍNIMOS LEGALES DIARIOS VIGENTES

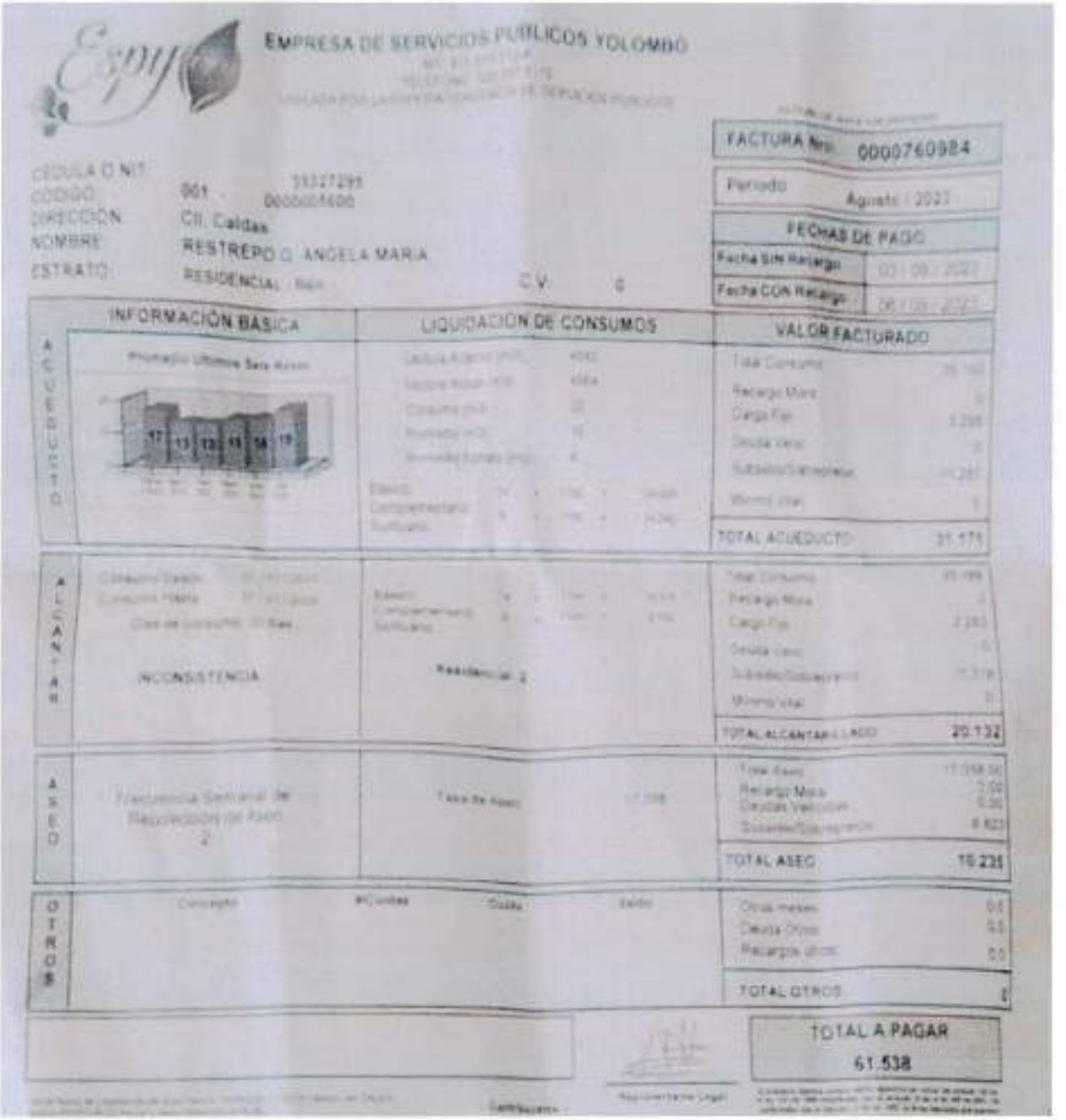
180

750

10

ANEXO 4.

FACTURA SERVICIOS PUBLICOS.



EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS YOLOMBO

FACTURA No. 0000760984

Periodo Agosto / 2021

FECHAS DE PAGO

Fecha SIN Recargo 03 / 09 / 2021

Fecha CON Recargo 06 / 09 / 2021

CEDULA O NIT 35327291

CODIGO 901 0000001600

DIRECCION Cll. Caldas

NOMBRE RESTREPO G. ANGELA MARIA

ESTRATO RESIDENCIAL C.V. 0

	INFORMACIÓN BASICA	LIQUIDACION DE CONSUMOS	VALOR FACTURADO
ACUEDUCTO	Promedio Ultimos Seis Meses		TOTAL ACUEDUCTO 31.171
ALCANTARILLADO	INCONSISTENCIA		TOTAL ALCANTARILLADO 20.132
ASEO	Frecuencia Semanal de Recolección de Aseo: 2		TOTAL ASEO 10.235
OTROS	Concepto		TOTAL OTROS 0

TOTAL A PAGAR

61.538

ANEXO 5.

PAZ Y SALVO CAMPAMENTO.

YOLOMBO, ANTIOQUIA, 25 DE OCTUBRE DE 2023

Yo, Angela Restrepo Gonzalez con cedula de ciudadanía No. 39327295 hago constar que la empresa R&U INGENIEROS S.A.S ha cancelado a paz y salvo por todo concepto de pagos de bodega y servicios públicos prestados para facilitar la ejecución del contrato del contrato No. 231 de 2023, cuyo tema como objeto "MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL URBANA EN EL MUNICIPIO DE YOLOMBO – ANTIOQUIA"

Firma: Angela Restrepo
C.C: 39327295
Telefono: 3146695376

YOLOMBO, ANTIOQUIA, 25 DE OCTUBRE DE 2023

Yo Carlos Taborda Ossa con cedula de ciudadania No 8436306 hago constar que la empresa R&U INGENIEROS S.A.S ha quedado a paz y salvo por todo concepto de pagos de bodega y servicios publicos acordados para facilitar la ejecucion del contrato del contrato No 031 de 2023 que tiene como objeto: MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACION DE LA MALLA VIAL URBANA EN EL MUNICIPIO DE YOLOMBO – ANTIOQUIA

Firma: CARLOS TABORDA

C.C.: 8436306

Teléfono: 312 896 6878

ANEXO 6

CAPACITACIÓN.

R&U ingenieros	CONTROL DE ASISTENCIA A CAPACITACIONES, INDUCCIÓN, REINDUCCIÓN, DIVULGACIÓN Y COMITES	CODIGO: SG-SST-FOR-004	
		VERSION: 1	FECHA: 15/06/2020

FECHA Y LUGAR 21 SEP. 2023 Yolombo - Ant	**HORA DE INICIO:** 11:15 Am	**HORA DE FINALIZACIÓN:** 12:00 Pm	
INDUCCIÓN:	**REINDUCCIÓN:**	**CAPACITACIÓN:** X	**CHARLA DE SEGURIDAD:**
TEMA	Orden y aseo, Manejo adecuado de Residuos Sólidos		
FACILITADOR	Diofan Marin - Profesional SISOMA		

N°	NOMBRE Y APELLIDOS	CARGO	FIRMA
1	Alejandro Hoyos Martinez	ingeniero	AlejandroM
2	Yan Benitez Contreras	oficial	
3	Jaime montaño	encargado	
4	Yovanni blanco	Oficial	
5	Carlos mario Gomez Ochoa	Ayudante	Carlos Gomez
6	Jaime Mauricio Gonzalez	Ayudante	
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			

Elaboró: Diofan Andrés Marín Zapata. Cargo: Profesional SST. Fecha: 15/06/2020	Revisó: Sergio Andrés Rios Úsuga. Cargo: Gerente y representante legal. Fecha: 15/06/2020	Aprobó: Sergio Andrés Rios Úsuga. Cargo: Gerente y representante legal. Fecha: 15/06/2020	Última actualización: Diofan Andrés Marín Zapata Cargo: Profesional SST Fecha: 08/02/2023

R&U ingenieros	CONTROL DE ASISTENCIA A CAPACITACIONES, INDUCCIÓN, REINDUCCIÓN, DIVULGACIÓN Y COMITES	CODIGO: SG-SST-FOR-004	
		VERSION: 1	FECHA: 15/06/2020

FECHA Y LUGAR 26-Jul-2023 Yolombó	HORA DE INICIO: 10:30 Am	HORA DE FINALIZACIÓN: 11:45 Am	
INDUCCIÓN: X	REINDUCCIÓN:	CAPACITACIÓN:	CHARLA DE SEGURIDAD:
TEMA	Inducción Ambiental y SST		
FACILITADOR	Diofan Andrés Marín		

N°	NOMBRE Y APELLIDOS	CARGO	FIRMA
1	ELIAS VRIBE	Ayudante	ELIAS
2	Carlos Mario Cano Giraldo	Ayudante	Carlos Cano
3	Osvaldo Gonzalez	Ayudante	
4	Alejandro Valencia	Ayudante	
5	Francisco Andres Osorio	Ayudante	
6	Yohanny blanco	Ayudante	Yohanny blanco
7	Jaime Montoya	Oficial	Jaime Montoya
8	Elmer David Diaz T.	Residente Obra	Elmer T.
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			

Elaboró: Diofan Andrés Marín Zapata. Cargo: Profesional SST. Fecha: 15/06/2020	Revisó: Sergio Andrés Ríos Úsuga. Cargo: Gerente y representante legal. Fecha: 15/06/2020	Aprobó: Sergio Andrés Ríos Úsuga. Cargo: Gerente y representante legal. Fecha: 15/06/2020	Última actualización: Diofan Andrés Marín Zapata Cargo: Profesional SST Fecha: 08/02/2023

ANEXO 11
BITÁCORA

Cra. 76ª No. 3C-35 Apto 706. Loma de los Bernal – Medellín, Antioquia- Teléfono: 3023450413

BITÁCORA DE OBRA

N° DE CONTRATO DE OBRA: 031 del 23 de junio de 2023
CONTRATISTA: R&U INGENIEROS SAS
REPRESENTANTE LEGAL: Sergio Andrés Ríos Usuga.
PLAZO DE EJECUCIÓN: Tres (3) meses y quince (15) días
FECHA DE INICIO: 4 de julio de 2023
VALOR DEL CONTRATO DE OBRA: $586.370.485

OBJETO DEL CONTRATO: "Mejoramiento y/o rehabilitación de la malla vial urbana en el municipio de Yolombó - Antioquia"

INTERVENTORIA: ALCIBIADES CASTRO CARVAJAL
N° DE CONTRATO DE CONSULTORIA: 020 del 26 de junio de 2023
FECHA DE INICIO: 4 de julio de 2023
PLAZO DE EJECUCIÓN: Cuatro (4) meses

NOTA:
Tanto el contrato de obra como de interventoria hacen parte integral y total del contrato interadministrativo de administración delegada N° 003-2023 entre el municipio de Yolombó y la Empresa para la Competitividad Territorial del municipio de Girardota - Giracom.

Fecha: Martes, 04 de julio de 2023

Actividades:
- Se realiza firma del acta de inicio de los contratos de obra e interventoría.

Interventoría Contratista

Fecha: Miércoles, 05 de julio de 2023

Actividades:
- Recorrido de reconocimiento de los tramos que comprenden el proyecto

Interventoría Contratista

Fecha: Jueves, 06 de julio de 2023

Actividades
- Comité #001 entre el municipio, el contratista y la interventoría.

Interventoría Contratista

Fecha Viernes, 07 de julio de 2023
Actividades
- Reconocimiento y logística de los tramo

Interventoría Contratista

Fecha sábado, 08 de julio de 2023

Actividades

- Reconocimiento y logística de los tramos

Interventoria

Contratista

Fecha: lunes, 10 de julio de 2023

Actividades

- Reconocimiento y logística de los tramos

Interventoria

Contratista

Fecha: Martes 11 de julio de 2023

Actividades

- Se inicia el levantamiento de actas de veracidad.
- Se hace entrega de la programación por parte del contratista

Interventoria

Contratista

Fecha: Miércoles 12 de julio de 2023

Actividades

- Se realizan las actas de vecindad.

Interventoria

Contratista

Fecha Jueves 13 de julio de 2023
Horario 7:00 Am a 4:30 PM.
Maquinaria - Herramienta Menor - Rotidora
- 1 Compresor
- 2 Taladros demoledores
Personal en obra - 1 Residente de obra
- 1 Residente de interventoria
- 1 Oficial
- 2 Ayudantes
- 2 operarios de taladro
Estado del clima Soleado
Actividades:
- Se inician Actividades en el tramo de calle Caldas
- Se realiza Cerramiento e instalación de señalización
- Se inicia demolición de manera manual
- Se inicia demolición con los taladros y el compresor pero este presenta fallas tecnicas por lo que se hace necesario Suspender actividades y devolver el equipo

Interventoria. Contratista.

Fecha Viernes, 14 de julio de 2023
Horario 7:00 A.M a 4:30 P.M.
Maquinaria y Equipo : - Herramienta Menor.
Personal en obra : - 1 Residente de obra.
- 1 Residente de interventoria.
- 1 Oficial
- 2 Ayudantes
Estado del clima : Soleado
Actividades:
- Se continua con las actividades de demolición de manera manual.

Interventoria. Contratista.

Fecha Sabado 15 de julio de 2023
Horario De 7:00 AM a 12:00 M
Maquinaria y Equipo - Herramienta menor
Personal en obra - 1 Residente de obra
- 1 Residente de interventoria
- 2 Ayudante
- 1 Oficial
Estado del tiempo Soleado
Actividades
- Se continua con las demoliciones de manera manual
- Se toman actas de vecindad en el barrio de Plaza Vieja

Interventoria Contratista

Fecha: Lunes, 17 de julio de 2023
Horario: De 7:00 AM. a 4:30 pm
Maquinaria y Equipo: - Herramienta menor
- 1 Compresor
- 2 taladros demoledores
Personal en obra. - 1 Residente de obra.
- 1 Residente de interventoria.
- 1 oficial
- 2 Ayudantes
- 1 operador de taladros
Estado del tiempo: Soleado
Actividades
- Se continua con demolicion con el compresor

Interventoria Contratista

Fecha Martes, 18 de julio de 2023
Horario De 7:00 AM a 4:30 PM
Maquinaria y Equipo - Herramienta menor
- 1 Compresor
- 1 Taladro demoledor
- 1 Retroexcavadora
- 1 volqueta
Personal de obra: - 1 Residente de obra
- 1 Residente de interventoría
- 1 Oficial
- 2 Ayudantes
Estado del tiempo: Soleado
Actividades
- Se finalizan demoliciones mecánicas en Calle caldas
- Se inicia la recolección de escombros de la demolición

Interventoría. Contratista

Fecha: Miércoles, 19 de julio de 2023
Horario De 7:00 A.M. a 4:30 P.M.
Maquinaria y Equipo - Herramienta menor - Pulidora
- 1 compresor
- 1 taladro demoledor
- 1 Retroexcavadora
- 1 volqueta
Personal de obra: - 1 Residente de obra
- 1 Residente de interventoría
- 2 Oficiales
- 4 Ayudantes
Estado del tiempo: Soleado
Actividades
• Calle Caldas
- Se continua la recolección y botada de escombros

• Plaza Vieja

- Se realiza la apertura del hueco realizando el corrimiento
- Se inicia demolición del pavimento rígido existente

- Se realiza visita con Planeación a ambos frentes en donde se estudia la posibilidad de realizar ampliación de la vía de calle Caldas en la zona donde se cuenta con una sección de 3.39 m. Por otra parte en Plaza Vieja se concluye el manejo a darle al anclaje, el cual se debe Finalizar en rampa en concreto y se determina la geometría del empalme con el pavimento existente

Interventoría Contratista

Fecha Jueves (Festivo), 20 de julio de 2023
Horario 7:00 AM a 4:30 PM.
Maquinaria y Equipo: - Herramienta menor
- Compresor
- Taladro demoledor
- Canguro compactador

Personal en obra: - 1 Residente de obra.
- 1 Residente de interventoría
- 1 Oficial
- 1 Ayudante
- 1 Operador de taladro

Estado del tiempo: Soleado
Actividades
• Calle Caldas
- La Espy inicia adecuación de la tubería del acueducto municipal
- La obra se encargo del cierre de la brecha correspondiente al acueducto para garantizar la correcta compactación

•Plaza Vieja
- Se continua con la demolición del pavimento existente

Interventoria Contratista

Fecha: Viernes, 21 de julio de 2023
Horario: 7:00 AM a 4:30 PM
Maquinaria y Equipo - Herramienta Menor
- Compresor
- Taladro demoledor
- Cargador compactador
- Retro excavadora
- Volqueta

Personal en obra - 1 Residente de obra
- 1 Residente de interventoria
- 2 Oficiales
- 4 Ayudantes
- 1 operador taladro

Estado del tiempo Soleado
Actividades
•Calle Caldas
- La Espy continua con labores en el acueducto
- Se continua cerrando y compactando la brecha liberada por la Espy
- Se continua con la carga y botada de escombros
•Plaza Viejo
- Se continua con la demolición mecánica del pavimento existente

Interventoria Contratista

Fecha: Sábado, 22 de julio de 2023
Horario: 7:00 AM a 12:00 PM
Maquinaria y Equipo: - Herramienta Menor
- Compresor

- Taladro demoledor
- Cargo compactador
- Retroexcavadora
- Volqueta

Personal en obra: - 1 Residente de obra
1 Residente de interventoria
- 2 oficiales
- 4 Ayudantes
- 1 operador

Estado de tiempo: Soleado

Actividades

• Calle Caldas

- Se finalizan las intervenciones de la Espy en el sector
- Se continua con la remoción de escombros
- Se inicia con la nivelación utilizando la retro

• Plaza Vieja

- Se finalizan las demoliciones del pavimento existente.

Interventoria Contratista

Fecha: Lunes, 24 de julio de 2023

HORARIO: de 7:00 AM a 4:30 P.M.

MAQUINARIA Y EQUIPO: - Herramienta menor
-Retroexcavadora
- Volquetas

PERSONAL EN OBRA: - 1 Residente de obra
- 1 Residente de interventoria
-2 Oficiales
- 4 Ayudantes

ESTADO DEL TIEMPO: Soleado

ACTIVIDADES

• Calle CALDAS

- Excavación y Nivelación con la retroexcavadora.

Alcantarillado manual

PLAZA VIEJA

- No se realizan labores por falta de disponibilidad de obra retroexcavadora.

Interventoría Contratista

Fecha: Martes, 25 de julio de 2023

HORARIO De 7:00 AM a 4:30 PM.

MAQUINARIA Y EQUIPO
- Herramienta menor.
- Retroexcavadora
- Volquetas

PERSONAL EN OBRA:
- 1 Residente de obra
- 1 Residente de interventoría
- 2 Oficiales
- 5 Ayudantes
- Personal de la Espy

ESTADO DEL TIEMPO: Soleado

ACTIVIDADES

• CALLE CALDAS

- La Espy realiza empalmes de tubería de alcantarillado de las viviendas a tubo principal.
- Se continua con nivelación manual.
- Llega acero
- Llega viaje de base

Nota: La brecha que realiza la Espy en esta ocasión es tapada y compactada por personal propio de ellas utilizan pizón manual.

• PLAZA VIEJA

- Inicia el cargue y remoción de escombros

Interventoría Contratista

Fecha: Miercoles, 26 de julio de 2023
HORARIO DE 7:00 AM a 4:30 PM.
MAQUINARIA Y EQUIPO: - Herramienta Menor
PERSONAL EN OBRA: - 1 Residente de obra
- 1 Residente de interventoria
- 1 Encargado SST de contratista
- 1 Ingeniera ambiental de interventoria
- 2 Oficiales
- 5 Ayudantes
- Personal de la ESPY

Estado de tiempo: lluvias de 8:00 am a 12:00 PM obligo a suspender labores

Actividades

• CALLE CALDAS

- Se tapa el material (Base) con plastico para que no sea lavado por la lluvia
- Se realiza actividades de corte y figurado de acero
- Llega viaje de base.

• PLAZA VIEJA

- La Espy inicia intervención del acueducto de la zona.

Nota:

Nuevamente, el tapado y compactado de la brecha queda a cargo del personal de la Espy, el cual se realiza con pisón manual

- Se realiza visita de capacitación ambiental y SST.

Interventoria Contratista

Fecha: Jueves, 27 de julio de 2023
HORARIO: DE 7:00 AM a 4:30 PM.
MAQUINARIA Y EQUIPO: - Herramienta Menor
PERSONAL EN OBRA - 1 Residente de obra
- 1 Residente de interventoria
- 2 Oficiales
- 5 Ayudantes

- Personal de la Espy

ESTADO DEL TIEMPO Soleado

ACTIVIDADES

• CALLE CALDAS

- Llega mejoramiento de base
- Se realiza el riego de base

• PLAZA VIEJA

- La Espy realiza actividades de intervención en el sector

Interventoría

Contratista

FECHA Viernes, 28 de julio de 2023

HORARIO DE: 7:00 AM a 4:30 PM

MAQUINARIA Y EQUIPO: - Herramienta Menor
- Vibrocompactador, manual

PERSONAL EN OBRA - 1 Residente de obra
- 1 Residente de interventoría
- 1 Director de obra
- 1 Director de interventoría
- 2 Oficiales
- 5 Ayudantes

ESTADO DEL TIEMPO: - Lluvias de 7:00 a 8:00 que retrasaron el inicio de la jornada

ACTIVIDADES

• CALLE CALDAS

- Inicia la compactación de la base
- Se continua con el riego de la base.

• PLAZA VIEJA

- Se realiza el tapado de la subrasante con plástico para evitar el lavado de la superficie

Nota: Se realiza el comité #2.

Interventoría

Contratista

Fecha: Sábado, 29 de Julio de 2023
HORARIO: 7:00 AM a 12:00 PM
MAQUINARIA Y EQUIPO: Herramienta Menor
- Vibrocompactador manual
PERSONAL EN OBRA: -1 Residente de obra
-1 Residente de interventoría
- 2 Oficiales
-5 Ayudantes
ESTADO DEL TIEMPO: Soleado
ACTIVIDADES
• CALLE CALDAS
- Se continua con Riego y Compactación de la base
• PLAZA VIEJA
- No se realizan labores en el tramo
Nota: El tramo de calle caldas queda totalmente tapado ya que se suspenderan labores para retomar en plaza viega

Interventoría Contratista

Fecha: Lunes, 31 de Julio de 2023
HORARIO 7:00 AM a 4:30 PM
MAQUINARIA Y EQUIPO: - Herramienta menor
PERSONAL EN OBRA: -1 Residente de obra
-1 Residente de interventoría
-2 Oficiales
- 5 Ayudantes
ESTADO DEL TIEMPO: Soleado
ACTIVIDADES
• CALLE CALDAS
- No se realizan actividades en el tramo
• PLAZA VIEJA
- Se inicia con la actividad de nivelación y excavación manual
- Llega un viaje de base

Interventoría Contratista

Fecha Martes, 1, de Agosto de 2023
Horario 7:00 AM a 4:30 PM
Maquinaria y Equipo Herramienta menor
Personal en obra - 1 Residente de obra
- 1 Residente de interventoría
- 2 Oficiales
- 5 Ayudantes
Estado del Tiempo Soleado
Actividades
• CALLE CALDAS
No se realizan actividades en el tramo
• PLAZA VIEJA
- Se continuan con actividades de excavación manual y nivelación del tramo

Interventoría Contratista

Fecha Miércoles, 2 de Agosto de 2023
Horario 7:00 AM a 4:300 PM
Maquinaria y Equipo - Herramienta menor
- Vibrocompactador manual
Personal en obra - 1 Residente de obra
- 1 Residente de interventoría
- 2 Oficiales
- 5 Ayudantes
Estado del Tiempo Soleado
Actividades
• CALLE CALDAS
- No se realizan actividades en el tramo
• PLAZA VIEJA
- Se continuan con actividades de excavación manual y nivelación
- Se inicia riego y compactación de base.
- Llegan 2 viajes de base

Interventoría Contratista

Fecha Jueves 3 de Agosto de 2023

HORARIO 7:00 AM a 1:30 PM y 5:00 a 7:00 PM

MAQUINARIA Y EQUIPO:
- Herramienta menor
- Vibrocompactador manual
- Retroexcavadora
- Volquetas

PERSONAL DE OBRA:
- 1 Residente de Obra
- 1 Residente de Interventoría
- 2 oficiales
- 5 Ayudantes

Nota: de 5:00 PM a 7:00 P.M. trabajan:
- 1 Oficial
- 2 Ayudantes

ESTADO DEL TIEMPO: Soleado

ACTIVIDADES:

• CALLE CALDAS
- No se realizan actividades en el tramo

• PLAZA VIEJA
- Se continuan con las actividades de excavación manual y nivelación
- Se continua con el riego y compactación de la base

Nota A las 5:00 PM. Llega la retroexcavadora para apoyo en la nivelación y la botada del material resultante de la excavación

Interventoría Contratista.

Nota Se presenta daño en la tubería principal del gas con la retroexcavadora. Por tal se extiende la jornada hasta las 10:30 pm prestando apoyo a la cuadrilla que repara el gas, además de continuar con la botada de material.

Interventoría Contratista

Fecha Viernes, 4 de Agosto de 2023
HORARIO 7:00 AM a 4:30 PM y 1:30 PM a 7:30 PM.
MAQUINARIA Y EQUIPO - Herramienta menor
- Vibrocompactador manual
- Retroexcavadora
- Volquetas
PERSONAL EN OBRA - 1 Residente de obra
- 1 Residente de interventoría
- 2 Oficiales
- 5 Ayudantes
- Personal externo → Arreglo tubería sanitaria
Nota: De 4:30 PM a 5:30 PM trabajan - 1 Oficial
- 2 Ayudantes

ESTADO DEL TIEMPO Soleado
ACTIVIDADES
• CALLE CALDAS
- No se realizan actividades en el tramo
• PLAZA VIEJA
- Se continúan con las actividades de excavación manual y nivelación
- Se continúan con actividades de riego y compactación de base
Nota: de 4:30 a 7:30 PM llega la retroexcavadora y las volquetas para apoyar el cargue y botada de tierra generada con la excavación
Nota: Se realiza toma de muestra de ensayo de densidad en ambos tramos (Calle caldas y Plaza Vieja

Interventoría Contratista

FECHA: SABADO, 5 de Agosto de 2023
HORARIO: 7:00 A.M a 12:00 PM
MAQUINARIA Y EQUIPO: - Herramienta menor
PERSONAL EN OBRA: - 1 Residente de obra
- 1 Residente de interventoría

- 2 Oficiales
- 5 Ayudantes

ESTADO DEL TIEMPO: Soleado

ACTIVIDADES

• CALLE CALDAS

- No se realizan actividades en el tramo

• PLAZA VIEJA

- Finalizan actividades de excavación y nivelación.
- Se realiza botada de material resultante de la excavación

Interventoría Contratista

FECHA: LUNES, 7 de Agosto de 2023

No se realizan actividades por ser día festivo

Interventoría Contratista

Fecha: Martes, 8 de Agosto de 2023

HORARIO: 7:00 AM a 4:30 PM y 4:30 PM a 5:30 PM

MAQUINARIA Y EQUIPO: - Herramienta menor
- Vibrocompactador manual

PERSONAL EN OBRA: - 1 Residente de obra
- 1 Residente de interventoría
- 2 Oficiales
- 5 Ayudantes

Nota: De 4:30 a 5:30 trabajan: - 2 Oficial
- 5 Ayudante

ESTADO DEL TIEMPO: Soleado

ACTIVIDADES

• CALLE CALDAS

- No se realizan actividades en el tramo

• PLAZA VIEJA
- Se continuan actividades de riego y compactacion de base
- Entre 4:30 y 5:30 se inicia descargue de viaje de cordoneria

Interventoria Contratista

FECHA: Miércoles, 9 de Agosto de 2023
HORARIO 7:00 A.M a 4:30 P.M
MAQUINARIA Y EQUIPO: -Herramienta menor
- Compactador manual
PERSONAL EN OBRA: - 1 Residente de obra
- 1 Residente de interventoria
- 3 Oficiales
- 5 Ayudantes
ESTADO DEL TIEMPO: Soleado
ACTIVIDADES
• CALLE CALDAS
- Se contuyen actividades de excavacion manual y nivelacion
- Se continua riego y compactacion de base
• PLAZA VIEJA
- Se continuan actividades de riego y compactacion de base

Interventoria Contratista

FECHA: Jueves, 10 de Agosto de 2023
HORARIO 7:00 AM a 4:30 PM
MAQUINARIA Y EQUIPO: - Herramienta menor
- Vibrocompactador manual
PERSONAL EN OBRA: - 1 Residente de obra
- 1 Residente de interventoria
- 3 Oficiales

- 5 Ayudantes

ESTADO DEL TIEMPO: Soleado

ACTIVIDADES

• CALLE CALDAS

- Se inicio con la excavación e instalación de las bordillas prefabricadas
- Llego un viaje de ~~xx~~ base
- Se finalizan las actividades de riego y compactación de base

• PLAZA VIEJA

- No se realizan actividades en el tramo

Interventoría Contratista

FECHA: ~~M~~ Viernes, 11 de Agosto de 2023

HORARIO: 7:00 AM a 4:30 PM

MAQUINARIA Y EQUIPO: - Herramienta menor

PERSONAL EN OBRA: - 1 Residente de obra
- 1 Residente de interventoría
- 3 Oficiales
- 5 Ayudantes

ESTADO DEL TIEMPO: Lluvias de 7a 8:00 A.M. que retrasaron el inicio de la jornada

ACTIVIDADES

• CALLE CALDAS

- Se continua con la excavación e instalación de la bordillo prefabricadas

• PLAZA VIEJA

-No se realizaron actividades en este tramo

Interventoría Contratista

FECHA: SABADO, 12 de Agosto de 2023
HORARIO 7:00 AM a 12:00 PM
MAQUINARIA Y EQUIPO - Herramienta menor
- Vibrocompactadora
PERSONAL EN LA OBRA - 1 Residente de obra
- 1 Residente de Interventoría
- 3 Oficiales
- 5 Ayudantes
ESTADO DE TIEMPO Soleado
ACTIVIDADES
• CALLE CALDAS
- Se Finalizan las actividades de excavación y colocación de bordillo prefabricado
• PLAZA VIEJA
No se realizan actividades en el lugar

Nota - Se realiza un refuerzo en la compactación de la base
- Se realizan nuevamente los ensayos de compactación

Interventoría Contratista

FECHA: Lunes, 14 de Agosto de 2023
HORARIO: 7:00 AM a 4:30 P.M.
MAQUINARIA Y EQUIPO: - Herramienta menor
PERSONAL EN OBRA: - 1 Residente de obra
- 1 Residente de interventoría
- 3 Oficiales
- 5 Ayudantes
ESTADO DEL TIEMPO: Soleado
ACTIVIDADES
• CALLE CALDAS
- Se realizan actividades de construcción de formaleta

PLAZA VIEJA
- No se realizaron actividades en el tramo

Interventoría Contratista

FECHA Martes 15 de Agosto de 2023
HORARIO 7:00AM a 4:30 P.M
MAQUINARIA Y EQUIPO - Herramienta menor
- Mixer de concreto
PERSONAL EN OBRA: - 1 Residente de obra
- 1 Residente de interventoria
- 1 Director de obra
- 1 Directora de interventoria
- 3 Oficiales
- 5 Ayudantes
ESTADO DE TIEMPO: Soleado
ACTIVIDADES
• CALLE CALDAS
- Se realiza el vaciado de la primera parte del pavimento rigido
- Se instalaron las dovelas transversales y longitudinales
• PLAZA VIEJA
- No se realizaron actividades en el tramo

Nota: Se realiza el comite #3

Interventoría Contratista

Fecha: Miércoles, 16 de Agosto de 2023
HORARIO: 7:00 AM a: 4:30 PM
MAQUINARIA Y EQUIPO: - Herramienta menor
PERSONAL EN OBRA: - 1 Residente de obra

- 1 Residente de interventoria
- 1 Boss 3 oficiales
- 5 Ayudantes

ESTADO DEL TIEMPO: Soleado

ACTIVIDADES:

• CALLE CALDAS

- Desencofrado del concreto
  Limpieza del tramo

• PLAZA VIEJA

No se realizan actividades en el tramo

Interventoría Contratista

FECHA: Jueves, 17 de Agosto de 2023

HORARIO: 7:00 AM a 4:30 PM

MAQUINARIA Y EQUIPO: - Herramienta menor

PERSONAL EN OBRA: - 1 Residente de obra
- 1 Residente de interventoría
- 3 Oficiales
- 5 Ayudantes

ESTADO DEL TIEMPO: Soleado

ACTIVIDADES

• CALLE CALDAS

- Limpieza y orden de tramo

• PLAZA VIEJA

- No se realizan actividades en el tramo

Interventoría Contratista

FECHA: Viernes, 18 de Agosto de 2023

HORARIO: 7:00 A.M. a 4:30 P.M.

MAQUINARIA Y EQUIPO: - Herramienta Menor

PERSONAL EN OBRA - 1 Residente de obra
- 1 Residente de interventoria
- 3 Oficiales
- 5 Ayudantes

ESTADO DEL TIEMPO. Soleado

ACTIVIDADES

- CALLE CALDAS
- Limpieza y orden del 1 tramo
- Formaleteria para pasar tramo a vaciar
- PLAZA VIEJA

No se realizaron actividades en el tramo

Interventoria Contratista.

~~ACTIVIDADES~~

FECHA. SABADO, 19 de Agosto de 2023

HORARIO: 7:00 Am a 12:00 Pm.

MAQUINARIA y EQUIPO: - Herramienta menor.

PERSONAL EN OBRA - 1 Residente de obra
- 1 Residente de Interventoria
- 1 Oficial
- 2 Ayudantes

ESTADO DEL TIEMPO: Soleado

ACTIVIDADES

- CALLE CALDAS
- Cerramiento en alambre de Puas Don Jacinto
- PLAZA VIEJA
- No se realizaron actividades en el tramo

Interventoria Contratista.

FECHA Lunes, 21 de Agosto de 2023

No se realizan actividades por ser Días festivos

Inventario Contratista

FECHA: Martes, 22 de Agosto de 2023
HORARIO 7:00 Am a 4:30 Pm
MAQUINARIA Y EQUIPO - Herramienta menor.
- Mixer
PERSONAL EN OBRA: - 1 Residente de obra
- 1 Residente de inventario
- 3 Oficiales
- 5 Ayudantes
ESTADO DEL TIEMPO: Soleado
ACTIVIDADES
- CALLE CALDAS
- Vaciado de concreto para pavimento rígido.
PLAZA VIEJA
- No se realizan actividades en el turno

Inventario Contratista

FECHA: Miercoles, 23 de Agosto de 2023
HORARIO 7:00 AM a 4:30 PM
MAQUINARIA Y EQUIPO: - Herramienta menor
- Mixer
PERSONAL EN OBRA: - 1 Residente de obra
- 1 Residente de inventario
- 3 oficiales
- 5 Ayudantes
- ESTADO DEL TIEMPO: Soleado

ACTIVIDADES
- CALLE CALDAS
- Desencofrado de concreto
  Vaciado de concreto para pavimento rígido
- PLAZA VIEJA
- No se realizaron actividades en el lugar

Interventoría Ernesto
Contratista

FECHA Jueves 24 de Agosto de 2023
HORARIO 7:00 AM a 4:30 PM
MAQUINARIA y EQUIPO. - Herramienta menor
- Mixer
PERSONAL EN OBRA. - 1 Residente de obra
- 1 Residente de interventoría
- 3 oficiales
- 5 Ayudantes
ESTADO DEL TIEMPO. Soleado
ACTIVIDADES
- CALLE CALDAS
- Desencofrado de concreto
- Vaciado de concreto para pavimentos rígidos
- PLAZA VIEJA
- No se realizaron actividades en el lugar

Interventoría Ernesto
Contratista

FECHA: Viernes 25 de Agosto de 2023
HORARIO: 7:00 AM a 4:30 PM
MAQUINARIA y EQUIPO: - Herramienta menor
- Mixer

PERSONAL EN OBRA: - 1 Residente de obra
- 1 Residente de interventoria.
- 3 Oficiales.
- 5 Ayudantes

ESTADO DEL TIEMPO: Soleado

ACTIVIDADES

CALLE CALDAS

- Vaciado de concreto para pavimento rigido

PLAZA VIEJA

- No se realizaron actividades en el tramo

Interventoria Contratista.

FECHA: Sabado, 26 de Agosto de 2023

HORARIO: 7:00 AM. a. 12 PM.

MAQUINARIA y EQUIPO: - Herramienta menor
- Mixer

PERSONAL EN OBAA: - 1 Residente Interventoria
- 1 Residente de obra
- 3 Oficiales
- 4 Ayudantes.

ESTADO DEL TIEMPO: Soleado

ACTIVIDADES

- CALLE CALDAS

- Vaciado de concreto para pavimento rigido

PLAZA VIEJA

- Formaleta de tramo a vaciar
- Vaciado de concreto para pavimento rigido

Interventoria Contratista

Fecha: Lunes 28 de Agosto de 2023
HORARIO: 7:00 AM a 4:30 PM
MAQUINARIA Y EQUIPO · Herramienta menor.
- Bit Mixer
- Vibrador de concreto
PERSONAL EN OBRA: - Residente de obra
- Residente de interventoría
- 3 Oficiales
- 4 Ayudantes
ESTADO DEL TIEMPO: Soleado
ACTIVIDADES
· CALLE CALDAS
- No se realizan actividades en el tramo
· PLAZA VIEJA
- Vaciado de concreto para pavimento rígido

Interventoría Contratista

FECHA: Martes, 29 de Agosto de 2023
HORARIO: 7:00 AM a 4:30 PM
MAQUINARIA Y EQUIPO: - Herramienta menor
- mixer
- Vibrador de concreto
PERSONAL EN OBRA · Residente de obra
- Residente de interventoría
- Residente ambiental de obra
· 3 Oficiales
- 4 Ayudantes
ESTADO DEL TIEMPO: Soleado
ACTIVIDADES
· CALLE CALDAS
· No se realizan actividades en el tramo

• PLAZA VIEJA
- Vaciado de concreto para pavimento rígido

Interventoría Contratista

FECHA: Miércoles, 30 de Agosto de 2023
HORARIO: 7:00 A.M. a 4:30 P.M
MAQUINARIA Y EQUIPO: - Herramienta menor
- Mixer
- Vibrador de concreto
PERSONAL EN OBRA: - Residente de obra.
- Residente de interventoría.
- 3 Oficiales
- 4 Ayudantes
ESTADO DEL TIEMPO: Soleado
ACTIVIDADES
• CALLE CALDAS
- Corte y sellado de juntas de dilatación
• PLAZA VIEJA
- Vaciado de concreto para pavimento rígido

Interventoría Contratista

FECHA: Jueves, 31 de Agosto de 2023
HORARIO 7:00 AM a 4:30 P.M.
MAQUINARIA Y EQUIPO: - Herramienta menor
- Cortadora de pavimento
PERSONAL EN OBRA: - Residente de obra
- Residente de interventoría
- 3 Oficiales
- 4 Ayudante

ESTADO DEL TIEMPO: Soleado

ACTIVIDADES

• CALLE CALDAS

- Corte y sellado de juntas de dilatación

• PLAZA VIEJA

- Corte y sellado de juntas de dilatación

Interventoría Contratista

FECHA: Viernes, 31 de Agosto de 2023 (Fecha errónea)

HORARIO: 7:00 AM a 4:30 PM

MAQUINARIA Y EQUIPO: - Herramienta menor
- Mixer
- Vibrocompactador de concreto

PERSONAL EN OBRA: -1 Residente de obra
-1 Residente de interventoría
- 1 Director de obra
-1 Director de interventoría
-3 Oficiales
- 2 Ayudantes

ESTADO DEL TIEMPO: Soleado

ACTIVIDADES

- CALLE CALDAS

- No se realizan actividades en el turno

- PLAZA VIEJA

- Vaciado de concreto de pavimento rígido

Nota: Se realiza el comité #4

- La residente de interventoría se equivoca en la fecha.

Fecha Real: Viernes, 1 de Septiembre de 2023

Interventoría Contratista

FECHA: Sábado, 2 de Agosto de 2023
HORARIO: 7:00 A.M a ~~4:30~~ 12:30 PM
MAQUINARIA Y EQUIPO Herramienta menor
PERSONAL EN OBRA: - 1 Residente de obra
- 1 Residente de interventoría
- 3 Oficiales
- 2 Ayudantes
ESTADO DEL TIEMPO: Llovizna desde las 7:00 AM hasta las 10:00 A.M. afectando inicio de labores
ACTIVIDADES
• CALLE CALDAS
- Se inician con resanes en la obra.
• PLAZA VIEJA
- No se realizan actividades en el tramo
Nota Error en la fecha: Sábado, 2 de septiembre de 2023

Interventoría Contratista

FECHA: Lunes 4 de septiembre de 2023
HORARIO 7:00 A.M a 4:30 PM
MAQUINARIA Y EQUIPO: Herramienta menor
PERSONAL EN OBRA: - 1 Residente de obra
- 1 Residente de interventoría
- 3 Oficiales
- 2 Ayudantes
ESTADO DEL TIEMPO Soleado
ACTIVIDADES
• CALLE CALDAS
- Construcción de bordillos y cunetas
• PLAZA VIEJA
- No se realizan actividades en el tramo

Interventoría Contratista

FECHA Martes 5 de Septiembre de 2023
HORARIO 7:00 AM a 4:30 P.M
MAQUINARIA Y EQUIPO Herramienta menor
PERSONAL EN OBRA - 1 Residente de obra
- 1 Residente de mantenimiento
- 3 Oficiales
- 2 Ayudantes
ESTADO DEL TIEMPO Soleado
ACTIVIDADES
- CALLE CALDAS
- Construcción de banquetas y cunetas
- PLAZA VIEJA
- No se realizan actividades en el tramo

Interventoría Contratista

FECHA: Miercoles 6 de septiembre de 2023
HORARIO 7:00 AM a 4:30 P.M
MAQUINARIA Y EQUIPO - Herramienta menor
- Mixer
- Vibrador de concreto
PERSONAL EN OBRA: - 1 Residente de Obra
- 1 Residente de Interventoría
- 3 oficiales
- 2 Ayudantes
ESTADO DEL TIEMPO Soleado
~~PERSON~~ ACTIVIDADES
- CALLE CALDAS
- No se realizan actividades en el tramo
- PLAZA VIEJA
- Vaciado de concreto para pavimento rígido

Interventoría Contratista

FEEHA Jueves, 7 de septiembre de 2023
HORARIO 7:00 AM a 4:30 Pm
MAQUINARIA y EQUIPO - Herramienta menor
- Mixer
- Vibrador de concreto
PERSONAL EN OBRA: - 1 Residente de obra
- 1 Residente de interventoria
- 3 Oficiales
- 2 Ayudantes
ESTADO DEL TIEMPO Soleado
ACTIVIDADES
• CALLE CALDAS
- No se realizan actividades en el tramo
• PLAZA VIEJA
- Vaciado de concreto para pavimento rigido

Interventoria Contratista

FECHA.: Viernes, 8 de Septiembre de 2023
HORARIO: 7:00 A.M a 4:30 P.m
MAQUINARIA y EQUIPO: - Herramienta menor
- Cortadora de pavimento
PERSONAL EN OBRA: - 1 Residente de obra
- 1 Residente de interventoria
- 3 Oficiales
- 2 Ayudantes
ESTADO DEL TIEMPO: Soleado
ACTIVIDADES
• CALLE CALDAS
- No se realizaron actividades en el tramo
• PLAZA VIEJA
- Corte y sellado de juntas
Nota: Se envia oficio como recomendación del sello en obra

Interventoria Contratista

FECHA: Sábado, 9 de Septiembre
HORARIO 7:00 AM a 4:30 PM
MAQUINARIA Y EQUIPO - Herramienta menor
PERSONAL EN OBRA - 1 Residente de obra
- 1 Residente de interventoría
- 3 Ayudantes Oficiales
- 2 Ayudantes
ESTADO DEL TIEMPO Soleado
ACTIVIDADES
• CALLE CALDAS
- No se realizan actividades en el tramo
• PLAZA VIEJA
- Reparos en el tramo

Interventoría Contratista

FECHA: Lunes 11 de Septiembre
HORARIO: 7:00 AM a 4:30 PM
MAQUINARIA Y EQUIPO: - Herramienta menor
PERSONAL EN OBRA - 1 Residente de obra
- 1 Residente de interventoría
- 3 Oficiale
- 2 Ayudantes
ESTADO DEL TIEMPO: Soleado
ACTIVIDADES
• CALLE CALDAS
- No se realizan actividades en el tramo
• PLAZA VIEJA
- No se realizan actividades en el tramo
• CALLE GAZEA - D1
- Se realizan actas de vecindad
- Se inicia demoliciones manuales

Nota Se realiza cierre total de tramo, sin embargo, por Solicitud de Planeación Solo se realiza el cierre del tramo intervenido hasta que se cuente con la maquinaria para la demolición

Interventoría Contratista

FECHA: Martes, 12 de septiembre de 2023
HORARIO: 7:00 AM a 4:30 PM
MAQUINARIA Y EQUIPO: - Herramienta menor
PERSONAL EN OBRA: - 1 Residente de obra
- 1 Residente de interventoría
- 3 Oficiales
- 2 Ayudantes
ESTADO DEL TIEMPO: Soleado
ACTIVIDADES
- CALLE CALDAS
- No se realizan actividades en el tramo
- PLAZA VIEJA
- No se realizan actividades en el tramo
- CALLE ZEA ZEA - D1
- Continúa demolición manual

Interventoría Contratista

FECHA Miercoles, 13 de septiembre de 2023
HORARIO 7:00 AM a 4:30 PM
EQUIPO - Herramienta menor
PERSONAL EN OBRA -1 Residente de obra
-1 Residente de interventoría
-3 Oficiales
-2 Ayudantes

ESTADO DEL TIEMPO Soleado

ACTIVIDADES

- CALLE CALDAS
  - No se realizan actividades en el horno
- PLAZA VIEJA
  - No se realizan actividades en el horno
- CALLE ZEA - D1
  - Se continua con demolicion manual por falta de compresor



Contratista

FECHA: Jueves 14 de septiembre

HORARIO 7:00 Am a 4:30 PM

MAQUINARIA Y EQUIPO: - Herramienta menor

- Compresor
- Martillo demoledor

PERSONAL EN OBRA: - 1 Residente de obra
- 1 Residente de interventoría
- 1 Operador de martillo demoledor
- 3 oficiales
- 2 Ayudantes

ESTADO DEL TIEMPO Lluvias desde las 7:00 Am a las 8:30 Am

Afectación: retraso el inicio de la jornada

ACTIVIDADES

- CALLE CALDAS
  - No se realizan actividades en el horno
- PLAZA VIEJA
  - No se realizan actividades en el horno
- CALLE ZEA D1
  - Se monta cerramiento en Zuram
  - Se inicia demolición mecánica

CALLE ZEA - LOS CHACHOS
- Se realizan actas de vecindad

Interventoría | Contratista

FECHA. Viernes, 15 de septiembre de 2023
HORARIO 7:00 AM a 4:30 PM
MAQUINARIA Y EQUIPO - Herramienta menor.
- Compresor.
- Martillo demoledor.
PERSONAL EN OBRA: - 1 Residente de obra
- 1 Residente de interventoría
- 1 Operador de martillo demoledor
- 3 oficiales
- 2 Ayudantes
ESTADO DEL TIEMPO: Soleado
ACTIVIDADES
• CALLE CALDAS
- No se realizan actividades en el turno
• PLAZA VIEJA
- Se realizan actas de cierre del turno
• CALLE ZEA - D1
- Se continua demolición mecánica
• CALLE ZEA - LOS CHACHOS
- No se realizan actividades en el turno

Interventoría | Contratista

FECHA Sábado, 16 de septiembre de 2023
HORARIO 7:00 AM a 12:30 PM
MAQUINARIA Y EQUIPO - Herramienta menor

- Compresor
- (illegible) Martillo demoledor

PERSONAL EN OBRA - 1 Residente de obra
- 1 Residente de interventoría
- 1 Operador de martillo demoledor
- 3 Oficiales
- 2 Ayudantes

ESTADO DEL TIEMPO: Soleado

ACTIVIDADES

• CALLE CALDAS
- No se realizan actividades en el turno

• PLAZA VIEJA
- Se sellan juntas faltantes

• CALLE ZEA - D1
- Continua demolición mecánica

• CALLE ZEA - LOS CHACHOS
- No se realizan actividades en el turno

Nota: Corrección en materiales y maquinaria y equipo

Interventoría Contratista

FECHA: Lunes, 18 de septiembre de 2023

HORARIO: De 7:00 AM a 4:30 PM

MAQUINARIA Y EQUIPO: - Herramientas menores
- Compresor
- Martillo demoledor

PERSONAL EN OBRA: - 1 Residente de interventoría
- 1 Residente de obra
- 1 operador de martillo demoledor
- 3 Oficiales
- 2 Ayudantes

ACTIVIDADES

• CALLE CALDAS
- No se realizan actividades en el turno

· PLAZA VIEJA
- No se realizan actividades en el turno
· CALLE ZEA - D1
- No se realizan actividades en el turno
· CALLE LOS CIPRESES
- Se monta cerramiento en sobra en el tramo
- Se inicia demolición mecánica
ESTADO DEL TIEMPO: Soleado

Interventoría | Contratista

FECHA: Martes, 11 de septiembre de 2023
HORARIO DE 7:00 AM a 4:30 PM
MAQUINARIA Y EQUIPO - Herramienta menor
- Compresor
- martillo demoledor
PERSONAL EN OBRA: - 1 Residente de obra
- 1 Residente de interventoría
- 1 Operador de martillo demoledor
- 3 Oficiales
- 2 Ayudantes
ESTADO DEL TIEMPO: Soleado
ACTIVIDADES
· CALLE CALIDAS
- Se realizan actas de vecindad de cierre.
Dando por terminado el tramo
· PLAZA VIEJA
- Se realiza Vaciado de rampa (final del andén) y se realiza implantación de sellos de la administración municipal.
Dando por terminado el tramo
· CALLE ZEA - D1
- Se continua demolición mecánica.

CALLE ZEA - LOS CHACHOS
- No se realizan labores en el tramo

Interventoría Contratista

FECHA Miércoles, 20 de septiembre de 2023
HORARIO De 7:00 AM a 4:30 PM Extendido hasta 5:30 PM
MAQUINARIA Y EQUIPO - Herramienta menor
- Compresor (Afectación mecánica)
- martillo demoledor
PERSONAL EN OBRA: - 1 Residente de obra
- 1 Residente de interventoría
- 3 Oficiales
- 2 Ayudantes
- 1 Operador de martillo demoledor
ESTADO DEL TIEMPO: Soleado
ACTIVIDADES
• CALLE ZEA - 01
- Se realiza recolección y botada de escombros
- Se da inicio a la nivelación manual
• CALLE ZEA - LOS CHACHOS
- Se continua con la demolición mecánica

Nota: Llega viaje de acero.
La jornada se extiende hasta las 5:30 descargando el acero

Interventoría Contratista

FECHA: Jueves, 21 de septiembre de 2023
HORARIO: De 7:00 A.M a 4:30 P.M

EQUIPO Y MAQUINARIA - Herramienta menor
- Compresor (Afectación mecánica)
- Martillo demoledor

PERSONAL EN OBRA - 1 Residente de obra
- 1 Residente de interventoria
- 1 Operador de martillo demoledor
- 3 Oficiales
- 2 Ayudantes

ESTADO DE TIEMPO Soleado

ACTIVIDADES

- CALLE ZEA - D1
  - Se continua con nivelación manual
- CALLE ZEA - LOS CHACHOS
  - No se realizan actividades en el tramo por daños en el compresor

Nota Llega viaje de base

Interventoria Contratista

FECHA Viernes, 22 de Septiembre de 2023
HORARIO De 7:00 A.M a 4:30 PM
MAQUINARIA Y EQUIPO - Herramienta menor
- Compresor (Afectación mecánica)
- Martillo demoledor

PERSONAL EN OBRA - 1 Residente de obra
- 1 Residente de interventoria
- 1 Operador de martillo demoledor
- 3 Oficiales
- 2 Ayudantes

ESTADO DEL CLIMA: Soleado

ACTIVIDADES

· CALLE ZEA - D1
  - Riego de base

· CALLE ZEA - LOS CHACHOS
  - Se retoman actividades de demolición mecánica del tramo posterior a las 2 pm, una vez reparado el compresor

Interventoría Contratista

FECHA: Sábado, 23 de Septiembre de 2023
HORARIO: De 7:00 AM a 12:30 PM
MAQUINARIA Y EQUIPO: - Herramienta menor
- 2 compresores
- 2 Martillos demoledores
- Rodillo compactador manual
PERSONAL EN OBRA: - 1 Residente de obra
- 1 Residente de interventoría
- 2 Operadores de martillo demoledor
- 3 Oficiales
- 2 Ayudantes
ESTADO DEL TIEMPO: Soleado
ACTIVIDADES
· CALLE ZEA - D1
  - Se realiza la compactación de la base regada
· CALLE ZEA - LOS CHACHOS
  - Se realiza demolición mecánica con dos proveedores de compresor y martillo. Dado que se realizará cambio del proveedor inicial

Interventoría Contratista

FECHA lunes, 25 de septiembre de 2023
HORARIO 7:00 AM a 4:30 PM
MAQUINARIA Y EQUIPO - Herramienta menor
- Compresor
- Martillo demoledor (problema mecánico - reparado)
PERSONAL EN OBRA - 1 Residente de obra
- 1 Residente de interventoría
- 1 Operador de martillo demoledor
- 3 oficiales
- 2 Ayudantes
ESTADO DEL TIEMPO Soleado
ACTIVIDADES
- CALLE 2CA - D1
- Recolección de escombros y material resultante de excavación
- CALLE 2CA - LOS CHACHOS
- Se continua con demolición mecánica

Nota: Se realiza corte del acero

Interventoría Contratista

FECHA: Martes, 26 de septiembre de 2023
HORARIO 7:00 Am a 4:30 P.m
MAQUINARIA Y EQUIPO: - Herramienta menor
- Compresor
- Martillo demoledor
PERSONAL EN OBRA - 1 Residente de obra
- 1 Residente de interventoría
- 1 Operador de martillo demoledor
- 3 Oficiales
- 2 Ayudantes

ESTADO DEL TIEMPO Soleado
ACTIVIDADES
· CALLE ZEA - D1
- No se realizaron actividades en el tramo
· CALLE ZEA - LOS CHACHOS
- Se continua con demolición mecánica y se apoya con demolición manual

Interventoría Contratista

FECHA Miércoles, 27 de septiembre de 2023
HORARIO De 7:00 AM a 4:30 PM
MAQUINARIA Y EQUIPO: - Herramienta menor
- Compresor
- Martillo demoledor
PERSONAL EN OBRA: - 1 Residente de obra
- 1 Residente de interventoría
- 1 Operador de martillo demoledor
- 3 Oficiales
- 2 Ayudantes
ESTADO DEL TIEMPO: Soleado
ACTIVIDADES
· CALLE ZEA - D1
- Riego y compactación ole base
· CALLE ZEA - LOS CHACHOS
- Se continua con demolición mecánica

Nota Llego viaje de base

Interventoría Contratista

FECHA Jueves, 28 de Septiembre de 2023
HORARIO De 7:00 a 4:30 PM
MAQUINARIA Y EQUIPO Herramienta menor
- Compresor
- Martillo demoledor
PERSONAL EN OBRA - 1 Director de obra
- 1 Director de interventoría
- 1 Residente de obra
- 1 Residente de interventoría
- 1 Operador de martillo demoledor
- 3 Oficiales
- 2 Ayudantes
ESTADO DEL TIEMPO Soleado
ACTIVIDADES
• CALLE 22A - 01
- Se realizan toma de ensayos para verificación de compactación de la base
• CALLE 22A - LOS CHACHOS
- Se continúa con demolición mecánica apoyada de demolición manual
Interventoría y planeación envuelven no generan cargos en caja de pollo

Interventoría Contratista

FECHA Viernes, 29 de septiembre de 2023
HORARIO De 7:00 a 4:30 PM
MAQUINARIA Y EQUIPO - Herramienta menor
- Compresor
- Martillo demoledor
PERSONAL EN OBRA - 1 Residente de obra
- 1 Residente de interventoría
- 1 Operador de martillo demoledor
- 3 Oficiales
- 2 Ayudantes

ESTADO DEL TIEMPO Soleado

ACTIVIDADES

- CALLE ZEA - D1
  - Se realiza armado de formaleta para el vaciado de concreto
- CALLE ZEA- LOS CHACHOS
  - Se continua con demolición mecanica apoyando con demolición manual

Interventoría Contratista

FECHA: Sábado, 30 de septiembre de 2023

HORARIO 7:00 AM a 12:30 PM

MAQUINARIA Y EQUIPO
- Herramienta menor
- Compresor
- Martillo demoledor
- Mixer

PERSONAL EN OBRA
- 1 Residente de obra
- 1 Residente de interventoria
- 1 Operador de martillo demoledor
- 3 Oficiales
- 2 Ayudantes

ESTADO DEL TIEMPO Soleado

ACTIVIDADES

- CALLE ZEA -D1
  - Vaciado de concreto para pavimento rígido
  - Armado de parrilla para placa especial (Contiene caja de datos)
- CALLE ZEA- LOS CHACHOS
  - Se continua con demolición mecánica

Nota: a las 8 AM se rompen las dos puntas del martillo demoledor por lo que se suspenden la actividad

Interventoría Contratista

FECHA Lunes, 2 de octubre de 2023
HORARIO 7:00 AM a 4:30 PM
MAQUINARIA Y EQUIPO - Herramienta menor
- Compresor
- Martillo demoledor
- Mixer
PERSONAL EN OBRA - 1 Residente de obra
1 Residente de interventoria
- 1 Operador de martillo demoledor
- 3 Oficiales
- 2 Ayudantes
ESTADO DEL TIEMPO Soleado
ACTIVIDADES
· CALLE ZEA - D1
- Vaciado del concreto para pavimento rigido
· CALLE ZEA - LOS CHACHOS
- Finaliza la (devedución) demolición mecánica

Interventoría Contratista

FECHA Martes 3 de octubre de 2023
HORARIO 7:00 AM a 4:30 PM
MAQUINARIA Y EQUIPO - Herramienta menor
- Compresor
- Martillo demoledor
- mixer
PERSONAL EN OBRA - 1 Residente de obra
- 1 Residente de interventoria
- 1 Ope 3 Ayudantes
- 2 Oficiales
ESTADO DEL TIEMPO Soleado
ACTIVIDADES
· CALLE ZEA - D1
- Vaciado de concreto para pavimento rigido

-limpieza del frente
• CALLE ZEA - LOS CHACHOS
- Se inicia la recolección y botada de escombros
- Se realiza el despacho del compesor y martillo demoledor

Interventoría Contabista

FECHA Miércoles, 4 de octubre de 2023
HORARIO 7:00 AM a 4:30 PM
MAQUINARIA Y EQUIPO: - Herramienta menor
- Retroexcavadora
- Volquetas
PERSONAL EN OBRA: - 1 Residente de obra
- 1 Residente de interventoría
- 3 Oficiales
- 2 Ayudantes
- 1 Operador retroexcavadora
ESTADO DEL TIEMPO: Nublado
ACTIVIDADES
• CALLE ZEA - D1
- No se realizan actividades en el tramo
• CALLE ZEA - LOS CHACHOS
- Se continua con la recolección y botada de escombros
- Se inicia excavación manual apoyada con la retroexcavadora

Interventoría Contabista

FECHA Jueves, 5 de octubre de 2023
HORARIO 7:00 AM a 4:30 PM
MAQUINARIA Y EQUIPO - Herramienta menor
- Retroexcavadora
- Volqueta
PERSONAL EN OBRA - 1 Residente de obra
- 1 Residente de interventoría
- 3 Oficiales
- 2 Ayudantes
- 1 Operario de retroexcavadora
ESTADO DEL TIEMPO Nublado - Lluvias a partir de la 4:00 pm que interrupen labores
ACTIVIDADES
- CALLE ZEA - D1
  - No se realizan actividades en el tramo
- CALLE ZEA - LOS CHACHOS
  - Recolección y botada de escombros
  - Continuan actividades de nivelación manual apoyado con la retroexcavadora

Interventoría Contratista

FECHA: Viernes, 6 de octubre de 2023
HORARIO: 7:00 AM a 4:30 P.M.
MAQUINARIA Y EQUIPO - Herramienta menor
- Rodillo compactador manual
PERSONAL EN OBRA - 1 Residente de obra
- 1 Residente de interventoría
- 3 Oficiales
- 2 Ayudantes
ESTADO DE TIEMPO: Soleado
ACTIVIDADES
- CALLE ZEA - D1
  - No se realizan actividades en el tramo

• CALLE ZEA - LOS CHACHOS
- Se inicia actividades de riego y compactación de base

Nota: Llegan 3 viajes de base al tramo de los chachos

Interventoría Contratista

FECHA: Sábado, 7 de octubre de 2023
HORARIO 7:AM a 12:00 PM
MAQUINARIA Y EQUIPO: - Herramienta menor
- Rodillo Compactador manual
PERSONAL EN OBRA: - 1 Residente de Obra
- 1 Residente de interventoría
- 3 Oficiales
- 2 Ayudantes
ESTADO DEL TIEMPO Soleado
ACTIVIDADES
• CALLE ZEA - ~~LOS~~ D1
- No se realizan actividades en el tramo
• CALLE ZEA - LOS CHACHOS
- Continuan con actividades de riego y compactación de base

Interventoría Contratista

FECHA: Lunes (9 de octubre de 2023) 9 de octubre de 20
HORARIO 7:00 AM a (12:00 PM) 4:30 PM
MAQUINARIA y EQUIPO - Herramienta menor
- Rodillo Compactador manual

PERSONAL EN OBRA - 1 Residente de obra
- 1 Residente de interventoría
- 1 Residente ambiental de obra
- 1 Residente ambiental de interventoría
- 3 Oficiales
- 2 Ayudantes

ESTADO DEL TIEMPO Soleado

ACTIVIDADES

• CALLE ZEA - D1
- No se realizan actividades del tramo

• CALLE ZEA - LOS CHACHOS
- Continua actividades de riego y compactación de base

Nota. Los residentes ambientales realizan visita para revisión y supervisión de las actividades ambientales y cumplimiento de la norma en cuanto a salud o y salud en el trabajo corresponde.

- Corrección en el horario de trabajo por error en la escritura. Al igual que la fecha

Interventoría Contratista

FECHA: Martes, 10 de octubre de 2023
HORARIO: 7:00 AM a 4:30 PM
MAQUINARIA y EQUIPO - Herramienta menor
- Rodillo compactador manual
PERSONAL EN OBRA - 1 Residente de obra
- 1 Residente de interventoría
- 3 Oficiales
- 2 Ayudantes
ESTADO DEL TIEMPO: - Soleado

ACTIVIDADES
- CALLE ZEA - D1
  - Corte y sellado de juntas
- CALLE ZEA - Los CHACHOS
  - Riego y compactación de base

Nota: Se realiza la muestra de los ensayos de compactación de base

Interventoría Contratista

FECHA: Miercoles, 11 de octubre de 2023
HORARIO: 7:00 AM a 4:30 P.M
MAQUINARIA Y EQUIPO: - Herramienta menor
- Rodillo compactador manual
PERSONAL EN OBRA: - 1 Residente de obra
- 1 Residente de Interventoría
- 3 Oficiales
- 2 Ayudantes
ESTADO DEL TIEMPO: - Soleado
ACTIVIDADES
- CALLE ZEA - D1
  - No se realizan actividades en ésta el tramo
- CALLE ZEA - Los CHACHOS
  - Armado de formaleta para vaciado
  - Corte de acero

Nota: Se realiza despacho del rodillo compactador manual

Interventoría Contratista

FECHA Jueves 12 de octubre de 2023
HORARIO 7:00 AM a 4:30 PM
MAQUINARIA Y EQUIPO - Herramienta menor
- Mixer
PERSONAL EN OBRA - 1 Residente de obra
- 1 Residente de interventoría
- 3 Oficiales
- 2 Ayudantes
ESTADO DEL TIEMPO Soleado
ACTIVIDADES
* CALLE ZCA -D1
- No se realizan actividades en el lugar
* CALLE ZCA - LOS CHACHOS
- Se inicando vaciado del concreto para pavimento rigido
- instalacion de acero

Interventoría Contratista

FECHA Viernes 13 de octubre de 2023
HORARIO 7:00 AM a 4:30 PM
MAQUINARIA Y EQUIPO - Herramienta menor
PERSONAL EN OBRA - 1 Residente de obra
- 1 Residente de interventoría
- 3 Oficiales
- 2 Ayudantes
ESTADO DEL TIEMPO Soleado
ACTIVIDADES
- CALLE ZCA -D1
  - Se realiza la instalacion de la rejilla de los sumideros
- CALLE ZCA -LOS CHACHOS
  - Se desencofra el pavimento vaciado el dia anterior

Interventoría Contratista

Powered by CamScanner

Fecha Sabado, 14 de octubre de 2023
Horario 7:00 AM a 12:00 PM
Maquinaria y Equipo - Herramienta menor
Personal en obra - 1 Residente de obra
- 1 Residente de interventoría
- 3 oficiales
- 2 Ayudantes
Estado del tiempo Soleado
Actividades
- CALLE 20A -01
  - Aseo del frente
- CALLE 20A los CIRCOS
  - Aseo del frente

Interventor Contratista

Fecha Lunes, 16 de octubre de 2023

No se realizan actividades por festivo

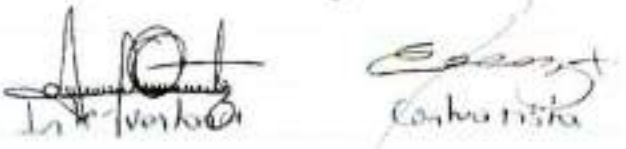
Interventor Contratista

FECHA Martes, 17 de octubre de 2023
HORARIO 7:00 AM a 4:30 PM
MAQUINARIA Y EQUIPO : - Herramienta menor
- Pulidora
PERSONAL EN OBRA - 1 Residente de obra
- 1 Residente de interventoría
- 3 Oficiales
- 2 Ayudantes
Estado del tiempo: Soleado

Powered by CamScanner

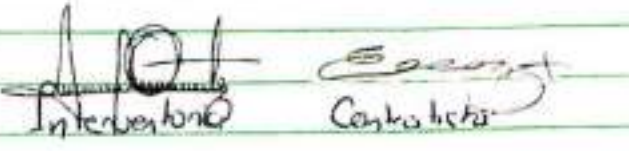
ACTIVIDADES

- CALLE 20A #21
  Se da apertura al humo al público
- CALLE 20A
  - Corte y retiro de juntas



Interventoría Contratista

FECHA Miercoles, 18 de octubre de 2023
HORARIO 7:00 AM a 4:30 PM
MAQUINARIA Y EQUIPO - Herramienta menor
- Mixer
PERSONAL EN OBRA - 1 Residente de obra
- 1 Residente de interventoría
- 3 Oficiales
- 2 Ayudantes
ESTADO DEL TIEMPO: Soleado
ACTIVIDADES
- CALLE 20A - LOS CHACHOS
  - Vaciado de concreto



Interventoría Contratista

FECHA: Jueves, 19 de octubre de 2023
HORARIO: 7:00 AM a 4:30 PM
MAQUINARIA Y EQUIPO - Herramienta menor
- Mixer
PERSONAL EN OBRA - 1 Residente de obra
- 1 Residente de interventoría
- 3 Oficiales
- 2 Ayudantes.
ESTADO DEL TIEMPO: Soleado

Powered by CamScanner

56

- Actividades
- Calle 22A los Chacras
- Vaciado de concreto



Contratista

FECHA: Viernes, 20 de octubre de 2023
HORARIO: 7:00 AM a 4:30 PM
MAQUINARIA Y EQUIPO: - Herramienta menor
- Mixer
PERSONAL EN OBRA: - 1 Residente de obra
- 1 Residente de interventoría
- 3 Oficiales
- 2 Ayudantes
Estado del tiempo: Horario de 7:00 AM a 10:00 AM
Nuevamente de 12:00 PM a 1:00 PM
Afectación: Alarmas contaminación en
Vaciado

ACTIVIDADES
- CALLE 22A los CHACRAS
- Vaciado de concreto



Interventoría

Contratista

FECHA: Sábado, 21 de octubre de 2023
HORARIO: 7:00 am a 12:30 PM
MAQUINARIA y EQUIPO - Herramienta menor
- Cortadora
PERSONAL EN OBRA: - 1 Residente de obra
- 1 Residente de interventoría
- 3 oficiales
- 2 Ayudantes

Powered by CamScanner

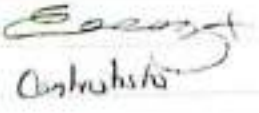
ESTADO DEL TIEMPO: Soleado

ACTIVIDADES

- CALLE ZEA - LOS CHACHOS
  - Aseo de jardín y sellado
  - Instalación de rejillas de sumidero



Interventoría



Contratista

FECHA: Lunes 23 de octubre de 2023

HORARIO 7:00 AM a 4:30 PM

HERRA MAQUINARIA Y EQUIPO - Herramienta menor

PERSONAL EN OBRA: 1 Residente interventoría
1 Residente de obra
- 3 Oficiales
- 2 Ayudantes

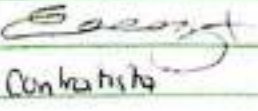
ESTADO DEL TIEMPO: Soleado

ACTIVIDADES

- CALLE ZEA - LOS CHACHOS
  - Aseo del ramo



Interventoría



Contratista

FECHA: Martes, 24 de octubre de 2023

HORARIO 7:00 AM a 4:30 PM

MAQUINARIA Y EQUIPO - Herramienta menor

PERSONAL EN OBRA: - 1 Director de obra
- 1 Director de interventoría
- 1 Residente de obra
- 1 Residente de interventoría
- 3 Oficiales
- 2 Ayudantes

Powered by CamScanner

Estado del tiempo Soleado

Actividades

Calle 7EA los Chachos

Pesaje al horno

Nota se realiza comite #6

Interventoría Contratista

Fecha Miercoles, 25 de octubre de 2023

Horario 7:00 AM a 4:30 PM

Herramienta menor - Herramienta menor

Personal en obra - 1 Residente de obra

- 1 Residente de interventoría

- 3 Oficiales

- 2 Ayudantes

Estado del tiempo: Soleado

Actividades

Calle 7EA- 101

- Se realizan actas de cierre

-Calle 7EA LOS CHACHOS

- Aseo de l horno

Actas de cierre del horno

Interventoría Contratista

Powered by CamScanner

ANEXO 12
ACTAS DE COMITÉ

ACC Ingeniero Civil	**ACTA DE COMITÉ DE OBRA**	Código:
		Versión: 00
		Fecha Versión: 01/03/2018

Nº ACTA:	01								**FECHA DE LA REUNION**			
									DIA	**MES**	**AÑO**	
LUGAR REUNIÓN:	Alcaldía de Yolombó								06	07	2023	
PROYECTO:	MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL URBANA EN EL MUNICIPIO DE YOLOMBÓ - ANTIOQUIA											
CONTRATO No:	031 DEL 23 DE JUNIO DE 2023											
TIPO DE REUNIÓN:	Ordinaria:	x	Extraordinaria:		Virtual:		Otro:		Cuál:			
SUBDIRECCIÓN:	SECRETARÍA DE PLANEACION											

ASISTENTES/ PARTICIPANTES				
NOMBRE Y APELLIDO	CORREO ELECTRONICO	TELEFONO FIJO/CELULAR	FIRMA	ENTIDAD
Ana María Gil Mra	planeacion@yolombo-antioquia.gov.co	3218432999		Secretaría de Planeación
Eimer David Diaz T.	eimerdt1107@gmail.com	3137873403		R & U ingenieros S.A.S
Natalia Toro Vélez	Nataliatv94@gmail.com	3016873201		Interventoría
TOTAL PERSONAS	3			

DESARROLLO
Se realiza el comité de obra N°1 del proyecto, con participación de la secretaría de planeación, a través de la ingeniera Ana María Gil; del contratista con el ingeniero David Díaz y de la interventoría con la ingeniera Natalia Toro Vélez. Se desarrollan los siguientes temas: 1. Planeación Municipal propone que el cierre de las vías que componen el proyecto se realice en dos etapas, inicialmente las vías Calle Caldas y Plaza Vieja, que son vías que comunican solo un barrio con el centro del municipio, y posteriormente los tramos que corresponden a Calle Zea, que se encuentran ambos la vía principal de salida del municipio. La propuesta de Planeación Municipal es aceptada ya que concuerda con la planeación inicial realizada por el contratista. 2. Para el cierre de Calle Caldas se hace necesario que la alcaldía expida un permiso para que los vehículos transiten en contravía desde Calle Caldas hasta la Calle 18. 3. Por la condición de vulnerabilidad que presentan algunas viviendas de Calle Caldas, los procesos constructivos empleados deben ser procesos que generen muchas vibraciones, sin embargo, revisar y evaluarlo de acuerdo con las actas de vecindad. También tener prevención por las posibles lluvias que se puedan presentar ya que muchas viviendas cuentan con sótanos y la infiltración del agua lluvia puede afectarlas. 4. El lunes 10 y el martes 11 de julio se realizarían las actas de vecindad del Calle Caldas y Plaza Vieja, para realizar cierre el miércoles 12 y el lunes 17, respectivamente.

	COMPROMISO	RESPONSABLE	FECHA LOGRO	RESULTADO ESPERADO
	Genera el decreto de cierre de la Calle Colombia	Planeación Municipal	12/07/2023	Cierre de la vía y cambio de sentido de circulación
	Realizar acta de vecindad de Calle Caldas y Plaza Vieja	Contratista e Interventoría	11/07/2023	Iniciar demoliciones el miércoles 12 de julio

Hora de Inicio:	9:30 A.M	Hora de Finalización:	10:00 A.M

LISTADO DE ASISTENCIA

REUNIÓN | Comité #1 Formulación Plan 6/07/2023

NOMBRE Y APELLIDOS	CORREO ELECTRÓNICO	TELEFONO FIJO CELULAR	DIRECCIÓN	FIRMA
[illegible]	elmercadito@gmail.com	3139873493		
Ana María G.M.	planeacion@elcarmen-antioquia.gov.co	3218432999		
Natalia Tobón Vélez	nataliatv@gmail.com	3016813201		

ACC Ingeniero Civil	**ACTA DE COMITÉ DE OBRA**	Código:
		Versión: 00
		Fecha Versión: 01/03/2018

N° ACTA:	02								**FECHA DE LA REUNION**		
									DIA	**MES**	**AÑO**
LUGAR REUNIÓN:	Alcaldía de Yolombó								28	07	2023
PROYECTO:	MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL URBANA EN EL MUNICIPIO DE YOLOMBÓ - ANTIOQUIA										
CONTRATO No:	031 DEL 23 DE JUNIO DE 2023										
TIPO DE REUNIÓN:	Ordinaria:	x	Extraordinaria:		Virtual:		Otro:		Cual:		
SUBDIRECCIÓN:	SECRETARÍA DE PLANEACION										

ASISTENTES/ PARTICIPANTES				
NOMBRE Y APELLIDO	CORREO ELECTRONICO	TELEFONO FIJO/CELULAR	FIRMA	ENTIDAD
Paula Andrea Ortiz	Paulaandreaortiz18@gmail.com	3129124704		Interventoria
Natalia Toro Vélez	Nataliatv94@gmail.com	3016873201		Interventoria
Sergio Andrés Rios	Ryu.ingenieros.sas@gmail.com	3113181156		R & U ingenieros S.A.S
Elmer David Diaz T.	elmerdt1107@gmail.com	3137873403		R & U ingenieros S.A.S
Diego Suárez	planeacion@yolombo.antioquia.gov.co	3052564213		Planeación Municipal
TOTAL PERSONAS:	5			

DESARROLLO
Se realiza el comité de obra N°2 del proyecto, con participación de la secretaría de planeación, a través del ingeniero Diego Suárez; del contratista con los ingenieros Sergio Ríos y David Díaz y de la interventoria con las ingenieras Paula Ortiz y Natalia Toro Vélez. Se desarrollan los siguientes temas: 1. Se ha presentado atrasos en la ejecución de las actividades debido a: - Las labores realizadas por la ESPY en los tramos, mientras ellos realizaban las adecuaciones en el acueducto en cada uno de los tramos, se hacia necesario para avance en dicho frente o se requeria hacer reprocesos en actividades como la nivelación - Durante visita de funcionarios de la Secretaria de Planeación al tramo de Calle Caldas se planteó la posibilidad de la instalación de cordón prefabricado en el costado de la vía donde se encuentra el talud, adicionalmente el contratista propone la instalación de un filtro en el mismo costado. Se concluye que se evalúe financieramente que tan factible es agregar estas obras adicionales y además si ambas son técnicamente necesarias. - Se informa que, en Calle Caldas, en la margen derecha cerca a la intersección, el propietario del terreno realizó la cesión de faja de aproximadamente 50 cm, en la zona donde la vía presentaba la condición mas crítica en el ancho, ya que solo se contaba con 3.30 m. A cambio de esto, el contratista se comprometió a instalar nuevamente el cerramiento en alambre de púas con el que se cuenta actualmente, junto con la alcaldía quien donará los estacones para este cerramiento. - La interventoria informa que el proyecto cuenta con un avance del 15%de ejecución general y del 30% de los frentes abiertos actualmente, es decir Calle Caldas y Plaza Vieja. Financieramente no se ha realizado cobro, se propone evaluar al final de la

próxima semana nuevamente el avance, para iniciar el proceso de cobro de acta.
- Se propone que la siguiente etapa, no se realice el cierre de ambos tramos a la vez, en lugar de eso, realizar el cierre del tramo del D1 por carriles.
- Se acuerda que se realizar una toma de densidades por tramo y 4 cilindros de concreto por jornada de trabajo, que se fallaran así: 2 a los 7 días y 2 de testigos en caso de ser necesario.

	COMPROMISO	RESPONSABLE	FECHA LOGRO	RESULTADO ESPERADO
	Realizar el balance	Contratista – Interventoria	1/08/2023	Evaluar factibilidad financiera de las obras extras

Hora de Inicio:	10:30 A.M	Hora de Finalización:	11:30 A.M

FORMATO ASISTENCIA						Código: Versión: 01 Fecha: 28/07/2021 Página: 1 de 1
TEMA: COMITÉ DE PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS					LUGAR: SECRETARIA DE PLANEACION	
NOMBRES Y APELLIDOS COMPLETOS	NÚMERO DE DOCUMENTO	ENTIDAD / ORGANIZACIÓN	CARGO	TELÉFONO	CORREO ELECTRONICO	FIRMA
Elmer David Duque Giraldo	1037626901	Contratista	Residente	3173787803	elmerduque@gmail.com	
Natalia Toro Vélez	1017225443	Interventoría	Interventora	3016613502	nataliatoro@gmail.com	Natalia Toro Vélez
Sergio Mateo Ruiz U	1036634342	Contratista	Director	3148581553	sergiomateo.ruiz@gmail.com	
Paola Andrea Ortiz	52261491	Interno	Directora	3124137404	paolandpaola@hotmail.com	
Diego Suárez A	1045107		Ing Contratista	3052	planeacion@yolombo.antioquia.gov.co	

Powered by CamScanner

ACC Ingeniero Civil	**ACTA DE COMITÉ DE OBRA**	Código:
		Versión: 00
		Fecha Versión: 01/03/2018

Nº ACTA:	03									**FECHA DE LA REUNION**		
										DIA	**MES**	**AÑO**
LUGAR REUNIÓN:	Alcaldía de Yolombó									15	08	2023
PROYECTO:	MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL URBANA EN EL MUNICIPIO DE YOLOMBÓ - ANTIOQUIA											
CONTRATO No:	031 DEL 23 DE JUNIO DE 2023											
TIPO DE REUNIÓN:	Ordinaria:	x	Extraordinaria:		Virtual:		Otro:		Cual:			
SUBDIRECCIÓN:	SECRETARÍA DE PLANEACION											

ASISTENTES/ PARTICIPANTES				
NOMBRE Y APELLIDO	CORREO ELECTRONICO	TELEFONO FIJO/CELULAR	FIRMA	ENTIDAD
Ana María Gil Mira	planeacion@yolombo-antioquia.gov.co	3218432999		Secretaria de Planeación
Sergio Rios	ryu.ingenieros.sas@gmail.com	3113181155		R & U ingenieros S.A.S
Paula Andrea Ortiz	paulandreaortiz15@gmail.com	3124124704		Interventoría
Natalia Toro Vélez	Nataliatv94@gmail.com	3016873201		Interventoría
TOTAL PERSONAS:	4			

DESARROLLO
Se realiza el comité N°3 del proyecto. En este se tocan los siguientes temas 1. En revisión de los compromisos anteriores, se dio luz verde a la obra extra del bordillo prefabricado y se decidió que el filtro no se justificaba luego de una visita a la obra. 2. Se presentó un leve atraso dado que la excavación para la nivelación del tramo de Plaza Vieja fue mayor al esperado. Sin embargo, como se está realizando el vaciado del concreto por medio de concreto premezclado, el cual tiene un avance mayor. 3. Se pretende realizar cobro de acta el próximo jueves 4. Con base en el balance realizado, se informa que no se ha generado un sobrecosto en el proyecto, incluso se ha cubierto la obra extra del bordillo prefabricado 5. Por parte de Planeación, se solicita informar en el momento que se esté realizado el vaciado de Plaza Vieja, para que la Espy se prepare para la intervención del acueducto de los otros tramos próximos a abrir. 6. Se Plantea de nuevo la posibilidad de realizar cierre parcial en los tramos próximos abrir, se propone la nueva posibilidad de intervenir por tramos, para esto se hace necesario revisar la logística. 7. En el tramo de Calle Caldas, se hace necesario el cierre de la intersección para poder vaciar concreto en este, por lo que se solita a Planeación apoyo para este cierre.

ACC Ingeniero Civil	ACTA DE COMITÉ DE OBRA	Código:
		Versión: 00
		Fecha Versión: 01/03/2018

	COMPROMISO	RESPONSABLE	FECHA LOGRO	RESULTADO ESPERADO
	Realizar corte	Contratista - Interventoria	17/08/2023	Realizar el cobro de acta

Hora de Inicio:	12.00 P.M	Hora de Finalización:	01:00 P.M

ACC Ingeniero Civil	**ACTA DE COMITÉ DE OBRA**	Código:
		Versión: 00
		Fecha Versión: 01/03/2018

Nº ACTA:	04								**FECHA DE LA REUNION**		
									DIA	**MES**	**AÑO**
LUGAR REUNIÓN:	Alcaldía de Yolombó								1	09	2023
PROYECTO:	MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL URBANA EN EL MUNICIPIO DE YOLOMBÓ - ANTIOQUIA										
CONTRATO No:	031 DEL 23 DE JUNIO DE 2023										
TIPO DE REUNIÓN:	Ordinaria:	X	Extraordinaria:		Virtual:		Otro:		Cual:		
SUBDIRECCIÓN:	SECRETARÍA DE PLANEACION										

ASISTENTES/ PARTICIPANTES				
NOMBRE Y APELLIDO	CORREO ELECTRONICO	TELEFONO FIJO/CELULAR	FIRMA	ENTIDAD
Ana María Gil Mira	planeacion@yolombo-antioquia.gov.co	3218432999		Secretaría de Planeación
Diego Suarez	planeacion@yolombo-antioquia.gov.co	3052564213		Secretaría de Planeación
Sergio Rios	ryu.ingenieros.sas@gmail.com	3113181155		R & U ingenieros S.A.S
Elmer David Díaz	elmerdt1107@gmail.com	3137873903		R & U ingenieros S.A.S
Paula Andrea Ortiz	paulandreaortiz18@gmail.com	3124124704		Interventoría
Natalia Toro Vélez	Natalia.tv94@gmail.com	3016873201		Interventoría
TOTAL PERSONAS:	6			

DESARROLLO
Se realiza el comité N°4 del proyecto. En este se tocan los siguientes temas 1. En revisión de los compromisos anteriores, se realizó el cobro el acta N°1 por parte del contratista y con aprobación de la interventoría, la cual abarca la mayoría de las actividades de los frentes de Calle Caldas y Plaza Vieja, con un cobro que representa el 54% debido a que se proyectó el concreto del tramo de Plaza Vieja 2. Se presenta un avance del 62% sin embargo se tiene un avance ejecutado del 45% correspondiente a un atraso del 17%, el cual se dio principalmente por atrasos en el suministro de concreto. Sin embargo, de acuerdo con el ritmo que se llevado a lo largo del proyecto, se espera que el mes y medio faltante sea suficiente la ejecución de los tramos. 3. Por cuestiones de logística y tiempo, se decide cerrar los tramos de manera independiente, pero en totalidad, es decir no realizar cierre por carril como se planteaba inicialmente, si no cerrar todo el ancho del frente. 4. La intersección de Calle Caldas puede ser habilitada a partir de esta semana, lo cual mejor la movilidad de la zona y evita el transito de vehículos en contravía, mientras que Plaza Vieja, se espera habilitar posterior al 13 de septiembre. 5. Se solicita por parte de la administración municipal, que a pesar de contar con cierre total en los tramos específicos, siempre contar con senderos peatonales. 6. Se solicita el sellado de juntas en la vía existente de la zona de los Chachos, dado que se cuenta con disposición económica para se acepta esta cantidad mayor. 7. El cierre de la vía se realizará el miércoles, y se presenta el compromiso de informar a la

ESPY para la intervención en los acueductos.

6. El contratista explica que las fisuras presentadas en el concreto son debido a la pendiente con la que cuenta el tramo, que el concreto es acelerado y que se dio un leve retraso en cortar las juntas. Sin embargo ya se tomaron medidas para evitar la aparición de más y se garantiza el sellado de estas.

	COMPROMISO	RESPONSABLE	FECHA LOGRO	RESULTADO ESPERADO
	Habilitar intersección de Calle Caldas	Contratista	02/09/2023	Permitir el paso de vehículos
	Cierre de Calle Zea	Planeación Municipal	06/09/2023	Iniciar intervenciones

Hora de Inicio:	11.00 A.M	Hora de Finalización:	11:30 A.M

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS
MUNICIPIO DE YUMBO

FORMATO ASISTENCIA						Código: Versión: 01 Fecha: 01/09/2023 Página: 1 de 1
TEMA: COMITÉ DE PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS					LUGAR: SECRETARIA DE PLANEACION	
NOMBRES Y APELLIDOS COMPLETOS	NÚMERO DE DOCUMENTO	ENTIDAD / ORGANIZACIÓN	CARGO	TELÉFONO	CORREO ELECTRONICO	FIRMA
Erika David Dominguez	1017256901	Contratista	Residente	3173877340	elmerikadavid@gmail.com	
Natalia Toro Vélez	1017225443	Interventoría	Interventora	3016873521	natalianatv@gmail.com	Natalia Toro Vélez
Sergio Andres Ruiz U	1036633434	Contratista	Director	3134811133	ingsergioruiz.ing@gmail.com	
Paola Andrea Ortiz	52261401	Interv	Directora	3124117484	paolandreaortiz1@gmail	
Diego Suárez A	1144516544		Ing Contrat.	3165256923	planeacion-@yumbo-intervencion.gov.co	
Ana María G. M.	1020464184	Alcaldía	Sec. planeación	3218427977	planeacion@yumbointervencion.gov.co	Ana María G. M.
Paula Andrea Ortiz	52261401	Interventoría	Directora	3124117484	paolandreaortiz1@gmail.com	

Powered by CamScanner

ACC Ingeniero Civil	**ACTA DE COMITÉ DE OBRA**	Código:
		Versión: 00
		Fecha Versión: 01/03/2018

Nº ACTA:	04								FECHA DE LA REUNION		
									DIA	MES	AÑO
LUGAR REUNIÓN:	Alcaldía de Yolombó								28	09	2023
PROYECTO:	MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL URBANA EN EL MUNICIPIO DE YOLOMBÓ - ANTIOQUIA										
CONTRATO No:	031 DEL 23 DE JUNIO DE 2023										
TIPO DE REUNIÓN:	Ordinaria:	X	Extraordinaria:		Virtual:		Otro:		Cual:		
SUBDIRECCIÓN:	SECRETARÍA DE PLANEACION										

ASISTENTES/ PARTICIPANTES				
NOMBRE Y APELLIDO	CORREO ELECTRONICO	TELEFONO FIJO/CELULAR	FIRMA	ENTIDAD
Ana María Gil Mira	planeacion@yolombo-antioquia.gov.co	3218432999		Secretaria de Planeación
Diego Suarez	planeacion@yolombo-antioquia.gov.co	3052564213		Secretaria de Planeación
Sergio Ríos	ryu.ingenieros.sas@gmail.com	3113181155		R & U ingenieros S.A.S
Elmer David Díaz	elmerdt1107@gmail.com	3137873903		R & U ingenieros S.A.S
Paula Andrea Ortiz	paulandreaortiz15@gmail.com	3124124704		Interventoría
Natalia Toro Vélez	Nataliatv94@gmail.com	3016873201		Interventoría
TOTAL PERSONAS:	6			

DESARROLLO

Se realiza el comité N°5 del proyecto. En este se tocan los siguientes temas

1. Se continua con atraso debido a inconvenientes con la maquinaria dispuesta para la demolición tanto en cuanto al tiempo de llegada y problemas mecánicos, así como protestas en el sector del peaje el Trapiche que imposibilitó el suministro de base y concreto durante varios días.
2. La administración municipal presenta la propuesta de la construcción de un cárcamo en la intersección del tramo de la vía Calle Zea – Los Chachos con la vía Chiquinquirá, para la recolección de aguas que bajan de la zona de Plaza Vieja y evitar que están corran hacia la vía Chiquinquirá. Se propone conectar por medio de tuberia a uno de los sumideros existentes. Por esto solicita al contratista presentar una propuesta económica para evaluar la viabilidad de esta. En caso de aceptar esta propuesta se hará necesario la adición de tiempo al contrato de obra para la realización de las actividades que la componen.
3. La administración municipal recuerda la importancia de que el tramo de Calle Zea – D1 se abierto con premura por la importancia de esta vía para el comercio y el acceso al parque principal. A lo que el contratista manifiesta que tiene proyectado vaciados para el próxima viernes, sábado y martes.
4. Se manifiesta que las rejillas de los sumideros que han sido retiradas de los tramos de la calle Zea, se encuentran en un estado muy deteriorado por lo que se solicita autorización para repararlas. Para esto, la administración municipal solicita incluir el valor de las obras extras en el presupuesto que se realizará a para las actividades correspondientes al

cárcamo. En caso de aprobarse estas obras, también será necesario una prorroga al tiempo de ejecución

5. En los tramos, se encuentran cajas de inspección de redes de datos pertenecientes a la empresa Edatel – Une, aunque se encuentra deteriorada la superficie se consideran que estructuralmente están en buenas condiciones. Se acuerda colocarle una parrilla de acero para reforzar las losas que contiene esas cajas de inspección. Se acuerda entre las partes no es necesario anclar tal parrilla a la caja.
6. Se autoriza el cobro de acta.

	COMPROMISO	RESPONSABLE	FECHA LOGRO	RESULTADO ESPERADO
	Recuperar atrasos	Contratista	17/10/2023	Finalizar el proyecto en el tiempo estipulado
	Presupuesto de obras extras	Contratista – Interventoría	5/10/2023	Toma de decisión sobre obras extras
	Corte para acta de cobro	Contratista	5/10/2023	Realizar cobro

Hora de Inicio:	10.00 A.M	Hora de Finalización:	11:00 A.M

LISTADO DE ASISTENCIA

REUNIÓN | Comité | 28/09/2023 | Rehabilitación Hoja Vial

NOMBRE Y APELLIDOS	CORREO ELECTRÓNICO	TELEFONO FIJO CELULAR	DIRECCIÓN	FIRMA
Natalia Tobo Vélez	natalia1994@gmail.com	3016878201	Carrera 67 #90-03	Natalia Tobo Vélez
Alejandro Hoyos M	alejandro98.ahm@hotmail.com	3243708338	calle 47 #62-125	Alejandro M
Sergio Andrés Ríos	sergioriosgarcia@gmail.com	311 315 1155	Carrera 35 No 7-24	
Daniel Diego T	[illegible]	3232837403	Belmira	
Diego Suárez A	[illegible]	3052564213		
Ana María G.M.	planeacion@yolombo-antioquia.gov	3218152999	yolombó	
Paula Andrea O.H.	pauandreaoh28@gmail.com	3124124304	Yolombo	
TOTAL PERSONAS				

Powered by CamScanner

ACC Ingeniero Civil	**ACTA DE COMITÉ DE OBRA**	Código:
		Versión: 00
		Fecha Versión: 01/03/2018

N° ACTA:	06								**FECHA DE LA REUNION**		
									DIA	**MES**	**AÑO**
LUGAR REUNIÓN:	Alcaldía de Yolombó								24	10	2023
PROYECTO:	MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL URBANA EN EL MUNICIPIO DE YOLOMBÓ - ANTIOQUIA										
CONTRATO No:	031 DEL 23 DE JUNIO DE 2023										
TIPO DE REUNIÓN:	Ordinaria:	x	Extraordinaria:		Virtual:		Otro:		Cual:		
SUBDIRECCIÓN:	SECRETARÍA DE PLANEACION										

ASISTENTES/ PARTICIPANTES				
NOMBRE Y APELLIDO	CORREO ELECTRONICO	TELEFONO FIJO/CELULAR	FIRMA	ENTIDAD
Ana María Gil Mira	planeacion@yolombo-antioquia.gov.co	3218432999		Secretaría de Planeación
Diego Suarez	planeacion@yolombo-antioquia.gov.co	3052564213		Secretaría de Planeación
Sergio Ríos	ryu.ingenieros.sas@gmail.com	3113181155		R & U ingenieros S.A.S
Elmer David Díaz	elmerdt1107@gmail.com	3137873903		R & U ingenieros S.A.S
Paula Andrea Ortiz	paulandreaortiz18@gmail.com	3124124704		Interventoría
Natalia Toro Vélez	Nataliatv94@gmail.com	3016873201		Interventoría
TOTAL PERSONAS:	6			

DESARROLLO
Se realiza el comité N°6 del proyecto, el cual es el última. En este se tocan los siguientes temas 1. Se llegó al 100% de la ejecución del proyecto, por lo que se iniciará con el proceso de liquidación. 2. Se plantea el cambio de proceso para el sellado de las grietas en la faja de gas de la vía existente. Ya que técnicamente no se considera adecuado el sellado con sika-flex debido a que las condiciones que presenta la vía no son adecuadas para esta metodología. Por tal motivo se presenta la propuesta de sellado con emulsión asfáltica, la cual es aceptada por la interventoría y la administración municipal. 3. Se deja claridad que las condiciones de la vía este sellado no garantiza que las condiciones de estabilidad se mantengan, ya que no se conoce el estado de estructura de esta vía, si se encuentra socavada o no. Sin embargo la administración municipal aclara que el principal objetivo de sellar las fisuras, es impermeabilizar y disminuir la filtración de aguas lluvias que están afectado las propiedades colindantes.

	COMPROMISO	RESPONSABLE	FECHA LOGRO	RESULTADO ESPERADO
	Iniciar liquidación	Contratista – Interventoria	04/11/2023	Finalizar el proyecto en el tiempo estipulado

Hora de Inicio:	10.00 A.M	Hora de Finalización:	11.00 A.M

ANEXO 13
CORRESPONDECIA ENVIADA

Cra. 76ª No. 3C-35 Apto 706. Loma de los Bernal – Medellín, Antioquia- Teléfono: 3023450413

Medellín, 3 de agosto de 2023

Señores:

EMPRESA PARA LA COMPETITIVIDAD TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE GIRARDOTA "GIRACOM"
Carrera 14 N°7-21 Ed Bolívar
Girardota – Antioquia

REF: **CONTRATO DE CONSULTORIA No. 020 DEL 26 DE JUNIO DE 2023**
"INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, LEGAL Y AMBIENTAL PARA REALIZAR ACTIVIDADES ENCAMINADAS AL MEJORAMIENTO DE LA MALLA VIAL URBANA EN EL MUNICIPIO DE YOLOMBÓ- ANTIOQUIA Y ACTIVIDADES CONEXAS Y/O COMPLEMENTARIAS"

Asunto: **Aval a la solicitud de obra extra**

Por medio del presente, la interventoría presenta el aval a la solicitud de Obra Extra realizada por el contratista, para la cual se realizó la respectiva negociación y se pactan las siguientes condiciones:

Ítem	Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Precio total
OE1	Suministro, transporte y colocación de cordón prefabricado de 0.15x0.45x0.8m de concreto de 21 MPa, tres caras, juntas ranuradas. Incluye excavación, conformación del terreno, ajustes de concreto, pega de cordón y todo lo necesario para su correcta instalación	ml	$101.600	65	$6.604.000
AU (30%)					$1.981.200
Costo Total					$8.585.200

La interventoria considera que técnicamente el cordón permitirá una contención mas adecuada a la estructura del pavimento, lo cual es fundamental para garantizar la estabilidad y vida útil de la vía, dándole, además, un aporte estético al acabado final, así como una estabilización apropiada a la pata del talud ubicado al costado de la vía

Se realiza la factibilidad financiera de la actividad, efectuando el balance de obra N°1, ajustando las cantidades de las actividades ejecutadas hasta el momento a las condiciones reales presentadas en obra, dando como resultado, que el incorporar la obra extra no necesitará la adición de recursos financieros al proyecto.

Anexo:

- Solicitud del contratista
- APU acordado entre contratista e interventoría
- Cotización de soporte
- Balance de obra N°1

Cordialmente;

Ing. Paula Andrea Ortiz Rosero
Directora de Interventoría

Medellín, agosto 4 de 2023

Señores:

SECRETARIA DE PLANEACION DEL MUNICIPIO DE YOLOMBÓ

Calle Colombia N° 20 – 92
Yolombó – Antioquia

C.C.:
EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DEL MUNICIPIO DE YOLOMBÓ
Calle Colombia N° 20 -128
Yolombó – Antioquia

REF: **CONTRATO DE CONSULTORIA No. 020 DEL 26 DE JUNIO DE 2023**
"INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, LEGAL Y AMBIENTAL PARA EL MEJORAMIENTO Y/O REAHIBILITACIÓN DE LA MALLA VIAL URBANA EN EL MUNICIPIO DE YOLOMBÓ - ANTIOQUIA"

Asunto: **Afectación por tubería de aguas lluvias**

Por medio del presente oficio la interventoría solicita a la Empresa de Servicios Públicos del municipio de Yolombó -ESPY- y la Secretaría de Planeación Municipal, como entes encargados de la infraestructura relacionadas con las redes de acueducto y alcantarillado, la correcta adecuación de la tubería de aguas lluvias que se encuentra en la vía de la Carrera 18, conocida como Plaza Vieja.

Esto debido a que actualmente el proyecto de pavimentación se encuentra en la etapa de excavación, y dadas la condiciones en las que encontraba la vía, previas a la intervención, se ha hecho necesario que el nivel de subrasante se encuentre por debajo del nivel actual, dando como resultado que algunas tuberías perteneciente a la red de aguas lluvias queden expuestas. Como consecuencia de lo anterior, se verán afectadas la ejecución de las actividades faltantes ya que no se puede construir la estructura del pavimento sobre dicha tubería.

A continuación, se presenta un registro fotográfico del nivel final de la subrasante y la profundidad a la que se encuentra la tubería ya mencionada.



Solicitamos se dé una solución pronta a la mayor brevedad, dado que se puede ver afectada la programación de obra del contratista al momento de instalar la estructura de la vía.

Ing. Paula Andrea Ortiz Rosero
Directora de Interventoria

Medellín, 8 de septiembre de 2023

Señores:

SECRETARIA DE PLANEACION DEL MUNICIPIO DE YOLOMBÓ

Calle Colombia N° 20 – 92
Yolombó – Antioquia

REF: **CONTRATO DE CONSULTORIA No. 020 DEL 26 DE JUNIO DE 2023**
"INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, LEGAL Y AMBIENTAL PARA EL MEJORAMIENTO Y/O REAHIBILITACIÓN DE LA MALLA VIAL URBANA EN EL MUNICIPIO DE YOLOMBÓ - ANTIOQUIA"

Asunto: **Recomendación, sobre la instalación de sello de la administración municipal en las placas de las vías del proyecto**

Cordial saludo, de acuerdo con la solicitud de la Alcaldía Municipal donde se indicó que se desea poner un sello sobre el concreto de las placas que hacen parten del tramo Plaza Vieja la interventoría solicita se tenga en cuenta el Decreto 2759 de 1997, que indica lo siguiente "Prohíbase la colocación de placas o leyendas o la erección de monumentos destinados a recordar la participación de los funcionarios en ejercicio, en la construcción de obras públicas, a menos que así lo disponga una ley del Congreso". En caso tal que el sello contenga información relevante sobre funcionarios en ejercicio.

Adicionalmente la interventoría advierte que no es posible reconocer dentro de los ítems del contrato, la construcción de ningún tótem o estructura especial para este, ya que iría en contra de lo especificado en el decreto en mención.

Agradecemos la atención prestada.

Ing. Paula Andrea Ortiz Rosero
Directora de Interventoría

Medellín, 5 de octubre de 2023

Señores:
SECRETARIA DE PLANEACION DEL MUNICIPIO DE YOLOMBÓ
Calle Colombia N° 20 – 92
Yolombó – Antioquia

REF: **CONTRATO DE CONSULTORIA No. 020 DEL 26 DE JUNIO DE 2023**
"INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, LEGAL Y AMBIENTAL PARA EL MEJORAMIENTO Y/O REAHIBILITACIÓN DE LA MALLA VIAL URBANA EN EL MUNICIPIO DE YOLOMBÓ - ANTIOQUIA"

Asunto: **Solicitud de apoyo con la comunidad**

Cordial saludo, desde la interventoría nos dirigimos a la administración municipal con alta preocupación a causa de las imprudencias que se están presentando dentro del frente de Calle Zea – Los Chachos por parte de comunidad.

Como es sabido, esta vía se encuentra en cierre total para desarrollar de manera adecuada todas las actividades que conllevan la intervención, tales como la demolición del pavimento existente y la recolección y botada de escombros. Sin embargo, durante la jornada laboral y posterior a esta, la circulación de motos ha sido constante, tanto dentro de la zona de trabajo como de los andes aledaños a esta, causando que los peatones tengan que ingresar a la obra.

Esta situación se vio intensificada el día de hoy ya que nos se contaba con cerramiento para permitir la circulación de volquetas y maquinaria. Sin embargo, es preocupante tanto para el contratista como para interventoría que estas acciones se den una vez se haga el vaciado del concreto, pues además de, posiblemente, dañar el acabado final de las placas, puede llegar incluso a comprometer la resistencia de estas.

Solicitamos a la administración municipal que junto con la entidad competente agudizan la vigilancia y control de las motos que están incumpliendo la advertencia de paso no permitido, de manera que se pueda mitigar esta situación antes de iniciar la actividad de vaciado de concreto.

Agradecemos la atención prestada.

Ing. Paula Andrea Ortiz Rosero
Directora de Interventoria

Medellín, 11 de octubre de 2023

Señores:
EMPRESA PARA LA COMPETITIVIDAD TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE GIRARDOTA "GIRACOM"
Carrera 14 N°7-21 Ed Bolivar
Girardota – Antioquia

Con Copia a:
SECRETARIA DE PLANEACION DEL MUNICIPIO DE YOLOMBÓ
Calle Colombia N° 20 – 92
Yolombó – Antioquia

REF: **CONTRATO DE CONSULTORIA No. 020 DEL 26 DE JUNIO DE 2023**
"INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, LEGAL Y AMBIENTAL PARA EL MEJORAMIENTO Y/O REAHIBILITACIÓN DE LA MALLA VIAL URBANA EN EL MUNICIPIO DE YOLOMBÓ - ANTIOQUIA"

Asunto: **Solicitud de ampliación al plazo contractual del contrato de obra**

Cordial saludo, En ejecución del contrato de la referencia y en virtud del seguimiento y control del proyecto "MEJORAMIENTO Y/O REAHIBILITACIÓN DE LA MALLA VIAL URBANA EN EL MUNICIPIO DE YOLOMBÓ - ANTIOQUIA ", esta interventoría ratifica la solicitud de ampliación al plazo contractual presentada por el contratista, en el oficio enviado el 10 de octubre de 2023, justificados en lo siguiente:

Una vez removidas las rejillas de los sumideros existentes de los tramos de Calle Zea – Los Chachos y Calle Zea – El D1, se identificó que estas se encontraban deterioradas y en condiciones no óptimas para su reinstalación. Dado que estos son elementos que se hacen necesarios para garantizar la calidad y vida útil de las vías y debido que es necesario tiempo para la fabricación de las rejillas nuevas y su instalación posterior al vaciado del concreto del pavimento rígido, se requiere un plazo adicional para su elaboración y suministro

A partir de esta condición, la interventoría considera que los 16 días solicitados por el contratista son es un tiempo viable y necesario para la ejecución de las actividades ya mencionadas. Por lo anterior se solicita ampliación el plazo contractual hasta el 3 de noviembre del presente año.

Anexo:
- Solicitud del contratista
- Programación de obra presentado por el contratista

Cordialmente;

Ing. Paula Andrea Ortiz Rosero
Directora de Interventoría

Yolombó, 10 de octubre de 2023

Señor:
ALCIBIADES CASTRO CARVAJAL
INTERVENTORIA

Con Copia a:
GIRACOM

Referencia: "MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE YOLOMBO - ANTIOQUIA".

Asunto: Solicitud de ampliación de plazo contractual

Reciba un cordial saludo. A través de la presente me permito solicitar ampliación del plazo de ejecución de obra, anteriormente pactada la finalización para el día 19 de octubre de 2023, proponiendo como fecha de finalización el día 3 de noviembre de 2023. Solicitando así 16 días en total. La necesidad de esta solicitud se da por la instalación de seis rejillas para sumideros nuevas en los tramos Calle Zea – D1 y Calle Zea – Los Chachos, que debido a su deterioro deben ser reemplazadas. Se presenta la programación de obra que sustenta los días solicitados y se incluye el tiempo necesario para su fabricación e instalación

Agradecemos de antemano la atención prestada.

Atentamente,

SERGIO ANDRES RIOS USUGA
C.C. 1.036.633.436
R.L. R&U INGENIEROS SAS
NIT 900.673.974-0

PROGRAMACION OBRA - REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE YOLOMBO - ANTIOQUIA

ACTIVIDAD	DURACIÓN		INICIO	FIN
PRELIMINARES VIAS CALLE ZEA Y LOS CHACHOS	24	DIAS		
RECORDONAMIENTO Y CERRAMIENTO CON BARAS VERDE	1	DIAS	11-sep	12-sep
DEMOLICION DE PAVIMENTO RIGIDO	21	DIAS	11-sep	2-oct
EXCAVACION MANUAL 0-2m	15	DIAS	25-sep	9-oct
ESTRUCTURA DE PAVIMENTOS VIAS CALLE ZEA Y LOS CHACHOS	24	DIAS		
INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR	15	DIAS	25-sep	11-oct
INSTALACIÓN DE ACERO DE REFUERZO	21	DIAS	25-sep	16-oct
INSTALACIÓN DE PAVIMENTO RIGIDO CON CONCRETO DE 4500 PSI	19	DIAS	28-sep	16-oct
INSTALACION DE CONCRETO DE 3000 PSI PARA BORDILLOS, CUNETAS O ANDENES DE SER NECESARIO	3	DIAS	9-oct	12-oct
CORTE Y SELLADO DE JUNTAS	15	DIAS	3-oct	21-oct
CURADO DEL PAVIMENTO RIGIDO	23	DIAS	3-oct	25-oct
INSTALACION REJILLA PARA SUMIDEROS	15	DIAS	9-oct	4-nov
	68	DIAS		

SEPTIEMBRE																					
10-sep	11-sep	12-sep	13-sep	14-sep	15-sep	16-sep	17-sep	18-sep	19-sep	20-sep	21-sep	22-sep	23-sep	24-sep	25-sep	26-sep	27-sep	28-sep	29-sep	30-sep

PROGRAMACION OBRA - REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE YOLOMBO - ANTIOQUIA

ACTIVIDAD	DURACIÓN		INICIO	FIN
PRELIMINARES VIAS CALLE ZEA Y LOS CHACHOS	24	DIAS		
DESMONTE Y CERRAMIENTO CON MALLA VERDE	1	DIAS	11-sep	12-sep
DEMOLICION DE PAVIMENTO RIGIDO	21	DIAS	11-sep	2-oct
EXCAVACIÓN MANUAL 0-2m	15	DIAS	20-sep	5-oct
ESTRUCTURA DE PAVIMENTOS VIAS CALLE ZEA Y LOS CHACHOS	34	DIAS		
INSTALACIÓN DE SUBBASE GRANULAR	13	DIAS	22-sep	11-oct
INSTALACIÓN DE ACERO DE REFUERZO	21	DIAS	26-sep	13-oct
INSTALACIÓN DE PAVIMENTO RIGIDO CON CONCRETO DE 4000 PSI	12	DIAS	30-sep	15-oct
INSTALACION DE CONCRETO DE 3000 PSI PARA BORDILLOS, CUNETAS O ANDENES DE SER NECESARIO	3	DIAS	10-oct	13-oct
CORTE Y SELLADO DE JUNTAS	19	DIAS	3-oct	21-oct
CURADO DEL PAVIMENTO RIGIDO	23	DIAS	3-oct	25-oct
INSTALACION MALLA PARA SUMIDEROS	10	DIAS	16-oct	4-nov
	68	DIAS		



PROGRAMACION OBRA - REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE YOLOMBO - ANTIOQUIA

ACTIVIDAD	DURACIÓN		INICIO	FIN
PRELIMINARES VIAS CALLE ZEA Y LOS CHACHOS	24	DIAS		
DESCAPOTE Y CERRAMIENTO CON MALLA VERDE	1	DIAS	11-oct	12-oct
DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO RIGIDO	21	DIAS	11-oct	2-nov
EXCAVACIÓN MANUAL 1-2m	15	DIAS	20-oct	5-nov
ESTRUCTURA DE PAVIMENTOS VIAS CALLE ZEA Y LOS CHACHOS	34	DIAS		
INSTALACIÓN DE BASE GRANULAR	19	DIAS	22-oct	11-nov
INSTALACIÓN DE ACERO DE REFUERZO	21	DIAS	26-oct	15-nov
INSTALACION DE PAVIMENTO RIGIDO CON CONCRETO DE 4000 PSI	19	DIAS	30-oct	19-nov
INSTALACIÓN DE CONCRETO DE 3000 PSI PARA BORDILLOS, CUNETAS O MACIZOS DE ANCLAJE	7	DIAS	15-oct	19-oct
CORTE Y SELLADO DE JUNTAS	18	DIAS	3-nov	21-nov
CURADO DEL PAVIMENTO RIGIDO	23	DIAS	3-nov	26-nov
INSTALACION REJILLA PARA SUMIDEROS	10	DIAS	19-oct	4-nov
	58	DIAS		

11-oct	20-oct	21-oct	27-oct	2-nov	24-oct	13-oct	28-oct	27-oct	28-oct	29-oct	30-oct	27-oct	Noviembre 1-nov	3-nov	3-nov	4-nov

Medellín, 11 de octubre de 2023

Señores:
EMPRESA PARA LA COMPETITIVIDAD TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE GIRARDOTA "GIRACOM"
Carrera 14 N°7-21 Ed Bolivar
Girardota – Antioquia

Con Copia a:
SECRETARIA DE PLANEACION DEL MUNICIPIO DE YOLOMBÓ
Calle Colombia N° 20 – 92
Yolombó – Antioquia

REF: **CONTRATO DE CONSULTORIA No. 020 DEL 26 DE JUNIO DE 2023**
"INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, LEGAL Y AMBIENTAL PARA EL MEJORAMIENTO Y/O REAHIBILITACIÓN DE LA MALLA VIAL URBANA EN EL MUNICIPIO DE YOLOMBÓ - ANTIOQUIA"

Asunto: **Aval a obras extras**

Cordial saludo, En ejecución del contrato de la referencia y en virtud del seguimiento y control del proyecto "MEJORAMIENTO Y/O REAHIBILITACIÓN DE LA MALLA VIAL URBANA EN EL MUNICIPIO DE YOLOMBÓ - ANTIOQUIA ", esta interventoría ratifica la solicitud de obras extras presentadas por el contratista, en el oficio enviado el 10 de octubre de 2023, justificados en lo siguiente:

Una vez removidas las rejillas de los sumideros existentes de los tramos de Calle Zea – Los Chachos y Calle Zea – El D1, se identificó que estas se encontraban deterioradas y en condiciones no óptimas para su reinstalación. Dado que estos son elementos que se hacen necesarios para garantizar la calidad y vida útil de las vías, se realizó el proceso de cotización y pactación de precios para las actividades de fabricación e instalación de las nuevas rejillas.

Por otra parte, al momento que se formuló el proyecto, se concibió el sellado de fisuras un tramo de vía sobre la Calle Zea, más especificamente, sobre la faja de vía en la que se realizó la instalación del gas. Para el sellado de estas grietas, se consideró el ítem de sellado de juntas de dilatación con poliuretano, para ser más específicos, con el sellante Sikaflex. Sin embargo, el contratista manifiesta que técnicamente no se considera adecuada esta metodología, ya que como describe en su solicitud, debido a las condiciones en las que se encuentran las grietas, se tendría un bajo rendimiento en el producto, además de que el sellado no se realizaría de manera correcta.

Teniendo en cuenta que el fin del sellado de estas fisuras es evitar la infiltración del agua que esta afectando a las viviendas colindantes, el contratista presenta la propuesta de realizar la actividad con emulsión asfáltica, la cual presenta mejores condiciones de impermeabilidad, y las condiciones ya expuestas, como interventoría se está de acuerdo con el cambio de actividad.

Se debe tener en cuenta que .a pesar de que la emulsión asfáltica presenta condiciones más favorables que el sellado con Sikaflex, esta sería una intervención menor, ya que se trata de un sello asfaltico, que se usa generalmente como acabado en la vías, por lo que no se puede esperar que ese sellado prolongue la vida útil de la vía, dado que se trata de mitigar los daños causados por las fisuras generadas por la intervención de las líneas de gas, que viene exponiendo la vía a las aguas

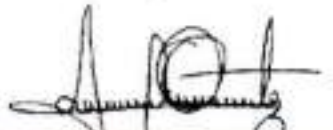
de infiltración, lo que significa que no conocemos si existe algún daño en la estructura de cimentación. Así mismo el tamaño de las grietas se puede deducir que el desgaste será más prematuro que le presentado en condiciones ideales.

A partir del análisis financiero, se concluye que el proyecto cuenta con recursos suficientes para las obras extras presentadas sin necesidad de adición presupuestal

Anexo:

- Solicitud del contratista
- Balance de obra
- Apus y Cotizaciones

Cordialmente;



Ing. Paula Andrea Ortiz Rosero
Directora de Interventoria

Yolombó, 10 de octubre de 2023

Señor:
ALCIBIADES CASTRO CARVAJAL
INTERVENTORIA

Con Copia a:
GIRACOM

Referencia: "MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE YOLOMBO - ANTIOQUIA".

Asunto: Solicitud de obras extras

Reciba un cordial saludo. A través de la presente me permito solicitar lo siguiente:

Dado que los tramos Calle Zea – D1 y Calle Zea – Los Chachos cuentan con 6 sumideros actualmente y debido a que las rejillas existentes se encuentra en un estado considerablemente deteriorado, para garantizar su durabilidad, deben ser reemplazadas, por lo que se solicita la aprobación de las siguientes obras extras:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDADES CONTRACTUALES			
		UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
OE	OBRAS EXTRAS				
OE 2	Suministro, transporte y colocación de rejilla de piso en acero para sumideros (0.6mx0.45m)	Und	1	$ 622.700	$ 622.700
OE 3	Suministro, transporte y colocación de rejilla de piso en acero para sumideros (0.6)mx0.8m)	Und	1	$ 672.700	$ 672.700
OE 4	Suministro, transporte y colocación de rejilla de piso en acero para sumideros (0.35mx0.8m)	Und	4	$ 652.700	$ 2.610.800
		COSTO DIRECTO			$ 3.906.200
		COSTOS INDIRECTOS AU 30%			$ 1.171.880
		COSTO TOTAL			$ 5.078.080

Por otra parte, al momento de formular el proyecto, se considero el sellado de gritas que existen debido a la fractura de la franja de pavimento que se realizó al momento de la instalación de la red de gas, en el tramo de vía que continua posterior al frente Calle Zea – Los Chachos. Este sellado fue concebido utilizando el mismo método que se utilizo para las juntas de diltación que se generaron en las vías recién construidas.

Sin embargo, técnicamente se considera que esta metodología no es adecuada, debido a que las gritas que presenta dicha franja de pavimento tienen un ancho considerable, por lo que al ser sellada con el aditivo Sikaflex, además de tener un rendimiento muy bajo, es decir se requiere más producto por metro lineal que en condiciones normales, aditivo funcionará como pavimento al tener un área de contacto considerable.

GES	[illegible]	[illegible]	[illegible]	625.217.8	[illegible]
OBSERVACIONES		CANTIDADES CONTRACTUALES			
		COSTO DIRECTO			[illegible]
		COSTOS INDIRECTOS AU 38.%			[illegible]
		COSTO TOTAL			$5.672.353

Se anexan como soporte a la solicitud los APU's de la obra extras ya mencionadas junto con sus cotizaciones.

Agradecemos de antemano la atención prestada.

Atentamente,

SERGIO ANDRES RIOS USUGA
C.C. 1.036.633.436
R.L. R&U INGENIEROS SAS
NIT 900.673.974-0

PRESUPUESTO OBRAS EXTRAS

CONTRATO 031 DEL 23 DE JUNIO DE 2023

OBJETO	MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE YOLOMBO - ANTIOQUIA	CONTRATISTA	R&U INGENIEROS S.A.S

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDADES CONTRACTUALES			
		UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
OE	OBRAS EXTRAS				$8,423,240.5
OE2	Suministro, transporte y colocación de rejilla de piso en acero para sumideros (0.6mx0.45m)	Und	1.00	$622,700.0	$622,700.0
OE3	Suministro, transporte y colocación de rejilla de piso en acero para sumideros (0.61mx0.8m)	Und	1.00	$672,700.0	$672,700.0
OE4	Suministro, transporte y colocación de rejilla de piso en acero para sumideros (0.65mx0.8m)	Und	4.00	$653,700.0	$2,610,800.0
OE5	Suministro y sellado de juntas con rutasto, material compuesto por asfalto modificado con polímeros, resinas y aditivos. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml	154.60	$29,217.6	$4,517,040.0

OBSERVACIONES		CANTIDADES CONTRACTUALES	
		COSTO DIRECTO	$8,423,241
		COSTOS INDIRECTOS AU 30.%	$2,526,972
		COSTO TOTAL	$10,950,213

R&U INGENIEROS S.A.S
SERGIO ANDRES RIOS USUGA

ALCIBIADES CASTRO CARVAJAL
ALCIBIADES CASTRO CARVAJAL

	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	FECHA
#REF!		11/4/2023

MEJORAMIENTO DE LA MALLA VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE YOLOMBO - ANTIOQUIA

Suministro, transporte y colocación de rejilla de piso en acero para sumideros (0.6mx0.45m)	ITEM DE PAGO:	000
	UNIDAD :	Und
	CANTIDAD:	1.00

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	cantidad	costo unitario	Valor Unit.	
Herramienta menor (5% MO)				$ 5,843.75	
				Sub-Total	5,843.75

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Unit.	
Rejilla en acero seccion 0.6mx0.45m, Platinas en acero de 1 1/2"x3/16, Varillas de refuerzo de 5/8", barras de fijacion, soldadura, pintura anticorrosiva	Unidad	800,000	1.00	800,000.00	
				Sub-Total	800,000.00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso o Cant.	Distancia	Mt.c.m/Ton	Tarifa	Valor Unit.	
					Sub-Total	0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Hora	Prestaciones	Hora Total	Rendimiento	Valor Unit.	
Oficial(1)	$ 5,333.33	65%	13,750.00	0.20	68,750.00	
Ayudante(1)	$ 5,333.33	65%	9,625.00	0.20	48,125.00	
				Sub-Total		116,875.00

Contratista	**Observaciones**	Total Costo Directo		922,700.00
R&U INGENIEROS		AU	35%	186,810.00
		PRECIO TOTAL UNITARIO		809,510.00
Supervision	**Elaboro:**	**Revisó:**	**Aprobó:**	
SECRETARIA DE PLANEACION	EIMER DAVID DÍAZ TAFUR			

#REF!	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	FECHA 11/4/2023

MEJORAMIENTO DE LA MALLA VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE YOLOMBO - ANTIOQUIA

Suministro, transporte y colocación de rejilla de piso en acero para sumideros (0.61mx0.6m)	ITEM DE PAGO:	OE7
	UNIDAD :	Und
	CANTIDAD:	1.00

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	cantidad	costo unitario	Valor Unit.	
Herramienta menor (5% MO)				$ 5,843.75	
				Sub-Total	5,843.75

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Unit.	
Rejilla en acero seccion 0.61mx0.6m, Platinas en acero de 1 1/2"x3/16, Varillas de refuerzo de 5/8", bisnes de fijación, soldadura, pintura anticorrosiva	Unidad	600,000	1.00	600,000.00	
				Sub-Total	600,000.00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso o Cant.	Distancia	M o m3-Km	Tarifa	Valor Unit.	
					Sub-Total	0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Hora	Prestaciones	Hora Total	Rendimiento	Valor Unit.	
Oficial(1)	$ 8,333.33	65%	13,750.00	0.25	68,750.00	
Ayudante(1)	$ 5,833.33	65%	9,625.00	0.25	48,125.00	
				Sub-Total		116,875.00

Contratista	Observaciones	Total Costo Directo		672,730.00
R&U INGENIEROS		AU	30%	201,819.00
		PRECIO TOTAL UNITARIO		874,549.00
Supervision	Elaboro:	Revisó:	Aprobó:	
SECRETARIA DE PLANEACION	EIMER DAVID DIAZ TAFUR			

	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	FECHA
#REF!		11/4/2023

MEJORAMIENTO DE LA MALLA VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE YOLOMBO - ANTIOQUIA

Suministro, transporte y colocación de rejilla de piso en acero para sumideros (0.55mx0.8m)	ITEM DE PAGO:	OC
	UNIDAD:	Und
	CANTIDAD:	4.00

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	cantidad	costo unitario	Valor Unit.	
herramienta menor (5% MO)				$ 5,843.75	
				Sub-Total	5,843.75

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Unit.	
Rejilla en acero seccion 0.55mx0.8m, Platinas en acero de 1 1/2"x3/16, Varillas de refuerzo de 5/8", barras de fijacion, soldadura, pintura anticorrosiva	Unidad	530,000	1.00	530,000.00	
				Sub-Total	530,000.00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso Ó Cant.	Distancia	M ó m3-Km	Tarifa	Valor Unit.	
					Sub-Total	0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Hora	Prestaciones	Hora Total	Rendimiento	Valor Unit.	
Oficial(1)	$ 8,333.33	65%	13,750.00	0.25	68,750.00	
Ayudante(1)	$ 5,833.33	65%	9,625.00	0.25	48,125.00	
					Sub-Total	116,875.00

Contratista	Observaciones	Total Costo Directo		652,793.00
R&U INGENIEROS		AIU	38%	195,838.00
		PRECIO TOTAL UNITARIO		848,630.00
Supervision	Elaboro:	Revisó:	Aprobó:	
SECRETARIA DE PLANEACION	EIMER DAVID DÍAZ TAFUR			

	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	FECHA
MUNICIPIO DE YOLOMBO		

MEJORAMIENTO DE LA MALLA VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE YOLOMBO - ANTIOQUIA

Suministro y sellado de juntas con ruteado, material compuesto por asfalto modificado con polimeros, resinas y aditivos. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución.	ITEM DE PAGO:	OE2
	UNIDAD :	ml
	CANTIDAD:	

I. EQUIPO

Descripcion	Tipo	cantidad	costo unitario	Valor-Unit.	
herramienta menor (5% MO)	gl	0.017		$ 613.84	
Ruteadora para asfalto, potencia mínima 15 kW	Hora	0.017	5,426.64	$ 92.24	
Compresor (barrido y soplado)	Hora	0.017	72,632.27	$ 1,234.75	
				Sub-Total	1,940.82

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Material para sello de fisuras, grietas y juntas en pavimento asfaltico	gl	$ 150,000.00	0.10	15,000.00	
				Sub-Total	15,000.00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	Unidad	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Hora	Prestaciones	Hora Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
Oficial (1)	$ 8,333.33	65%	13,750.00	2.80	4,910.71	
Ayudante (2)	$ 12,560.00	65%	20,625.00	2.80	7,366.07	
					Sub-Total	12,276.79

Contratista	**Observaciones**	**Total Costo Directo**		29,217.61
		AU	**30%**	8,765.28
		PRECIO TOTAL UNITARIO		37,982.89
Supervision	**Elaboro:**	**Reviso:**	**Aprobo:**	

29 de septiembre de 2023. Yolombó, Antioquia

COTIZACIÓN PARA REJILLAS DE SUMIDEROS Y CARCAMO EN YOLOMBÓ ANTIOQUIA
NOMBRE DE LA EMPRESA: RYU Ingeniería
NIT: 901477364-1

Producto	Cantidad	Precio unitario	Total
Suministro, transporte y colocación de rejilla de piso en acero para sumidero (0.6mx0.6mm)	4	$530.000,00	$2'120.000,0
Total			$2'120.000,0

Cotización a cargo de Gustavo Adolfo Agudelo Espinosa
C.C 1039.285.658
Cel 300 3736 491

Firma Cliente

Firma encargado

29 de septiembre de 2023. Yolombo. Antioquia

COTIZACION PARA REJILLAS DE SUMIDEROS Y CARCAMO EN YOLOMBÓ ANTIOQUIA.
NOMBRE DE LA EMPRESA: RyU Ingenieros
NIT: 901412734-1

Producto	Cantidad	Precio unitario	Total
Suministro, transporte y colocacion de rejilla de piso en acero para sumideros (0.6m x0.45m)	1	500.000,00	$500.000,0
Total			$500.000,0

Cotizacion a cargo de Gustavo Adolfo Agudelo Sepulveda
CC 1039285658
Cel 300 7565904

Ricardo M
Firma Cliente

Firma encargado

Powered by CamScanner

29 de septiembre de 2023. Yolombo. Antioquia

COTIZACIÓN PARA REJILLAS DE SUMIDEROS Y CARCAMO EN YOLOMBO ANTIOQUIA
NOMBRE DE LA EMPRESA: RYU Ingenieros
NIT: 901412734-1

Producto	Cantidad	Precio unitario	Total
Suministro, transporte y colocacion de rejilla de piso en acero para sumideros (0.61mx0.8m)	1	$550.000,00	**$550.000,0**
Total			$550.000,0

Cotizacion a cargo de: Gustavo Adolfo Agudelo Sepulveda
C.C 1039 285 698
Cel 300 756 5901

Alejandro M
Firma Cliente

Firma encargado

Powered by CamScanner

BALANCE DE OBRA

CONTRATO No. 031 DEL 21 DE JUNIO DE 2023

OBJETO	MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACION DE LA MALLA VIAL URBANA EN EL MUNICIPIO DE YOLOMBO – ANTIOQUIA"			CONTRATISTA	VIAU INGENIEROS S.A.S
VALOR	$ 380,370,460	Fecha suscripción	21/06/2023	INTERVENTOR	ALCIDES DE JESUS CASTRO CARVAJAL
PLAZO	meses y 15 días	Fecha de inicio	4/07/2023	FECHA DE BALANCE	6/06/2023
ANTICIPO	0	Fecha de terminación	17/10/2023		

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDADES CONTRACTUALES							VALORES ACTUALIZADOS					MAYORES Y MENORES				
		UN	CALLE CALDAS	CALLE PLAZA VIEJA	CALLE ZEA LOS CHANCHOS	CALLE ZEA TIENDA 01	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDADES CALLE CALDAS	CANTIDADES CALLE PLAZA VIEJA	CANTIDADES ZEA LOS CHANCHOS	CALLE ZEA TIENDA 01	VALOR TOTAL	CANTIDADES CALLE CALDAS	CANTIDADES CALLE PLAZA VIEJA	CANTIDADES ZEA LOS CHANCHOS	CALLE ZEA TIENDA 01	VALOR TOTAL
1	PRELIMINARES							$16,319,791.2					$13,284,949.0					
1.1	Suministro, trituración e instalación base recebo para vías de mejoramiento con H=0.1m	M	50.00	38.00	53.00	40.00	$ 57,000	$5,320,000.0	0.0	15.1	9.84	11.03	$661,150	-44.96	-38.90	-40.06	-28.97	-$2,529,999
1.2	Demolición de pavimento rígido, incluye equipo mecánico tipo demoledor o similar, herramienta menor, retiro y acopio interno, trans en obra y demás elementos para la correcta ejecución de la actividad.	m3	70.00	72.04	45.10	34.00	$ 208,960	$65,727,032.5	34.99	61.97	59.05	43.05	$37,405,734	-20.11	-26.97	13.95	9.05	-$4,241,328
1.3	Conformación manual de material heterogéneo (R, A y H), bajo cualquier grado de humedad. Incluye todo descompuesta, todas las que se obtienen ribera al (CAT "A", el cargue, transporte manual y vaciado y fundido de material proveniente de las excavaciones en las vías donde la indique la interventoría y/o supervisión y su reacido será en el sitio. No incluye entibado.	m3	53.16	58.27	35.00	27.40	$ 163,313	$17,263,748.6	79.33	100.66	90.83	17.07	$21,108,081	13.79	42.51	8.27	0.01	$3,844,338
2	ESTRUCTURA DE PAVIMENTOS							$214,543,435.3					$202,941,686.5					
2.1	Suministro, transporte y colocación de acero de refuerzo fy=420 Mpa (Grado 60)	kg	1458.31	1262.81	748.24	805.73	$ 5,500	$24,836,274.7	1014.31	865.96	1124.61	467.26	$20,025,120	-458.48	-381.45	376.37	-138.45	-$4,811,151
2.2	Suministro, transporte e instalación de Base Granular, nacerconcreto con medios mecánicos, suministrado según normas para la construcción de pavimentos, INVIAS, y todo lo necesario para su correcta compactación y funcionamiento.	m3	67.50	83.15	37.55	137.40	$ 105,000	$17,941,957.5	58.70	45.80	35.54	21.30	$20,539,469	11.30	2.15	11.46	-116.09	$21,592,181
2.3	Suministro, transporte y colocación de concreto f'c 3000 Psi para reposición de andenes, cunetas y bordillos entre otras, incluso formaleteria y todo lo necesario para su correcta instalación	m3	4.15	5.00	3.63	3.20	$ 564,113	$4,330,003.4	2.15	0.28	0.50	0.00	$2,043,401	-2.00	0.28	0.13	3.20	$2,286,602
2.4	Pavimento rígido con concreto hidráulico de f'cEQ 45 entregado a 2 días. Incluye materiales formaleta instrumental menor y demás elementos para su correcta instalación	m3	63.16	58.27	39.00	32.33	$ 1,193,340	$209,356,165.5	97.39	61.20	56.21	32.95	$261,335,430	2.91	2.38	16.50	2.12	$52,979,264
2.5	Suministro y colocación de sellado de juntas con Poliuretano. Incluye corte de juntas y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M	306.30	239.65	213.53	143.19	$ 26,861	$20,633,214.5	169.39	106.47	101.80	60.33	$16,434,164	-119.15	-81.13	-103.33	-47.58	-$11,644,904
2.6	Suministro, transporte e instalación de malla electrosoldada D31	m2	3.00	3.00	0.00	0.00	$ 14,579	$43,115.2	63.20	61.78	130.86	36.79	$3,622,619	-62.20	-61.78	130.86	36.79	$3,579,504
OE	OBRA EXTRA							$0.0					$16,220,880.5					
OE1	Sendero peatonal en	M	0.00	0.00	0.00	0.00	$ 101,000	$0.0	57.15	0.00	0.00	0.00	$5,881,340.0	57.15	0.00	0.00	0.00	$5,881,340
OE2	Suministro, transporte y colocación de tacha de piso en acero para cuneteros (Canal Alto)	UNI	0.00	0.00	0.00	0.00	$ 622,700	$0.0	0.00	0.00	1.00	0.00	$622,700.0	0.00	0.00	1.00	0.00	$622,700
OE3	Suministro, transporte y colocación de tacha de piso en acero para cuneteros (Canal Bajo)	UNI	0.00	0.00	0.00	0.00	$ 672,700	$0.0	0.00	0.00	0.00	1.00	$672,700.0	0.00	0.00	0.00	1.00	$672,700
OE4	Suministro, transporte y colocación de tacha de piso en acero para cuneteros (Canal Bajo)	UNI	0.00	0.00	0.00	0.00	$ 634,700	$0.0	0.00	0.00	1.00	0.00	$634,700.0	0.00	0.00	1.00	0.00	$634,700
OE5	Suministro y entrada de juntas con sonado, material compuesto por asfalto modificado con polímeros, rellenos y aditivos. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución	M	0.00	0.00	0.00	0.00	$ 28,210	$0.0	0.00	0.00	154.00	0.00	$4,717,000.3	0.00	0.00	154.00	0.00	$4,617,301

OBSERVACIONES		CANTIDADES CONTRACTUALES	CANTIDADES DE BALANCE
	COSTO DIRECTO	$401,054,317	$401,054,317
	COSTOS INDIRECTOS AIU 30%	$120,316,295	$120,316,295
	COSTO TOTAL	$520,370,462	$380,370,462

DIFERENCIA DE VALOR TOTAL	$0

ANEXO 14
CORRESPONDECIA RECIBIDO

Cra. 76ª No. 3C-35 Apto 706. Loma de los Bernal – Medellín, Antioquia- Teléfono: 3023450413

Programación de obra - Rehabilitación malla vial vías alternas

Elmer Diaz

Buenos días, adjunto lo mencionado en el asunto

Quedo atento

Un archivo adjunto • Analizado por Gmail



Yolombó, 02 de agosto de 2023

Señores
INTERVENTORIA

Asunto: Solicitud de análisis y aprobación de precios unitarios para ítems de obra extra para contrato de obra No.031 del 23 de junio de 2023 que tiene como objeto "MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE YOLOMBO - ANTIOQUIA".

Reciba un cordial saludo, a través de la presente me permito solicitar la revisión y aprobación del siguiente ítem de obra extra necesario para continuar con la correcta ejecución y cumplimiento del presente contrato de obra.

- Ítem OE1: **"'Suministro, transporte y colocación de cordón prefabricado de 0.15x0.45x0.8m de concreto de 21 Mpa, tres caras, juntas ranuradas. Incluye excavación, conformación del terreno, ajustes de concreto, pega de cordón y todo lo necesario para su correcta instalación."** se hace necesario debido a que al lado derecho de la vía "Calle Caldas" se encuentra un talud, al cual se le facilita su estabilidad por medio de un bordillo prefabricado que tiene gran resistencia, se instala a buena profundidad y mejora el aspecto visual de la vía de interés. Además de ayudar a la estabilidad del talud, el bordillo prefabricado genera confinamiento adecuado para el vaciado de las losas del pavimento rígido. Solo se pudo observar el comportamiento del talud al momento de retirar el deslizamiento antiguo en la pata del mismo.

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDADES CONTRACTUALES			
		UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
OE1	Suministro, transporte y colocación de cordón prefabricado de 0.15x0.45x0.8m de concreto de 21 Mpa, tres caras, juntas ranuradas. Incluye excavación, conformación del terreno, ajustes de concreto, pega de cordón y todo lo necesario para su correcta instalación	ml	$101.600,0	65	$6.604.000,0

Agradecemos de antemano la atención prestada.

Atentamente,

SERGIO ANDRES RIOS USUGA
C.C. 1.036.633.436
R.L. R&U INGENIEROS SAS
NIT 900.673.974-0

Cimbrados
Experiencia, Excelencia y seguridad

SGC - PP-01-00-001

Asunto
OP CORDONES

Orden de producción: OP6545
Corresponde a la cotización: DC14110

Asesor: OmarAguirre
(+57) 604 296 77 10 ext 2053127047256
Día de emisión:06-07-2023 09:08 a.m.
Fecha de entrega pactada: 18-07-2023

Cimbrados.
Cra 44 #46 sur 50 ,
Envigado,
Antioquia,
Colombia -055422
Phone (+57) 604 296 77 10

3113181155
correo:

Información de la Obra
R & U INGENIEROS S.A.S. NIT o CC: 900673974-0 Miembro de : Correo facturación Electrónica: ryu.ingenieros.sas@gmail.com

Dirección de facturación	Dirección de envío
Sr. DAVID SOTO 3113181155 3002414976 R & U INGENIEROS S.A.S.,CRA 35 # 7 - 24 INT 101, MEDELLIN, COLOMBIA	Sr. DAVID SOTO R & U INGENIEROS S.A.S. SAN PEDRO DE LOS MILAGROS Y YOLOMBO YOLOMBO, COLOMBIA

Codigo	Nombre	Cantidad	Precio	Subtotal	Descuento	Subtotal con descuento	Total
PRO3068	Cordon 15x45x80 Concreto	85	39,412	3,350,020	0 (0 %)	3,350,020	3,986,524

Total	3,986,524
Descuento (0%)	0
Envio y manipulacion	0
Total antes de impuestos	3,350,020
Impuestos(){%}	
Impuestos de transporte y manipulación(%)	0
Ajustes	0
GRAN TOTAL($)	**3,986,524**

Descripción

Observaciones

Producción	Despacho
Vo Bo Director Administrativo y/o de Mercadeo: (vendedor)	Forma de pago: De contado
	La obra descarga: si
Vo Bo Director de Producción:	Aprobación despacho de Producción: (gestor logístico)
Vo Bo Analista de Carrera producción: (vendedor)	Aprobación despacho de Cartera: (Gestor logístico)

Resultados ensayos de densidades de compactación - Calle Caldas y Calle plaza vieja

Elmer David Diaz Tafur

Buenas noches, adjunto lo mencionado en el asunto.

Quedo atento.

Elmer David Diaz Tafur
Ingeniero civil
Residente de obra
Contacto: 3137873669

Un archivo adjunto • Analizado por Gmail



Resultados ensay...

Resultados ensayos a compresión de cilindros.

Elmer David Diaz Tafur

Buenos días, adjunto los resultados entregados hasta el momento tanto por el proveedor de concretos como del laboratorio.

Quedo atento.

3 archivos adjuntos · Analizado por Gmail



Resultados faltantes - ensayos de compresion de cilindros de concreto

Elmer David Diaz Tafur

Buenas tardes, adjunto lo mencionado en el asunto

Quedo atento

Un archivo adjunto- Analizado por Gmail



Yolombó, 10 de octubre de 2023

Señor:
ALCIBIADES CASTRO CARVAJAL
INTERVENTORIA

Con Copia a:
GIRACOM

Referencia: "MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE YOLOMBO - ANTIOQUIA".

Asunto: Solicitud de ampliación de plazo contractual

Reciba un cordial saludo. A través de la presente me permito solicitar ampliación del plazo de ejecución de obra, anteriormente pactada la finalización para el día 19 de octubre de 2023, proponiendo como fecha de finalización el día 3 de noviembre de 2023. Solicitando así 16 días en total. La necesidad de esta solicitud se da por la instalación de seis rejillas para sumideros nuevas en los tramos Calle Zea – D1 y Calle Zea – Los Chachos, que debido a su deterioro deben ser reemplazadas. Se presenta la programación de obra que sustenta los días solicitados y se incluye el tiempo necesario para su fabricación e instalación

Agradecemos de antemano la atención prestada.

Atentamente,

SERGIO ANDRES RIOS USUGA
C.C. 1.036.633.436
R.L. R&U INGENIEROS SAS
NIT 900.673.974-0

PROGRAMACION OBRA - REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE YOLOMBO - ANTIOQUIA

ACTIVIDAD	DURACIÓN		INICIO	FIN
PRELIMINARES VIAS CALLE ZEA Y LOS CHACHOS	24	DIAS		
RECONOCIMIENTO Y CERRAMIENTO CON MALLA VERDE	1	DIAS	11-sep	12-sep
DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO RIGIDO	21	DIAS	11-sep	2-oct
EXCAVACIÓN MANUAL 0.3m	15	DIAS	25-sep	9-oct
ESTRUCTURA DE PAVIMENTOS VIAS CALLE ZEA Y LOS CHACHOS	34	DIAS		
INSTALACIÓN DE BASE GRANULAR	15	DIAS	23-sep	11-oct
INSTALACIÓN DE ACERO DE REFUERZO	21	DIAS	28-sep	19-oct
INSTALACIÓN DE PAVIMENTO RIGIDO CON CONCRETO DE 4000 PSI	18	DIAS	30-sep	18-oct
INSTALACION DE CONCRETO DE 3000 PSI PARA BORDILLOS, CUNETAS O ANDENES DE SER NECESARIO	3	DIAS	15-oct	18-oct
CORTE Y SELLADO DE JUNTAS	18	DIAS	1-oct	21-oct
CURADO DEL PAVIMENTO RIGIDO	21	DIAS	2-oct	23-oct
INSTALACION REJILLA PARA SUMIDEROS	18	DIAS	15-oct	4-nov
	68	DIAS		



PROGRAMACION OBRA - REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE YOLOMBO - ANTIOQUIA

ACTIVIDAD	DURACIÓN		INICIO	FIN	OCTUBRE
PRELIMINARES VIAS CALLE ZEA Y LOS CHACHOS	24	DIAS			
RECONOCIMIENTO Y CERRAMIENTO CON MALLA VERDE	1	DIAS			
DEMOLICION DE PAVIMENTO RIGIDO	21	DIAS			
EXCAVACIÓN MANUAL 0-2m	10	DIAS			
ESTRUCTURA DE PAVIMENTOS VIAS CALLE ZEA Y LOS CHACHOS	24	DIAS			
INSTALACIÓN DE BASE GRANULAR	10	DIAS			
INSTALACIÓN DE ACERO DE REFUERZO	21	DIAS			
INSTALACIÓN DE PAVIMENTO RIGIDO CON CONCRETO DE 4000 PSI	12	DIAS			
INSTALACION DE CONCRETO DE 4000 PSI PARA BORDILLOS, CUNETAS Y ANDENES DE SER NECESARIO	3	DIAS			
CORTE Y SELLADO DE JUNTAS	10	DIAS			
CURADO DEL PAVIMENTO RIGIDO	23	DIAS			
INSTALACION MALLA PARA SUMIDEROS	10	DIAS			
	58	DIAS			

PROGRAMACION OBRA - REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE YOLOMBO - ANTIOQUIA

ACTIVIDAD	DURACIÓN		INICIO	FIN
PRELIMINARES VIAS CALLE ZEA Y LOS CHACHOS	34	DIAS		
RECONOCIMIENTO Y CERRAMIENTO CON MALLA VERDE	1	DIAS	11-oct	12-oct
DEMOLICION DE PAVIMENTO RIGIDO	21	DIAS	11-oct	2-nov
EXCAVACIÓN MANUAL 0-2m	15	DIAS	20-oct	6-nov
ESTRUCTURA DE PAVIMENTOS VIAS CALLE ZEA Y LOS CHACHOS	34	DIAS		
INSTALACIÓN DE BASE GRANULAR	19	DIAS	23-oct	11-nov
INSTALACIÓN DE ACERO DE REFUERZO	21	DIAS	28-oct	15-nov
INSTALACIÓN DE PAVIMENTO RIGIDO CON CONCRETO DE 4000 PSI	12	DIAS	30-oct	14-nov
INSTALACIÓN DE CONCRETO DE 3000 PSI PARA BORDILLOS, CUNETAS O ANDENES DE SER NECESARIO	3	DIAS	10-nov	13-nov
CORTE Y SELLADO DE JUNTAS	18	DIAS	5-nov	27-nov
CURADO DEL PAVIMENTO RIGIDO	23	DIAS	5-nov	28-nov
INSTALACION SEÑALIZACION PARA SUMIDEROS	10	DIAS	19-nov	4-dic
	34	DIAS		

19-oct	20-oct	21-oct	22-oct	23-oct	24-oct	25-oct	26-oct	27-oct	28-oct	29-oct	30-oct	31-oct	Noviembre 1-nov	2-nov	3-nov	4-nov

Yolombó, 10 de octubre de 2023

Señor:
ALCIBIADES CASTRO CARVAJAL
INTERVENTORIA

Con Copia a:
GIRACOM

Referencia: "MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE YOLOMBO - ANTIOQUIA".

Asunto: Solicitud de obras extras

Reciba un cordial saludo. A través de la presente me permito solicitar lo siguiente:

Dado que los tramos Calle Zea – D1 y Calle Zea – Los Chachos cuentan con 6 sumideros actualmente y debido a que las rejillas existentes se encuentra en un estado considerablemente deteriorado, para garantizar su durabilidad, deben ser reemplazadas, por lo que se solicita la aprobación de las siguientes obras extras:

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDADES CONTRACTUALES			
		UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
OE	OBRAS EXTRAS				
OE 2	Suministro, transporte y colocación de rejilla de piso en acero para sumideros (0.6mx0.45m)	Und	1	$ 622.700	$ 622.700
OE 3	Suministro, transporte y colocación de rejilla de piso en acero para sumideros (0.61mx0.8m)	Und	1	$ 672.700	$ 672.700
OE 4	Suministro, transporte y colocación de rejilla de piso en acero para sumideros (0.55mx0.8m)	Und	4	$ 652.700	$ 2.610.600
		COSTO DIRECTO			$ 3.906.200
		COSTOS INDIRECTOS AU 30%			$ 1.171.860
		COSTO TOTAL			$ 5.078.060

Por otra parte, al momento de formular el proyecto, se considero el sellado de gritas que existen debido a la fractura de la franja de pavimento que se realizó al momento de la instalación de la red de gas, en el tramo de vía que continua posterior al frente Calle Zea – Los Chachos. Este sellado fue concebido utilizando el mismo método que se utilizo para las juntas de diltación que se generaron en las vías recién construidas.

Sin embargo, técnicamente se considera que esta metodología no es adecuada, debido a que las gritas que presenta dicha franja de pavimento tienen un ancho considerable, por lo que al ser sellada con el aditivo Sikaflex, además de tener un rendimiento muy bajo, es decir se requiere más producto por metro lineal que en condiciones normales, aditivo funcionará como pavimento al tener un área de contacto considerable.

085	Suministro y sellado de juntas con relleno material compuesto por asfalto modificado con polímeros, reciclaje y aditivos. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución	ml	54.00	$251,217.8	$14,517,061.5

OBSERVACIONES:		CANTIDADES CONTRACTUALES	
		COSTO DIRECTO	$14,517,061
		COSTOS INDIRECTOS AIU 30 %	$1,355,157
		COSTO TOTAL	$15,872,853

Se anexan como soporte a la solicitud los APU's de la obra extras ya mencionadas junto con sus cotizaciones.

Agradecemos de antemano la atención prestada.

Atentamente,

SERGIO ANDRES RIOS USUGA
C.C. 1.036.633.436
R.L. R&U INGENIEROS SAS
NIT 900.673.974-0

PRESUPUESTO OBRAS EXTRAS

CONTRATO 031 DEL 23 DE JUNIO DE 2023

OBJETO	MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE YOLOMBO - ANTIOQUIA	CONTRATISTA	R&U INGENIEROS S.A.S

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDADES CONTRACTUALES			
		UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
OE	OBRAS EXTRAS				$8,423,240.5
OE2	Suministro, transporte y colocación de rejilla de piso en acero para sumidero (0.8mx0.45m)	Und	1.00	$622,700.0	$622,700.0
OE3	Suministro, transporte y colocación de rejilla de piso en acero para sumideros (0.61mx0.8m)	Und	1.00	$672,700.0	$672,700.0
OE4	Suministro, transporte y colocación de rejilla de piso en acero para sumideros (0.55mx0.8m)	Und	4.00	$652,700.0	$2,610,800.0
OE5	Suministro y vaciado de juntas con ruteado, material compuesto por asfalto modificado con polímeros, resinas y aditivos. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml	154.60	$29,217.6	$4,517,040.5

OBSERVACIONES:		CANTIDADES CONTRACTUALES	
		COSTO DIRECTO	$8,423,241
		COSTOS INDIRECTOS AU 30.%	$2,526,972
		COSTO TOTAL	$10,950,213

R&U INGENIEROS S.A.S
SERGIO ANDRES RIOS USUGA

ALCIBIADES CASTRO CARVAJAL
ALCIBIADES CASTRO CARVAJAL

	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	FECHA
#REF!		11/4/2023

MEJORAMIENTO DE LA MALLA VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE YOLOMBO - ANTIOQUIA

Suministro, transporte y colocación de rejilla de piso en acero para sumideros (0.8mx0.45m)	ITEM DE PAGO:	007
	UNIDAD :	Und
	CANTIDAD:	1.00

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	cantidad	costo unitario	Valor Unit.	
herramienta menor (5% MO)				$ 5.843,75	
				Sub-Total	5.843,75

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unit	Cantidad	Valor Unit.	
Rejilla en acero inoxidable 0.8mx0.45m, Platinas en acero de 1 1/2"x3/16", Varillas de refuerzo de 5/8", barras de fijación, soldadura, pintura anticorrosiva	Unidad	500,000	1.00	500,000.00	
				Sub-Total	500,000.00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M ó m3-Km	Tarifa	Valor Unit.	
					Sub-Total	0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Hora	Prestaciones	Hora Total	Rendimiento	Valor Unit.	
Oficial(1)	$ 8.333,33	65%	13,750.00	0.20	68,750.00	
Ayudante(1)	$ 5.833,33	65%	9,625.00	0.20	48,125.00	
					Sub-Total	116,875.00

Contratista	Observaciones	Total Costo Directo		622,760.00
R&U INGENIEROS		AU	30%	186,828.00
		PRECIO TOTAL UNITARIO		809,588.00
Supervision	Elaboro:	Revisó:	Aprobo:	
SECRETARIA DE PLANEACIÓN	EIMER DAVID DÍAZ TAFUR			

	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	FECHA
#REF!		11/4/2023

MEJORAMIENTO DE LA MALLA VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE YOLOMBO - ANTIOQUIA

Suministro, transporte y colocación de rejilla de piso en acero para sumideros (0.61mx0.5m)	ITEM DE PAGO:	OC7
	UNIDAD :	Und
	CANTIDAD:	1.00

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	cantidad	costo unitario	Valor-Unit.	
herramienta menor (5% MO)				$ 5,843.75	
				Sub-Total	5,843.75

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Rejilla en acero seccion 0.61mx0.5m, Platinas en acero de 1 1/2"x3/16, Varillas de refuerzo de 5/8", barras de fijacion, soldadura, pinturas anticorrosivas	Unidad	550,000	1.00	550,000.00	
				Sub-Total	550,000.00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso o Cant.	Distancia	M o m3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Hora	Prestaciones	Hora Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
Oficial(1)	$ 8,333.33	65%	13,750.00	0.20	68,750.00	
Ayudante(1)	$ 5,833.33	65%	9,625.00	0.20	48,125.00	
					Sub-Total	116,875.00

Contratista: R&U INGENIEROS	Observaciones	Total Costo Directo		672,780.00
		AU	30%	201,810.00
		PRECIO TOTAL UNITARIO		874,590.00
Supervision: SECRETARIA DE PLANEACION	Elaboro: EMER DAVID DÍAZ TAFUR	Revisó:	Aprobó:	

	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	FECHA
#REF!		11/4/2023

MEJORAMIENTO DE LA MALLA VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE YOLOMBO - ANTIOQUIA

Suministro, transporte y colocación de rejilla de piso en acero para sumideros (0.50mx0.8m)	ITEM DE PAGO	OE7
	UNIDAD :	Und
	CANTIDAD	6.00

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	cantidad	costo unitario	Valor Unit.	
herramienta menor (5% MO)				$ 5,943.75	
				Sub-Total	5,943.75

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Unit.	
Rejilla en acero seccion 0.50mx0.8m, Platinas en acero de 1 1/2"x3/16, Varillas de refuerzo de 5/8", barras de fijacion, soldadura, pintura anticorrosiva	Unidad	630,000	1.00	630,000.00	
				Sub-Total	630,000.00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	Mts o m3/Km	Tarifa	Valor Unit.	
					Sub-Total	0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Hora	Prestaciones	Hora Total	Rendimiento	Valor Unit.	
Oficial(1)	$ 8,333.33	65%	13,750.00	0.20	68,750.00	
Ayudante(1)	$ 5,833.33	65%	9,625.00	0.20	48,125.00	
					Sub-Total	116,875.00

Contratista	Observaciones	Total Costo Directo		652,730.00
R&U INGENIEROS		AU	30%	195,819.00
		PRECIO TOTAL UNITARIO		848,549.00

Supervision	Elaboro:	Revisó:	Aprobó:
SECRETARIA DE PLANEACION	EMER DAVID DÍAZ TAFUR		

	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	FECHA
MUNICIPIO DE YOLOMBO		

MEJORAMIENTO DE LA MALLA VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE YOLOMBO - ANTIOQUIA

Suministro y sellado de juntas con ruteado, material compuesto por asfalto modificado con polimeros, resinas y aditivos. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecucion.	ITEM DE PAGO:	OE2
	UNIDAD :	ml
	CANTIDAD:	

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	cantidad	costo unitario	Valor-Unit.	
herramienta menor (5% MO)	gl	0.017		$ 613.84	
Ruteadora para asfalto, potencia mínima 15 kW	Hora	0.017	5,426.64	$ 92.24	
Compresor (barrido y soplado)	Hora	0.017	72,632.27	$ 1,234.75	
				Sub-Total	1,940.82

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Material para sello de fisuras, grietas y juntas en pavimento asfaltico	gl	$ 150,000.00	0.10	15,000.00	
				Sub-Total	15,000.00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	Unidad	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Hora	Prestaciones	Hora Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
Oficial (1)	$ 8,333.33	65%	13,750.00	2.80	4,910.71	
Ayudante (2)	$ 12,500.00	65%	20,625.00	2.80	7,366.07	
					Sub-Total	12,276.79

Contratista	Observaciones	Total Costo Directo		29,217.61
		AU	30%	8,765.28
		PRECIO TOTAL UNITARIO		37,982.89
Supervision	Elaboro:	Reviso:	Aprobo:	

29 de septiembre de 2023. Valparaíso, Antioquia

COTIZACIÓN PARA REJILLA DE SUMIDERO Y CARCAMO EN YOLOMBÓ ANTIOQUIA
NOMBRE DE LA EMPRESA: RYU Ingeniería
NIT: 901437041-1

Producto	Cantidad	Precio unitario	Total
Suministro, instalación y fabricación de rejilla de piso en acero para sumidero (1.6mx0.55m)	4	$530.000,00	$2'120.000,0
Total			$2'120.000,0

Cotización a cargo de Gustavo Adolfo Agudelo Sepúlveda
CC 1039.285.658
Cel 300 756 6404

Firma Cliente

Firma encargado

29 de septiembre de 2023 Yolombo Antioquia

COTIZACION PARA REJILLAS DE SUMIDEROS Y CARCAMO EN YOLOMBO ANTIOQUIA
NOMBRE DE LA EMPRESA: RYU Ingenieros
NIT 9014127341

Producto	Cantidad	Precio unitario	Total
Suministro, transporte y colocación de rejilla de piso en acero para sumideros (0.6mx0.45m)	1	500.000,00	$500.000,0
Total			$500.000,0

Cotización a cargo de Gustavo Adolfo Agudelo Sepulveda
CC 1039285658
Cel 3007565904

Alejandro M
Firma Cliente

Firma encargado

Powered by CamScanner

29 de septiembre de 2023 Yolombo, Antioquia

COTIZACIÓN PARA REJILLAS DE SUMIDEROS Y CARCAMO EN YOLOMBO ANTIOQUIA
NOMBRE DE LA EMPRESA: RYU Ingenieros
NIT 901412734-1

Producto	Cantidad	Precio unitario	Total
Suministro, transporte y colocacion de rejilla de piso en acero para sumideros (0.61mx0.8m)	1	$550.000,00	**$550.000,0**
Total			$550.000,0

Cotización a cargo de Gustavo Adolfo Agudelo Sepulveda
C.C 1039 285 696
Cel 300 756 5904

Alejandro H
Firma Cliente

Firma encargado

Powered by CamScanner

ANEXO DE LIQUIDACIÓN

Cra. 76ª No. 3C-35 Apto 706. Loma de los Bernal – Medellín, Antioquia- Teléfono: 3023450413

HOJA DE VIDA DE PROFESIONALES

Cra. 76ª No. 3C-35 Apto 706. Loma de los Bernal – Medellín, Antioquia- Teléfono: 3023450413

CONTRATISTA

Cra. 76ª No. 3C-35 Apto 706. Loma de los Bernal – Medellín, Antioquia- Teléfono: 3023450413

SERGIO ÁNDRES RIOS USUGA
CC. 1036633346

INGENIERO CIVIL



PERFIL

Profesional honesto, responsable, comprometido con habilidad para trabajar en equipo y siempre dispuesto a profundizar en nuevas metodologías de trabajo. Con capacidad de liderar y solucionar grandes retos que se puedan plantear. Facilidad y disposición de aprendizaje, buenas relaciones interpersonales e interés por la actualización profesional.

Como Ingeniero Civil de la Universidad de Medellín estoy en capacidad de desempeñarme en entidades oficiales o privadas como diseñador, interventor o constructor de obras tales como: presas, centrales hidroeléctricas, acueductos, alcantarillados, puentes, túneles, edificaciones, vías y sistemas de transporte.

Estoy en capacidad de asumir con responsabilidad cargos que impliquen análisis para resolver problemas y agilizar procesos, habilidad para trabajar con nuevas tecnologías y/o herramientas informáticas.

DATOS PERSONALES

NOMBRE	Sergio Andrés Rios Usuga
DOCUMENTO DE IDENTIDAD	1.036.633.436 de Itagüí
MATRICULA PROFESIONAL	05202-244123 ANT, Expedición 31/01/2013
FECHA DE NACIMIENTO	29 de Noviembre de 1990
LUGAR DE NACIMIENTO	Medellín (Antioquia)
ESTADO CIVIL	Casado
LICENCIA DE CONDUCCIÓN	Cuarta Categoría
DIRECCIÓN	Calle 5C No 36B-20 Arboleda de Castilla Apto704. El Poblado
TELÉFONO	311 318 11 55
E-MAIL	checho_rios_90@hotmail.com

FORMACION ACADEMICA

UNIVERSITARIOS:	**Pregrado**	Universidad de Medellín **Ingenieria Civil** 2008-2012 Medellín
	Posgrado	Universidad de Medellín **Especializacion en Gerencia de Construcciones** 2016-2017 Medellín
ESTUDIOS SECUNDARIOS:		Liceo Salazar y Herrera Medellín 2002-2007
ESTUDIOS PRIMARIOS:		Liceo Salazar y Herrera Medellín

DIPLOMADOS

- Contratacion estatal. Educacion continua Universidad de Medellin.

TALLERES Y CURSOS

- Curso de Ingles. Centro de Idiomas Universidad de Medellin.

SEMINARIOS Y OTROS

- I seminario internacional de infraestructura y sostenibilidad, duracion 16 horas, realizado 14 y 15 de septiembre de 2011, Universidad de Medellín.

- I encuentro internacional de formacion y modelacion de las ciencias basicas, duración 24 horas, realizado los dias 6,7 y 8 de mayo de 2009, Universidad de Medellín.

- II encuentro internacional de formacion y modelacion de las ciencias basicas, duración 24 horas, realizado los dias 5,6 y 7 de mayo de 2010, Universidad de Medellín.

- III encuentro internacional de formacion y modelacion de las ciencias basicas, duración 24 horas, realizado los dias 4,5 y 6 de mayo de 2011, Universidad de Medellín.

- Semillero de estatica, duracion 64 horas, realizado de 12 de febrero al 28 de mayo de 2010, Universidad de Medellin.

MANEJO DE PROGRAMAS Y/O SOFTWARE

SOFTWARE	NIVEL
OFFICE	BUENO
SAP 2000	BUENO
AUTOCAD	BUENO
HEC-RAS	BUENO
EPANET	BUENO
PROJECT	BUENO

EXPERIENCIA LABORAL

EMPRESA: R&U Ingenieros SAS

CARGO: Gerente general, ingeniero Civil

FUNCIONES:

- Direccion general de la empresa
- Formulacion de proyectos
- Direccion de obras
- Supervision tecnica y presupuestal de obra
- Formulacion de licitaciones publicas y privadas
- Elaboracion y control de presupuesto

Obras Ejecutadas como Director de Obra.

- Pavimentacion en concreto hidraulico de la via de acceso de la E.S.E. Hospital San Rafael Yolombo, año 2015
- Mejoramiento de Vivienda en area rural del Municipio de Giraldo, año 2015.
- Contruccion de la Escuela Rural San Pascual, area rural Municipio de Liborina, año 2016
- Diseño y Construccion de edificio de 5 niveles, denominado Velero de San Franciscco, Itagui Area Metropolitana Valle del Aburra, año 2016
- Pavimentacion en concreto hidraulico de la via de Calle Caldas, area urbana Municipio de Yolombo, año 2016
- Adecuacion de mercaderia Justo & Bueno zona metropolitana de Medellin, año 2017-2018
- Adecuacion de Tiendas Café, año 2017-2018
- Pavimentacion en concreto hidraulico de la via barrio 20 de julio, del municipio de Remedios, año 2018
- Construccion de placa huella en la vereda Plaza Nueva, Area rural del municipio de Remedios, año 2018
- Adecuacion y mantenimiento a escenarios deportivos en ciudad Don Bosco, año 2018
- Adecuacion de las instalaciones del hotel monsu, Cartagena de indias, año 2018
- Mejoramientos de viviendas de la zona urbana y rural del municipio de Yolombo, 2018
- Pavimentacion en concreto hidraulico de la via de la calle sucre, en la zona urbana del municipio de Yolombo antioquia, año 2019
- Mantenimiento al coliseo cubierto del corregimiento de llanadas municipio de olaya, año 2019
- Construcción de muro de contencion en la via terciaria, ubicado en la vereda la gergona, area rural del municipio de Yolombo, antioquia, año 2019

- Repavimentación de la calle diagonal 10 sector la playita en el centro poblado del corregimiento puerto nus y reposisción de redes de acueducto, municipio de Maceo, año 2020

Funciones desarrolladas como gerente, adicionalmente se desarrolla direccion de obras, manejando campo administrativo y operativo.

JEFE INMEDIATO: N/A

TIEMPO LABORADÓ: Junio de 2015 – Actualmente

EMPRESA: Municipio de Yolombo, Departamento de Antioquia

CARGO: Ingeniero auxiliar de la secretaria de planeacion y obras publicas

FUNCIONES:

- Apoyo tecnico en el programa de saneamento basico
- Supervicion de contratos de obra
- Formulacion de proyectos
- Elaboracion de estudios previos, pliegos de condiciones
- Elaboracion de presupuestos y apu
- Atencion a visitas tecnicas estructurales y de vulnerabilidad

Obras Ejecutadas durante el periodo laborado:

- Pavimentacion en concreto hidraulico Via Villa Esperanza – Cincuentenario
- Construccion Centro de Integracion Cuidadana- CIC corregimiento Villa Nueva
- Pavimentacion bajo el sistema de placa huella del acceso al coliseo municipal
- Pavimentacion en concreto hidraulico de la via El Carino - Castillos
- Construccion de escenerio Multiproposito, sector La Vega

Funciones desarrolladas en para el municipio de Yolombo, en la secretaria de planeacio y obras publicas.

JEFE INMEDIATO: Jose Roso Muñoz Londoño - Año 2014

TELEFONO: 3113056973

JEFE INMEDIATO: Tulio Mario Rojo Guzman - Año 2015

TELEFONO: 3148935095

TIEMPO LABORADÓ: Enero de 2014 – Diciembre de 2015

EMPRESA: Constructura Monserrate, mediante la sociedad Contrucciones Cerro Azul S.A.S.

CARGO: Ingeniero de Concretos.

FUNCIONES:

- Diseño de concretos según la resistencia requeria por la estructura de la edificacion
- Supervision de la elaboracion del concreto en obra
- Informes y control de resultados de los concretos elaborados en obra
- Analisis de contidades de obra y despiese.

Funciones desarrolladas en la construccion de la etapa 2, construccion edificacion de 17 niveles y torre de parqueaderos de 5 niveles del proyecto Cerro Azul.

JEFE INMEDIATO: Luz Marina Lopera

TELEFONO: 444 92 11 ext-110

TIEMPO LABORADÓ: Mayo de 2013 – Noviembre de 2013

EMPRESA: Renting de Antioquia SAS

CARGO: Coordinador de operaciones de infraestructura

FUNCIONES:

- Informes de ejecucion de obra
- Analisis y control presupuestal
- Visitas de obra
- Actas mensuales
- Supervision y coordinacion de personal y maquinaria en diferentes frentes de trabajo.

Funciones desarrolladas en convenio desarrolaldo con la Secretaria de Infraestructura Física del departamento de Antioquia, con objeto de Mantenimiento y Rehabilitación de la red vial secundaria y tercaria del departamenteo de Antioquia.

JEFE INMEDIATO: Marta Lucia Betancur

TELEFONO: 444 92 11 ext-110

TIEMPO LABORADÓ: Julio de 2012 – Mayo de 2013

REFERENCIAS

JUAN MANUEL TAMAYO DAVID
Ingeniero Electronico
Independiente
Tel. 320 683 2642

MÓNICA ALEJANDRA RÍOS USUGA
Ingeniera Ambiental
Corporacion Autonoma Regional del Centro de Antioquia-CORANTIOQUIA
Cel. 321 851 53 52

DOLLY USUGA RUEDA
Tesorera
Universidad Cooperativa de Colombia
Tel. 215 94 73
Cel. 311 307 53 00

PARA EFECTOS LEGALES HAGO CONSTAR QUE LA INFORMACIÓN SUMINISTRADA EN LA PRESENTE HOJA DE VIDA ES TOTALMENTE CIERTA (C.S.T. Art. 62 Num. 1º) Y PUEDE SER VERIFICADA EN SU TOTALIDAD

SERGIO ANDRÉS RÍOS USUGA
1.036.633.346 de Itagüi



Eimer David Díaz Tafur

Ingeniero civil - M.P 011037- 0605317

INFORMACIÓN GENERAL

Número de cédula: 1017236949
Teléfono de contacto: 3137873903
Correo electrónico: eimerdt1107@gmail.com
Dirección de residencia: Calle 17 #17-96. Montelíbano – Córdoba.
Fecha de nacimiento: 11 de Julio de 1996.

PERFIL PROFESIONAL

Cuento con capacidades de liderazgo y desarrollo de tareas en equipo. Con experiencia integral en áreas de la ingeniería, tales como *residencia y supervisión de obras civiles, manejo de personal, lectura y revisión de planos constructivos, despieces y cantidades de obra, elaboración de informes técnicos y actas de avance de obra, control de calidad de obras civiles (Muros de contención reforzados y en gaviones, construcción de pavimento rígido y flexible, estribos de puente en micropilotes, conformación y parcheo de vías, rocería y paisajismo, izaje y movimiento de puente, entre otros.)* Con habilidades en diversos programas computacionales básicos y especializados para trabajos ingenieriles (*diseño de pavimentos rígidos y flexibles, diseño de PMT, diseño geométrico de vías e intersecciones viales, controles presupuestales, control y seguimiento de obra, etc.)* Estoy dispuesto a cumplir distintas funciones y normas laborales establecidas. Soy respetuoso, trabajador y muy responsable, me gusta ser perseverante y no parar hasta cumplir las metas establecidas.

EXPERIENCIA LABORAL

Consorcio Vías Urabá 2021 – Línea global ingeniería - Medellín, Antioquia.

Cargo: *Auxiliar de obras civiles para* ***"Interventoría técnica, administrativa, ambiental, financiera y legal para la conservación, mantenimiento, rehabilitación y mejoramiento de las vías en las subregiones suroeste, occidente y Urabá del Departamento de Antioquia"*** – Subregión suroeste. Contrato No.4600012893, suscrito a la Gobernación de Antioquia y secretaría de infraestructura física.

Tiempo laborado: *9 meses (abril 2022 - diciembre 2022)*
Funciones:

- *Supervisión técnica de obras civiles:*
    - *Rehabilitación de puente La Bodega en el municipio de Andes – Antioquia. (Construcción de nuevos estribos sobre micropilotes, izaje y movimiento de la superestructura del puente, construcción de losas de aproximación al puente, tratamientos superficiales al tablero del puente y paisajismo).*
    - *Muros de contención cimentados sobre pilas.*
    - *Muros de contención cimentados sobre zapata.*
    - *Parcheos de vías en todo el suroeste antioqueño.*
    - *Rocería, limpieza de cunetas y obras transversales.*
    - *Conformación y rehabilitación de vías secundarias y terciarias.*
    - *Atención de emergencias (Remoción de derrumbes y pérdidas de banca).*
- *Control de calidad de materiales utilizados en obra (concretos, mezcla asfáltica, lechada para micropilotes, acero de refuerzo, pavimento rígido).*
- *Elaboración de informes semanales y mensuales de avance de obras.*
- *Elaboración de memorias de cálculo, cantidades de obra, registro fotográfico, entre otros.*

Cerro Matoso S.A. – Montelíbano, Córdoba.

Cargo: *Auxiliar de ingeniería civil*
Tiempo laborado: *6 meses (diciembre 2020 - junio 2021)*
Funciones:

- *Gestión, seguimiento y residencia en obras civiles en campo (vías mineras, canales perimetrales, botaderos de material).*
- *Supervisión en procesos de construcción y mantenimiento de obras civiles.*
- *Lectura y revisión de planos de construcción de obras civiles de campo.*
- *Realización de informes de avance y culminación de obras (Curvas S).*
- *Estudios de tiempo y seguimiento de material importado a la mina.*
- *Cálculo de cantidades de obra, presupuestos y cotizaciones.*

Odontología Erika Díaz – Medellín, Antioquia.

Cargo: *Supervisor de adecuaciones*
Tiempo laborado: *2 meses (Febrero 2022- Marzo 2022)*
Funciones:

- *Supervisión de obras de adecuación y mejoramiento de amoblamiento de consultorio odontológico.*
- *Diseño de planos de adecuaciones.*
- *Presupuesto de obra.*
- *Coordinación del proceso de subcontratación para obras de adecuación.*

Materiales 27 de Julio – Montelíbano, Córdoba.
Cargo: *Auxiliar administrativo*
Tiempo laborado: *2 meses (diciembre 2018- enero 2019)*
Funciones:

- *Coordinación del proceso de inventariado de bodega y venta de materiales constructivos.*
- *Cotizaciones de presupuestos de obra.*
- *Ordenamiento de registro de compra y venta.*
- *Atención al cliente presencial y telefónicamente respecto a materiales de construcción.*

FORMACIÓN ACADÉMICA

Especialista en vías y transporte
Universidad de Medellín
2022
Medellín, Antioquia.

Ingeniero civil
Universidad de Medellín
2021
Medellín, Antioquia.

Bachiller académico
Fundación Educativa de Montelíbano
2013
Montelíbano, Córdoba.

Herramientas ofimáticas

- *Paquete Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint, Project)*
- *AutoCAD*
- *Civil 3d*
- *ArcGIS*
- *Slide*
- *Topo 3*

IDIOMAS

Español
Natal (100%)
Inglés
Nivel b2 (70%)

LICENCIA DE CONDUCCIÓN

Categorías: A2, B1.

REFERENCIAS

Leidy Johana Mora
Ocupación: Ingeniera civil
Teléfono: 3006518190
E-mail: lejohamov84_81@hotmail.com

Diana Patricia Monsalve
Ocupación: Ingeniera civil
Teléfono: 3014123176
E-mail: dianamonsalve173@gmail.com

Luis Fernando Vásquez
Ocupación: Tecnólogo en obras civiles
Teléfono: 3174433284
E-mail: lusugavasquez@gmail.com

Edinson Diaz
Ocupación: Técnico mecánico.
Teléfono: 3104120778
E-mail: edinsonmd40@hotmail.com

Juan Camilo Betancur
Ocupación: Supervisor mecánico
Teléfono: 3004109375
E-mail: juan.betancur@continentalgold.com

Eimer David Diaz Tafur
Cc:1017236949

Universidad de Medellín
Ciencia y Libertad

La Universidad de Medellín con personería jurídica reconocida mediante Resolución número 103 de 31 de julio de 1950 del Ministerio de Justicia

EN NOMBRE DE LA REPÚBLICA DE COLOMBIA
Y CON AUTORIZACIÓN DEL MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL

OTORGA EL TITULO DE

ESPECIALISTA EN VÍAS Y TRANSPORTE

A

EIMER DAVID DIAZ TAFUR

C.C. 1,017.230,949

POR HABER COMPLETADO LOS REQUISITOS LEGALES Y REGLAMENTARIOS

Expedido en Medellín el 28 de abril de 2023

El Rector,

FEDERICO RESTREPO POSADA

El Secretario General,

JAVIER BOTERO MARTINEZ

Inscrito en el Folio 4964 del Libro de Registro de Diplomas número 130

28784

Universidad® de Medellín
Ciencia y Libertad

La Universidad de Medellín con personería jurídica reconocida
mediante Resolución número 103 de 31 de julio de 1950 del Ministerio de Justicia

EN NOMBRE DE LA REPÚBLICA DE COLOMBIA
Y CON AUTORIZACIÓN DEL MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL

OTORGA EL TÍTULO DE

INGENIERO CIVIL

A

EIMER DAVID DIAZ TAFUR

C.C. 1,017,236,949

POR HABER COMPLETADO LOS REQUISITOS LEGALES Y REGLAMENTARIOS
Expedido en Medellín el 16 de diciembre de 2021

El Rector,

FEDERICO RESTREPO POSADA

El Secretario General,

JAVIER BOTERO MARTÍNEZ

Anotado en el Folio 54075 del Libro de Registro de Diplomas número 109

204114

Consorcio
Vías Urabá
2021

CERTIFICACIÓN LABORAL

En mi calidad de Representante Legal del **CONSORCIO VIAS URABA 2021** con NIT 901.533.794-5; con la presente certifico que el señor **EIMER DAVID DIAZ TAFUR,** identificado con cédula de ciudadanía N° 1.017.236.949, fue contratado por el CONSORCIO VIAS URABA 2021, a través de la celebración de un Contrato Individual de Trabajo por obra o labor terminada, desde el 19 de abril hasta 24 de diciembre de 2022, en calidad de Auxiliar de Ingeniería, para el contrato N° 4600012893 de 2021, suscrito con la Gobernación de Antioquia-Secretaría de Infraestructura Física, cuyo objeto es: "INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA Y LEGAL PARA LA CONSERVACIÓN, MANTENIMIENTO, REHABILITACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS EN LAS SUBREGIONES SUROESTE, OCCIDENTE Y URABÁ DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA".

El señor EIMER DAVID DIAZ TAFUR, realizó las siguientes funciones:

- Supervisar la construcción de obras de contención como es el caso de Muros en pilotes y muros gaviones.
- Supervisar la recuperación del puente la Bodega en el municipio de Andes el cual consta de una longitud de 40,6 m, la construccion de pilotes y estribos, el izaje para el movimiento de la superestructura (tablero), la construcción de losas de aproximación, el tratamiento superficial del tablero y adecuación de la vía acceso en concreto rígido.
- Inspeccionar la construcción de obras hidráulicas tipo alcantarillas.
- Realizar seguimiento a las actividades de parcheo y bacheos.
- Supervisar las actividades de conformación de vías y mantenimiento mecánicos realizados sobre las vías de la subregión del suroeste contempladas en el presente contrato.
- Inspeccionar y realizar seguimiento a la remoción de derrumbes y atención a puntos críticos de las vías de la subregión de suroeste.
- Verificar el cumplimiento de los ensayos de calidad de los concretos, mezclas asfálticas y materiales de construcción.
- Elaboración de informes semanales y mensuales.

Se expide la presente a solicitud del interesado en el Municipio de Medellín, a los trece (13) días del mes de enero de 2023.

BLANCA LILLYAM TABARES MESA
Representante Legal

MATRICULA PROFESIONAL

25107-0605317 ANT

R2022003832

COPNIA

INGENIERIA CIVIL



EIMER DAVID DIAZ TAFUR

ID 1017238949

UNIVERSIDAD DE MEDELLIN

COPNIA

Certificado de vigencia y antecedentes disciplinarios
CVAD-2022-1361732

CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE INGENIERIA
COPNIA

EL DIRECTOR GENERAL

CERTIFICA:

1. Que EIMER DAVID DIAZ TAFUR, identificado(a) con CEDULA DE CIUDADANIA 1017238949, se encuentra inscrito(a) en el Registro Profesional Nacional que lleva esta entidad, en la profesión de INGENIERIA CIVIL con MATRICULA PROFESIONAL 25107-0605317 ANT desde el 25 de Enero de 2022, otorgado(a) mediante Resolución Nacional R2022003832.

2. Que el(la) MATRICULA PROFESIONAL es la autorización que expide el Estado para que el titular ejerza su profesión en todo el territorio de la República de Colombia, de conformidad con lo dispuesto en la Ley 842 de 2003.

3. Que el(la) referido(a) MATRICULA PROFESIONAL se encuentra **VIGENTE**

4. Que el profesional no tiene antecedentes disciplinarios ético-profesionales.

5. Que la presente certificación se expide en Bogotá, D.C., a los veinticinco (25) días del mes de Enero del año dos mil veintidós (2022).

Rubén Darío Ochoa Arbeláez

Firma del titular (*)

(*) Con el fin de verificar que el titular autoriza la certificación en términos relativos de protección de contenidos. La falta de firma del titular no invalida el Certificado.
El presente es un documento público expedido electrónicamente con firma digital que garantiza su plena validez jurídica y probatoria según lo establecido en la Ley 527 de 1999. Para verificar la firma digital, consulte las propiedades del documento original en formato .pdf.
Para verificar la integridad y autenticidad del presente documento consulte en el sitio web https://tramites.copnia.gov.co/Copnia_WebApi/api/CertificadosElaborados/GetAllJasperCertificado?idJasper=1 ingresando el número del certificado que se encuentra en la esquina superior derecha de este documento.

Ing. Vías

CERTIFICADO DE PARTICIPACIÓN

Se otorga a:

Eimer David Diaz Tafur

Con No de ID : 1.017.236.949

Por asistir al curso diseño de vías terciarias
Software TOPO3 + Guia Colombia Rural
Con una intensidad horaria de 16 horas, durante los dias 01 al 09 de Marzo de 2023

JHONN JAIRO MOCONDINO
CEO y Coordinador Ing.Vias

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO 1.017.236.949

DIAZ TAFUR

APELLIDOS

EIMER DAVID

NOMBRES

Eimer Diaz

FIRMA





INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO 11-JUL-1995

MONTELIBANO
(CORDOBA)

LUGAR DE NACIMIENTO

1.70 A+ M

ESTATURA G.S. RH SEXO

22-JUL-2014 MEDELLIN

FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SANCHEZ TORRES

P-0100100-00918146-M-1017236949-20140903 0039833509A 1 43074461

LA REPUBLICA DE COLOMBIA

y en su nombre la

Fundación Educativa de Montelíbano

Montelíbano, Córdoba

Aprobación e Innovación Educativa emanada del Ministerio de Educación Nacional de Colombia, según Resoluciones No. 4467 y 0004992 del 15 de noviembre de 2000 y Medalla Simón Bolívar, según Resolución No. 1421 de febrero 24 de 2011, del Ministerio de Educación Nacional de Colombia.

Confiere a:

Éimer David Díaz Tafur

Identificado con T.I. 960711-07806 de Montelíbano

El Título de:

Bachiller Académico

Por haber cursado y aprobado los estudios correspondientes al nivel de Educación Media Académica, según los planes y programas vigentes

Arturo Ripoll Jiménez
Rector

Gloria Tobares Barreto Escudero
Secretaria Académica

Dado en Montelíbano, Córdoba, a los 6 días del mes de diciembre de 2013

Registrado para efectos legales de conformidad con el decreto nacional No. 921 de mayo 6 de 1994, en el libro No. 03 Folio No. 43

Universidad de Medellín

LA UNIVERSIDAD DE MEDELLÍN,
LA FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANAS
Y EL CENTRO DE IDIOMAS

OTORGAN

CERTIFICADO EN EL

CURSO DE INGLÉS B2

A

DÍAZ TAFUR EIMER

C.C. 1017236949

POR HABER CURSADO Y APROBADO LOS 10 CURSOS CORRESPONDIENTES AL NIVEL B2 DEL MCERL EXIGIDOS COMO REQUISITO DE Pregrado.

Con una intensidad de 400 horas.

Medellín, 16 de sep[illegible] 2019

UNIVERSIDAD DE MEDELLIN
SECCIÓN
CENTRO DE IDIOMAS
RUBEN DARÍO PALACIO MESA
Jefe Centro de Idiomas

Fabián Ruiz Sierra
Sección Admisiones y Registro
DIGITADO

REPÚBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE TRANSPORTE

LICENCIA DE CONDUCCIÓN

Libertad y Orden

No. 1017236949

NOMBRE

EIMER DAVID DIAZ TAFUR

FECHA DE NACIMIENTO

11-07-1996

SANGRE-RH

A+

FECHA DE EXPEDICION

24-06-2021

RESTRICCIONES DEL CONDUCTOR



ORGANISMO DE TRANSITO EXPEDIDOR

STRIA TTEyTTO **MCPAL SANTA FE ANTIOQUIA**

CATEGORIAS AUTORIZADAS

CATEGORIA	CLASE DE VEHICULO	VIGENCIA	SERVICIO
A2	MOTOCICLETA Y MOTOTRICICLO DE CUALQUIER CILINDRAJE	24-06-2031	PARTICULAR
B1	AUTOMOVIL, MOTOCARRO, CUATRIMOTO, CAMPERO, CAMIONETA Y MICROBUS	29-06-2028	PARTICULAR



ESTA LICENCIA ES VALIDA EN TODO EL TERRITORIO NACIONAL

LC07000493957

HOJA DE VIDA



Perfil Profesional

Ingeniero ambiental, con capacidad para formular y ejecutar proyectos con distintas comunidades encaminados a manejo integral y conservación de los recursos naturales; coordinar, dirigir y ejecutar trabajos en campo con comunidades locales y trabajadores externos, en diversas actividades técnicas como paisajismo, reforestación, adecuación de terreno, plantación y mantenimiento de zonas verdes, diagnósticos ambientales, manejo integral de residuos sólidos, huertas caseras y tecnologias limpias; formulación, participación y ejecución de proyectos de educación ambiental, planes de manejo y autogestión con comunidades, a través de talleres de formación, apropiación y concienciación; realizar el seguimiento e interventoría de contratos y proyectos en materia ambiental; recopilación de información en campo, elaboración de informes, cuadros, cronogramas, entre otras herramientas de comunicación, supervisar proyectos de perforación a cielo abierto y en espacios confinados (túneles), con capacidad de ejecutar planes de control ambiental para mitigar los impactos negativos derivados de dicha actividad (perforación) y facilidad para comunicarse y trabajar en grupo.

Soy un profesional responsable, bastante dinámico, con deseos de superación y mis metas están basadas en el logro de objetivos claros; aprendo rápido y cumplo de manera adecuada con puntualidad, honestidad y responsabilidad en las distintas actividades que realizo.

Dispuesto a cumplir con las distintas funciones, obligaciones y normas laborales que tengan establecidas, me presento con gran entusiasmo a su empresa para formar parte del cumplimiento de metas planteadas en su misión.

Datos Personales

NOMBRE	Diofan Andrés Marín Zapata
DOCUMENTO DE IDENTIDAD	4.794.402 de la ciudad de Quibdó
FECHA DE NACIMIENTO	09 de agosto de 1983
LUGAR DE NACIMIENTO	Carmen de Atrato, Chocó
ESTADO CIVIL	Soltero
CIUDAD	Sabaneta - Antioquia
DIRECCIÓN	Calle 64 sur # 43ª - 145
TELÉFONO	310 421 52 26
E-MAIL	dianmaza@gmail.com
	diofan.marinsst@gmail.com

Estudios

Estudios Primarios:	Escuela Enmanuel Dirección: Quibdó - Chocó 1990 - 1994 Básica primaria
Estudios Secundarios:	Instituto Integrado Carrasquilla Industrial Dirección: Quibdó - Chocó 1995 - 2000 Bachiller en ciencias naturales
Universitarios:	Universidad Tecnológica del Choco Dirección: Quibdó - Chocó 2001 - 2006 Ingeniero ambiental
Postgrados:	Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid Dirección: Medellin - Antioquia 2015 - 2016 Especialista en seguridad y salud en el trabajo
Diplomado:	Politécnico de Colombia Dirección: Medellin - Antioquia 2020 Diplomado en interventoria y Auditoria de proyectos
Idioma Extranjero:	Ingles
Dominio del idioma hablado	Regular
Dominio del idioma escrito	Regular

Diplomados, Cursos y Seminarios

Compañía seguros de riesgos laborales suramericana S.A - ARL SURA, curso de las 50 horas del SGSST. Junio de 2017.

Servicio nacional de aprendizaje - SENA, curso manejo de residuos sólidos, 20 horas, abril de 2016.

Alcaldía de Medellín, secretaría de medio ambiente, capacitación en el manejo del sistema de árbol urbano (SAU), febrero de 2016.

Fundación tierra y hombre e ideas creativas, generalidades en la implementación del decreto 1443 de 2014 "sistemas de gestión en seguridad y salud en el trabajo", mayo de 2015.

Área metropolitana del valle de aburra, registro único ambiental RUA, marzo de 2015.

Área metropolitana del valle de aburra, capacitación sobre el diligenciamiento del registro de generadores de residuos peligrosos aplicativo RESPEL del IDEAM, 19 de febrero de 2015.

Banco de comercio exterior de Colombia - BANCOLDEX, Participación en el programa "a progresar con mi empresa" seminario taller sobre *¿cómo* mejorar la gestión financiera en su empresa?, mayo de 2010.

Gestión humana - apoyo empresarial, seminario sobre conciencia, proyecto de vida y liderazgo, febrero 3 de 2010.

Cámara de comercio de Quibdó, atención al cliente en el sector turistico y artesanal, marzo de 2009.

Gestión humana - apoyo empresarial, seminario sobre "liderando mi vida", noviembre 21 de 2008.

Banco de comercio exterior de Colombia - BANCOLDEX, participación en el programa de formación gerencial para pequeñas empresas - primer ciclo, 8 horas, junio 12 de 2008.

Universidad tecnológica del Chocó, participación como asistente en el VIII congreso colombiano de meteorología y conferencia internacional, cambio climático, recursos naturales y desarrollo sostenible, realizado del 11 al 14 de marzo de 2008.

Servicio nacional de aprendizaje - SENA, curso de gestión y educación ambiental integral, 100 horas, marzo de 2007.

Universidad tecnológica del Chocó, participación como asistente a la quinta jornada de actualización jurídica, sobre derecho ambiental, 16 horas, septiembre de 2006.

Dansocial, asistencia al seminario taller sobre "Comunitarismo y solidaridad fundamentos del estado comunitario" 6 horas, junio de 2006.

Universidad tecnológica del chocó, asistencia al seminario sobre biorremediación, 20 horas, julio de 2005.

Servicio nacional de aprendizaje - SENA, curso de informática básica, 60 horas, junio de 2005.

Grupo Diges, asistencia al seminario ventas y servicio al cliente, septiembre de 2004.

Grupo Diges, asistencia al seminario crédito & cobranzas, septiembre de 2004.

Defensoría del pueblo, asistencia al taller teórico práctico sobre mecanismos de protección y defensa de los derechos colectivos, marzo de 2003.

Ministerio del interior - DIGEDACP, participación en el seminario taller sobre mecanismos de participación ciudadana y comunitaria, marzo de 2000.

Experiencia Laboral

CONSORCIO INFRAESTRUCTURA INTERCON

CARGO: Profesional en Seguridad y Salud en el Trabajo

FUNCIONES:

- Verificación diaria de las condiciones laborales en los diferentes frentes de trabajo.
- Actualización del Sistema de Gestión y Seguridad y Salud en el Trabajo.
- Elaboración y actualización Matriz de identificación de peligros y valoración de los riesgos.
- Reuniones mensuales con el Comité Paritario de Seguridad y Salud en el trabajo Copasst.
- Inducción en Seguridad y Salud en el Trabajo personal nuevo.
- Investigación de Accidentes e Incidentes de laborales.
- Inspecciones de Seguridad.
- Supervisión de actividades, con el fin de identificar riesgos en la labor para prevenir accidentes y enfermedades laborales.
- Emisión de permisos de trabajo, para actividades de alto riesgo.
- Implementación Brigada de Emergencias.
- Implementación programa de señalización y demarcación, en zonas de riesgo.
- Seguimiento a la correcta entrega de elementos de protección personal.
- Elaboraciones de informes mensuales de Seguridad y Salud en el Trabajo.
- Verificación de documentación de Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo del Contratista.
- Verificación de la documentación del personal que ingresa a laborar con el contratista.
- Verificación de pagos de parafiscales del contratista.
- Verificación de la inducción en Seguridad y Salud en el trabajo personal nuevo del contratista.
- Supervisión de actividades, con el fin de identificar riesgos en la labor y prevenir accidentes y enfermedades laborales.
- Revisar informe mensual del área de Seguridad y Salud en el Trabajo del contratista.
- Seguimiento a las actividades en obra.
- Actualización del Sistema de Gestión y Seguridad y Salud en el

trabajo de la empresa Consorcio Infraestructura INTERCON.

OBJETO: Realizar la interventoria técnica, administrativa, financiera, jurídica y ambiental al contrato de obra no. 1380-1255-2020, que comprenden la elaboración de los diseños y estudios técnicos, obtención de licencias de construcción en cualquiera de sus modalidades y/o licencias de urbanismo junto con los permisos y aprobaciones necesarias de obras en la institución educativa - IE José Miguel de la Calle sede principal, en el Municipio de Envigado, Departamento Antioquia de la República de Colombia, requeridos por el FFIE, en desarrollo del Plan Nacional de Infraestructura Educativa (PNIE) de acuerdo con las especificaciones contenidas en el contrato, en la propuesta, en los términos y condiciones contractuales (TCC) y sus adendas, y en los anexos.

ENTIDAD: Fondo de Financiamiento de la Infraestructura Educativa (FFIE)

JEFE INMEDIATO: Guillermo Arcila Mena

TELEFONO: 311 644 93 55

05 de enero de 2021 - Hasta el momento.

ASF SOLUCIONES S.A.S

CARGO: Profesional en Seguridad y Salud en el Trabajo

FUNCIONES:

- Verificación diaria de las condiciones laborales en los diferentes frentes de trabajo.
- Actualización del Sistema de Gestión y Seguridad y Salud en el Trabajo.
- Elaboración y actualización Matriz de identificación de peligros y valoración de los riesgos.
- Reuniones mensuales con el Comité Paritario de Seguridad y Salud en el trabajo Copasst.
- Inducción en Seguridad y Salud en el Trabajo personal nuevo.
- Investigación de Accidentes e Incidentes de laborales.
- Inspecciones de Seguridad.
- Supervisión de actividades, con el fin de identificar riesgos en la

labor para prevenir accidentes y enfermedades laborales.

- Emisión de permisos de trabajo, para actividades de alto riesgo.
- Implementación Brigada de Emergencias.
- Seguimiento a la correcta entrega de elementos de protección personal.
- Verificación de documentación de Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo de la empresa.
- Seguimiento a las actividades en obra.

JEFE INMEDIATO: Carolina Guisao Correa

TELEFONO: 300 370 34 34

05 de agosto de 2020 - Hasta el momento

AGYL ASEGURAMIENTO LTDA

CARGO: Residente Covid - 19

FUNCIONES:

- Supervisar, controlar y evaluar el cumplimiento de los protocolos de bioseguridad de la obra.
- Asegurar el cumplimiento de la normatividad legal vigente en lo relacionado al Covid - 19.

OBJETO: Construcción de apartamentos en el Municipio de Sabaneta, proyecto de vivienda Rio Mistico.

JEFE INMEDIATO: Silvia Morales

TELEFONO: 314 857 77 60

29 de abril 2020 - 04 de agosto de 2020.

ADC ASESORÍA, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN S.A.S

CARGO: Residente Ambiental

FUNCIONES:

- Supervisar, controlar y evaluar el cumplimiento de las funciones y

responsabilidades del personal técnico y administrativo a su cargo.

- Suministrar información técnica sobre el desempeño de la obra, a las autoridades competentes del sector.
- Asegurar el cumplimiento de las normas ambientales, obligaciones exigidas en la guia y en el pliego de condiciones que apliquen para el desarrollo de las actividades del proyecto.
- Velar por el cumplimiento de las resoluciones y permisos de las diferentes entidades municipales y autoridades ambientales (Secretaría de Medio Ambiente, autoridad ambiental competente, entre otras).
- Elaborar y asegurar el cumplimiento del componente ambiental PASAO.

OBJETO: Construcción, reparación a obras de espacio público y obras complementarias en la comuna 3 Manrique

ENTIDAD: Municipio de Medellín - Secretaria de suministros y servicios

JEFE INMEDIATO: Carlos Alberto Mejia Pineda

TELEFONO: 300 318 74 89

12 de septiembre de 2019 - 29 de febrero de 2020.

INGEBIOMAS S.A.S

CARGO: Profesional en Seguridad y Salud en el Trabajo

FUNCIONES:

- Verificación diaria de las condiciones laborales en los diferentes frentes de trabajo.
- Actualización del Sistema de Gestión y Seguridad y Salud en el Trabajo.
- Elaboración y actualización Matriz de identificación de peligros y valoración de los riesgos.
- Reuniones mensuales con el Comité Paritario de Seguridad y Salud en el trabajo Copasst.
- Inducción en Seguridad y Salud en el Trabajo personal nuevo.
- Investigación de Accidentes e Incidentes de laborales.
- Inspecciones de Seguridad.
- Supervisión de actividades, con el fin de identificar riesgos en la labor para prevenir accidentes y enfermedades laborales.

- Emisión de permisos de trabajo, para actividades de alto riesgo.
- Implementación Brigada de Emergencias.
- Seguimiento a la correcta entrega de elementos de protección personal.
- Verificación de documentación de Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo de la empresa.
- Seguimiento a las actividades en obra.

JEFE INMEDIATO: Yamith Andrés Orozco Patiño

TELEFONO: 313 782 65 06

01 de mayo de 2019 - 11 de septiembre de 2019.

CONSORCIO INTER 21

CARGO: Profesional en Seguridad y Salud en el Trabajo

FUNCIONES:

- Verificación diaria de las condiciones laborales en los diferentes frentes de trabajo.
- Actualización del Sistema de Gestión y Seguridad y Salud en el Trabajo.
- Elaboración y actualización Matriz de identificación de peligros y valoración de los riesgos.
- Reuniones mensuales con el Comité Paritario de Seguridad y Salud en el trabajo Copasst.
- Inducción en Seguridad y Salud en el Trabajo personal nuevo.
- Investigación de Accidentes e Incidentes de laborales.
- Inspecciones de Seguridad.
- Supervisión de actividades, con el fin de identificar riesgos en la labor para prevenir accidentes y enfermedades laborales.
- Emisión de permisos de trabajo, para actividades de alto riesgo.
- Implementación Brigada de Emergencias.
- Implementación programa de señalización y demarcación, en zonas de riesgo.
- Seguimiento a la correcta entrega de elementos de protección personal.
- Elaboraciones de informes mensuales de Seguridad y Salud en el

Trabajo.

- Verificación de documentación de Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo del Contratista.
- Verificación de la documentación del personal que ingresa a laborar con el contratista.
- Verificación de pagos de parafiscales del contratista.
- Verificación de la inducción en Seguridad y Salud en el trabajo personal nuevo del contratista.
- Supervisión de actividades, con el fin de identificar riesgos en la labor y prevenir accidentes y enfermedades laborales.
- Revisar informe mensual del área de Seguridad y Salud en el Trabajo del contratista.
- Seguimiento a las actividades en obra.
- Actualización del Sistema de Gestión y Seguridad y Salud en el Trabajo de la empresa INTER 21.

OBJETO: Contrato de Interventoría no. 545 de 2018 que tiene por objeto la Interventoría técnica, administrativa, financiera, legal y ambiental para la construcción de la Ciudadela Universitaria Occidente, en el Municipio de Medellín.

JEFE INMEDIATO: Gustavo Andrés Correa Barreto

TELEFONO: 312 323 82 27

08 de octubre de 2018 - 30 de abril de 2019.

EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL SAN ROQUE

CARGO: Director de Control Interno

FUNCIONES:

- Planear, dirigir y organizar la verificación y evaluación del Sistema de Control Interno.
- Verificar que el Sistema de Control Interno esté formalmente establecido dentro de la E.S.E Hospital San Roque y que su ejercicio sea intrinseco al desarrollo de las funciones de todos los cargos y en particular, de aquellos que tengan responsabilidad de mando.
- Verificar que los controles definidos para los procesos y actividades de la E.S.E Hospital San Roque, se cumplan por los responsables de su ejecución y en especial; que las áreas o empleados encargados de la aplicación del régimen disciplinario ejerzan adecuadamente esta

función.

- Velar por el cumplimiento de las leyes, normas, políticas, procedimientos, planes, programas, proyectos y metas de la entidad y recomendar los ajustes necesarios.
- Servir de apoyo a los directivos en el proceso de toma de decisiones, a fin de que se obtengan los resultados esperados.
- Fomentar en la entidad la formación de una cultura de control que contribuya al mejoramiento continuo en el cumplimiento de la misión institucional, entre otras.
- Evaluar y verificar la aplicación de los mecanismos de participación ciudadana, que, en desarrollo del mandato constitucional y legal, diseñe la entidad correspondiente.

JEFE INMEDIATO: Marisol Úsuga Mazo

TELÉFONO: 313 705 58 95 - 310 517 69 51

30 de abril de 2018 - 20 de septiembre de 2018.

JOHN T BOYD COMPANY COLOMBIA

CARGO: Ingeniero Ambiental y Especialista en Seguridad y Salud en el Trabajo

FUNCIONES:

- Capacitar, asesorar y acompañar a entables mineros (minas a cielo abierto) en la implementación de mecanismos de producción más limpia y consumo sostenible.
- Asesorar en el manejo e implementación del Sistema de Gestión en Seguridad y Salud en el Trabajo - SG-SST.

OBJETO: Eliminación del uso de mercurio en la mineria de oro que se desarrolla en las zonas auríferas del país de acuerdo con los términos del contrato GGC-592-2017 suscrito por Unión Temporal Eliminación Mercurio, de la cual forma parte John T Boyd Company Colombia y el Ministerio de Minas y Energía

JEFE INMEDIATO: Carlos Felipe Barrera Carreño

TELÉFONO: 311 538 21 13

01 de febrero de 2018 - 01 de junio de 2018.

CENTRO NACIONAL DE PRODUCCIÓN MÁS LIMPIA Y TECNOLOGÍAS AMBIENTALES

CARGO: Ingeniero Ambiental y Especialista en Seguridad y Salud en el Trabajo

FUNCIONES:

- Manejo de sistemas de gestión ambiental y producción más limpia.
- Capacitar, asesorar y acompañar a empresas que pertenezcan al área metropolitana y Corantioquia (minas a cielo abierto) en la implementación de soluciones químicas innovadoras, mecanismos de producción más limpia y consumo sostenible.
- Manejo e implementación del Sistema de Gestión en Seguridad y Salud en el Trabajo - SGSST.

OBJETO: Proyectos del Centro Nacional de Producción más Limpia

ENTIDAD: Organización de las naciones unidas para el desarrollo industrial (ONUDI)

JEFE INMEDIATO: Beatriz Elena Londoño Patiño

TELÉFONO: 320 725 18 75

de febrero de 2017 - 31 de diciembre de 2017.

CONSORCIO CÁLCULO Y CONSTRUCCIONES S.A

CARGO: Residente Ambiental

FUNCIONES:

- Supervisar, controlar y evaluar el cumplimiento de las funciones y responsabilidades del personal técnico y administrativo a su cargo.
- Suministrar información técnica sobre el desempeño de la obra, a las autoridades competentes del sector.

- Asegurar el cumplimiento de las normas ambientales, obligaciones exigidas en la guia y en el pliego de condiciones que apliquen para el desarrollo de las actividades del proyecto.
- Velar por el cumplimiento de las resoluciones y permisos de las diferentes entidades municipales y autoridades ambientales (Secretaria de Medio Ambiente, autoridad ambiental competente, entre otras).
- Elaborar y asegurar el cumplimiento del componente ambiental PASAO.

OBJETO: Obras para la repotenciación y construcción del centro integrado San Antonio de Prado, Municipio de Medellín.

ENTIDAD: Empresa de desarrollo urbano "EDU".

JEFE INMEDIATO: Ángela María Hoyos

TELEFONO: 560 48 50

01 de noviembre de 2016 - 31 de enero de 2017.

UNIÓN TEMPORAL UCOP BNR LUSITANIA

CARGO: Residente Socio Ambiental de Obra

FUNCIONES:

- Supervisar, controlar y evaluar el cumplimiento de las funciones y responsabilidades del personal técnico y administrativo a su cargo.
- Suministrar información técnica sobre el desempeño de la obra, a las autoridades competentes del sector.
- Asegurar el cumplimiento de las normas ambientales y de seguridad y salud en el trabajo, obligaciones exigidas en la guia y en el pliego de condiciones que apliquen para el desarrollo de las actividades del proyecto.

- Velar por el cumplimiento de las resoluciones y permisos de las diferentes entidades municipales y autoridades ambientales (Secretaría de Medio Ambiente, autoridad ambiental competente, entre otras).
- Elaborar y asegurar el cumplimiento del componente ambiental PASAO.
- Definir el plan de aseo y limpieza del sitio de obra y velar por el cumplimiento del mismo.

OBJETO: Construcción del jardín infantil "buen comienzo Lusitania".

ENTIDAD: Secretaría de educación del Municipio de Medellín.

JEFE INMEDIATO: Adalberto Javier Gámez Vera

TELEFONO: 318 475 01 09

23 de noviembre de 2015 - 01 de noviembre de 2016.

FUNDACIÓN LAS GOLONDRINAS

CARGO: Residente Ambiental de Obra

FUNCIONES:

- Supervisar, controlar y evaluar el cumplimiento de las funciones y responsabilidades del personal técnico y administrativo a su cargo.
- Suministrar información técnica sobre el desempeño de la obra, a las autoridades competentes del sector.
- Asegurar el cumplimiento de las normas ambientales, obligaciones exigidas en la guía y en el pliego de condiciones que apliquen para el desarrollo de las actividades del proyecto.
- Velar por el cumplimiento de las resoluciones y permisos de las diferentes entidades municipales y autoridades ambientales (Secretaría de Medio Ambiente, autoridad ambiental competente, entre otras).

AGRO - ESTUDIOS & PROYECTOS LTDA.

CARGO: Profesional Especializado con Funciones de Control Interno.

FUNCIONES:

- Identificación, formulación y supervisión de proyectos ambientales.
- Interventor en proyectos minero ambientales que ejecutó nuestra empresa.
- Manejo de sistemas de gestión ambiental y producción más limpia.
- Planeación, dirección y organización de la verificación y evolución del Sistema de gestión ambiental.
- Desarrollo de auditorias de control interno al sistema de gestión ambiental de la compañía según lo establece las normas técnicas NTC ISO 14001:2015, y NTC ISO 19011:20112.
- Revisión de puntos críticos en los procesos y desarrollo de actividades de gestión del riesgo para manejar y controlar los impactos identificados.
- Auditoría a los proyectos de la compañía, verificando que tuvieran incorporados los aspectos del sistema de gestión ambiental y que los controles ambientales operativos de los mismos se ejecutarán con eficiencia y eficacia.
- participación en actividades de autogestión y autorregulación que garantizaran el cumplimiento de los estándares establecidos en el sistema de gestión.
- Cumplimiento de las leyes, normas, políticas, procedimientos, planes, programas, proyectos y metas de la organización y recomendar los ajustes necesarios.
- Fomento en toda la organización de una cultura de control que contribuya al mejoramiento continuo en el cumplimiento de la misión institucional.

JEFE INMEDIATO: José Ángel Valderrama Copete

TELEFONO: 310 893 19 58

02 de febrero de 2008 - 02 de agosto de 2010.

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL PARA EL DESARROLLO

SOSTENIBLE DEL CHOCÓ "CODECHOCÓ"

CARGO: Ingeniero Ambiental (Tesista)

FUNCIONES:

- Determinación de parámetros fisicoquímicos en campo.
- Manejo de equipos e instrumentos de laboratorio.
- Toma y análisis de muestras para determinar la calidad del agua.
- Planes de manejo a micro cuencas del municipio de Quibdó.

JEFE INMEDIATO: Arnold Alexander Rincón López

TELEFONO: 034 671 16 02

01 de febrero de 2006 - 30 de noviembre de 2006.

Referencias Personales

Luis Ramiro Marín Zapata, Ingeniero de telecomunicaciones

Cargo: Ingeniero de preventa

Empresa: Media commerce

Teléfono: 313 522 31 91

Arinson Palacios Moreno, Ingeniero Ambiental y Especialista en Gestión Ambiental y Saneamiento Básico

Cargo: Residente ambiental

Empresa: Cristian Rendón Ingenieros

Teléfono: 320 681 58 16

Rafael Fernando Montoya, Licenciado en Educación Física, Recreación y Deportes

Cargo: Ex alcalde del Municipio del Carmen de Atrato

Empresa: Independiente

Teléfono: 320 689 42 22

Dora Elena Zapata Clavijo, Trabajadora Social

Cargo: Jefe de Promoción y Desarrollo

Empresa: Cámara de Comercio de Quibdó

Teléfono: 310 468 36 42 - 310 892 17 85

Claudia Patricia Marín Gómez, Abogada Especialista en Derecho Administrativo

Cargo: Gerente

Empresa: Abogados DRJ, Demandas y Reparaciones Jurídicas

Teléfono: 300 653 44 01 - 511 85 66

Luís Enrique Clavijo Machado, Licenciado en Educación Física, Recreación y Deportes

Cargo: Contratista

Empresa: Secretaría del Adulto Mayor, Municipio de Bello - Antioquia

Teléfono: 314 736 90 83

DIOFAN ANDRÉS MARÍN ZAPATA

C.C.: 4.794.402 de Quibdó, Medellín, marzo de 2021


REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA
4.794.402
MARIN ZAPATA
DIOFAN ANDRES


09-AGO-1983
EL CARMEN
(CHOCO)
1.71
B+
M



REPÚBLICA DE COLOMBIA
FUERZAS MILITARES
Tarjeta Electrónica Seguridad Social

NUMERO 4794402

APELLIDOS Y NOMBRES
MARIN ZAPATA
DIOFAN ANDRES

FECHA DE EXPEDICIÓN
2013 2023 2033

PROFESIÓN BACHILLER

FECHA DE NAC. 15-ENE-2002

CUPO DE CUPO



2089987

27 APR 97E

REPUBLICA DE COLOMBIA

CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE INGENIERIA

COPNIA



MATRICULA PROFESIONAL No.

0523518761DANT

INGENIERO AMBIENTAL

DE FECHA 21/08/2008

DIOFAN ANDRES

MARIN ZAPATA

C.C. 4794402

UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DEL CHOCO "DIEGO LUIS CORDOBA"

PRESIDENTE DEL CONSEJO

Este es un documento público expedido en virtud de la Ley 842 de 2003, que autoriza a su titular para ejercer como Ingeniero en todo el Territorio Nacional.

En caso de extravío debe ser remitida al COPNIA

Calle 78 No. 9 - 57 Oficina 1301 Tel. 3220102 Bogotá D.C.

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA
GOBERNACION

Radicado: S 2016060081406
Fecha: 14/10/2016

Por medio de la cual se CONCEDE Licencia para ofertar servicios de seguridad y salud en el trabajo a nivel nacional, a una persona natural.

EL DIRECTOR DE FACTORES DE RIESGO DE LA SECRETARIA SECCIONAL DE SALUD Y PROTECCION SOCIAL DE ANTIOQUIA

En ejercicio de las facultades legales que le confieren las Leyes 09 de 1979 y 1562 de 2012, la Resolución 4502 de 2012 expedida por el Ministerio de Salud y Protección Social y en especial la Resolución No. 5734 de 2013 expedida por la Secretaria Seccional de Salud y Protección Social de Antioquia, y

CONSIDERANDO

Que el artículo 1 de la Ley 1562 de 2012, determinó que la salud ocupacional se entenderá en adelante como Seguridad y Salud en el Trabajo, definiéndola como la disciplina que trata la prevención de las lesiones y enfermedades causadas por las condiciones de trabajo, y de la protección y promoción de la salud de los trabajadores, cuyo objeto es mejorar las condiciones y el medio ambiente de trabajo, así como la salud en el trabajo, que conlleva la promoción y el bienestar físico, mental y social de los trabajadores en todas las ocupaciones.

Que el artículo 23 de la citada ley, ordenó al Ministerio de la Salud y Protección Social reglamentar en el término de seis (6) meses, contados a partir de la vigencia de la misma, el procedimiento, requisitos para el otorgamiento y renovación de las licencias en salud ocupacional a las personas naturales y jurídicas, determinando como competencia de las entidades departamentales y distritales de salud, la expedición, renovación, vigilancia y control de las licencias de salud ocupacional.

Que mediante Resolución No. 4502 de 2012, el Ministerio de Salud y Protección Social, reglamentó el procedimiento, requisitos para el otorgamiento y renovación de la licencias de salud ocupacional a las personas naturales o jurídicas, públicas o privadas, que oferten a nivel nacional, servicios de seguridad y salud en el trabajo definidos en el artículo 1 de la Ley 1562 de 2012.

Que mediante Resolución No. 5734 del 2013, la Secretaria Seccional de Salud y Protección Social de Antioquia, delegó en cabeza del Director Administrativo de Factores de Riesgo la expedición o renovación de las licencias de salud ocupacional.

Que el (la) señor(a) **DIOFAN ANDRES MARIN ZAPATA** identificado(a) con cédula de ciudadanía No. **4794402,** solicitó la Licencia para ofertar a nivel nacional, servicios de seguridad y salud en el trabajo como persona natural, acreditando el cumplimiento de las condiciones y requisitos previstos en la Resolución No. 4502 de diciembre 28 de 2012.

Que la Secretaria Seccional de Salud y Protección Social de Antioquia, después de revisar toda la documentación presentada por el (la) señor (a) **DIOFAN ANDRES MARIN ZAPATA**, emitio concepto favorable para el otorgamiento de dicha licencia.

En mérito de lo anterior,

RESUELVE

ARTÍCULO PRIMERO: Conceder licencia para ofertar a nivel nacional, servicios de seguridad y salud en el trabajo como persona natural, al (la) señor (a) **DIOFAN ANDRES MARIN ZAPATA** identificado(a) con cédula de ciudadanía No. **4794402**, como **INGENIERO (A) AMBIENTAL, ESPECIALISTA EN SEGURIDAD EN EL TRABAJO**

ARTÍCULO SEGUNDO: La licencia otorgada comprende la prestación de servicios en Seguridad y Salud en el Trabajo, en las siguientes áreas o campos de acción:

1. **INGENIERÍA EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO**
2. **INVESTIGACIÓN DEL ACCIDENTE DE TRABAJO DE ACUERDO CON SU COMPETENCIA**
3. **SEGURIDAD INDUSTRIAL**
4. **INVESTIGACIÓN EN SEGURIDAD EN EL TRABAJO**
5. **INVESTIGACIÓN EN ÁREA TÉCNICA DE ACUERDO A SU COMPETENCIA**
6. **DISEÑO ADMINISTRACIÓN Y EJECUCIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO**
7. **EDUCACIÓN Y CAPACITACIÓN**

ARTÍCULO TERCERO: La presente Licencia se concede por término de diez (10) años, es de carácter personal e intransferible, tendrá validez en todo el territorio nacional y puede solicitarse su renovación, por un término igual, en cualquier Secretaria Seccional o Distrital del país.

ARTÍCULO CUARTO: El (La) señor (a) **DIOFAN ANDRES MARIN ZAPATA** deberá cumplir en el ejercicio de sus actividades, con todas las normas legales, técnicas, éticas y de control de calidad establecidas en la legislación vigente en Salud Ocupacional.

"Por medio de la cual se CONCEDE una licencia en Seguridad y Salud en el Trabajo"

ARTÍCULO QUINTO: Cuando el titular de la licencia, modifique alguna de las condiciones acreditadas en el momento de su obtención, deberá informar tal hecho con treinta (30) días de antelación, a su ocurrencia, a la Dirección de Factores de Riesgo de la Secretaria Seccional de Salud y Protección Social de Antioquia, a fin de que se proceda a modificar la resolución por la cual se otorgó la licencia.

ARTÍCULO SEXTO: Notificar personalmente esta Resolución a el (la) señor (a):**DIOFAN ANDRES MARIN ZAPATA**, identificado(a) con cédula de ciudadanía No. **4794402,** informándole contra la misma proceden los recursos de reposición y en subsidio apelación, los cuales podrá interponer ante esta Secretaria, dentro de los diez (10) días hábiles siguientes a la notificación, en la forma y términos establecidos en los artículos 74 y siguientes del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo.

ARTÍCULO SÉPTIMO: La presente Resolución rige a partir de su ejecutoria.

NOTIFÍQUESE Y CÚMPLASE

Dada en Medellín, a los

FERNANDO LEON HENAO ZEA
Director Administrativo de Factores de Riesgo
Secretaria Seccional de Salud y Protección Social de Antioquia

Proyectó:	Aprobó:	Elaboro:
Nombre: María Piedad Martínez Gallego **Cargo:** profesional universitario	**Nombre:** Mónica Catalina Gaviria **Cargo:** Abogada factores de riesgo	**Nombre:** Juan Camilo Ortega Mejía **Cargo:** Auxiliar administrativo

SECRETARIA SECCIONAL DE SALUD Y PROTECCIÓN SOCIAL DE ANTIOQUIA.
Medellín: 14-10-16
En la fecha notifiqué personalmente al
Señor: DIOFAN MARIN
C.C. No. 4794402
Res. No. 2016 Fecha 14-10-16
El Notificado
El Notificador

República de Colombia

y por Autorización del Ministerio de Educación Nacional

La Universidad Tecnológica del Chocó "Diego Luis Córdoba"

Quibdó – Chocó

En atención a que:

Diofan Andrés Marín Zapata

CÉDULA DE CIUDADANÍA No. 4.794.402 DE QUIBDO, L.M. Nº 4.794.402 D.M. Nº 29

Ha completado los requisitos que los Estatutos Universitarios exigen para optar al Título de

Ingeniero Ambiental

Le expide el presente Diploma, en testimonio de ello, se firma en Quibdó el 23 de Marzo de 2007

Rector

Vice Rector Académico

Secretario General

Decano de la Facultad

Universidad Tecnológica del Chocó
"Diego Luis Córdoba"
Quibdó - Chocó
NIT. 891680089 - 4

EL SECRETARIO GENERAL DE LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DEL CHOCO "DIEGO LUIS CÓRDOBA"

CERTIFICA:

Que el 26 de marzo de 2007, a folio No. 344 del libro de Registro No. 17 se encuentra registrado el diploma de INGENIERO AMBIENTAL, expedido por esta institución, el 23 de marzo de 2007, a nombre de,

DIOFAN ANDRÉS MARÍN ZAPATA

Identificado (a) con la cedula de ciudadanía No. 4794402 de Quibdó

Acta de Grado No. 210 del 23 de marzo de 2007.

Quibdó, 26 de marzo de 2007.

CARLOS ARTURO CORDOBA CUESTA

Luz Estella M.

UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DEL CHOCÓ
"DIEGO LUIS CÓRDOBA"
QUIBDÓ - CHOCÓ

ACTA DE GRADO Nº 210

En la ciudad de Quibdó, sede de la Universidad Tecnológica del Chocó **"Diego Luis Córdoba"**, el dia 23 de Marzo de 2007, se reunieron el Señor Rector MA. EDUARDO ANTONIO GARCIA VEGA, el Vicerrector Académico MA. MARCIAL CÓRDOBA PADILLA, el Decano de la Facultad MA. HECTOR DAMIAN MOSQUERA BENITEZ y el Secretario General Abogado CARLOS ARTURO CÓRDOBA CUESTA, con el objeto de realizar el acto de graduación y entrega de Diploma que, como:

INGENIERO AMBIENTAL

CODIGO ICFES 111846280012700111100

Le otorga la Universidad a:

DIOFAN ANDRÉS MARÍN ZAPATA

CON CÉDULA DE CIUDADANÍA No. 4.794.402 DE QUIBDÓ

Por haber llenado los requisitos exigidos por los reglamentos, y en concordancia con lo dispuesto en el plan de estudios.
El Señor Rector, tomó el juramento de rigor e hizo entrega del Diploma, debidamente firmado por las autoridades competentes.
La presente acta se firma por los funcionarios autorizados.
Se deja constancia de que el graduado tiene definida su situación Militar, según Libreta Militar Nº 4.794.402 DISTRITO MILITAR No. 29

MA. Eduardo Antonio Garcia Vega
Rector

MA. Marcial Cordoba Padilla
Vice-Rector Académico

Abogado Carlos Arturo Córdoba Cuesta
Secretario General

MA. Héctor Damián Mosquera Benitez
Decano de la Facultad

POLITÉCNICO COLOMBIANO
JAIME ISAZA CADAVID

INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA
CREADA MEDIANTE ORDENANZA 41 DEL 10 DE DICIEMBRE DE 1963
Y DECRETO DEPARTAMENTAL N° 33 DEL 27 DE ENERO DE 1964
CÓDIGO SNIES 2209

EN ATENCIÓN A QUE:

DIOFAN ANDRES MARIN ZAPATA

IDENTIFICADO CON CÉDULA DE CIUDADANÍA
4.794.402 DE QUIBDÓ

HA COMPLETADO TODOS LOS REQUISITOS ACADÉMICOS EXIGIDOS PARA OPTAR EL TÍTULO DE

ESPECIALISTA EN SEGURIDAD EN EL TRABAJO

LE EXPIDE EL PRESENTE DIPLOMA

EN TESTIMONIO DE ELLO
SE FIRMA EN MEDELLÍN, REPÚBLICA DE COLOMBIA
EL 27 DE MAYO DE 2016

JUAN FERNANDO ESCOBAR MARTINEZ	LUQUEGI GIL NEIRA	LIBARDO ANTONIO LONDOÑO CIRO
RECTOR	SECRETARIO GENERAL	DECANO

REGISTRO TITULO	087	42550	27 DE MAYO DE 2016
	LIBRO	FOLIO	FECHA

POLITÉCNICO COLOMBIANO
JAIME ISAZA CADAVID

REGISTRO TITULO
LIBRO 087 FOLIO 42550
FECHA 27-05-2016
FIRMA SECRETARIO GENERAL

ACTA 40860

GRADO EN

ESPECIALIZACIÓN EN SEGURIDAD EN EL TRABAJO

CODIGO SNIES No. 53828

EN EL MUNICIPIO DE MEDELLÍN, EL DÍA 27 DE MAYO DE 2016, SE REUNIERON EN EL POLITÉCNICO COLOMBIANO JAIME ISAZA CADAVID:

DOCTOR JOHN FERNANDO ESCOBAR MARTINEZ	RECTOR
DOCTOR LIBARDO ANTONIO LONDOÑO CIRO	DECANO INGENIERIAS
DOCTOR LUQUEGI GIL NEIRA	SECRETARIO GENERAL

CON EL OBJETO DE CONFERIR EL TÍTULO DE:

ESPECIALISTA EN SEGURIDAD EN EL TRABAJO

A: DIOFAN ANDRES MARIN ZAPATA

CON CÉDULA DE CIUDADANÍA No. 4.794.402 DE QUIBDÓ

COMO EL GRADUANDO LLENABA LOS REQUISITOS EXIGIDOS PARA OPTAR EL TÍTULO, EL SEÑOR RECTOR LE TOMÓ EL JURAMENTO EN LOS SIGUIENTES TERMINOS: "JURAÍS A DIOS Y PROMETÉIS A LA PATRIA, ACATAR Y CUMPLIR LA CONSTITUCIÓN Y LAS LEYES DE LA REPÚBLICA, SOSTENER SU INDEPENDENCIA Y LIBERTADES; DEFENDER SIEMPRE LOS FUEROS DE LA JUSTICIA, PRACTICAR VUESTRA PROFESIÓN DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE LA ÉTICA PROFESIONAL Y TRABAJAR POR EL ADELANTO Y PROGRESO DEL POLITÉCNICO COLOMBIANO JAIME ISAZA CADAVID".

EL GRADUANDO CONTESTÓ AFIRMATIVAMENTE Y EL SEÑOR RECTOR RESPONDIO: "SI ASÍ LO HICIEREÍS DIOS Y LA PATRIA OS LO PREMIEN Y SI NO ÉL Y ELLA OS LO DEMANDEN. A CONTINUACIÓN SE LE HIZO ENTREGA DEL RESPECTIVO DIPLOMA.

PARA CONSTANCIA SE FIRMA ESTA ACTA POR LOS QUE EN LA SESIÓN INTERVINIERON.

RECTOR .....

DECANO INGENIERIAS .....

SECRETARIO GENERAL .....

sura

ARL

La República de Colombia, el Ministerio de Trabajo y ARL SURA

CERTIFICA QUE

DIOFAN ANDRES MARIN ZAPATA

C4794402

HA FINALIZADO CORRECTAMENTE LA FORMACIÓN

ACTUALIZACIÓN VIRTUAL SGSST (20 HORAS)

HORAS CERTIFICADAS

20

En testimonio de lo anterior, se firma el presente el
11 de mayo de 2021
Registro Certificado de Oferente de Seguros de Riesgos Laborales Suramericana S.A. RCO-0003.

MkIulEs5tI

INTERVENTORÍA

Cra. 76ª No. 3C-35 Apto 706. Loma de los Bernal – Medellín, Antioquia- Teléfono: 3023450413

HOJA DE VIDA
CURRICULUM



FECHA: Mayo 31 de 2023

DATOS PERSONALES:

NOMBRES:	PAULA ANDREA
APELLIDOS:	ORTIZ ROSERO
FECHA DE NACIMIENTO:	febrero 18 de 1976
LUGAR:	Villavicencio (Meta)
NACIONALIDAD:	colombiana
TELÉFONO:	3124124704 - 3023450413
CORREO ELECTRÓNICO:	*Paulandreaortiz18@gmal.com* andreaortizrosero@hotmail.com

ÚLTIMO TÍTULO OBTENIDO: **MÁSTER EN GESTION Y DIRECCION DE PROYECTOS.** (Universidad Camilo José Cela. Madrid -España.)

ESTUDIOS UNIVERSITARIOS DE PREGRADO:

INSTITUCIÓN:	Universidad La Gran Colombia
TÍTULO:	**INGENIERO CIVIL.**
FECHA DE GRADO:	19 de agosto de 1999

ESTUDIOS UNIVERSITARIOS DE POSGRADO:

INSTITUCIÓN:	Universidad Cooperativa de Colombia
TÍTULO:	**ESPECIALISTA EN ALTA GERENCIA Y ECONOMIA SOLIDARIA**
FECHA DE GRADO:	24 de Noviembre de 2006
TESIS:	*Diseño Plan de Identidad Cultural Turística para el sector Hotelero de Villavicencio*
DIRECTOR:	José Silvestre Atehortua Rueda, Director Escuela de Postgrados de la Universidad Cooperativa de Colombia.

ESTUDIOS UNIVERSITARIOS DE MAESTRIA:

INSTITUCIÓN:	Universidad Camilo Jose Cela
TÍTULO:	**MASTER EN GESTION Y DIRECCION DE PROYECTOS.**
FECHA DE GRADO:	**2015**
TESIS:	*Plan de proyecto Comparativo, Construcción STAP de Suria.*
DIRECTOR:	Monica Iglesias Sanzo, Bureau Veritas bussines School. Madrid (España)

OTROS ESTUDIOS: CURSOS, SEMINARIOS Y CONGRESOS EN CALIDAD DE ASISTENTE

- **Curso de trabajo seguro en alturas** - *Entrenadores T.S.A-* Villavicencio 2012
- **Curso de investigación de accidentes de trabajo**- *Consultores en sisoma LTDA*- Acacias 2011
- **Manejo defensivo y seguridad vial** – HSE & SO services ltda – Acacias 2011
- **Diplomado Gestión Publica** -*Cooruniversitec* - Villavicencio 2001
- **Seminario Taller - La Nueva Reglamentación en la Contratación Pública** - *Fomentar* – Villavicencio 2003
- **Seminario Taller - Estratificación Urbana y Rural** - *Gobernación del Meta* - Villavicencio 2000
- **Sisben y Régimen Subsidiado** - *Secretaria de salud departamental del Meta* - Villavicencio 2000

EXPERIENCIA LABORAL

A. EXPERIENCIA PROFESIONAL:

COORDINADORA DE PROYECTO

METROPLUS S.A.

PROYECTO: *"CONSTRUCCIÓN DE ESTACIONES DEL SISTEMA METROPLUS EN LA AVENIDA ORIENTAL Y ADECUACION DE ZONAS DE FRENADO Y PARADA EN CARRIL EXCLUSIVO Y SUS ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS"*

DESCRIPCION: Coordinar desde la entidad contratante, la ejecución y el control del proyecto de construcción de 5 estaciones y carril exclusivo para el sistema de transporte Metroplus s.a. de la avenida oriental de la ciudad de Medellín- Antioquia.

DIRECTORA DE OBRA

UNION TEMPORAL PAVIMENTACION BETANIA

PROYECTO: *"PAVIMENTACIÓN DE VÍAS URBANAS EN EL MUNICIPIO DE BETANIA-ANTIOQUIA"*

DESCRIPCION: Construcción de 780 ml de pavimento rígido, incluidas demoliciones, estructura de vía, andenes demás detalles de urbanismo, en el municipio de Betania – Antioquia.

RESIDENTE DE OBRA

UNION TEMPORAL PLACA HUELLA EL CARMEN

PROYECTO: *"Construcción de placa huella en las vías terciarias del municipio de El Carmen de Viboral – Antioquia"*

DESCRIPCION: Construcción de 5 Km de placa huella en diferentes veredas del municipio de El Carmen de Viboral, incluidas las obras complementarias.



RESIDENTE DE INTERVENTORIA

CONSORCIO INTERVENTORIA 2019

PROYECTO: *"Interventoría de la segunda etapa de la I.E Darío de Bedout en el Municipio de Envigado"*

DESCRIPCION: Control de cronograma, presupuestos, facturación, obras, personal y todo lo referente al cumplimiento del objeto en plazo, costo, calidad y alcance.

GERENTE ZONA ANTIOQUIA

MEDINA Y RIVERA INGTENIEROS ASOCIADOS

Ing. Cesar Augusto Camargo- Gerente General

DIRECTORA DE INTERVENTORIA

CONSORCIO AIM-MEDIR

PROYECTO: *Interventoría a obras y diseños – Estudios técnicos requeridos por FONADE, en el desarrollo de programas en: infraestructura de edificaciones, infraestructura vial, infraestructura saneamiento básico y agua potable y proyectos especiales región noroccidente.*

DESCRIPCION: Interventoría de los procesos de preconstrucción y obra de los proyectos en ejecución del convenio interadministrativo de gerencia de proyectos No. 212080, entre FONADE y el Departamento de la Prosperidad Social, a realizarse en la regional Antioquia,

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

MEDINA Y RIVERA INGTENIEROS ASOCIADOS

PROYECTO: *"Interventoría técnica, administrativa, jurídica y financiera al contrato de "ejecución de demolición parcial y obra nueva para el colegio instituto técnico juan del corral sede a, de la localidad 10 Engativá, identificado con el CPF 1049 de acuerdo a los planos y especificaciones entregados por la secretaria de educación del distrito"*

DESCRIPCION: Control de cronograma, presupuestos, facturación, obras, personal y todo lo referente al cumplimiento del objeto en plazo, costo, calidad y alcance.

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

CONSORCIO RYG CALDAS

PROYECTO: *Interventoría Técnica, administrativa, financiera, jurídica y ambiental para la construcción de la Institución Educativa Joaquin Aristizabal del municipio de Caldas – Antioquia.*

DESCRIPCION: Interventoría técnica, administrativa, financiera y ambiental del proyecto, desarrollado por el Área Metropolitana del Valle de Aburra, en el que se incluye: Control de Presupuestos, proyecciones de obras, manejo y control de actas de obra, control de PDT, control del plan de manejo e inversión del anticipo, comités de obra, aprobación de APUs, y en general aseguramiento de la ejecución de obra por parte del contratista en calidad, presupuesto y tiempo.

SUPERVISOR CIVIL DE INTERVENTORIA

SGI LTDA

PROYECTO: *"Interventoria Técnica de todos los programas y proyectos que ejecute la gerencia técnica y de desarrollo de la vicepresidencia de exploración y producción de Ecopetrol S.A. de la gerencia regional central.*

DESCRIPCION: Interventoria técnica de las obras civiles ejecutadas por la gerencia regional central de Ecopetrol en los campos de Apiay, Suria, Reforma y Castilla, control de Presupuestos, proyecciones de obras, manejo y control de cortes de obra, control de PDT y en general aseguramiento de la ejecución de obra por parte del contratista en calidad, presupuesto y tiempo, en especial de los siguientes proyectos: *"Obras para la recuperación ambiental de tres (3) clúster y/o localizaciones y seis (6) opciones, para la Superintendencia de Operaciones Apiay SOA, de Ecopetrol S.A."* – *"Obras para la construcción y montaje de las facilidades del nuevo Sistema de tratamiento de Aguas de Producción de las estaciones de Suria y Reforma de la Superintendencia de operaciones Apiay de Ecopetrol S.A. con una (1) opción para el Sistema de Tratamiento de la Estación Apiay"* – *"Obras para la construcción de los múltiples de Clúster 4, Clúster 11, Estación Acacias y Estación Castilla 2, del sistema de recolección del campo Castilla, perteneciente a la superintendencia de operaciones Castilla Chichimene de Ecopetrol S.A."* –

"Obras mecánicas para la terminación de la línea Clúster 4 a Estación Acacias, trabajos de conexión a múltiple en la Estación Acacias 1, Cruce dirigido y conexión a línea en Clúster 4 perteneciente a la superintendencia de operaciones Castilla Chichimene de Ecopetrol S.A."

INGENIERO CIVIL PRECOMISIONAMIENTO

CORRIENTE ALTERNA LTDA

PROYECTO: Obras de construcción y montaje facilidades eléctricas de superficie para 5 pozos fijos y 7 opciones para campaña de perforación y workover para campos de superintendencia de operaciones APIAY SOA de Ecopetrol, S.A.

DESCRIPCION: Aseguramiento y control de la calidad del proceso constructivo del proyecto, mediante la certificación de las pruebas en frio, de los sistemas, subsistemas y paquetes, requeridas por la matriz de certificación realizadas por el contratista antes de energizar. Adicionalmente hacer el seguimiento a cada una de las pruebas y certificados a realizar por el sistema, participar en el levantamiento de los listados de pendientes, revisar para visto bueno todos los planos red-line entregados por el contratista para la construcción del expediente AC-1, coordinar todo lo relacionado con inspecciones internas de torres, tanques y recipientes a entregar en el precomisionamiento.

INGENIERO RESIDENTE

CORRIENTE ALTERNA LTDA

PROYECTO: Obras de construcción y montaje facilidades eléctricas de superficie para 5 pozos fijos y 25 opciones para campaña de perforación y workover para campos de superintendencia de operaciones castilla,

DESCRIPCION: Construcción de las facilidades eléctricas para 25 pozos o cluster de pozos, en el campo Castilla desde la construcción de la malla a tierra, pasando por la construcción de la Caseta para la Bomba Electro sumergible (BES) desde la placa hasta el montaje del SUT, El variador y el TBT, así mismo la construcción y montaje del trasformador STDH con su base

y trampa de aceites, construcción de bancos de ductos, cajas de halado, hincado de postería en el portico, hasta el cerramiento perimetral en la subestación. Así mismo la elaboración, supervisión y evaluación al Dossier de construcción y el precomosionamiento de los pozos para su entrega final al cliente.

INGENIERO RESIDENTE CIVIL

MANTENIMIENTO Y CONTROLES DEL LLANO E.U.

PROYECTO: Obras de construcción y montaje de las facilidades eléctricas de superficie del campo Chichimene para atender dos (2) pozos con opción de once (11) pozos o clúster de pozos para la superintendencia de operaciones central de ECOPETROL S.A,

DESCRIPCION: Construcción de las facilidades eléctricas para ocho clúster de pozos y dos pozos, en el campo chichimene desde la construcción de la malla a tierra, pasando por la construcción de la Caseta para la Bomba Electro sumergible (BES) desde la placa hasta el montaje del SUT, El variador y el TBT, así mismo la construcción y montaje del trasformador STDH con su base y trampa de aceites, construcción de bancos de ductos, cajas de halado, hincado de postería en el Barraje de subestación y en la línea de 34.5 KV, así como el montaje de estructuras de línea 125,131, 560 y 580, hasta el cerramiento perimetral en la subestación. Igualmente el seguimiento al cumplimiento de los parámetros de calidad exigidos por el cliente, para la entrega final de los cluster incluidas en el Dossier de construcción.

INGENIERO RESIDENTE

CIVILCON LTDA

PROYECTO: Mantenimiento Y adecuación de las instituciones educativas del casco urbano sección preescolar, sección primaria e internado del municipio de Castilla la Nueva - Meta

DESCRIPCION: Construcción de sistema general de drenaje de aguas lluvias, sumideros, cárcamos, tubería de 8 y 10" y cajas de inspección, estuco y pintura general, construcción de shut de basuras, membrana arquitectónica, carpintería metalica, instalaciones eléctricas, etc en las tres instituciones educativas

INGENIERO RESIDENTE

INAR LTDA

PROYECTO: Construcción Alcantarillado Pluvial Sector Concha Acústica Municipio El Dorado – Meta

DESCRIPCION: Construcción de 457 ml de alcantarillado sanitario con excavación mecánica, tubería PVC de 16", 18" y 20", rellenos nivelados con topografía, pozos de inspección en concreto reforzado, sumideros en concreto reforzado y reposición de pavimentos rígido y flexible .

INGENIERO INSTALACIONES HIDROSANITARIAS

PIROPROTECCION S.A.

PROYECTO: Construcción de las Instalaciones Hidrosanitarias de la Penitenciaria de Mediana Seguridad de Acacias - Meta

DESCRIPCION: Construcción de instalaciones hidrosanitarias, Manejo de cortes de obra, Costos, pruebas y cantidades de obra.

ADMINISTRADORA

VEMOS CENTRO DE SALUD VISUAL

Dra. Ana Elisa Ahumada – Directora Administrativa

ADMINISTRADORA

AIDES LLANO S.A.S

Edgar Alfonso Velásquez Céspedes – Administrador

GERENTE Y JEFE DE DIVISION TECNICA

EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE GRANADA

ACTIVIDADES: Manejo de Personal, escobitas, Recolectores, Conductores. Diseño y control de Macro y Micro rutas de recolección y barrido de calles. Control del proceso de potabilización del agua y bombeo a la red, interventora de contratos de acueducto y alcantarillado, elaboración de proyectos de agua potable y saneamiento básico, manejo y control del proceso de disposición final de los residuos sólidos del municipio, coordinación de las actividades.

ALMACENISTA

CONSTRUCCIONES CRONOS

Ing. Leonardo Rosero Urresta – Director

SECRETARIA DE PLANEACION

MUNICIPIO DE SAN CARLOS DE GUAROA – META

ACTIVIDADES: Control del proceso de estratificación Municipal, Banco de Proyectos, manejo del SISBEN, Elaboración del código de urbanismo y Adjudicación de Licencias de Construcción.

INGENIERO RESIDENTE

ING. JUSTO ELPIDIO ROSERO

PROYECTO: Construcción de Canchas multifuncionales y filtros de desagüe, Colegio Cristóbal Colon – Bogota D.C.

DESCRIPCION: Construcción de 2 canchas en pavimento rígido con base y súbase granular con material de cantera, señalización y construcción del sistema de desagüe de aguas lluvias y negras.

B. EXPERIENCIA COMO CONTRATISTA:

- **Construcción de Redes Hidrosanitarias Penitenciaria de Mediana Seguridad de Acacias – Meta:** Instalación de redes Sanitarias de 6",4" y 2" con accesorios y de presión de Agua fría y Agua Caliente de 6",4",3",2",1",11/2",11/4",1/2",3/4" con accesorios y registros, montaje de aparatos sanitarios incluyendo Anti vandálicos en 15 construcciones en primero y segundo piso hasta bajantes de Aguas lluvias de cubiertas.
  Contratante: Consorcio Acacias 2006

- **Construcción aula de clase en la sede Mata Bambú institución educativa Gabriela Mistral (ubicada por la entrada Puerto Lleras a Puerto Toledo) en el municipio de Vista Hermosa – Meta:** Zapatas reforzadas, ciclópeo, viga de cimentación reforzada, columnas, viga aérea y de coronamiento, mampostería a la vista, cubiertas, carpintería metálica en

puertas, ventanas, cerchas caballete y correas, pisos y enchapes, anden en concreto.
Contratante: Gobernación del Meta.

- **Construcción de pavimento en concreto rígido de la carrera 7 entre calles 30 y 31 barrio porvenir casco urbano del municipio de Granada – Meta:** Topografía vía, Excavación mecánica en conglomerado, Sub-base granular de río seleccionado tamaño 2", Pavimento Rigido en concreto de 3000 PSI.
Contratante: Gobernación del Meta.

- **Mantenimiento de la malla de cerramiento en las subestaciones Surimena y Castilla la nueva; arreglo al acceso de la subestacion Medellin del Ariari y manejo de aguas de las subestaciones de Acacias:** Pintura y reparación de mallas y muros de cerramiento, adecuación de accesos, instalación de tubería sanitaria de 16", construcción de cajas de inspección, trampa de grasas y mejoramiento general de las subestaciones.
Contratante: Electrificadora del Meta S.A.

- **Construcción Obras Varias Suibestaciones Idema – Barzal:** Cambio y reparación del cerramiento permanente, pintura y arreglo general de 1260 m2 de cerramiento interior y exterior, limpieza y reconstrucción muros y mallas de la Subestaciones Idema y Barzal.
Contratante: Electrificadora del Meta S.A.

- **Proyecto reforestación de tres (3) hectáreas y mantenimiento de la reforestación durante un año, en el área de influencia de la línea doble circuito a 115 Kv Reforma – Ocoa:** Reforestación y mantenimiento de la misma en variedades no maderables, siembra, resiembra, control biológico, cercado, además de la concertación con la comunidad.
Contratante: Electrificadora del Meta S.A.

- **Limpieza y mantenimiento de pozo séptico, cajas de Inspección de drenajes, limpieza de canal de aguas aceitosas y análisis físico – químico de agua potable de la subestación Ocoa:** Limpieza y mantenimiento de dos pozos sépticos para el tratamiento y disposición final de la aguas residuales de la subestación y reactivación de los microorganismos, limpieza y mantenimiento del canal de aguas aceitosas que recibe, transporta y dispone los residuos de los transformadores principales y Análisis fisco-químico del agua potable.
  Contratante: Electrificadora del Meta S.A.

- **Proyecto plan de manejo Ambiental- Vista Hermosa- Meta:** Contrato para la elaboración y aplicación de dos planes de manejo de aguas potable y residuales en sistemas separados que incluye la recolección y transporte de las Aguas Residuales domesticas hasta su disposición; la recolección, transporte y tratamiento de las aguas residuales industriales a través de trampas de grasas y clarificador y la recolección, transporte y disposición de las aguas lluvias; para ser tramitados ante la Corporación Autónoma Regional del área especial La Macarena, de dos estaciones de gasolina ubicadas en el Municipio de Vista Hermosa – Meta.
  Contratante: Bernardo Peña Castellanos.
- **Proyecto Diseño Urbanización Barrio Villa Jardín Granada – Meta:** Contrato para la elaboración de los diseños de Urbanismo, Alcantarillado y Eléctricos para la Urbanización Villa Jardin ubicada en la Calle 18 con Carrera 5 del bario Villa Olimpica del Municipio de Granada – Meta. *Contratante:* Mario Giraldo.

C. EXPERIENCIA COMO INTERVENTOR:

- **CONTRATO CMC 108 DE 2020: Interventoría técnica, administrativa, financiera y ambiental para la lp-003-2020 que tiene por objeto "Obra pública – suministro e instalación de sistemas sépticos y fafa (filtro anaerobio de flujo ascendente) en**

p.r.f.v (poliester reforzado con fibra de vidrio) en zona rural del municipio de yolombó, enmarcados en el convenio nº 040-cov2008-65 de 2020 celebrado entre Corantioquia y el municipio de yolombó: Construcción de 54 sistemas individuales de tratamiento de aguas residuales para el área rural del municipio.

- **CONTRATO CMC 133 DE 2019 : Interventoría, técnica, administrativa, financiera y ambiental para el proceso L.P 008-2019 que tiene por objeto "optimización, expansión y mejoramiento del acueducto del corregimiento de Villanueva que incluye la instalación de planta de tratamiento de agua potable y otras obras complementarias para el beneficio de la población del municipio de Yolombó:** Construcción de plana de tratamiento de agua potable de 6 l/s, Dosificación, clarificador, Filtros y lechos de secado, incluye placa, cerramiento, cubierta y todo lo necesario para el correcto funcionamiento.

- **CONTRATO DE CONCURSO DE MERITOS CMC 079-2019: Interventoría, técnica, administrativa, financiera y ambiental para la lp-005-2019 que tiene por objeto "suministro e instalación de cincuenta y cuatro (54) sistemas sépticos y fafa en p.r.f.v (poliéster reforzado con fibra de vidrio) en ejecución al convenio 040-cov1903-13 de 2019 celebrado entre la corporación autónoma regional del centro de Antioquia Corantioquia y el municipio de Yolombó-** Construcción de 54 sistemas individuales de tratamiento de aguas residuales para el área rural del municipio.

- **CONTRATO DE CONSULTORIA No. 002 DE 2018: Interventoría, técnica, administrativa, financiera y ambiental para la construcción del puente vehicular sobe el rio San Lorenzo del municipio de Yolombo – Antioquia:** Construcción de puente vehicular con capacidad de 37 Ton, 30 ml de luz, en concreto reforzado de 28 Mpa, cimentación en pilas profundas hasta 14 mts, con sistema de construcción de anillos con plataforma de presión.

- **CONTRATO DE CONSULTORIA PRODUCTO DEL CONCURSO DE MERITOS CMA-005-2018: Realizar la interventoría técnica, administrativa, legal, ambiental y financiera del contrato de obra cuyo objeto es construcción a todo costo por el sistema de precios unitarios no reajustables de 16 soluciones de vivienda en la urbanización Madre Laura del municipio de Santafe de – Antioquia:** Contratista de interventoria – Construcción de 16 soluciones de vivienda de interés social 8 unidades de dos pisos cada una, Cimentación en zapata aislada, vigas de cimentación en concreto reforzado, columnas, vigas aéreas, mampostería, instalaciones hidrosanitaria, eléctricas y urbanismo.

- **CONTRATO DE INTERVENTORIA 176 - 2017: Interventoría, adecuación de las placas deportivas en las veredas la sonadora y la milagrosa del municipio de Carmen de Viboral:** Contratista de interventoría a través de convenio con AMUNORTE - Construcción de dos cubiertas en estructura metálica para dos canchas multifuncionales.

- **Construcción de alcantarillado Sanitario y Viaducto para el Barrio San Juan Bosco del Municipio de Granada (Meta):** Interventora de obra - Construcción de red de alcantarillado en tubería PVC de 14 pulgadas y viaducto para el paso de la tubería con adecuación para puente peatonal en concreto reforzado y estructura metálica.

- **Construcción de la Red de Alcantarillado Sanitario para el barrio El Bosque del Municipio de Granada- Meta:** Interventora de Obra - Construcción de colector principal de red Sanitaria en tubería PVC de 14 Pulgadas.

- **Construcción de la Red de Alcantarillado Sanitario para el barrio Ciudad Florida del Municipio de Granda – Meta**: Interventora de obra - Construcción de la red de alcantarillado Sanitario con sus respectivas

acometidas domiciliarias en tubería PVC, cajas de inspección en concreto simple y biodigestores para el tratamiento de aguas residuales.

- **Construcción de la red de Acueducto para el barrio Ciudad Florida del Municipio de Granada – Meta**: Interventora de obra - Construcción de la red de acueducto en tubería PVC de 3, 2 y 1 pulgadas con accesorios y acometidas domiciliarias.

PAULA ANDREA ORTIZ ROSERO
INGENIERO CIVIL
MP 25202 – 79016 CND

CERTIFICADOS DE ESTUDIO



REPUBLICA DE COLOMBIA
CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE INGENIERIA
COPNIA

MATRICULA No 25202790160ND
INGENIERO CIVIL

DE FECHA 26/10/1999
ORTIZ ROSERO
PAULA ANDREA
C.C. 52262491
UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA

PRESIDENTE DEL CONSEJO

En nombre de la República de Colombia y
por autorización del Ministerio de Educación

La Universidad La Gran Colombia

en virtud de que

Paula Andrea Ortiz Rocero

c.c. 52.282.491 Santafé de Bogotá, D.C.

ha terminado los estudios y cumplido los demás requisitos académicos exigidos por la ley y los estatutos universitarios, le confiere el título de

Ingeniero Civil

En testimonio, le expide el presente Diploma, firmado y refrendado con el sello mayor de la Universidad, en Santafé de Bogotá, el día 19 del mes de Agosto del año de 1999.

El Rector

El Decano

Secretario General

Registrado bajo el N°

del Folio N°

Universidad La Gran Colombia

AFILIADA A LA ASOCIACION COLOMBIANA DE UNIVERSIDADES "ASCUN"

FACULTAD DE **INGENIERIA CIVIL**: Resl 007 de mayo 12/60.
Renovación: Resol. 003403 de diciembre 30 de 1988 ICFES.

ACTA DE GRADO No. **60-99049**

En Santafé de Bogotá, D.C., República de Colombia, el día diecinueve .- (19) del mes de agosto .- del año mil novecientos noventa y nueve.-(1999) se reunieron en el Aula Maxima de la Institución, el Rector doctor JOSE GALAT NOUMER./ ..... el Decano de la Facultad doctor MANUEL RICARDO RUIZ ROMERO./ y el Secretario General de la Universidad doctor GUIDO TABORDA FERNANDEZ ./ con el objeto de presidir la ceremonia de grado de **PAULA ANDREA ORTIZ ROMERO** ./ con C.C. No. **52.262.491** de **Stafé de Btá, D.C.**-quien terminó los estudios universitarios en el año de **1999** y ha cumplido todos los requisitos exigidos por la ley y por los reglamentos de la Universidad, para optar al título de **INGENIERO CIVIL** ./

El señor Rector procedió a tomar el juramento de rigor en los siguientes terminos: JURAIS A DIOS Y PROMETEIS A LA PATRIA ACATAR Y CUMPLIR LA CONSTITUCION Y LAS LEYES DE LA REPUBLICA, DEFENDER SU INDEPENDENCIA Y LIBERTADES, EJERCER VUESTRA PROFESION DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE LA ETICA CRISTIANA Y VELAR POR EL PROGRESO Y BUEN NOMBRE DE LA UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA? **La graduanda** respondió SI JURO. Luego se hizo entrega del correspondiente Diploma y se dio por terminada la ceremonia.

El Rector, (Fdo.) JOSE GALAT NOUMER ./

El Decano de la Facultad, (Fdo.) MANUEL RICARDO RUIZ ROMERO ./

El Secretario General de la Universidad, (Fdo.) GUIDO TABORDA FERNANDEZ ./

Es fiel copia tomada de su original los diecinueve .- (19) días del mes de Agosto .- , de mil novecientos noventa y nueve. (1999).

GUIDO TABORDA FERNANDEZ

LA REPÚBLICA DE COLOMBIA

y en su nombre la

Universidad Cooperativa de Colombia

Personería Jurídica resolución 24.195 del 28 de Diciembre de 1.965 del Ministerio de Educación Nacional.

En atención a que

Paula Andrea Ortiz Rosero

CÉDULA DE CIUDADANIA No. 52.282.491 DE BOGOTÁ D.C.

ha cumplido con todos los estudios
que los estatutos universitarios exigen para optar al título de

ESPECIALISTA EN ALTA GERENCIA Y ECONOMÍA SOLIDARIA

Le expide el presente diploma. En testimonio de ello
se firma en Villavicencio, el día 24 de noviembre de 2006

Rector

Decano de Postgrados | Decano General | Secretaria General | Registro y Diplomas

UNIVERSIDAD CAMILO JOSÉ CELA

LA UNIVERSIDAD CAMILO JOSÉ CELA Y EN SU NOMBRE EL RECTOR

Considerando que cumplen a las disposiciones y circunstancias previstas en la actual legislación

DOÑA PAULA ANDREA ORTIZ ROSERO

ha superado el Programa de Estudios del Curso de Postgrado, aprobado por acuerdo del Consejo de Gobierno de fecha 4 de junio de 2012, organizado por la Facultad de Ciencias Jurídicas y Económicas, con una asignación de 60 ECTS (1.500 horas), y en el que ha obtenido la calificación de APTO, expide el presente Título Propio de

MÁSTER EN DIRECCIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS

Dado en Madrid, a 15 de septiembre de 2014

La interesada, El Rector, La Jefa del Negociado de Títulos,

Eduardo Nebla Blanco

Susana Gual Gonzalez

MÁSTER EN DIRECCIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS

Programa

Fundamentos de la Dirección de Proyectos y Gestión del Alcance. (6 ECTS).
Gestión del Tiempo y de las Adquisiciones y de la Calidad. (6 ECTS).
Gestión del Coste y de los Riesgos. (6 ECTS).
Cambios, Herramientas Informáticas y Plan de Proyecto. (6 ECTS).
Stakeholders y Dirección de Equipos. (6 ECTS).
Organizaciones Orientadas a Proyectos, Programas y Carteras. (6 ECTS).
Integración de la Gestión Empresarial por Procesos y la Dirección de Proyectos. (6 ECTS).
Proyecto Colaborativo de Internacionalización Empresarial. (6 ECTS).
Trabajo Fin de Master. (12 ECTS).





CORPORACION UNIVERSAL DE INVESTIGACION Y TECNOLOGIA

CORUNIVERSITEC

y

C.C.I.E.S.

En atención que Paula Andrea Ortiz Rosero

con cédula No. 52264091 de Bogotá cumplió con los requisitos exigidos en el programa correspondiente a 120 horas académicas en materia de Gestión Pública

DIPLOMADO EN:

Gestión Pública

En testimonio de lo cual se firma y sella en Villavicencio a los 22 días del mes de Septiembre de 2001

Director Ejecutivo C.C.I.E.S.

Director Ejecutivo Coruniversitec

Coordinador Curricular

Fomentar

LA FUNDACIÓN PARA EL DESARROLLO SOCIAL

CERTIFICA QUE:

Paula Andrea Ortiz

Participó en:

EL SEMINARIO – TALLER: "LA NUEVA REGLAMENTACIÓN EN LA CONTRATACIÓN PUBLICA"

Con una intensidad de 8 (ocho) horas

Dictado en la ciudad de Villavicencio, Febrero 10 de 2005

CAMILO TAPIAS PERDIGON
Conferencista

CLARA LUCIA COENAGA
Coordinadora Académica

arp

JART

SEGUROS BOLÍVAR

CERTIFICA QUE

PAULA ANDREA ORTIZ

RECIBIÓ CAPACITACIÓN EN

INVESTIGACION DE ACCIDENTES DE TRABAJO

Con una intensidad de 8 horas

Bogotá 11 de octubre de 2011
Ciudad y Fecha

Dirección Nacional de
Prevención de Riesgos Profesionales

Instructor

RED322

CERTIFICADOS LABORALES

Bogotá D. C abril 24 de 2012

JUSTO ELPIDIO ROSERO URRESTA

INGENIERO CIVIL MATRICULA PROFESIONAL N°25202432265CND

CERTIFICA

Que la señora **PAOLA ANDREA ORTIZ ROSERO**, Ingeniera Civil, identificada con cédula de ciudadanía N° 52262491de Bogotá D.C, ejerció como ingeniera residente, para el contrato de obra civil N°032/99, que me fue adjudicado por el "**Fondo de Desarrollo Local de Usaquén**" cuyo objeto fue, la "Construcción, de canchas multifuncionales, remodelación de salones de clase y oficinas administrativas" en el Colegio Distrital CRISTOBAL COLON, de la ciudad de Bogotá, durante el periodo comprendido entre el primero (1) de agosto de 1999, hasta el treinta (30) de abril de 2000.

Se expide la presente certificación a los 24 días del mes de Abril de 2012

Atentamente,

Justo E. Rosero U.

JUSTO ELPIDIO ROSERO URRESTA
Ing Civil MP N° 25202432265CND
Cc 12.951.182 de Pasto

DEPARTAMENTO DEL META
ALCALDIA MUNICIPAL
MUNICIPIO DE SAN CARLOS DE GUAROA

EL SUSCRITO SECRETARIO DE GOBIERNO MUNICIPAL DE SAN CARLOS DE GUAROA

CERTIFICA

Que la señora PAULA ANDREA ORTIZ ROSERO, identificada con la cédula de ciudadanía No. 37.251.411 laboró en esta Alcaldía como SECRETARIA DE PLANEACION MUNICIPAL, mediante nombramiento desde el 01 de Mayo de 2.001 hasta el 31 de Diciembre de 2.001 y se le cancelo un salario mensual de $574.500.oo. Durante el tiempo de 8:00 a. m. a 12:00 m. y de 2:00 p. m. a 6:00 p. m.

La interesada se retira a paz y salvo con la entidad en San Carlos de Guaroa, a los Dos (02) días del mes de Septiembre del 2.001 a petición de la interesada.

PAUL EDUARDO HERNANDEZ CAMEJO
Secretario de Gobierno

CONSTRUCCIONES CRONOS

CERTIFICA

Que la señora PAULA ANDREA ORTIZ ROSERO identificada con cedula de ciudadanía No. 37252365 de Bogotá, laboro en esta empresa en el cargo de AUXILIAR DE OFICINA desde septiembre 30 de 2000 hasta abril 30 de 2001 desempeñando sus funciones con honestidad y eficiencia.

La presente se expide a solicitud de la interesada a los 01 días del mes de mayo de 2012

Cordialmente,

Ing. LEONARDO ROSERO URRESTA
Mat. Profesional 12510 del C. de Cundinamarca
C.C.No. 17.109.101 de Bogotá

LA SUSCRITA JEFE DE LA EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE GRANADA META E.S.P.

C E R T I F I C A

Que la señora **PAULA ANDREA ORTIZ ROSERO** identificada con la cédula de ciudadanía No. 52.252.481 laboró en esta Empresa así:

- Del 21 de mayo de 2001 al 05 de julio de 2001 como Jefe de Unidad Técnica con un sueldo básico de $ 1.700.000
- Del 10 de julio de 2001 al 31 de octubre de 2001 como Gerente (E) con un sueldo básico de $1.615.000
- Del 01 de noviembre de 2001 al 31 de diciembre de 2001 como Jefe de Unidad Técnica con un sueldo básico de $ 1.700.000
- Del 01 de enero de 2002 al 08 de febrero de 2002 como Jefe de Unidad Técnica con un sueldo mensual de $1.700.000
- Del 09 de febrero de 2002 al 31 de diciembre de 2002 como Gerente (E) con un sueldo mensual de $1'635.260
- Del 01 de enero de 2003 al 05 de agosto de 2003 como Gerente (E) con un sueldo mensual de $1.635.260
- Del 07 de agosto de 2003 al 31 de diciembre de 2003 como Jefe de Unidad con un sueldo mensual de $1.553.597
- Del 01 de enero de 2004 al 31 de septiembre de 2004 como Jefe de Unidad Técnica con un sueldo mensual de $1.697.800

La presente se expide en Granada Meta a solicitud de la interesada a los veintinueve días del mes de octubre de dos mil cuatro (2004).

MONICA GALLEGO MACIAS







INAR LTDA

INAR LIMITADA
NIT.830.000.530-5

CERTIFICA:

Que el señora **PAULA ANDREA ORTIZ ROBERO**, identificado con Cédula de Ciudadanía No.52.262.451 de Bogotá, trabajo en la empresa desde el 27 de marzo de 2009 al 15 de octubre de 2009, con Prestación de Servicios Profesionales supeditado a la vigencia del contrato de obra Pública No. 134 de 2008, desempeñando el cargo de Residente de Obra en la **CONSTRUCCION ALCANTARILLADO PLUVIAL SECTOR CONCHA ACUSTICA DORADO META.**

Se expide con destino a solicitud del interesado a los ocho (8) días del mes de Febrero de 2010

MARTHA CECILIA JIMENEZ GALLEGOS
Gerente

ANAP

CIVILCON Ltda.

EL SUSCRITO DIRECTOR ADMINISTRATIVO DE

CIVILCON LTDA

CERTIFICA



CERTIFICADO DE TRABAJO

DE CONFORMIDAD CON LA OBLIGACION SÉPTIMA (7ª) DEL ARTICULO 57 DEL CÓDIGO SUSTANTIVO DE TRABAJO

Que la señora **PAULA ANDREA ORTIZ ROSERO** identificada con cédula de ciudadanía No. 52.262.491 expedida en Bogotá (Cundinamarca), prestó sus servicios a esta empresa en el **CONTRATO NO. 5208117 "OBRAS DE CONSTRUCCION Y MONTAJE DE LAS FACILIDADES ELÉCTRICAS DE SUPERFICIE DEL CAMPO CHICHIMENE, PARA ATENDER DOS (2) POZOS, CON OPCIÓN DE ONCE (11) POZOS O CLUSTER DE POZOS, PARA LA SUPERINTENDENCIA DE OPERACIONES CENTRAL DE ECOPETROL S.A., VIGENCIA 2010"** Desempeñando el cargo de **INGENIERA RESIDENTE CIVIL**, realizando entre sus funciones el seguimiento y control de obra respecto a personal, material, rendimientos, control de calidad y manejo de aguas, diseño de mezclas y especificaciones técnicas de orden civil, desde el 27 de Abril de 2010 hasta el 01 de Juio de 2011, devengando un salario mensual de CUATRO MILLONES DOSCIENTOS SESENTA Y TRES MIL OCHOCIENTOS CUARENTA PESOS ($4.263.840 oo) Mcte con un contrato individual de trabajo por obra o labor contratada

Motivo de Retiro: TERMINACION CONTRATO

Se expide a los veinticuatro (24) días del mes de Abril del año dos mil doce (2012), en la ciudad de Villavicencio (Meta)

Atentamente,

LINA MARIA SOLANO LOZANO
Coordinadora Administrativa



Consorcio Obarrio Ltda

CERTIFICADO DE TRABAJO

Se cumplimiento con el artículo 47° Numeral 1° del Código Sustantivo de Trabajo

A QUIEN PUEDA INTERESAR

La suscrita Gerente del Consorcio Obarrio Ltda, identificada con el NIT 900.123.456-7, con domicilio en la ciudad de Bogotá D.C.

CERTIFICA:

Que el señor **PAULA ANDREA ORTIZ ROMERO**, identificado con cédula de ciudadanía No. 52.345.678 de Bogotá, laboró para **CONSORCIO OBARRIO LTDA.** desde el 12 de marzo de 2012 hasta el 27 de mayo de 2012, en la ejecución del Contrato No. 012-2012, cuyo objeto es: "CONSTRUCCIÓN Y MONTAJE DE LAS FACILIDADES ELÉCTRICAS DE SUPERFICIE PARA CINCO (5) POZOS FLUIDO Y SIETE (7) OPCIONES PARA LA CAMPAÑA DE PERFORACIÓN Y WORKOVER PARA LOS CAMPOS DE LA SUPERINTENDENCIA DE OPERACIONES APIAY Y SOA DE ECOPETROL S.A.".

Que el señor **PAULA ANDREA ORTIZ ROMERO** desempeñó el cargo de **Ingeniera Residente**.

La presente se expide a los 15 días del mes de mayo de 2012.

Atentamente,

LEIDY ADRIANA MARQUEZ MUÑOZ
Gerente de Obra

Consorcio Obarrio Ltda — Calle 72 No. 10-34, Oficina 501, Bogotá D.C. — Tel. (601) 345 6789 — contacto@consorcioobarrio.com.co

Consorcio Obarrio Ltda

CERTIFICADO DE TRABAJO

PARA DAR CUMPLIMIENTO A LA OBLIGACIÓN 2ª DEL ARTÍCULO 57 DEL CÓDIGO SUSTANTIVO DEL TRABAJO

A QUIEN PUEDA INTERESAR

Certificamos que la señora PAULA ANDREA ORTIZ ROMERO, identificada con cédula de ciudadanía No. 52.345.678 expedida en Bogotá, laboró en Consorcio Obarrio Ltda. desde el 12 de Marzo de 2012 hasta el 15 de Junio de 2012, cuyo desempeño el cargo de INGENIERO CIVIL DE PRECOMICIONAMIENTO, en la ejecución del proyecto, 012-2012

OBJETO: "OBRAS DE CONSTRUCCION Y MONTAJE DE LAS FACILIDADES ELECTRICAS DE SUPERFICIE PARA CINCO (5) POZOS FLUIDO Y SIETE (7) OPCIONES PARA LA CAMPAÑA DE PERFORACION Y WORKOVER PARA LOS CAMPOS DE LA SUPERINTENDENCIA DE OPERACIONES APIAY Y SOA DE ECOPETROL S.A."

La presente se expide en Villavicencio, a los veintinueve (29) días del mes de Junio del 2012.

EDGAR CORTEKAS MOTOS
Director de Obra

Calle 15 # 43-21 Barrio El Jardín, Villavicencio - Meta
Tel. 6648210 - contacto@obarrioconsorcio.com.co

S.G.I. Ltda.
Consultoría e Ingeniería

SERVICIOS GEOLOGICOS INTEGRADOS LTDA
NIT. 800.217.970-0

CERTIFICA QUE:

La señora PAULA ANDREA CRUZ ROMERO identificada con cedula de ciudadanía No. 52262491 de Bogotá, labora en nuestra empresa desde el 27 de Julio de 2012, hasta el 31 de Diciembre de 2014, con un contrato de obra o labor contratada, desempeñando el cargo INTERVENTOR CIVIL en el contrato 20A0008317, cuyo objeto es "*Interventoría Técnica de SIAN los programas y proyectos que enviste la ANH de la VIP para la ORC de ECOPETROL S.A. "Contrato suscrito entre ECOPETROL Y SGI LTDA, dentro de los previstos supervisados se encuentralan las siguientes*

- Obras para la recuperación ambiental de tres (3) cluster y/o localizaciones y seis (6) aperturas, para la Superintendencia de Operaciones Apiay SOA, de Ecopetrol S.A."
- Obras para la construcción y montaje de las facilidades del nuevo Sistema de tratamiento de Aguas de Producción de las estaciones de Siria y Reforma de la Superintendencia de operaciones Apiay de Ecopetrol S.A. con una (1) opción para el Sistema de Tratamiento de la Estación Apiay"
- Obras para la construcción de los multiples de Cluster 4, Cluster 11, Estación Acacias y Estación Castilla 2, del sistema de recolección del campo Castilla, pertenecientes a la superintendencia de operaciones Castilla Chichimene de Ecopetrol S.A." –"

S.G.I. Ltda.
Consultoría e Ingeniería

- Obras mecánicas para la terminación de la línea Cluster 4 a Estación Acacias, trabajos de conexión a multiple en la Estación Acacias 1, Cruce dirigido y conexión a línea en Cluster 4 perteneciente a la superintendencia de operaciones Castilla Chichimene de Ecopetrol S.A."

Con un ingreso mensual de NUEVE MILLONES CIENTO CINCUENTA Y SEIS MIL QUINIENTOS CUARENTA PESOS M/CTE ($9'156.540)

La presente se expide a solicitud del interesado a los ocho (08) días del mes de enero de 2015.

Atentamente,

CARLOS OCTAVIO PARRA BOJAS
ADMINISTRADOR
carlos.parra@sgiltda.com
CEL. 3125798756
Villavicencio (Meta)

Cel. (098) 320 8789710 – (310) 5010496 Tel. (098) 867 5408 – 8601233
Cra. 31 No. 31-30 Barrio Leon C.C. La Hacienda local 119 Villavicencio Meta
S.G.I. sgi.gestionambiental@gmail.com Tel. +57(1) 4462854 Ext. 109. Cll. 45 No. 13-19
Oficina Bogotá: oficina@sgiltda.com Tels. +57(1) 6720401 - 8787710 Av. 26 No. 27-64 Of. 312

CONSORCIO R&G CALDAS

CONSORCIO RYG CALDAS

NIT: 900.765.710-9

CERTIFICA QUE:

La ingeniera **PAULA ANDREA ORTIZ ROSERO**, identificada con cedula de ciudadanía N° 52.252.491 de Bogotá, laboro para nuestra empresa como residente de interventoria con un contrato a término Fijo desde el 11 de Febrero del 2015 hasta la fecha, devengando una remuneración de **TRES MILLONES DOSCIENTOS MIL PESOS M/CTE**. ($3.200.000,oo) más una prima especial de DOSCIENTOS MIL PESOS M/CTE. ($200.000)

La presente se expide a los (21) Veintiún (ion dieciseis de Agosto de 2015

Atentamente
CONSORCIO RYG CALDAS

ROGELIO ARDILA
Representante Legal

Carrera 91C No 24 C - 11 Telefonos (57-1) 421-1313 (57-1) 263-2510 Fax (57-1) 5...
E-mail: ...@gmail.com
Bogotá D. C.

MEDINA & RIVERA
INGENIEROS ASOCIADOS S.A.S.

EL SUSCRITO REPRESENTANTE LEGAL DE
MEDINA & RIVERA INGENIEROS ASOCIADOS S.A.S.

CERTIFICA QUE:

La Ingeniera **PAULA ANDREA ORTIZ ROSERO** identificada con C.C. **52.252.491** de Bogotá, y Matrícula Profesional No. **25202-79016 CND** estuvo vinculada como **RESIDENTE DE INTERVENTORIA**, con una dedicación de 100% en el siguiente proyecto en las fechas indicadas a continuación:

PROYECTO	ENTIDAD CONTRATANTE	AREA CONSTRUIDA M2	PERIODO DE EJECUCION		VALOR DEL CONTRATO
			INICIO	TERMINACION	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

El proyecto fue ejecutado para la entidad descrita, mediante contrato suscrito con esta Empresa.

La presente se expide a solicitud del interesado a los dieciseis (17) días del mes de mayo de 2015.

Cordialmente,

MEDINA & RIVERA INGENIEROS ASOCIADOS S.A.S.
NIT 830112336-5

ORLANDO RIVERA MEDINA
Representante Legal

BOGOTA D.C.
OFICINA PRINCIPAL Cr. 104 # 127-12
OFICINA 318
Tel PBX: 8200211 8220318
Movil: (57+1) 346 4313 31 46

BOYACA
CONJ. CRA 3 Nº 11-40
BARRIO SANTA INES
Tel: (57-8) 7460868

VALLE DEL CAUCA
CLLE 100 N 37 B 64
BARRIO MARIANELA

CHIA
AV. CHILACOS CRA 11 # 6-71 OF. 105
BARRIO SOLFEO
Fax: (57+1) 8620330



CONSORCIO AIM – MEDIR 028

Bogotá D.C. 28 de noviembre de 2017

CONSORCIO AIM-MEDIR 028
NIT: 900.897.141-4

CERTIFICA QUE:

La señora **PAULA ANDREA ORTIZ ROSERO**, identificada con cedula de ciudadanía No. 52.262491 de Bogotá, labora en nuestra empresa con un contrato a término fijo como Directora de interventoría para el proyecto "**INTERVENTORIA A OBRAS Y DISEÑOS - ESTUDIOS TECNICOS REQUERIDOS POR FONADE EN EL DESARROLLO DE SUS PROGRAMAS EN: INFRAESTRUCTURA DE EDIFICACIONES, INFRAESTRUCTURA VIAL, INFRAESTRUCTURA DE SANEAMIENTO BASICO Y AGUA POTABLE Y PROYECTOS ESPECIALES REGION NOROCCIDENTE**", desde el 15 de febrero del 2016, hasta el 15 de noviembre de 2017, con una asignación salarial mensual de $6'900.000,oo.

Los proyectos asociados como directora de interventoría dentro de la fábrica mencionada fueron los siguientes:

- Interventoría técnica, administrativa, de control financiero y ambiental para construcción de la intersección vial puente vehicular entre las carreras Tobón Quintero y las vegas sobre la quebrada piedras blancas entre carreras 54 y 58 con calle 46 municipio de Copacabana- Antioquia.
  Valor total: $838.474.753,00
  Plazo: 5 meses

- Interventoría técnica, administrativa, de control financiero y ambiental para el pavimento en concreto rígido carrera 107 entre carrera 100 y calle 93 ubicada al frente de la calle 101 entre la carrera 107 y carrera 103 del municipio de Chigorodó - Antioquia.
  Valor total: $1'.594.980.999,00
  Plazo: 180 días

- Interventoría técnica, administrativa, de control financiero y ambiental para mejoramiento de la vía terciaria pueblitos sur, pajui municipio de Támesis- Antioquia.
  Valor total: $1.022.999.418,00
  Plazo: 3.5 meses
  Alcance: 1175 metros

- Interventoría técnica, administrativa, de control financiero y ambiental para la construcción de placa huella para la recuperación de la carretera rural que comunica a la zona urbana con las veredas de la cumbre, el Silencio y Ranchos del municipio de San Rafael- Antioquia.
  Valor total: $923.462.342,00
  Plazo: 3.5 meses
  Alcance: 1250 metros

CONSORCIO AIM – MEDIR 028

- Interventoría técnica, administrativa, de control financiero y ambiental para la construcción de placa huella en el municipio de el Santuario- Antioquia
  Valor total: $1'063.142.952,00
  Plazo: 10 meses
  Alcance: 2767,69 metros

- Interventoría técnica, administrativa, de control financiero y ambiental para la intervención del parque principal localizado en el municipio de Santa Fe de Antioquia
  Valor total: $1'.169.746.924,00
  Plazo: 6 meses

- Interventoría técnica, administrativa, de control financiero y ambiental para "mejoramiento de la vía de acceso a la vereda las aguacas con la construcción de obras transversales y placa huella del municipio de San Francisco - Antioquia"
  Valor total: $ 149.206,00
  Plazo: 4 meses
  Alcance: 162 metros

- Interventoría técnica, administrativa, de control financiero y ambiental para la pavimentación en concreto rígido, del tramo de vía el retiro - alto de ochenta del municipio de Caramanta- Antioquia
  Valor total: $ 2.797.631.797,00
  Plazo: 3 meses
  Alcance: 625 metros

El valor total de la fábrica es de $4'000.000.000,oo

La presente se expide a solicitud del interesado, a los 28 días del mes de Diciembre de 2017

Cordialmente,

CONSORCIO AIM – MEDIR 028

CESAR AUGUSTO CAMARGO CAMARGO
Representante legal del Consorcio

BOGOTÁ D.C. | ANTIOQUIA | BOYACÁ | VALLE DEL CAUCA

CERTIFICACIÓN

Que la Señora **PAULA ANDREA ORTIZ ROSERO** identificada con cedula de ciudadanía N° 52262491 y Matricula Profesional N° 25202-79016 CND, labora en nuestra empresa con un contrato por prestación de servicios como Residente de obra para el proyecto "**CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA EN LAS VÍAS TERCIARIAS DEL MUNICIPIO DE EL CARMEN DE VIBORAL, ANTIOQUIA.**" Por un valor de $4.319.201.624 y con una longitud de 5km, desde el 27 de agosto del 2018 hasta el 23 de Octubre de 2019.

La presente se expide a solicitud del interesado en El Carmen de Viboral, a los 27 días del mes de Diciembre de 2019.

Atentamente,

JOHN JAIME RAMIREZ ZULUAGA
REPRESENTANTE LEGAL
UT PLACA HUELLA EL CARMEN DE VIBORAL

CERTIFICACIÓN

Que la Señora **PAULA ANDREA ORTIZ ROSERO** identificada con cedula de ciudadanía N° 52262491 y Matricula Profesional N° 25202-79016 CND, labora en nuestra empresa con un contrato por prestación de servicios como Director de Obra para el proyecto "**PAVIMENTACIÓN DE VÍAS URBANAS EN EL MUNICIPIO DE BETANIA-ANTIOQUIA.**" Por un valor de $2.007.969.331 y con una longitud de 780ml, desde el 4 de Junio del 2019 hasta el 31 de Diciembre de 2019.

La presente se expide a solicitud del interesado en El Carmen de Viboral, a los 16 días del mes de Enero de 2020.

Atentamente,

JOHN JAIME RAMIREZ ZULUAGA
REPRESENTANTE LEGAL
UT PAVIMENTACIÓN BETANIA 2019

CERTIFICADOS INTERVENTORIAS

EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS

EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS

EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS

MONICA GALLEGO HINCAPIE

MUNICIPIO DE SYLVANIA

CERTIFICACION DE CONDICIONES DE EJECUCION DEL CONTRATO

VALOR INICIAL DEL CONTRATO	$37.677.504,00
ADICION 1	$ 2.923.559,00
ADICION 2	$ 9.645.259,00
VALOR FINAL DEL CONTRATO	$50.125.922,00
FECHA DE INICIO	Marzo 12 de 2018
PLAZO	6 meses
PRORROGA 1	1 MES
PRORROGA 2	20 DIAS
SUSPENSION 1	22 DIAS
PRORROGA 3	1 MES
FECHA DE TERMINACION	Marzo 12 de 2019

ITEM	DESCRIPCION	Nivel de calidad (indique con X)
1	MUY BUENO	X
2	BUENO	
3	REGULAR	

Atentamente,

VANESSA [illegible] OSPINA

"Honestidad comunicativa y participativa, compromiso de todos"

SANTA FE DE ANTIOQUIA
Somos Todos y Todos

Alcaldía Municipal de Santa Fe de Antioquia

CERTIFICACIÓN DE EJECUCIÓN DE CONTRATO

La Secretaria de Planeación e Infraestructura del Municipio de Santa Fe de Antioquia **GLORIA LILIANA SUAREZ LOPEZ**, en calidad de supervisor, hace constar que la ing. **PAULA ANDREA ORTIZ ROSERO**, con **[illegible]**, ejecutó para el Municipio de Santa Fe de Antioquia el contrato correspondiente al concurso de méritos No. CDM- 005-2018, cuyo tenor literal dice: **"REALIZAR LA INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, LEGAL, AMBIENTAL Y FINANCIERA DEL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES CONSTRUCCIÓN A TODO COSTO POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS NO REAJUSTABLES DE 16 SOLUCIONES DE VIVIENDA EN LA URBANIZACIÓN MADRE LAURA DEL MUNICIPIO DE SANTA FE DE ANTIOQUIA.**

Valor total = $ [illegible]

Fecha de inicio = 7 de Julio de 2018

Fecha de terminación = 8 de Enero de 2019

Plazo de ejecución = 6 meses

Atentamente,

Secretaria de Planeación e Infraestructura

Municipio Santa Fe de Antioquia
www.[illegible].gov.co
Teléfono: (574) 853 [illegible] Fax: (574) 8531111
Dirección: Carrera 9 N°9-03 Palacio Consistorial Sur y oriental. Parque Principal Santa Fe de Antioquia

CERTIFICADOS CONTRATOS

















































































HOJA DE VIDA

I. DATOS PERSONALES

NOMBRES: *Alcibiades*

APELLIDOS: *Castro Carvajal*

FECHA DE NACIMIENTO*: Abril 30 de 1967*

LUGAR DE NACIMIENTO*: Alpujarra - Tolima*

DOCUMENTO DE IDENTIDAD*: 93.369.388 de Ibagué – Tolima*

ESTADO CIVIL*: Separado*

DIRECCION*: Cra 76º No.3c-35*

CIUDAD*: Medellin – Antioquia*

TELEFONO*: 3023450413*

II.ESTUDIOS REALIZADOS

SECUNDARIA: *INEM" Manuel Murillo Toro"*
Bachiller con énfasis en construcciones Civiles – Ibagué (Tol)

UNIVERSITARIO: *Politécnico Colombiano "Jaime Isaza Cadavid".* ***Tecnología en Construcciones Civile****s. Apartadó.*

Politécnico colombiano "Jaime Isaza Cadavid". ***Ingeniero Civil***

III. EXPERIENCIA LABORAL

EMPRESA: *Ingemat Colombia s.a.s*
CARGO: Ingeniero Residente.
OBRA REALIZADA: *Mejoramiento de vía terciaria mediante construcción de placa Huellas en la vía principal de la vereda La Chapa de el Carmen de Viboral -Antioquia.*
TIEMPO LABORADO: *Del 04 -07-2020 hasta 20-12- 2020.*
MUNICIPIO: Carmen de viboral*-Antioquia.*
TELEFONO: *3136466852-3226160466*

EMPRESA: *Unión Temporal placa huellas El Carmen de viboral 2018*
CARGO: Ingeniero Residente.
OBRA REALIZADA: *pavimentación de las vías urbanas del municipio de Betania Antioquia.*
TIEMPO LABORADO: *De 04 -06-2019 hasta 21-03- 2020.*
MUNICIPIO: *Carmen de viboral-Antioquia.*
TELEFONO:*3136466852-3226160466*

EMPRESA: *Unión Temporal placa huellas El Carmen de viboral 2018*
CARGO: *Ingeniero Residente.*
OBRA REALIZADA: *Construcción de placa huella en las vías terciarias del municipio De El Carmen de Viboral Antioquia.*
TIEMPO LABORADO: *Del 27 -08-2018 hasta 20-02- 2019.*

MUNICIPIO: *Carmen de viboral-Antioquia.*
TELEFONO:*3136466852-3226160466*

EMPRESA: *Trainpro*
CARGO: *Auxiliar de Interventoría.*
OBRA REALIZADA: *Construcción del proyecto Metroplus en el Municipio de Itagüí-Quebrada Doña María. En la cual se realizaron actividades como Auxiliar de estructuras, acueductos y alcantarillado, urbanismo 18132.1 metros cuadrados de espacio público generado neto, Vías y redes eléctricas.*

TIEMPO LABORADO: *Del 27 -03-2017 hasta Septiembre-27- 2017.*
MUNICIPIO: *Itagüí-Antioquia.*
TELEFONO: *0944444017*

EMPRESA: *Inserco*
CARGO: *Auxiliar de Obra.*
OBRA REALIZADA: *Construcción de 424 unidades de viviendas de interés social Prioritario en altura (vip), denominado Mirador de la Cascada-Montaña B8 en el Municipio de Medellín dentro del macroproyecto de Pajarito. Actividades realizadas en acabados y urbamismo.*
TIEMPO LABORADO: *Del 07 -07-2016 a 30-11-2016.*
MUNICIPIO: *Medellín-Antioquia.*
TELEFONO: *3206911038*

EMPRESA: *Conytrac s.a.s*
CARGO: *Tecnólogo residente.*
OBRA REALIZADA: *Corredores de vida Zona 5 segunda etapa. Actividades realizadas obras de urbanismo (andenes, jardineras)*
TIEMPO LABORADO: *Del 13 -10-2015 a 15-04-2016.*

MUNICIPIO: *Medellín-Antioquia.*
TELEFONO: *3012266*

EMPRESA: *Consorcio I.E Joaquín Aristizabal.*
CARGO: *Auxiliar de Ingeniería.*
OBRA REALIZADA: *Construcción de la Institución Educativa Joaquín Aristizabal. Actividades realizadas en estructura, red de acueductos y al-Cantarillado, acabados y urbanismo.*
TIEMPO LABORADO: *6 meses (Del 31-08-2015 al 18- 02-2016).*
MUNICIPIO: *Caldas- Antioquia.*
TELEFONO: *3022166*

EMPRESA: *Entramados S.A.S*
CARGO: *Residente de Obra*
OBRA REALIZADA: *Ampliación línea de trituración Micro minerales.*
TIEMPO LABORADO: *6 meses (07/2014-12/2014)*
MUNICIPIO: *Puerto Triunfo*
TELEFONO: *3147913185/314 7913187*

EMPRESA: *Nogall S.AS*
CARGO: *Tecnólogo en Construcciones*
OBRA REALIZADA: *Interventora de la construcción De andenes, cordones, cunetas y obras complementarias en diferentes sitios de la comuna 5 del Municipio de Medellín (Programa de planeación local y presupuesto Participativo 2012-2013)*
TIEMPO LABORADO: *4 Meses (02/2014 a 05/2014).*
MUNICIPIO: *Medellín (Antioquia)*
TELEFONO: *5813611*

EMPRESA: *Grucon S.A.S*

CARGO: *Auxiliar de Residente de Obra.*
OBRA REALIZADA: *Construcción del Centro de servicios, recreativos y obras varias en El Parque Metropolitano de las Aguas.*
TIEMPO LABORADO: *6 meses (07/2013 a 02/2014)*
MUNICIPIO: *Barbosa (Antioquia)*
TELEFONO: *4126067*

EMPRESA*: Construcciones A.P S.A.S*
CARGO*: Encargado de obra*
OBRA REALIZADA*: Construcción Patio granel, Patio zona franca en Puerto Brisa y obras complementarias cunetas, andenes, bordillos y canalización.*
TIEMPO LABORADO*: 1 año (Marzo 26- 2012 a Abril 01 de 2013)*
MUNICIPIO*: Dibulla -Guajira*
TELEFONO*: 3012277*

EMPRESA: *Intersa S.A.*
CARGO*: Inspector - Laboratorista*
OBRA REALIZADA*: Rehabilitación vial- Puerto Rey Moñitos-San Bernardo Lorica (Departamento Córdoba)*
TIEMPO LABORADO*: 6 Meses*
MUNICIPIO*: Lorica-Córdoba*
TELEFONO*: 310-244-9753*

EMPRESA: *Consorcio H.I*
CARGO*: Inspector laboratorista*
OBRA REALIZADA*: Pavimentación en Concreto Bahia Solano- El Valle- Choco*
TIEMPO LABORADO*: Abril de 2010 a Junio de 2011.*
MUNICIPIO*: Bahía Solano-Chocó*
TELEFONO*: 310-244-9753*

***CARGO**: Inspector De interventoría*
***OBRA REALIZADA**: Mejoramiento y Pavimentación Matanza-Suratá*
***TIEMPO LABORADO**: Julio de 2011 a marzo de 2012*
***MUNICIPIO**: Matanza- Santander*
***TELEFONO**: 314-380-9100*

***EMPRESA:** C.I Uniban S.A. (Apartadó – Ant)*
***CARGO**: Auxiliar de Almacén*
***MUNICIPIO**: Apartadó – Antioquia*
***TIEMPO LABORADO**: 4 años.*
***JEFE INMEDIATO**: William Herrera Toro*
***TELEFONO**: 094-8296666*

***EMPRESA:** Consorcio C.I Jaramer –Lhor Ingeniería.*
***CARGO:** Inspector de Obras.*
***OBRA REALIZADA**: Interventora pavimentación concreto asfáltico, vía chadó Chigorodó.*
***MUNICIPIO**: Chigorodó - Antioquia*
***TIEMPO LABORADO**: 1 año*

***EMPRESA**: Labocons.*
***CARGO**: Representante legal*
***MUNICIPIO**: Chigorodó – Antioquia*
***TIEMPO LABORADO**: 6 años*
***TELEFONO**: 3117543521*

***EMPRESA:** Fundaproban*
***CARGO**: Supervisor de Obras Civiles.*
***JEFE INMEDIATO**: Luz Marina Velásquez*
***MUNICIPIO**: Apartado – Antioquia*
***TIEMPO LABORADO**: 8 Meses*

***TELEFONO**: 094 – 8280036 Ext. 3601*

***EMPRESA:** Lucio Anneo Bermúdez*
***CARGO**: Residente de Obra*
***OBRA REALIZADA**: Remodelación de Coliseo Cubierto*
***TIEMPO LABORADO**: 5 Meses*
***JEFE INMEDIATO**: Lucio Anneo Bermúdez*
***MUNICIPIO**: Chigorodó – Antioquia*
TELEFONO: 3004329150

***EMPRESA:** Vértice Ingeniería Integral*
***CARGO**: Contratista*
***OBRAS REALIZADAS**: Unidades Sanitarias, casinos y Bodegas de agroquímicos en Fincas Banalinda y Cascaron.*
***TIEMPO LABORADO**: 8 Meses.*
***JEFE INMEDIATO**: Ing. José Velásquez*
***MUNICIPIO**: Apartadó – Antioquia*

***EMPRESA:** Agropecuaria Bananal*
CARGO: *Residente de Interventoría*
***OBRA* REALIZADA**: *Construcción Puente sobre Los Patos.*
TIEMPO LABORADO: *2 Meses.*
JEFE INMEDIATO: *Darío Bolaños*
MUNICIPIO: *Chigorodó – Antioquia*
TELEFONO: *094 – 8253056*

***EMPRESA:** Unión Temporal A.V.A*
***CARGO**: Contratista*

***OBRA REALIZADA**: Planta de tratamiento de agua Residual y tanque para almacenamiento de agua potable para nueva penitenciaria de Apartadó–Antioquia.*
***TIEMPO LABORADO**: 3 Meses*
***MUNICIPIO**: Apartadó – Antioquia*
***TELEFONO**: 3115667545*

***EMPRESA:** Conaval*
***CARGO**: Contratista*
***OBRA REALIZADA**: Bodega Zona Aduanera UNIBAN (1200 Mts Cuadrados)*
***TIEMPO LABORADO**: 4 Meses*
***MUNICIPIO**: Carepa – Antioquia*
***TELEFONO**: 094- 3136760*

***EMPRESA:** Los Castores Constructores*
***CARGO**: Inspector de Obras y Laboratorista.*
***OBRA REALIZADA**: Interventora pavimentación En concreto asfáltico vía Chadó-Chigorodó y construcción de puente Sobre el rio Chigorodó*
***TIEMPO LABORADO**: 1 año*
***MUNICIPIO**: Chigorodó*
***TELEFONO**: 094-2506092*

***EMPRESA:** C.I Banadex S.A*
***CARGO**: Contratista de obras civiles*
***OBRAS REALIZADAS**: Plantas de tratamiento de agua potable, reformas estructurales en empacadoras de fincas Bananeras.*
***TIEMPO LABORADO**: 1 año*
***MUNICIPIO**: Carepa – Antioquia*
***TELEFONO**: 094 - 8236882*

EMPRESA: *Ingestudios*
CARGO*: Inspector de obra*
OBRA REALIZADA*: Interventoría nueva penitenciaria de Apartadó – Antioquia.*
TIEMPO LABORADO*: 5 Meses.*
MUNICIPIO*: Apartadó – Antioquia.*

EMPRESA: *Colpozos S.A*
CARGO*: Residente de instalación de Proyectos de Riego.*
OBRA REALIZADA*: Construcción de Sistema de Riego por Aspersión en Finca Bananera Juanapío.*
TIEMPO LABORADO*: 3 Meses.*
JEFE INMEDIATO*: Jaime Jaramillo*
MUNICIPIO*: Chigorodó – Antioquia*
TELEFONO*: 3103891337*

EMPRESA: *Alcaldía Municipal de Alpujarra/ Tolima.*
CARGO*: Ejecutor*
OBRAS REALIZADA*: Construcción de nuevo colegio "Felisa Suarez de Ortiz", viviendas de interés social "urbanización fuente azul".*
TIEMPO LABORADO*: 8 Meses*
JEFE INMEDIATO*: Pablo Gustavo Lozano*
MUNICIPIO*: Alpujarra – Tolima*
TELEFONO*: 098-2261011-2261298*

EMPRESA: *Alcaldía Municipal de Alpujarra/ Tolima.*
CARGO*: Dirección de obra.*
OBRA REALIZADA*: Mantenimiento parcheo en Concreto asfáltico vía Alpujarra- Las Delicias.*
TIEMPO LABORADO*: 4 Meses*
MUNICIPIO*: Alpujarra – Tolima*
TELEFONO*: 098 – 2261011 – 2261298*

EMPRESA: *Construcciones André.*
CARGO: *Almacenista*
OBRA REALIZADA: *IV etapa Construcción Colegio Felisa Suárez de Ortiz. Alpujarra Tolima.*
TIEMPO LABORADO: *6 meses*
MUNICIPIO: *Alpujarra Tolima*
TELEFONO: *3207600006*

IV. REFERENCIAS PERSONALES

NOMBRE: *Ferney Pérez*
EMPRESA: *Mattur sas*
CARGO: *Ingeniero Civil*
TELEFONO: *3118037180*

NOMBRE: *Carlos Andrés Restrepo*
EMPRESA: *Conytrac sas.*
CARGO: *Director de proyectos y licitaciones*
TELEFONO: *3012266*

NOMBRE: *Wilson Herrera*
EMPRESA: *Independiente*
CARGO: *Gerente.*
TELEFONO: *3116332210.*



ALCIBIADES CASTRO CARVAJAL

POLITÉCNICO COLOMBIANO
JAIME ISAZA CADAVID

REGISTRO TÍTULO
LIBRO 696 FOLIO 47215
FECHA 01-06-2018
FIRMA SECRETARIO GENERAL

ACTA 45524

GRADO EN

INGENIERÍA CIVIL

CÓDIGO SNIES No. 3689

EN EL MUNICIPIO DE APARTADÓ, EL DÍA 01 DE JUNIO DE 2018, SE REUNIERON EN EL POLITÉCNICO COLOMBIANO JAIME ISAZA CADAVID:

DOCTOR LIBARDO ALVAREZ LOPERA	RECTOR
DOCTOR JOSE LEONARDO RAMIREZ ECHAVARRIA	DECANO INGENIERIAS
DOCTOR LUIS GONZAGA MARTINEZ SIERRA	SECRETARIO GENERAL

CON EL OBJETO DE CONFERIR EL TÍTULO DE:

INGENIERO CIVIL

A: ALCIBIADES CASTRO CARVAJAL

CON CÉDULA DE CIUDADANÍA No. 93.369.388 DE IBAGUÉ

COMO EL GRADUANDO LLENABA LOS REQUISITOS EXIGIDOS PARA OPTAR EL TÍTULO, EL SEÑOR RECTOR LE TOMÓ EL JURAMENTO EN LOS SIGUIENTES TERMINOS: "JURAÍS A DIOS Y PROMETEÍS A LA PATRIA, ACATAR Y CUMPLIR LA CONSTITUCIÓN Y LAS LEYES DE LA REPÚBLICA DE COLOMBIA, SOSTENER SU INDEPENDENCIA Y LIBERTADES; DEFENDER SIEMPRE LOS FUEROS DE LA JUSTICIA, PRACTICAR VUESTRA PROFESIÓN DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE LA ÉTICA PROFESIONAL Y TRABAJAR POR EL ADELANTO Y PROGRESO DEL POLITÉCNICO COLOMBIANO JAIME ISAZA CADAVID".

EL GRADUANDO CONTESTÓ AFIRMATIVAMENTE Y EL SEÑOR RECTOR RESPONDIO: "SI ASÍ LO HICIEREÍS DIOS Y LA PATRIA OS LO PREMIEN Y SI NO ÉL Y ELLA OS LO DEMANDEN. A CONTINUACIÓN, SE LE HIZO ENTREGA DEL RESPECTIVO DIPLOMA.

PARA CONSTANCIA SE FIRMA ESTA ACTA POR LOS QUE EN LA SESIÓN INTERVINIERON.

RECTOR .....

DECANO INGENIERIAS .....

SECRETARIO GENERAL .....

POLITÉCNICO COLOMBIANO
JAIME ISAZA CADAVID

INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA
CREADA MEDIANTE ORDENANZA 41 DEL 10 DE DICIEMBRE DE 1963
Y DECRETO DEPARTAMENTAL N° 33 DEL 27 DE ENERO DE 1964
CÓDIGO SNIES 2209

REPÚBLICA DE COLOMBIA

EN ATENCIÓN A QUE:

ALCIBIADES CASTRO CARVAJAL

IDENTIFICADO CON CÉDULA DE CIUDADANÍA
93.369.388 DE IBAGUÉ

HA COMPLETADO TODOS LOS REQUISITOS ACADÉMICOS EXIGIDOS PARA OPTAR EL TÍTULO DE

INGENIERO CIVIL

LE EXPIDE EL PRESENTE DIPLOMA

EN TESTIMONIO DE ELLO
SE FIRMA EN APARTADÓ, ANTIOQUIA
EL 01 DE JUNIO DE 2018

EDUARDO ALVAREZ LOPERA
RECTOR

LUIS CONSTANTINO MARTÍNEZ SERNA
SECRETARIO GENERAL

JOSE LEONARDO [illegible] CHAVARRIA
DECANO

DIPLOMA TÍTULO 896 LIBRO 47215 FOLIO 01 DE JUNIO DE 2018 FECHA

EN NOMBRE DE LA REPUBLICA DE COLOMBIA
Y AUTORIZADO POR EL MINISTERIO DE EDUCACION

EL POLITECNICO COLOMBIANO

JAIME ISAZA CADAVID

INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA

CREADO MEDIANTE DECRETO DEPARTAMENTAL Nº 0 DE 1968

CONFIERE A

ALCIBIADES CASTRO CARVAJAL

C.C. No. 98.369.388 de Dagua (Val.)

EL TITULO DE

TECNOLOGO EN CONSTRUCCIONES CIVILE

QUIEN HA COMPLETADO LOS REQUISITOS ACADEMICOS EXIGIDOS
EN TESTIMONIO DE ELLO OTORGA EL PRESENTE

DIPLOMA

EN LA CIUDAD DE APARTADO , NOVIEMBRE 15 DE 1996

Secretario General

Rector

Vicerrector Academico

COLPOZOS S.A.
SIMBOLO DE AGUA

Chigorodó (Antioquia), Enero 18 de 2005

A QUIEN PUEDA INTERESAR

Por medio del presente documento **COLPOZOS S. A.** certifica que el señor *ALCIBIADES CASTRO CARVAJAL* identificado con la Cédula de Ciudadanía N° **93'369.388** de Ibagué (Tolima), laboro en nuestra empresa desde Octubre de 2004, desempeñando el Cargo de Residente de Instalación en Proyectos de Riego, en la Hacienda Juanapio hasta el día 15 de Enero de 2005, desarrollando sus actividades a satisfacción.

Para constancia de lo anterior se firma a los 18 días del mes de Enero de 2005, en el Municipio de Chigorodó (Antioquia).

COLPOZOS S. A.

Atentamente,

JAIME JERAMILLO
Director del Proyecto

LA SUSCRITA DIRECTORA ADMINISTRATIVA
DEL CONSORCIO H-I 2009

CERTIFICA:

Que ALCIBIADES CASTRO CARVAJAL, identificado con C.C. No. 93.369.388, laboró como Laboratorista en el Contrato que a continuación se detalla:

OBJETO:	**CONTRATO No. 1170 de 2009**: Interventoria para la reconstrucción, pavimentación y/o repavimentación de las vías incluidas en el programa de pavimentación de infraestructura vial de integración y desarrollo regional plan 2500, de las vías, tramo 3: Bahía Solano, el Valle con una longitud de 2.80Km en el departamento de Chocó.
PERIODO LABORADO:	Abril 07 de 2010 – 22 DE JUNIO DE 2011
DEDICACION:	Tiempo Completo
TIPO DE CONTRATO:	Duración de obra o labor determinada
SALARIO MENSUAL:	Un Millón Cuatrocientos Mil Pesos ($ 1.400.000) Mcte.

La presente certificación se expide a solicitud del interesado a los Veintitres (23) días del mes de Junio de 2011.

Cordialmente,

CONSUELO RINCON C.
Directora Administrativa

Elaboró: cpc

PC-05-ENTREGA ADMINISTRATIVA\CERTIFICACIONES\PROYECTOS\CONSORCIO H-I\Alcibiades castro.doc

CONSTRUCCIONES AP S. A. S.

Sabaneta, 11 de febrero de 2014

CONSTRUCCIONES A.P SAS
NIT 890.940.910-1

HACE CONSTAR:

Que el Señor ALCIBIADES CASTRO CARVAJAL, identificado con Cédula de ciudadanía No 93.369.388 de Ibagué Tolima, laboró para esta empresa desde el 26 de Marzo de 2012 hasta el 01 de abril de 2013, en la obra "Construcción patio a granel, patio zona franca puerto brisa y obras complementarias cunetas, andenes, bordillos y canalización", localizado en el municipio de Dibulla Guajira, desempeñándose como Encargado de Obra.

Cualquier información adicional con gusto la suministraremos en el teléfono 3012277.

Atentamente,

CONSTRUCCIONES AP S.A.S
NIT 890.940.910-1

Angela Maria Urrea V.
Directora de Talento Humano

MINISTERIO DE EDUCACION NAL.
[illegible]

inem
MANUEL MURILLO TORO
IBAGUE

TELEFONOS

REGISTRO DANE:

FOLIO:
REGISTRO EDUCATIVO
No.

ACTA DE GRADUACION No.

En la ciudad de Ibagué a los [illegible] días del mes de [illegible] del año [illegible] se reunieron, con el fin de formalizar la graduación de los alumnos de último grado, los suscritos Rector y el Vice-Rector Administrativo en su calidad de Secretario, en la Recoría del Instituto "MANUEL MURILLO TORO" de Ibagué, Institución creada por Decreto No. 1962 del 20 de Noviembre de 1961 en el Nivel de Educación Básica Secundaria y Media Vocacional aprobada mediante Resolución No. 3800 del 24 de Mayo de 1984 y autorizada por el Ministerio de Educación Nacional para otorgar el Título de Bachiller en las Areas de Académica, Comercial Industrial y Promoción Social, según Decreto No. 1088 de Junio 8 de 1971 y la Resolución No. 130 de Enero 23 de 1978.

Comprobada la situación legal y académica del alumno(a) [illegible]
identificado(a) con [illegible] No. [illegible]
de [illegible] quien cursó y aprobó los estudios correspondientes al Nivel de Educación Media Vocacional, se procedió a otorgar el TITULO DE BACHILLER en el Area [illegible]
Modalidad [illegible]

En constancia se firma la presente, por quienes intervinieron, en cumplimiento a lo ordenado en el Artículo 7o. del Decreto No. 180 de 1981.

INSTITUTO NACIONAL "MANUEL MURILLO TORO"
Rector

C.C. No.

Secretario

C.C. No.

REPÚBLICA DE COLOMBIA

COPNIA

Consejo Profesional Nacional de Ingeniería

Matrícula Profesional No.
05202-393559 ANT
Fecha de Expedición: **13/07/2018**

Nombre:
ALCIBIADES
CASTRO CARVAJAL

Identificación:
C.C. 93369388

Profesión:
INGENIERO CIVIL

Institución:
POLITECNICO COLOMBIANO
JAIME ISAZA CADAVID



ALCALDÍA MUNICIPAL ALPUJARRA TOLIMA
NIT. 890.702.017 - 7
"Por el Municipio que, Queremos"

EL ALCALDE MUNICIPAL DE ALPUJARRA TOLIMA

HACE CONSTAR:

Que el Señor ALCIBIADES CASTRO CARVAJAL, identificado con la cédula de ciudadanía número 93.369.388 de Ibagué Tolima, Tecnólogo en Construcciones Civiles, estuvo vinculado en obras que ha desarrollado el municipio como son:

- **Construcción de la Institución Educativa Técnica "Felisa Suárez de Ortiz", desempeñándose como ejecutor; duración de la ejecución de la obra ocho (8) meses, desde octubre de 2005 a mayo de 2006.**

- **Dirección del mantenimiento de la vía "Alpujarra Las Delicias" (parcheos en concreto asfáltico), duración de la ejecución de la obra cuatro (4) meses, desde julio a octubre de 2006**

En el desempeño de sus actividades laborales es evidente su gran sentido de pertenencia, responsabilidad, colaboración y compañerismo, cualidades reflejadas en el éxito ostentado durante su trabajo en esta institución.

Por sus grandes cualidades y excelente calidad humana, es digno de tenerlo en cuenta en la asignación de un empleo de acuerdo a sus aptitudes.

La presente se expide a solicitud del interesado.

Dada en el Despacho del Alcalde Municipal de Alpujarra Tolima, a los veinticinco (25) días del mes de Octubre de dos mil seis (2006).

PABLO GUSTAVO LOZANO HERNANDEZ

Folio 11

Calle 5 No. 5-10 TELEFAX (098) 226 10 11
e-mail wilmarpe@hotmail.com - yaheca2005@yahoo.es
Alpujarra Tolima

REPUBLICA DE COLOMBIA



CERTIFICADO DE INSCRIPCION
PROFESIONAL AUXILIAR DE
[redacted]
TECNOLOGO EN CONSTRUCCIONES
CIVILES
DE FECHA 31/08/2007
M. CONSEJO
CAUCA CARNAVAL
C.C. [redacted]
POLITECNICO COLOMBIANO
JAIME ISAZA CADAVID

PRESIDENTE DEL CONSEJO

Este es un documento público expedido en virtud de la Ley 842 de 2003, que autoriza a su titular para ejercer como Profesional Auxiliar de la Ingeniería en todo el Territorio Nacional.

En caso de extravío debe ser remitida al COPNIA

Calle 74 No. 9 - 67 Oficina 1301 Tel. 3221102 Bogotá D.C.

FUNDAPROBAN

FUNDACION FONDAP

NIT. 870.029.330-1

Aparnadó, 26 de octubre de 2004

LA DIRECTORA REGIONAL

HACE CONSTAR:

Que el señor ALCIBIADES CASTRO CARVAJAL, identificado con la cédula de ciudadanía número 93.109.358 de Ibagué Tolima, prestó sus servicios a esta Fundación desde el 07 de julio de 2003 hasta 14 de mayo de 2004, se desempeñó como Tecnólogo en Construcciones Civiles.

Esta constancia se exp ide para solicitud de empleo.

Atentamente,

Liz Marina Velásquez Mejía

CALLE 100 SUR No. 42-27 PISO 2 A. ... TELS. ... FAX ...
CRA. 52 No. 103-32 APARTADO ... TELS. 574 14 55 - 574 14 56 A.

REPÚBLICA DE COLOMBIA

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En Cumplimiento de la Ley 119 de 1994

Hace Constar que

ALCIBIADES CASTRO CARVAJAL

Con CEDULA DE CIUDADANIA No. 93369388

Cursó y aprobó la acción de Formación

GESTIÓN Y EDUCACIÓN AMBIENTAL

Con una duración de 48 Horas

En testimonio de lo anterior se firma en Ibague a los Ocho (08) días del mes de Julio de Dos Mil Diez (2010)

BRIAN BAZIN BULLA TOVAR
SUBDIRECTOR CENTRO DE INDUSTRIA Y CONSTRUCCION
REGIONAL TOLIMA

SGCV20102378841 08/07/2010
No. Y FECHA DE REGISTRO

Para verificar la validez de este Certificado consulte la página http://sis.senavirtual.edu.co

Resolución 000484 del 08 de Marzo de 2000

REPUBLICA DE COLOMBIA

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En Cumplimiento de la Ley 119 de 1994

Hace Constar que

ALCIBIADES CASTRO CARVAJAL

Con CEDULA DE CIUDADANIA No. 93369388

Cursó y aprobó la acción de Formación

MICROSOFT PROJECT: APLICACIÓN EN LA PROGRAMACIÓN DE OBRAS

Con una duración de 40 Horas

En testimonio de lo anterior se firma en Medellín a los Nueve (09) días del mes de Junio de Dos Mil Diez (2010)

NOHORA JUDITH HERNANDEZ LOPEZ
SUBDIRECTOR CENTRO PARA EL DESARROLLO DEL HABITAT Y LA CONSTRUCCIÓN
REGIONAL ANTIOQUIA

BGCV2010228952 09/06/2010
No. Y FECHA DE REGISTRO

Para verificar la validez de este Certificado consulte la página http://va.senavirtual.edu.co

Resolución 000484 del 06 de Marzo de 2008

INTERSA S.A.

LA SUSCRITA DIRECTORA ADMINISTRATIVA DE INTERSA S.A.

CERTIFICA:

Que el Señor ALCIBIADES CASTRO CARVAJAL, identificado con C.C. No. 93.369.388 de Ibagué, labora como Inspector Laboratorista en el Contrato que a continuación se detalla:

OBJETO: CONTRATO No. 1571 Interventoría para el mejoramiento y mantenimiento de la carretera Puerto Rey Mañitos – Lorica, Sector Mañitos – San Bernardo del Viento (Pr0+000 – Pr1 + 240 y del Pr 20+500 – Pr28+000) y San Bernardo del Viento – Lorica (Pr41+500 – Pr46+000) Ruta 90 tramo 9003 Modulo 1.

PERIODO LABORADO: Octubre 14 de 2009 a la fecha.

DEDICACION: Tiempo Completo

TIPO DE CONTRATO: Duración de obra o labor determinada

La presente certificación se expide a solicitud del interesado a los Diecinueve (19) días del mes de Marzo de 2010.

Cordialmente,

CONSUELO RINCON C
Directora Administrativa

INTERSA S. A. - INGENIERIA

NIT. 860.400.444-3
Av. 13 No 124-29 Ofic. 601 PBX : 214 96 45 Fax : 214 96 61
E-mail: administrativa@intersaingenieria.com
Web: www.intersaingenieria.com
Bogotá D.C. – Colombia

GRUCON S.A.S.
grupo constructor

Medellín, 13 de Febrero de 2014

El Representante Legal de La GRUCON S.A.S. certifica que :

El Tecnólogo en Construcciones Civiles ALCIBIADES CASTRO CARVAJAL, identificado con Cédula de Ciudadanía N° 93.389.388 de Ibague (Tolima) y Matrícula Profesional N. 05535-000333 Ant. se desempeño como Auxiliar de Residente de Obra, desde el 16 de Julio 2013 al 30 de Enero de 2014, en la ejecución del proyecto descrito a continuación

CONTRATO N°	U° 405 DE 2013
OBJETO :	CONSTRUCCION DEL CENTRO DE SERVICIOS, RECREATIVO Y OBRAS VARIAS EN EL PARQUE METROPOLITANO DE LAS AGUAS UBICADO EN EL MUNICIPIO DE BARBOSA
ENTIDAD CONTRATANTE	AREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRA
CONTRATISTA :	GRUCON S A S.
VALOR DEL CONTRATO :	2.210.718.149,38
FECHA INICIO :	16-jul-13
PLAZO INICIAL :	6 MESES
FECHA FINAL :	EN EJECUCION
TIEMPO LABORADO :	16 DE JULIO DE 2013 A A 30 ENERO 2014

FUNCIONES :
Control técnico de la obra (Control de calidad de materiales, control de concretos, control mano de obra, etc.)
Recolección de información para elaboración de actas
Cortes de obra para Subcontratistas
Control personal

Jefe Inmediato : Ingeniero Civil JULIO CESAR VALENCIA HERRERA (Residente de Obra)
Teléfono : 487 53 79

El motivó de su retiro fue voluntario.
La presente solicitud se expide a solicitud del interesado a los 14 días del mes de Febrero de 2014

Atentamente,

JORGE ELIECER JARAMILLO MESA
Representante Legal
GRUCON S.A.S.
C.C. 71.615.184 Medellín

La República de Colombia

y en su nombre

El Instituto Nacional de Enseñanza Media Diversificada "Inem"

Manuel Murillo Toro

De Ibagué - Tolima

Autorizado por el Ministerio de Educación Nacional, según Resolución No. 3930 del 24 de Mayo de 1.984



Confiere a:

Alcibiades Castro Carvajal

Identificado con C. de C. No. 93.369.388 de Ibagué

El Título de:

Bachiller Industrial

Modalidad Construcciones

Por haber cursado y aprobado los estudios correspondientes al Nivel de Educación Media Vocacional, según los planes y programas vigentes.

Rector

Administrador Académico



Ibagué, 29 de Noviembre de 1.985

Anotado al Folio No. 3-6-5

Libro de Registro No. 3

Secretaria de Educación

Dado en Ibagué, a 16 de Octubre de 1.986

ENTRAMADOS S.A.S.

CERTIFICACION LABORAL

ENTRAMADOS S.A.S con Nit **900.614.013-6**, certifica que el señor **ALCIBIADES CASTRO CARVAJAL**, identificado con cedula de ciudadanía número **93.369.388**, laboro en la empresa entre el 07 de julio y el 28 de diciembre de 2014, como Residente de obra, en el proyecto de ampliación trituración Microminerales Doradal.

Cualquier información adicional con gusto la suministraré en el teléfono 543-06-48 o al 314-791-31-85.

Esta constancia se expide a solicitud del trabajador.

El Carmen de Viboral, enero 20 de 2015

Cordialmente

JUAN CARLOS MORENO CORREA
Representante Legal
ENTRAMADOS S.A.S

Nogaall

CERTIFICADO LABORAL

La empresa **NOGAALL S.A** con NIT 830.090.010-1 en cumplimiento del contrato 4600051853 Interventoria PARA LA CONSTRUCCIÓN de andenes, cordones cunetas y obras complementarias en diferentes sitios de las comunas 5 y 6 del Municipio de Medellín (programa de planeación local y presupuesto participativo).

Certifica que la señor **ALCIBIADES CASTRO CARVAJAL** identificado con cedula de ciudadanía número 93.369.388se desempeño como **TECNOLOGO EN CONSTRUCCIONES,** con un contrato a término fijo inferior a un año desde el día 20 de febrero de 2014 al 19 de junio del mismo año. devengando un salario mensual de ($1.900.000) un millón novecientos mil pesos m/l.

Se firma la presente certificación, a petición del interesado, a los veinte (20) días del mes de Junio de 2014.

Atentamente.

NORBERTO GARCÉS ALARCÓN
Director de Interventoria
Contrato 049- 2013
Nogaall S.A

CONSORCIO I.E. JOAQUIN ARISTIZABAL
Nit. 900.786.092 - 5

Medellín, 2 de Septiembre de 2015

A QUIEN PUEDA INTERESAR

Certificamos que EL Tecnólogo Constructor ALCIBIADES CASTRO CARVAJAL identificada con cédula 93.369.388. Laboro en el siguiente Proyecto:

CONTRATO:	*683 de 2014*
ENTIDAD CONTRATANTE	*AREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRA*
OBJETO	CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA JOAQUIN ARISTIZABAL EN EL MUNICIPIO CALDAS - ANTIOQUIA"
FECHA DE INICIACIÓN	*18 de Febrero de 2015*
FECHA DE TERMINACIÓN	*31 de Agosto de 2015*

Atentamente,

CARLOS ANDRES ACEBEDO ESCOBAR

C.C. No.71.616.726


REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA
NUMERO 93.369.388
CASTRO CARVAJAL
ALCIBIADES


FECHA DE NACIMIENTO 30-ABR-1967
ALPUJARRA
(TOLIMA)
LUGAR DE NACIMIENTO
1.72
ESTATURA
A+
M
SEXO
13-SEP-1985 IBAGUE
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION
REGISTRADOR NACIONAL

CONSTRUCTORA TRAINPRO S.A.S.

NIT 900.538.563

Medellín, 26 de septiembre de 2017

HACE CONSTAR

Que el señor ALCIBIADES CASTRO CARVAJAL identificado con cedula de ciudadania No. 93.369.388 de Ibagué-Tolima, laboró para nuestra empresa desde el 27 de Marzo de 2017 hasta 28 de septiembre de 2017 en el contrato cuyo objeto es **"INTERVENTORIA METROPLUS ITAGUI" contrato No. 62 de 2015**, donde se realizaron las siguiente actividades: movimiento de tierras, construcción de pilas, muros de contención, redes húmedas, redes secas, vías y urbanismo (18132.1 metros cuadrados espacio público generado neto) y actas de vecindad.

Este certificado se expide a solicitud del interesado

Atentamente,

WISTON OROZCO
Coordinador Administrativo

CONSTRUCTORA
TRAINPRO S.A.S.
NIT. 900.538..563-1

INGEMAT
COLOMBIA S.A.S

NIT. 811030916-1

El Carmen de Viboral, marzo 20 de 2019

A quien pueda interesar

Asunto: CERTIFICADO LABORAL

Yo, JOHN JAIME RAMIREZ ZULUAGA con Cédula de Ciudadanía N.º 71.117.322, en calidad de representante legal de la empresa INGEMAT COLOMBIA SAS con NIT 811.030.916-1, certifico que el señor ALCIBÍADES CASTRO CARVAJAL, identificado con cedula de ciudadanía No.93369388 de Ibagué, laboró como Residente de Obra en el proyecto construcción placa huellas en las vías terciarias del municipio del Carmen de Viboral, desde agosto 15 de 2018 hasta marzo 15 de 2019, devengando un salario mensual de $3.100. 000,00 pesos.

Cualquier información al respecto, comunicarse al teléfono 313 646 68 52.

Cordialmente

JOHN JAIME RAMIREZ
ZULUAGA REPRESENTANTE
LEGAL INGEMAT COLOMBIA
SAS

Carrera 50 # 29-74 Local 108 El Carmen de Viboral, Ant.
Tel. 313 646 68 52
e-mail: ingematcol@hotmail.com

INGEMAT
COLOMBIA S.A.S

NIT. 811030916-1

El Carmen de Viboral, marzo 25 de 2020

A quien pueda interesar

Asunto: CERTIFICADO LABORAL

Yo, JOHN JAIME RAMIREZ ZULUAGA con Cédula de Ciudadanía N.º 71.117.322, en calidad de representante legal de la empresa INGEMAT COLOMBIA SAS con NIT 811.030.916-1, certifico que el señor ALCIBÍADES CASTRO CARVAJAL, identificado con cedula de ciudadanía No.93369388 de Ibagué, laboró como Residente de Obra en el proyecto pavimentación de las vías urbanas del municipio de Betania Antioquia, desde junio 4 de 2019 hasta marzo 21 de 2020, devengando un salario mensual de $3.600. 000,00 pesos.

Cualquier información al respecto, comunicarse al teléfono 313 646 68 52.

Cordialmente

JOHN JAIME RAMIREZ
ZULUAGA
REPRESENTANTE LEGAL
INGEMAT COLOMBIA SAS

Carrera 52 # 29-74 Local 108 El Carmen de Viboral, Ant
Tel: 313 646 68 52
e-mail: ingemat.col@hotmail.com

PERFIL PROFESIONAL

Ingeniera Ambiental de la Universidad San Buenaventura Medellín, profesional con alto sentido ético y social, con sólidos conocimientos en:
Planificación, diseño, dirección, coordinación y elaboración de estudios, auditorías y planes de manejo ambiental, bajo el concepto de sustentabilidad. Administración, monitoreo y supervisión de los recursos naturales, así como la evaluación, control y seguimiento de estudios, planes y programas de manejo ambiental. Diseño de procesos industriales sostenibles, así como la implementación de Sistemas de Gestión Ambiental SGA, modelos de producción más limpia y ecoeficiencia, entre otros. Caracterización y evaluación de agentes contaminantes tales como residuos sólidos, residuos líquidos, emisiones atmosféricas, entre otros. Promoción y dirección de actividades de formación ambiental, que sensibilicen e involucren a la población en general respecto a la conservación de la calidad ambiental y el uso sostenible de los recursos naturales.

INFORMACIÓN ACADÉMICA

SECUNDARIOS:	LICEO PBRO BERNARDO MONTOYA
TITULO:	BACHILLER ACADEMICO
AÑO:	1999
TECNICOS:	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
TITULO:	TP AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO
AÑO:	2007
UNIVERSITARIA:	UNIVERSIDAD DE SAN BUENAVENTURA
TITULO:	INGENIERIA AMBIENTAL
AÑO:	2011

UNIVERSITARIA: INSTITUCION UNIVERSITARIA COLMAYOR

TITULO: ESPECIALIACION EN GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES

AÑO: 2021 (Pendiente por aprobación de trabajo de grado y Ceremonia de graduación)

OTROS CURSOS

CURSO: TRABAJO EN ALTURAS NIVEL ADMINISTRATIVO
INSTITUCION: CONSTRUALTURA
AÑO: 2021

CURSO: LICITACIONES
INSTITUCION: SOTEC
AÑO: 2021

CURSO: INTERVENTORIA DE OBRAS
INSTITUCION: SENA
AÑO: 2010

CURSO: INFORMATICA BASICA Y AVANZADA
INSTITUCION: SENA
AÑO: 2005

EXPERIENCIA LABORAL

EMPRESA: TECA INGENIERIA S.A.S
CARGO: RESIDENTE AMBIENTAL
JEFE INMEDIATO: JUAN PATIÑO
TELEFONO: 3192428364
PERIODO: DIC 01 DE 2020 – JUN 19 DE 2021

EMPRESA: PROACTIVA ESPECIALIZADA S.A.S
CARGO: RESIDENTE AMBIENTAL
JEFE INMEDIATO: VALERIA RESTREPO
TELEFONO: 3217926970
PERIODO: AGO 01 DE 2020 - NOV 30 DE 2020

EMPRESA: PROACTIVA ESPECIALIZADA S.A.S
CARGO: RESIDENTE AMBIENTAL
JEFE INMEDIATO: VALERIA RESTREPO
TELEFONO: 3217926970
PERIODO: FEB 01 DE 2019 – JUL 30 DE 2020

EMPRESA: UT CESE
CARGO: RESIDENTE AMBIENTAL
JEFE INMEDIATO: AMED MONTOYA
TELEFONO: 310 4892908
PERIODO: ENE 23 DE 2018 – JUN 01 DE 2019
FUNCIONES

EMPRESA: CONVENIO CNPML -CORANTIOQUIA
CARGO: PROFESIONAL AUTORIDAD AMBIENTAL
JEFE INMEDIATO: OLGA TOBON
TELEFONO: 321 815 80 45
PERIODO: SEPT 01 DE 2016 – DIC 30 DE 2017

EMPRESA: PROACTIVA ESPECIALIZADA S.A.S
CARGO: RESIDENTE AMBIENTAL
JEFE INMEDIATO: VALERIA RESTREPO
TELEFONO: 321 792 69 70
PERIODO: JUN 05 DE 2016 – DIC 15 DE 2017

EMPRESA: ANDINA DE CONSTRUCCIONES Y ASOCIADOS
CARGO: GESTORA AMBIENTAL
JEFE INMEDIATO: OLGA ESCOBAR
TELEFONO: 311 7642062
PERIODO: ENE 25 DE 2016 – ABR 08 DE 2016

EMPRESA: IKON GROUP - CONSORCIO CASIKON
CARGO: RESIDENTE SOCIO AMBIENTAL
JEFE INMEDIATO: DIANA MARCELA CASTRO
TELEFONO: 312 202 25 32
PERIODO: AGOS 01 - OCT 30 DE 2015

EMPRESA: IKON GROUP - CONSORCIO VIAL LA MONTAÑA
CARGO: RESIDENTE SOCIO AMBIENTAL
JEFE INMEDIATO: DIANA MARCELA CASTRO
TELEFONO: 312 202 25 32
PERIODO: MAR 15 - JUL 30 DE 2015

EMPRESA: BRICOLSA S.A.S
CARGO: COORDINADORA AMBIENTAL MINA
JEFE INMEDIATO: CAROLINA VELEZ
TELEFONO: 3184505084 - 3126005974
PERIODO: SEPT 18 DE 2014 - MAR 15 DE 2016

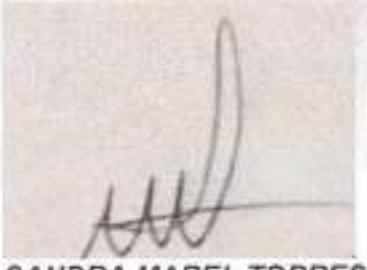
EMPRESA: GEOMINAS S.A
CARGO: INGENIERA AMBIENTAL
JEFE INMEDIATO: OLGA ESCOBAR
TELEFONO: 3117207023 - 3135258
PERIODO: OCT 05 DE 2012 - OCT 03 DE 2013

EMPRESA: GRUPO INVESTIGACIONES AMBIENTALES UPB
CARGO: PROFESIONAL DE TRANSFERENCIA EACA
JEFE INMEDIATO: OLGA DUQUE
TELEFONO: 4488388 EXT 12830
PERIODO: SEPT 12 DE 2011 - SEPT 12 DE 2012

REFERENCIAS PERSONALES

NOMBRE: FERNANDO PADIERNA
CARGO: JEFE DE PROYECTOS
EMPRESA: SERVICIOS V Y P
TELEFONO: 311 702 16 56

NOMBRE: DIANA CAROLINA URIBE
CARGO: PROFESIONAL SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA
EMPRESA: GOBERNACION DE ANTIOQUIA
TELEFONO: 311 702 16 56



SANDRA MABEL TORRES OSPINA
CC 42.691.841
Matricula profesional: 05238 – 207185

Medellín, julio 01 de 2021 **TI-2107-101**

TECA INGENIERÍA S.A.S.
NIT 900.825.116-1

A QUIEN PUEDA INTERESAR

La suscrita Subgerente de la empresa TECA INGENIERÍA S.A.S hace constar que ***SANDRA MABEL TORRES OSPINA***, identificada con cédula de ciudadanía 42.691.841, laboró para la empresa desde el 01 de DICIEMBRE de 2020 hasta el 19 de JUNIO de 2021, desempeñando el cargo de ***INGENIERA AMBIENTAL*** *para el proyecto "REALIZAR INTERVENCIONES DE PAISAJISMO, INFRAESTRUCTURA VERDE Y ARTÍSTICA E BIENES PÚBLICOS DEL MUNICIPIO DE MEDELLÍN.*

Esta certificación se expide a solicitud del interesado

Carolina Patiño Patiño
subgerente
carolina.patino@tecaingeniería.com
(60) (1) (0) 321 436 57 88
www.tecaingeniería.com

Diciembre 15 de 2020, El Carmen de Viboral, Antioquia

A quien pueda interesar

La empresa **PROACTIVA ESPECIALIZADA S.A.S**, identificada con NIT: 900.492.220-9 certifica que SANDRA MABEL TORRES OSPINA identificado con cedula de ciudadanía N° 42.891.841 laboro para nuestra empresa desde el 01 de agosto de 2020 hasta el 30 de noviembre de 2020 como RESIDENTE AMBIENTAL.

Cordialmente

Yesid Freddy Gómez Ocampo

Representante legal

PROACTIVA ESPECIALIZADA

Septiembre 15 de 2020, El Carmen de Viboral, Antioquia.

A quien pueda interesar

La empresa **PROACTIVA ESPECIALIZADA S.A.S.** identificada con NIT: 900.492.220-9 certifica que SANDRA MABEL TORRES OSPINA identificada con cédula de ciudadanía N° 42.691.841 laboro para nuestra empresa desde el 01 de febrero de 2019 hasta el 30 de julio de 2020 como RESIDENTE AMBIENTAL en el contrato cuyo objeto fue la instalación y suministro de asfalto para reparar las vías en las cuales interviene las empresas publicas del municipio de la Ceja del Tambo.

Cordialmente

YOAO Freddy Gómez Ocampo

Representante legal

PROACTIVA ESPECIALIZADA

UNIÓN TEMPORAL
CESE 2017

UNIÓN TEMPORAL CESE 2017

NIT. 901.142.053-6

CERTIFICA QUE

La señora **SANDRA MABEL TORRES OSPINA** quien se identifica con Cedula de Ciudadanía número **42.691.841** de Copacabana, laboró con la Unión Temporal, bajo el cargo de **RESIDENTE AMBIENTAL**, con un salario asignado de **$2.579.496** Dos millones quinientos setenta y nueve mil cuatrocientos noventa y seis pesos. Ingreso desde el día 23 de enero de 2018, hasta el 1° de junio 2019, bajo un Contrato Individual de Trabajo por Obra o Labor Contratada. Su retiro se debió a Renuncia Voluntaria.

Entre sus principales responsabilidades tenía asignado:

- Elaborar, implementar y ejecutar las actividades y recomendaciones impartidas en el PMT Y PMA.
- Identificar, evaluar y desarrollar acciones para mitigar los impactos ambientales generados en la obra, tales como generación de residuos, vertimientos o emisiones.
- Registrar y evaluar los indicadores ambientales de la obra.
- Dar cumplimiento a las obligaciones exigidas por las normas y resoluciones expedidas por la autoridad ambiental.
- Realizar informe PMA mensual.

Estuvo asignado al proyecto "Reposición y optimización de las redes de acueducto alcantarillado de aguas residuales, lluvias y combinadas y el soterrado de las Redes Secas (energía eléctrica de baja tensión, telecomunicaciones), y la reposición de luminarias y demás obras complementarias"

Esta certificación se espide a los treinta (30) días del mes de enero de 2020, para mayor información por favor comunicarse al teléfono fijo 5616161

Cordialmente,

PIEDAD CECILIA GARCIA GOMEZ
Jefe de Gestión Humana

CERTIFICACIÓN DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS

Beatriz Elena Londoño P. Gerente Administrativa y Financiera del Centro Nacional de Producción Más Limpia y Tecnologías Ambientales.

CERTIFICA QUE:

De acuerdo con los registros que reposan en la Entidad, durante la vigencia 2016, se suscribió "Contrato de Servicios Profesionales" con la profesional **SANDRA MABEL TORRES OSPINA** identificada con cédula de ciudadanía Nº 42.691.841 para contribuir en la ejecución de proyectos así:

Proyecto:	Convenio 1705-89 Corantioquia - CNPMLTA
Objeto del Contrato:	Aunar esfuerzos para el seguimiento a la descontaminación hídrica y la promoción de buenas prácticas ambientales en usuarios del recurso hídrico para la implementación de la Tasa Retributiva
Duración del Proyecto:	Julio 04 de 2015 hasta Diciembre 15 de 2017
Honorarios Mensuales:	4.472.000
Proyecto:	Convenio 1606-81 Corantioquia - CNPMLTA
Objeto del Contrato:	Aunar esfuerzos para revisar y ajustar metas de carga contaminante y el seguimiento a la descontaminación hídrica en la jurisdicción de Corantioquia
Duración del Proyecto:	Septiembre 01 de 2016 hasta Diciembre 30 de 2016
Honorarios Mensuales:	4.185.000

Cualquier inquietud será suministrada en el 460 17 77.

Para certificar, se firma en Medellín a los 27 días de octubre de 2017.

Atentamente,

BEATRIZ ELENA LONDOÑO P.
Gerente Administrativa y Financiera

Septiembre 15 de 2020, El Carmen de Viboral, Antioquia.

A quien pueda interesar

La empresa **PROACTIVA ESPECIALIZADA S.A.S.** identificada con NIT: 900.492.220-9 certifica que SANDRA MABEL TORRES OSPINA identificada con cédula de ciudadanía N° 42.891.841 laboro para nuestra empresa desde el 05 de junio de 2016 hasta el 15 de diciembre de 2017 como RESIDENTE AMBIENTAL en los siguientes contratos:

1. Contrato SA-001-2016 cuyo objeto fue la Pavimentación de vías y reposición de redes en el sector hospital y la bomba del municipio de San Rafael Antioquia.
2. Contrato 225 cuyo objeto fue la construcción de placa huellas en el municipio de el Carmen de Viboral.

Cordialmente

Iván Freddy Gómez Ocampo

Representante legal

PROACTIVA ESPECIALIZADA

ACASSA

CONSTRUYENDO HISTORIA DESDE 1977

00 135571

Sabaneta - Antioquia, 01 de octubre de 2020

A QUIEN PUEDA INTERESAR

Certificamos que la señora **TORRES OSPINA SANDRA MABEL**, identificada con la cédula de ciudadanía **Nº 42.691.894**, laboró con nuestra organización desde el **25 de enero de 2016 hasta el 10 de abril de 2016.**

Tipo de Contrato: **Término Fijo**
Cargo: **Gestor Ambiental**

Desempeña las siguientes funciones:

- Cumplir los procesos y procedimientos establecidos en el sistema de gestión integral, de acuerdo con los requerimientos del cargo, procesos de la organización y requisitos del cliente, para cumplir los objetivos estratégicos.
- Diligenciar los registros establecidos en el sistema de gestión integral de la organización, como evidencia del cumplimiento de los documentos contractuales y de los requisitos de la organización.
- Cumplir los procesos y procedimientos ejecutados en el área correspondientes a las otras áreas y procesos de apoyo de acuerdo con lo definido por cada una de ellas en el sistema de gestión integral y por la organización.
- Consultar a los superiores inmediatos y líderes de los procesos, las normas, procedimientos, instructivos, políticas y lineamientos que desconozca, según las actividades asignadas.
- Conocer el enfoque por procesos de la organización, la matriz de riesgos y oportunidades, acorde con el sistema de gestión integral y los objetivos de la organización.
- Participar en el levantamiento de información, actualización de procedimientos, documentos del SGA e implementación de los mismos, sus procedimientos, métodos y registros de gestión ambiental, aplicándolos en la obra o sede para posibilitar la mejora continua.

ACASSA

CONSTRUYENDO
HISTORIA
DESDE 1977

- Apoyar todos los trámites ante los organismos y autoridades competentes para la expedición de permisos y licencias que la obra o sede requiera relacionados directamente con la gestión ambiental, de acuerdo con lo establecido por la legislación vigente y garantizar su actualización oportuna.

- Asegurar que los proveedores seleccionados para manejo y disposición final de residuos sólidos, peligrosos y especiales cumplan con los requisitos normativos tales como permisos, licencias, entre otros, realizando auditorías, control y verificación periódica.

- Realizar las inspecciones periódicas ambientales con el fin de garantizar que se cumplan los lineamientos para almacenamiento adecuado de materiales en los diferentes frentes de trabajo en la obra o sede, teniendo en cuenta los centros de acopio, bodegas, inventarios, protección, cubrimiento, señalización, frecuencias, demarcaciones, rotulaciones y demás criterios establecidos.

- Verificar que se realicen los procedimientos ambientales para que la instalación de campamentos, oficinas y adecuaciones locativas en las sedes o frentes de trabajo para que generen el menor impacto ambiental posible, al igual que en la desinstalación y retiro al momento de finalizar los trabajos o culminar las obras.

- Implementar el plan de manejo de tránsito PMT de los diferentes frentes de trabajo, haciendo seguimiento, tanto para los frentes móviles como permanentes, zonas de transición, elementos, señalización, medidas y condiciones, zonas de acceso, salidas peatonales y vehiculares, registros gráficos y fotográficos; así como asegurar el cumplimiento del manual de señalización vial, siempre cumpliendo lo establecido por el ministerio de transporte y normatividad vigente.

Cualquier información adicional, será suministrada en el teléfono (574) 288 32 88 en las extensiones 205,107 o 219.

Atentamente,

Paulina Montoya O.

MARIA PAULINA MONTOYA
Auxiliar de Gestión Humana

Elaborado por: Mmontoya

CONSORCIO
CASIKON PALMAS

CONSORCIO CASIKON PALMAS

900.856.828-1

CERTIFICA QUE:

La señora **SANDRA MABEL TORRES OSPINA**, identificada con cédula de ciudadanía No.**42.691.841**, laboró para el consorcio desde el 01 de agosto de 2015 hasta el 30 de octubre de 2015, desempeñando el cargo de ***RESIDENTE SOCIO AMBIENTAL*** con un contrato por obra o labor, objeto del contrato **"CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MEJORAMIENTO EN LA DOBLE CALZADA LAS PALMAS"**

Este certificado se expide en la ciudad de Medellín a los 25 días del mes de septiembre de 2020

Cordialmente,

ANGELA FORERO VINCHERY
Líder de Gestión Humana

Dirección: Carrera 29 C No. 10 C-125, Piso 6 Edificio Select – Teléfono: 403 43 80
E-mail: gestionhumana@ikongroup.com.co
Medellín - Colombia

Medellín, 01 de Abril de 2015

CERTIFICACIÓN

A QUIEN PUEDA INTERESAR

La empresa **MINERA LAS BRISAS DE COLOMBIA S.A.S – BRICOLSA S.A.S.** con NIT **900.478.593-0**, certifica que la señora **SANDRA MABEL TORRES OSPINA**, identificado con la CC. 42.091.841, laboró en esta empresa con un contrato a término indefinido desde el día 18 de Agosto de 2014 hasta el día 15 de Marzo de 2015. Desempeñándose en el cargo de **COORDINADORA HSEQ** desempeñando entre otras las siguientes funciones:

- Supervisión y coordinación del personal a cargo.
- Realización de informes periódicos y novedades a Jefes inmediatos.
- Velar por el correcto funcionamiento de la planta de producción.
- Planificar, gestionar y controlar los recursos y tareas necesarias de las áreas a cargo.
- Estudiar la viabilidad de requerimientos para los proyectos.
- Estimar tiempos y costos necesarios para el desarrollo de la operación.
- Construcción y manejo del PMA (Plan de Manejo Ambiental).

Esta solicitud se expide a solicitud de el interesado. Cualquier inquietud o información adicional favor comunicarse con la coordinación de talento humano al teléfono 6043978

Cordialmente

NATALIA ANDREA DIAZ GOMEZ
Coordinadora de Talento Humano

Medellín, Febrero 26 de 2020 035-2020

A QUIEN PUEDA INTERESAR:

La empresa GEOMINAS S.A. identificada con Nit. 890.907.724-7, hace constar que la señora **SANDRA MABEL TORRES OSPINA,** identificada con cédula de ciudadanía No. 42.891.841 de Copacabana (Antioquia), laboró en la empresa desde Octubre 4 de 2012 hasta Octubre 3 de 2013, con un contrato de trabajo a término fijo inferior a un año, desempeñando el cargo de **INGENIERA AMBIENTAL**, vinculada al área de Obras para el proyecto "Obras Civiles para la Construcción de la Pequeña Central Hidroeléctrica Doña Teresa", ubicada en los municipios de Remedios y Segovia, departamento de Antioquia.

Desempeño las siguientes funciones:

- Implementación y ejecución de todas las actividades y recomendaciones impartidas en el Plan de Manejo Ambiental de la obra.
- Identificar, evaluar y desarrollar acciones para mitigar los impactos ambientales generados en la obra, tales como generación de residuos, vertimientos o emisiones.
- Registrar y evaluar los indicadores ambientales de la obra. Identificar los efectos ambientales no contemplados dentro del Plan de Manejo Ambiental y planear las medidas correctivas necesarias para solucionarlos.
- Dar cumplimiento a las obligaciones exigidas por las normas y resoluciones expedidas por la autoridad ambiental.
- Revisar el estado, alcance y condiciones específicas de todos los permisos concedidos a la obra.
- Proporcionar a los clientes y la supervisión la información adecuada sobre los aspectos ambientales de la obra (informes y comités de riesgos).
- Realizar los informes de cumplimiento ambiental (ICA), requeridos por la autoridad ambiental así como los informes ambientales mensuales.

Cualquier información adicional, con gusto será atendida.

Atentamente,

Natalia Rojas Arismendy

NATALIA ANDREA ROJAS ARISMENDY
Coordinadora de Gestión Humana
GEOMINAS S.A.

LA JEFE DE NOMINA

CERTIFICA:

Que la Señora SANDRA MABEL TORRES OSPINA, identificada con CÉDULA DE CIUDADANÍA No. 42.691.841 de Copacabana (Antioquia), se desempeñó como Profesional de Transferencia, con contrato a término fijo inferior a un año desde el día veintitrés (23) de enero de 2012 hasta el día doce (12) de septiembre de 2012.

La Señora SANDRA MABEL TORRES OSPINA tuvo otros contratos de trabajo con la Corporación que se cumplieron en las siguientes fechas:

1. Desde el 12 de septiembre de 2011 hasta el 31 de diciembre de 2011

Funciones:

- Realizar los planes y procedimientos de muestreo en matrices ambientales como
- agua, aire, suelos y residuos.
- Asegurar que en el muestreo se tienen en cuenta y se controlan todos los factores
- para la validez de los resultados de ensayo.
- Registrar en detalle todos los datos del muestreo y llevar todos los registro
- correspondientes al muestreo y toma de datos en campo.
- Aplicar, mantener y asegurar que el Sistema de Calidad da cumplimiento con las exigencias de la norma NTC – ISO – IEC 17025:05, en su numeral 5.7.
- Elaboración y presentación de propuestas técnico-económicas a los clientes.
- Realizar las visitas a las empresas con el fin de diseñar la estrategia de muestreo.
- Controlar las actividades de calidad. Supervisar, inspeccionar y corregir las desviaciones del Sistema de Gestión de Calidad.
- Elaborar, verificar y controlar el cumplimiento de los procedimientos, criterios y reglamentos específicos para la acreditación.
- Promover y desarrollar la cultura de la Seguridad, Integridad, Calidad y el Servicio al cliente (SICAS).
- Elaborar los informes finales sobre la caracterización realizada, donde se incluye análisis de resultados, recomendaciones y conclusiones.
- Generar propuestas de investigación que sean pertinentes y aplicables.

- Facilitar y desarrollar actividades de capacitación a los nuevos técnicos ambientales.
- Realizar actividades de consultoría.

Medellín, 29 de septiembre de 2020

Cordialmente,

CLAUDIA PATRICIA RESTREPO DIAZ
Jefe de Nómina

REPUBLICA DE COLOMBIA

CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE INGENIERIA

COPNIA



MATRICULA PROFESIONAL No.

05238207185ANT

INGENIERA AMBIENTAL

DE FECHA **16/06/2011**

SANDRA MABEL

TORRES OSPINA

C.C. 42691841

UNIVERSIDAD DE SAN BUENAVENTURA

PRESIDENTE DEL CONSEJO

La Universidad de San Buenaventura

Con Personería Jurídica, Resolución No. 1226 del 25 de Marzo de 1972
del Ministerio de Educación Nacional

En Nombre de la República de Colombia
Confiere el Título de

INGENIERA AMBIENTAL

A

SANDRA MABEL TORRES OSPINA

C.C. 42691841 de Copacabana

En fe de lo cual firmamos este diploma en Medellín, Antioquia
el día 20 del mes de Mayo del año 2011

Rector

Decano

Secretario General

Registrado en el folio 128-129 del libro 2 de diplomas, bajo el no. 12679
el día 20 del mes de Mayo del año 2011

PAZ Y SALVO DE TRABAJADORES

Cra. 76ª No. 3C-35 Apto 706. Loma de los Bernal – Medellín, Antioquia- Teléfono: 3023450413

CONTRATISTA

Cra. 76ª No. 3C-35 Apto 706. Loma de los Bernal – Medellin, Antioquia- Teléfono: 3023450413

YOLOMBÓ, ANTIOQUIA 25 DE OCTUBRE DE 2022.

Yo [illegible] con cedula de ciudadanía No. [illegible] Bajo gravedad de juramento manifiesto que la empresa [illegible] NO SE ENCUENTRA EN NINGUNA CAUSAL DE INHABILIDAD O INCOMPATIBILIDAD, ESTABLECIDAS EN LA LEY 80 DE 1993 Y DEMÁS NORMAS VIGENTES SOBRE LA MATERIA, ASÍ MISMO MANIFIESTO QUE NO ME HALLO INCURSO EN NINGUNA DE LAS CAUSALES DE INHABILIDAD O INCOMPATIBILIDAD ESTABLECIDAS EN LA CONSTITUCIÓN Y LA LEY, ASÍ COMO TAMPOCO ADEUDO A NINGUNA ENTIDAD OFICIAL, NI SOY CONTRATISTA INCURSO EN LAS CONDICIONES SEÑALADAS EN EL ARTÍCULO 60 DE LA LEY 80 DE 1993. QUE PARA EFECTOS DEL PROCESO DE SELECCIÓN No. [illegible] CUYO OBJETO ES: "MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL URBANA EN EL MUNICIPIO DE YOLOMBÓ - ANTIOQUIA"

Firma: [illegible]

C.C. [illegible]

Teléfono: [illegible]

Powered by CamScanner

YOLOMBO, ANTIOQUIA, 23 DE OCTUBRE DE 2023.

Yo Yoiner Arley Bedoya Blandon con cedula de ciudadanía No 1.044.209.814 hago constar que la empresa R&J INGENIEROS S.A.S ha cumplido a mis y a mi nombre con los pagos de prestaciones sociales, salariales y demás pagos laborales a los cuales tengo derecho según la legislación laboral vigente, y de cumplimiento oportuno a sus obligaciones pactadas durante la ejecución del contrato No 031 de 2023 que tiene como objeto "MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL URBANA EN EL MUNICIPIO DE YOLOMBO – ANTIOQUIA".

Firma: Yoiner Arley Bedoya

C.C: 1.044.209.814

Teléfono: 310 747 7737

Powered by CamScanner

Powered by CamScanner

COLOMBIA, ANTIOQUIA 23 DE OCTUBRE DE 2023

Firma

C.C.

Teléfono

Powered by CamScanner

YOLOMBÓ, ANTIOQUIA. 25 DE OCTUBRE DE 2023.

Yo Elias Uribe Tamayo con cedula de ciudadania No 1.131.929.244 hago constar que la empresa R&U INGENIEROS S.A.S ha quedado a paz y salvo por todo concepto de prestaciones sociales salariales y demás pagos laborales a los cuales tengo derecho segun la legislación laboral vigente, y dio cumplimiento oportuno a sus obligaciones patronales durante la ejecución del contrato No 031 de 2023 que tiene como objeto "MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACION DE LA MALLA VIAL URBANA EN EL MUNICIPIO DE YOLOMBO – ANTIOQUIA"

Firma: Elias Uribe

C.C.: 1.131.929.244

Teléfono:

YOLOMBÓ, ANTIOQUIA. 25 DE OCTUBRE DE 2023.

Yo Rigoberto Valencia Muñoz con cedula de ciudadanía No. 70 256 964 hago constar que la empresa R&U INGENIEROS S.A.S ha quedado a paz y salvo por todo concepto de prestaciones sociales, salariales y demás pagos laborales a los cuales tengo derecho según la legislación laboral vigente, y dio cumplimiento oportuno a sus obligaciones patronales durante la ejecución del contrato No 031 de 2023, que tiene como objeto "MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACION DE LA MALLA VIAL URBANA EN EL MUNICIPIO DE YOLOMBO – ANTIOQUIA"

Firma: _____

C.C.: 70 256 964

Teléfono: _____

YOLOMBO, ANTIOQUIA 25 DE OCTUBRE DE 2023.

Yo Francisco Anibal Valencia Muñoz con cedula de ciudadania No 70 257 286 hago constar que la empresa R&U INGENIEROS S A S ha quedado a paz y salvo por todo concepto de prestaciones sociales, salariales y demas pagos laborales a los cuales tengo derecho segun la legislación laboral vigente y dio cumplimiento oportuno a sus obligaciones patronales durante la ejecucion del contrato No 031 de 2023, que tiene como objeto "MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACION DE LA MALLA VIAL URBANA EN EL MUNICIPIO DE YOLOMBO – ANTIOQUIA"

Firma: Francisco A. Valencia

C.C.: 70257286

Teléfono:

Yolombó, Noviembre 04 de 2023

Ingeniera

PAULA ANDREA ORTIZ ROSERO

Directora de Interventoría

Municipio de Yolombó - Antioquia

ASUNTO: CARTA DE CONTINUIDAD

Cordial saludo,

Por medio de la presente se les informa acerca de la continuidad en la empresa y en los proyectos a nuestro cargo de las siguientes personas, luego de la finalización del contrato con objeto: "REALIZAR ACTIVIDADES ENCAMINADAS AL MEJORAMIENTO DE LA MALLA VIAL URBANA EN EL MUNICIPIO DE YOLOMBÓ - ANTIOQUIA Y ACTIVIDADES CONEXAS Y/O COMPLEMENTARIAS" en el municipio de Yolombó, Antioquia.

1. Diofan Andrés Marín – Profesional SST
2. Eimer David Díaz Tafur – Residente de obra

Atentamente,

Sergio Andrés Ríos Úsuga
Gerente y representante legal
R&U INGENIEROS S.A.S
NIT: 900673974-0

Medellín, Noviembre 07 de 2023

Referencia: PAZ Y SALVO LABORAL

SE HACE CONSTRA EXPRESAMENTE LO SIGUIENTE:

Que el empleador **ALCIBIADES CASTRO CARVAJAL** identificada con cedula de ciudadanía No. **93.369.388** de Ibagué – Tolima, y la trabajadora **PAULA ANDREA ORTIZ ROSERO**, mayor de edad identificado con cedula de ciudadanía **No. 52.262.491** de Bogotá, se encuentran a **PAZ Y SALVO** en lo pertinente a la totalidad de los valores correspondientes a Salarios, prestaciones, aportes a seguridad social, horas extras y dominicales, en general todo lo relacionado con la prestación del servicio como **DIRECTORA DE INTERVENTORIA**, en el **CONTRATO DE CONSULTORIA No. 020 DEL 26 DE JUNIO DE 2023 - CELEBRADO ENTRE LA EMPRESA PARA LA COMPETITIVIDAD TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE GIRARDOTA - GIRACOM Y ALCIBIADES CASTRO CARVAJAL**, cuyo objeto es **"INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, LEGAL Y AMBIENTAL PARA EL MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL URBANA EN EL MUNICIPIO DE YOLOMBÓ - ANTIOQUIA"**

Las partes manifiestan libre, espontánea y voluntariamente conformidad con lo anteriormente mencionado, y por tanto no existen obligaciones económicas entre los directamente interesados y como símbolo de aceptación se suscribe el presente documento.

Dado en Medellín a los 07 días del mes de noviembre de 2023.

Atentamente,

PAULA ANDREA ORTIZ ROSERO
C.C. No. 52.262.491

ALCIBIADES CASTRO CARVAJAL
C.C. No. 93.369.388

Medellín, Noviembre 07 de 2023

Referencia: PAZ Y SALVO LABORAL

SE HACE CONSTRA EXPRESAMENTE LO SIGUIENTE:

Que el empleador **ALCIBIADES CASTRO CARVAJAL** identificada con cedula de ciudadanía No. **93.369.388** de Ibagué – Tolima, y la trabajadora **SANDRA MABEL TORRES OSPINA,** mayor de edad identificado con cedula de ciudadanía **No. 42.691.841** de Copacabana - Antioquia, se encuentran a **PAZ Y SALVO** en lo pertinente a la totalidad de los valores correspondientes a Salarios, prestaciones, aportes a seguridad social, horas extras y dominicales, en general todo lo relacionado con la prestación del servicio como **RESIDENTE SOCIO - AMBIENTAL**, en el **CONTRATO DE CONSULTORIA No. 020 DEL 26 DE JUNIO DE 2023 - CELEBRADO ENTRE LA EMPRESA PARA LA COMPETITIVIDAD TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE GIRARDOTA - GIRACOM Y ALCIBIADES CASTRO CARVAJAL**, cuyo objeto es **"INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, LEGAL Y AMBIENTAL PARA EL MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL URBANA EN EL MUNICIPIO DE YOLOMBÓ - ANTIOQUIA"**

Las partes manifiestan libre, espontánea y voluntariamente conformidad con lo anteriormente mencionado, y por tanto no existen obligaciones económicas entre los directamente interesados y como símbolo de aceptación se suscribe el presente documento.

Dado en Medellín a los 07 días del mes de noviembre de 2023.

Atentamente,

SANRA MABEL TORRES OSPINA
C.C. No. 42.691.841

ALCIBIADES CASTRO CARVAJAL
C.C. No. 93.369.388

MANUAL DE MANTENIMIENTO

Cra. 76ª No. 3C-35 Apto 706. Loma de los Bernal – Medellín, Antioquia· Teléfono: 3023450413

MANUAL DE MANTENIMIENTO PARA PAVIMENTO RIGIDO INSTALADO PRODUCTO DE L PROYECTO "MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACION DE LA MALLA VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE YOLOMBÒ – ANTIOQUIA"



YOLOMBÓ
UNIDOS AL PROGRESO
Comunitario

R&U ingenieros

GIRACOM

TABLA DE CONTENIDO

INTRODUCCIÓN 3

- **OBJETIVOS** 3

.1 Objetivo general 3

.2 Objetivos específicos 3

MARCO TEÓRICO 3

MANTENIMIENTOS 4

RECOMENDACIONES 30

1. INTRODUCCIÓN

La administración del municipio de Yolombó, por medio del proyecto "mejoramiento y rehabilitación de la malla vial urbana del municipio de Yolombó – Antioquia", realiza la intervención de 233 metros lineales de pavimento rígido, dividido en cuatro tramos dentro de la cabecera municipal. El pavimento instalado, cumple con todas las normativas técnicas que garantizan su correcto funcionamiento dentro del periodo para el cual fue diseñado; pero es importante mencionar que, como toda estructura, el pavimento rígido demanda varias acciones de mantenimiento que hacen prolongar su vida útil y desacelerar el deterioro por condiciones típicas de servicio.

Este manual de mantenimiento está basado en el Manual de mantenimiento de carreteras del INVIAS, volumen 2 "especificaciones generales de mantenimiento de carreteras" generado en el año 2016

2. OBJETIVOS

Objetivo general

El presente documento tiene como objetivo brindar una idea general del trabajo de mejoramiento ejecutado en el municipio de Yolombó y proporcionar recomendaciones en cuanto al mantenimiento y posibles escenarios de deterioro que se pueden presentar en la estructura. Del mismo modo se describe la manera de cómo se deben realizar la intervenciones correctivas o preventivas en aras de prevenir el deterioro prematuro del pavimento rigido instalado.

Objetivos específicos

- Conocer los diferentes tipos de deterioro que suelen presentar este tipo de pavimentos rígidos.
- Brindar recomendaciones para evitar escenarios que promuevan el deterioro de la estructura instalada.
- Ilustrar el procedimiento de ejecución de obra en acciones correctivas y preventivas.

3. MARCO TEÓRICO

El enfoque principal de las vias urbanas en los municipios es satisfacer la demanda de movilidad de toda la comunidad, permitiendo el ingreso a los sitios de interés que supongala ciudad, pueblo o municipio.

3,1. Definiciones.

3.1.1. Actividades de mantenimiento periódico.

Acciones que se requieren ocasionalmente o con una periodicidad superior a un año en una carretera y sus elementos conexos y que, en cierta medida, se pueden programar con antelación, debido a que son determinadas principalmente por el tránsito y las condiciones meteorológicas.

Las intervenciones de mantenimiento periódico de pavimentos rígidos que se consideran enestas especificaciones comprenden las siguientes actividades:

- Reposición del material de sello de juntas
- Cosido cruzado

- Cepillado de la superficie
- Ranurado de la superficie

  Instalación de pasadores
- Estabilización y elevación de losas
- Reparación en espesor parcial
- Reparación en espesor total
- Reemplazo de losas

3.1.2. Actividades de mantenimiento rutinario

Actividades destinadas a reparar o reponer situaciones de deterioro que se producen en la carretera y en sus elementos conexos a lo largo del año y que, en cierta medida, son independientes de la intensidad del tránsito y de las condiciones meteorológicas.

Las intervenciones de mantenimiento rutinario de pavimentos rígidos que se consideran enestas especificaciones comprenden las siguientes actividades:

- Sellado de grietas en calzada.

4. MANTENIMIENTOS

4.1. Mantenimiento rutinario

4.1.1. Sellado de grietas en calzada.

4.1.1.1 Descripción

Esta actividad se refiere al suministro e instalación de un producto para el sellado de grietas de calzadas de concreto hidráulico, con el fin de prevenir la infiltración de agua a las capas inferiores del pavimento.

El tratamiento aplica, esencialmente, para la reparación de grietas longitudinales y transversales. Sin embargo, no resulta adecuado si las piezas de concreto formadas a uno y otro lado de la grieta experimentan desplazamientos verticales diferenciales excesivos entresi, indicativos de deficiencias en la transferencia de carga.

Las grietas de ancho inferior a 3 mm no se deberán sellar y las de ancho superior a 50 mm deberán quedar cobijadas por otro tipo de tratamiento.

4.1.1.2. Materiales

***4.1.1.2.1 Materiales para el sellado de grietas entre 3 y 13 mm de ancho*:**

Se empleará un mastico elaborado con un cemento asfáltico modificado con polímero, que cumpla con los siguientes requisitos

Propiedad	Norma de ensayo	Requisito
Penetración, 25 °C, 100g, 5s (0.1 mm)	INV E-706	Máximo 60
Ductilidad, 0 °C (mm)	INV E-702	Mínimo 20
Punto de ablandamiento, (°C)	INV E-712	Mínimo 58
Llenante mineral (% en masa)	-	Máximo 25

El mástico se deberá preparar empleando un equipo apropiado, con sistema de calentamiento indirecto, control de temperatura y agitación mecánica, que asegure la homogeneidad del producto.

4.1.1.2.2 Materiales para el sellado de grietas entre 13 y 50 mm de ancho:

Se empleará una mezcla de arena con emulsión asfáltica de rotura lenta del tipo CRL-1, con una dosificación mínima de 18 % de emulsión. La arena deberá cumplir los siguientes requisitos:

Propiedad	Norma de ensayo	Requisito
Índice de plasticidad	INV E-125/126	NP
Equivalente de arena	INV E-133	Mínimo 50
Adhesividad Riedel-Weber	INV E-774	Mínimo 4

Su gradación se deberá ajustar a alguna de las franjas indicadas en la siguiente tabla:

Tamices		% pasa		
mm	ASTM			
12.5	½"	-	-	100
9.5	3/8"	100	100	85-100
4.75	No. 4	85-100	85-100	55-85
2.36	No. 8	80-90	65-90	35-65
0.63	No. 30	55-80	30-50	15-35
0.16	No. 100	5-15	5-15	2-10

La mezcla de arena y emulsión para el sellado de grietas se deberá elaborar en un equipo mecánico apropiado que garantice la homogeneidad de ella y la constancia de sus propiedades.

4.1.1.2.3 Sellante de poliuretano.

Como alternativa de los materiales asfálticos se puede emplear un sellante mono componente de poliuretano Tipo S, Grado P, Clase 50, Usos T, M, A, O e I (Clase 2), que satisfaga los requisitos de la norma ASTM C 920. Se recomienda Sika Flex 401 pavement SL.

4.1.1.3. Procedimiento de ejecución

Preparación de las grietas:

El sellado de grietas de un pavimento rígido representa un reto por cuanto, a diferencia de las juntas, las grietas no son rectas, no tiene ancho constante y sus bordes no están bien definidos. En consecuencia, son más difíciles de limpiar, de darles forma y de sellarlas.

El primer paso de su preparación consiste en limpiarlas de detritos mediante el uso de cepillos de alambre u otras herramientas apropiadas.

En el caso de las grietas cuyo ancho oscila entre 3 y 13 mm, se forma a continuación una caja en la grieta, que garantice que su ancho mínimo es de 6 mm, aserrándola con

una hoja de poco diámetro (no más de 200 mm) para que tenga la flexibilidad suficiente para seguirla trayectoria de la grieta. Los discos de gran diámetro pueden generar roturas que dan lugar a fragmentos de concreto que ponen en peligro al operador. Inmediatamente después del aserrado, el lodo resultante del proceso deberá ser removido completamente de la grieta y del área adyacente mediante lavado con chorro de agua con una presión de 5 a 7 kg/cm^2 y el uso de los elementos adicionales necesarios. Se le debe dar suficiente tiempo a la grieta para secar.

Si el ancho de la grieta es superior a 13 mm, el procedimiento descrito en el párrafo anterior no es necesario.

Sellado:

Inmediatamente antes de proceder al sellado, las grietas se deberán limpiar completamente de cualquier residuo del lodo producido durante el corte o de cualquier otro material extraño. La limpieza se deberá realizar soplando con aire comprimido libre de agua o aceite, con una presión aproximada de 6 kg/cm^2.

El material para el sellado de las grietas de ancho entre 3 y 13 mm se deberá calentar a una temperatura que garantice su fluidez durante la aplicación, y se verterá de manera que alcance dentro de la grieta un espesor no menor de 15 mm y que su parte superior quede unos 5 mm por debajo de la superficie del pavimento, para evitar que el material sea expulsado hacia la superficie y arrastrado por los vehículos cuando la grieta se cierre debido a un aumento de temperatura.

Cuando se vayan a sellar grietas de ancho entre 13 y 50 mm, sus paredes se deberán imprimar con una emulsión de las mismas características de la empleada en los riegos en negro y, posteriormente se sellarán con la mezcla de arena y emulsión asfáltica. El espesor del material sellante deberá ser, como mínimo, 20 mm, y su parte superior deberá quedar unos 5 mm por debajo de la superficie del pavimento.

En el caso del empleo de sellantes en poliuretano, estos se aplicarán con un equipo convencional de calafateo. Si se usan en presentación diferente a cartucho, se deberá mezclar usando un mezclador tipo Jiffy de bajas revoluciones hasta generar un vórtice. La grieta se deberá llenar desde el fondo hacia arriba y se deberá permitir que el sellante se auto nivele a un nivel de terminado suave.
Cualquier sellante que quede aplicado por fuera de una grieta, sea en el pavimento o en cualquier otro elemento cercano, deberá ser removido inmediatamente.

4.2. Mantenimiento periódico

4.2.1. Reposición para material de sello de juntas

4.2.1.1 Descripción

Esta actividad se refiere al suministro y a la adecuada instalación de un producto para reponer el sello de las juntas de un pavimento de concreto, con el fin de prevenir la infiltración de agua a las capas inferiores del pavimento.

4.2.1.2 Materiales

Material de sello:

El material de sello podrá ser de aplicación en caliente o en frío. El de aplicación en caliente deberá corresponder al tipo I de la norma ASTM D 6690 y el de aplicación en frío será silicona que cumpla los requisitos correspondientes al tipo SL (*Self-Leveling*) de la norma ASTM D 5893.

También, se puede emplear un sellante monocomponente de poliuretano Tipo S, Grado P, Clase 50, Usos T, M, A, O e I (Clase 2), que satisfaga los requisitos de la norma ASTM C 920.

Para el caso de la obra se recomienda Sika Flex 401 pavement SL.

***Cordón de respaldo*:**

El cordón de respaldo deberá ser compatible con el material de sello. No deberá reaccionar ni adherirse al pavimento o al material de sello. Deberá ser del tipo 1 de la norma ASTM D 5249.

Para la obra se recomienda el uso de Yumbolon de ¼ de pulgada de diámetro.

4.2.1.3 Procedimiento de ejecución.

***Preparación de las juntas transversales*:**

Cualquier material sellante existente en la junta que se va a reparar se deberá remover mediante ruteo u otro procedimiento que resulte apropiado. Cualquier material remanente después de este tratamiento deberá ser retirado mediante el uso de cepillos de alambre u otras herramientas adecuadas. Si las paredes de la junta no se pueden limpiar completamente para promover la efectividad y la adherencia del nuevo material sellante, será necesario aserrarlas nuevamente. En tal caso, inmediatamente después del aserrado, el lodo resultante del proceso deberá ser removido completamente de la junta y del área adyacente mediante lavado con chorro de agua con una presión de 5 a 7 kg/cm^2, acompañado del uso de las herramientas adicionales necesarias. Se debe dar suficiente tiempo para que la junta se seque antes de aplicar el sellante. Siempre que se aserren las juntas, el ancho de la caja deberá tener, mínimo, 10 mm, y su relación de forma (profundidad efectiva/ancho) deberá ser 1:1 si el sellante es de aplicación en caliente o 0.5:1 si es de aplicación en frío.

Inmediatamente antes sellarlas, las juntas se deberán limpiar completamente de cualquier residuo del lodo producido durante el corte o cualquier otro material extraño. La limpieza se deberá realizar mediante dos pasadas de chorro de arena, uno por cada pared de la junta con la boquilla sostenida con alguna inclinación respecto de ella y aplicado a una distanciade no más de 80 mm. A continuación, las juntas se deberán soplar con aire comprimido libre de agua o aceite, con una presión aproximada de 6 kg/cm^2. Las caras de la junta deberán estar completamente limpias y secas en los instantes de la inserción del cordón de respaldo y de la aplicación del sellante.

***Inserción del cordón de respaldo*:**

Se recomienda la inserción de un cordón de respaldo (yumbolon) en el fondo de la junta para controlar el espesor del material de sello para evitar pérdidas y garantizar la relación de forma. El material debe tener la capacidad de comprimirse sin expulsar el sellante, así como la de recuperarse para mantener el contacto con las caras de la junta cuando se abra. Su diámetro deberá ser 25 % mayor que el ancho de la caja.

***Instalación del sellante*:**

El sellante de aplicación en caliente se deberá calentar en una caldera de calentamiento indirecto, con control de temperatura y agitación mecánica. La temperatura máxima a la cual se deberá calentar el sellante no podrá superar la de calentamiento seguro suministrada por el fabricante, menos 11 °C.

Tanto el sellante de aplicación en caliente como el de aplicación en frío se aplicarán por medio de un dispositivo de extrusión por presión con boquillas cuya forma permita su inserción dentro de la junta y de una forma uniforme y consistente desde la parte inferior hacia la superior, sin permitir que se formen burbujas de aire dentro del sellante, hasta alcanzar una altura entre 6 y 10 mm bajo la superficie del pavimento, para evitar que el material sea expulsado hacia la superficie y arrastrado por los vehículos cuando la junta se cierre ante un aumento de temperatura.

Cualquier sellante que quede aplicado por fuera de la junta, sea en el pavimento o en cualquier otro elemento cercano, deberá ser removido inmediatamente.
Cuando se emplee un sellante monocomponente de poliuretano su instalación se hará de acuerdo con las instrucciones del fabricante.

Todos los materiales sobrantes deberán ser recogidos y trasladados a sitios de vertimiento aprobados, dejando el área de los trabajos completamente limpia.

4.2.2. Cosido cruzado.

4.2.2.1 Descripción:

Esta actividad se refiere a un procedimiento para mantener la transferencia de carga por trabazón de agregados entre dos piezas separadas de una losa de concreto, empleando varillas corrugadas que impiden movimientos y ensanches de la grieta. Su aplicación está orientada hacia el tratamiento de grietas longitudinales de severidad media y baja. También, se puede emplear en juntas longitudinales que carezcan de barras de unión.
El diámetro de las varillas de costura y la separación entre ellas se deben determinar en función de los esfuerzos generados por contracción térmica y están relacionados con el espesor y las dimensiones en planta de la losa, así como de las condiciones de fricción entre ella y la capa que la soporta. La ACPA (American Concrete Pavement Association) recomienda el uso de varillas de 20 mm de diámetro (3/4"), ubicadas en tresbolillo a uno y otro lado de la grieta. Se permite el empleo de varillas de menor diámetro, siempre que se mantenga la cuantía recomendada para este tipo de tratamiento.

4.2.2.2 Materiales.

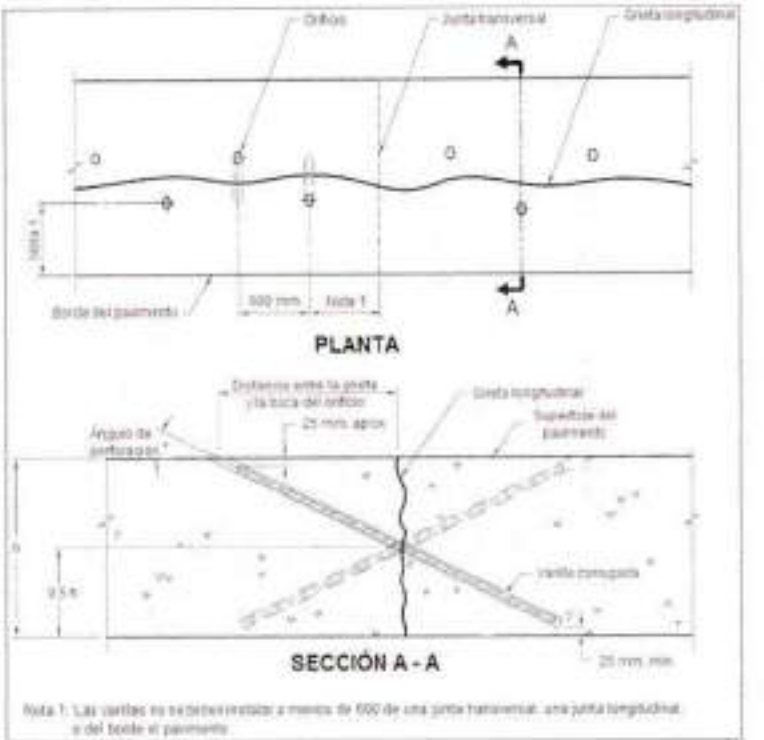
Varillas de acero corrugado que cumplan los requisitos del numeral 640.2.1 del Artículo 640 de las Especificaciones Generales de Construcción de Carreteras del INVIAS. El diámetro usual es 20 mm (3/4"). Su longitud depende del espesor de la losa por reparar, como se indica en la Tabla 1.

Cementante de aplicación en forma fluida y de rápida ganancia de resistencia. Se puede emplear cualquiera que sea compatible con el concreto y el acero, se deberá emplear un adhesivo epóxico de dos componentes, tipo I, II, IV o V; Grado 3; y Clase B o C según la temperatura de trabajo, acorde con la norma ASTM C 881.

4.2.2.3 Procedimiento de ejecución

El primer paso consiste en seleccionar el espaciamiento para la instalación de las varillas. Usualmente, las varillas se colocan en tresbolillo a uno y otro lado de la grieta, a separaciones de 600 mm cuando su diámetro es 20 mm de diámetro (3/4") (Figura 1).

Figura 1 Esquema típico del cosido cruzado



TOMADA DE "Manual de mantenimiento de carreteras del INVIAS, volumen 2 "especificaciones generales de mantenimiento de carreteras" generado en el año 2016"

Se perfora el concreto existente con una inclinación tal respecto de la horizontal, que la perforación atraviese la grieta en la mitad del espesor de la losa. Ángulos entre 35° y 45° sonusuales (Ver Tabla 1). Los orificios se deberán perforar perpendicularmente a la grieta que se esté tratando (Figura 1). La distancia entre la grieta y la boca del orificio deberá ser la indicada en la Tabla 1, con la tolerancia que se indica más adelante. Se deberá utilizar un taladro que minimice el deterioro en la superficie de la losa. El diámetro de la perforaciónno deberá exceder en más de 10 mm el de la varilla por instalar y su longitud deberá cumplirlos requisitos indicados en la Tabla 1.

Tabla 1 Requisitos de las perforaciones y las varillas

Espesor de losa (mm)	Ángulo de perforación	Distancia entre la grieta y la boca del orificio (mm)	Longitud perforación (mm)	Longitud varilla (mm)
200	35°	140	280	220
210	35°	145	300	240
220	35°	150	310	250
230	35°	155	330	270
240	35°	160	350	290
250	35°	170	370	310
260	35°	175	380	320
270	35°	180	400	340
280	35°	190	420	360
290	35°	195	430	370
300	45°	140	360	310
310	45°	145	380	330
320	45°	150	390	340
330	45°	155	410	360
340	45°	160	420	370
350	45°	165	430	380
360	45°	170	450	400

TOMADA DE "Manual de mantenimiento de carreteras del INVIAS, volumen 2 "especificaciones generales de mantenimiento de carreteras" generado en el año 2016"

Las perforaciones no deberán alcanzar la superficie inferior de la losa (ver figura 1) y sedeberán realizar con las siguientes tolerancias:
Ángulo: ± 1°

Longitud de la perforación: ± 5 mm

Distancia entre la grieta y la boca del orificio: ± 5 mm

Los orificios se deberán soplar con aire comprimido libre de agua o aceite, con una presión aproximada de 6 kg/cm^2, con el fin de remover el polvo y los escombros que deja laperforación. La boquilla del compresor se deberá introducir hasta el fondo de la perforación.

A continuación, se inyecta el producto cementante dentro del orificio, comenzando por la parte inferior de éste y dejando un espacio libre para que la varilla quepa cómodamente dentro de él.

Se inserta la varilla dentro del orificio dejando, aproximadamente, una altura de 25 mm entre su parte superior y la superficie del pavimento (Figura 1).
Por último, se remueve cualquier exceso de material cementante y se brinda un acabado a ras con la superficie del pavimento.

4.2.3 Cepillado de la superficie.

4.2.3.1. Descripción

Esta actividad se refiere a la remoción de material superficial de un pavimento rígido empleando discos diamantados muy poco espaciados, instalados sobre un tambor giratorio. El cepillado se usa, principalmente, para remover escalonamientos en juntas y grietas o remover pequeños abultamientos, de manera de recuperar la regularidad superficial de la calzada. El cepillado mejora, también, la macrotextura y la resistencia al deslizamiento del pavimento.

Si se desea que el cepillado sea efectivo en la eliminación del escalonamiento, previamente se debe recuperar la capacidad de transferencia de carga en las juntas afectadas o, de lo contrario, el fenómeno se volverá a producir.

4.2.3.2. Materiales.

No se requieren materiales para la ejecución de esta actividad.

4.2.3.3. Procedimiento de ejecución

La operación del equipo de cepillado se debe realizar en dirección longitudinal, comenzandoen el borde exterior del pavimento y continuando hacia el interior del carril después de efectuada cada pasada que, como mínimo, deberá cubrir un ancho de 0.9 m. No podrá haber traslapos de más de 25 mm entre pasadas sucesivas del tambor, ni se admitirá ninguna superficie sin cepillar entre pasadas contiguas de la máquina.

El equipo empleado para el trabajo deberá poseer un dispositivo de control de profundidad que permita ajustar la altura del tambor para mantener la profundidad de ranura especificada. También, deberá tener la capacidad de mantener el alineamiento con respecto al centro de la calzada y de elaborar las ranuras con el ancho y la separación exigidos.

El trabajo se deberá realizar de manera de brindar permanentemente un drenaje lateral positivo, manteniendo una pendiente transversal constante hacia el exterior de los carriles en tratamiento. Los carriles de aceleración, deceleración u otros adyacentes al que se esté cepillando se deberán tratar en la longitud necesaria para asegurar el correcto drenaje superficial del carril principal.

Como resultado del trabajo, las superficies adyacentes a todas las juntas o grietas deben quedar prácticamente en el mismo plano, ya que uno de sus principales objetivos es minimizar el escalonamiento.

Es de responsabilidad del Contratista la elección del número de discos por metro de ancho que se deben emplear en el trabajo para producir el terminado deseado en la superficie por el contratante, teniendo en cuenta el tipo de agregado del concreto del pavimento. A medida que éste es más blando, el espaciamiento entre ranuras debe ser mayor. Por lo general, el número de ranuras por metro varía entre 170 y 200. El cepillado produce una textura superficial similar a la de la pana, con ranuras de 2 a 3 mm de ancho y diferencias dealtura del orden de 1.5 a 2 mm entre la cresta y el valle de cada una de ellas.

4.2.3. Ranurado de la superficie.

4.2.3.1. Descripción

Esta actividad se refiere a la remoción de material superficial de un pavimento rígido empleando discos diamantados, instalados a separaciones preestablecidas sobre un tambor giratorio. Su finalidad es mejorar las propiedades friccionantes de la superficie del pavimento cuando se encuentre húmedo, mediante el suministro de canales de drenaje. En carreteras, el ranurado de pavimentos en servicio se aplica en áreas localizadas, principalmente en curvas, en tramos de descenso con una buena pendiente transversal y en superficies que se han vuelto muy pulidas.

El tratamiento se debe aplicar solamente en pavimentos sanos desde el punto de vista estructural.

4.2.3.2.Materiales

No se requieren materiales para la ejecución de esta actividad.

4.2.3.3. Procedimiento de ejecución

El ranurado como operación de mantenimiento se puede hacer longitudinal o transversalmente. Aunque el ranurado transversal proporciona el canal de drenaje más directo al agua superficial, no es común en pavimentos de carreteras en servicio debido a que su ejecución es lenta y produce dificultades en el manejo del tránsito.

El procedimiento de ejecución del ranurado es, esencialmente, el mismo que se emplea para el cepillado. La mayor diferencia estriba en la separación de las hojas de corte del equipo, la cual es mayor (aproximadamente 6 veces) que en el proceso de cepillado.

El equipo empleado para el trabajo deberá poseer un dispositivo de control de profundidad que permita ajustar la altura del tambor para mantener la profundidad de ranura especificada. También, debe tener la capacidad de mantener el alineamiento con respecto al centro de la calzada y de elaborar las ranuras con el ancho y la separación exigidos.

La principal desventaja del ranurado en sentido longitudinal es la generación de pequeños movimientos laterales ("*wiggle*") en los autos pequeños y motocicletas. Este efecto se puede controlar razonablemente, empleando las siguientes dimensiones típicas:

Parámetro (mm)	Valor
Ancho de ranura (mm)	3
Profundidad de la ranura (mm)	3 – 6
Distancia entre centros de ranuras consecutivas (mm)	20

Cuando la operación del equipo se realice en dirección longitudinal, comenzará en el borde exterior del pavimento y continuará hacia el interior del carril después de efectuada cada pasada que, como mínimo, deberá cubrir un ancho de 0.9 m. No podrá haber traslapos entre pasadas sucesivas del tambor, ni se admitirá ninguna superficie sin ranurar entre pasadas contiguas de la máquina.

El ranurado longitudinal se deberá extender a todo el ancho de la calzada, exceptuando una franja de 75 a 150 mm que se debe dejar sin tratar al lado de cada una de las juntas paralelas a las ranuras.

El equipo de ranurado deberá disponer de los medios de aspiración necesarios para remover continuamente los residuos de la operación de ranurado, antes de que lo hagan el tránsito o el viento o que ellos escurran hacia las zonas laterales o los elementos de drenaje de la carretera.

4.2.4. Instalación de pasadores.

4.2.4.1. Descripción

Esta actividad se refiere a la restauración de la transferencia de carga a través de juntas y/o grietas transversales de los pavimentos rígidos, mediante la colocación de varillas de acero en la mitad del espesor de la losa. El trabajo comprende el aserrado de ranuras a través de la junta o grieta, la limpieza y la preparación de las cajas, la

instalación de los pasadores de carga y el relleno empleando el mismo tipo de concreto usado para las reparaciones en espesor parcial.

La técnica no es recomendable cuando las juntas o grietas presentan un avanzado estado dedeterioro, caso en el cual resulta más adecuada una reparación en espesor total.

4.2.4.2. Materiales

***Varillas de transferencia de carga (pasadores)*:**

Deberán ser de acero liso, con una resistencia a la tracción superior a 40 kg/mm^2. Los diámetros y las longitudes de los pasadores deberán ser para el caso de la obra de 1 ¼" con una longitud individual de 35 cm

***Inductor de junta*:**

Deberá ser un material compresible, preferiblemente poliestireno expandido, con un espesor de 6 a 10 mm de acuerdo con el ancho de la junta, con perforaciones que permitan que los pasadores pasen a través de él sin holgura alguna.

***Cápsulas plásticas*:**

De diámetro apropiado para colocar en los extremos de los pasadores, que permitan unespacio libre no menor de 6 mm entre el pasador y el extremo de la cápsula.

***Soportes*:**

Para mantener cada varilla en posición durante la aplicación del material de relleno con una luz de, al menos, 13 mm entre el fondo del pasador y el fondo de la ranura.

***Sellador*:**

De silicona, para el calafateo del fondo y de los lados de la ranura. También, se puede emplear un sellante monocomponente de poliuretano Tipo S, Grado P, Clase 50, Usos T, M, A, O e I (Clase 2), que satisfaga los requisitos de la norma ASTM C 920.

***Puente de adherencia*:**

Para asegurar una adherencia monolítica entre el concreto existente y el nuevo, se deberá emplear un material epóxico cuya resistencia a la tracción sea mayor que la del concreto. Deberá cumplir los requisitos del Tipo V, Grado 2, de la norma ASTM C 881.

***Material de relleno*:**

Cualquier concreto apto para reparaciones parciales sirve para rellenar las ranuras, con la única condición de que el tamaño máximo del agregado permita que la mezcla cubra adecuadamente el pasador.

También, se puede emplear un mortero tipo grout sin contracciones (*"nonshrink"*) con alto tiempo de manejabilidad, que cumpla los requisitos indicados en la norma ASTM C 1107.

Los documentos del proyecto establecerán el tipo de material de relleno por emplear.

***Producto de curado*:**

Deberá ser de película liquida y cumplir la especificación ASTM C 309, tipo 2 clase B, o claseA sólo si la base es de parafina.

4.2.4.3. Procedimiento de ejecución

Preparación de los pasadores:

Los pasadores se deberán tratar con diluyente o lijar de manera que queden libres de óxidoy aristas filosas en sus cortes. Posteriormente, se deberán limpiar para dejarlos libres de polvo o de residuos del lijado. Antes de su inserción, se deberá lubricar todo su contorno con aceite u otro elemento desmoldante, para evitar que se adhieran al material de relleno.

Corte y ejecución de las ranuras:

Las áreas de corte se deberán marcar con una plantilla que incluya todas las ranuras que se van a ejecutar en una misma junta, con el fin de minimizar posibles errores en la demarcación y asegurar que queden paralelas al eje central de la calzada.
Las ranuras se deberán cortar paralelamente al eje del pavimento y entre sí. La correcta alineación es decisiva en la eficacia del tratamiento, pues evita que la junta o grieta se vea inmovilizada por restricciones producidas por los pasadores cuando las losas cambien de dimensión ante las variaciones diarias de temperatura.

La ranura se puede realizar formando primero sus bordes mediante aserrado y, luego, aserrar en el interior para completar la demolición o, alternativamente, realizar solamenteel aserrado de los bordes y luego demoler el espacio entre ellos empleando un taladro o herramienta manual. Se recomienda realizar el aserrado empleando una máquina cortadoraen cuyo eje se puedan instalar dos sierras paralelas entre sí.

El ancho de cada ranura deberá ser, al menos, 20 mm mayor que el diámetro del pasador y su profundidad un poco mayor que la mitad del espesor del pavimento, de manera que el pasador quede ubicado en el eje neutro. Su longitud será de 800 mm, distribuidos simétricamente a uno y otro lado de la junta o grieta.

Se deben hacer tres ranuras por cada huella de tránsito. La distancia transversal entre el borde del pavimento y el eje de la primera ranura será de 300 mm y desde el eje de la calzada la distancia al centro de la ranura más cercana será de 600 mm. Las demás ranuras deberán estar separadas 300 entre sus centros.

Limpieza y preparación de las ranuras:

Las ranuras se deberán encontrar totalmente limpias antes de la inserción de los pasadores, con fin de lograr que el concreto de relleno se adhiera perfectamente al existente, garantizando el buen funcionamiento de la reparación.

Todas las superficies de las paredes de las ranuras se deberán someter a un chorro de arena a presión, para eliminar cualquier vestigio de la lechada resultante del corte, así como toda partícula suelta o mal adherida y cualquier otro residuo. Enseguida, se hará una segunda limpieza con aire a presión.

Toda grieta o junta que cruce la ranura se deberá someter a un calafateo cuidadoso a lo largo del fondo y de los lados de la ranura con el fin de prevenir que el concreto de relleno ingrese en la junta o grieta, impidiendo que posteriormente ésta se expanda y contraiga libremente, generando desportilladuras.

Se aplicará el puente de adherencia sobre toda la superficie de la ranura, con una brocha o un cepillo de cerdas resistentes y firmes.

Colocación de los pasadores:

Antes de su inserción, se colocará en el centro de cada pasador un inductor de junta compresible y se lubricará todo su contorno con aceite u otro elemento desmoldante para evitar que se adhiera al material de relleno. Además, se le pondrá en cada extremo una cápsula plástica dejando un espacio libre de al menos de 6 mm

entre el pasador y elextremo de la cápsula, todo ello con el fin de brindar libertad de movimiento a las losas. Se colocará el pasador sobre dos soportes con el fin de que mantenga su posición durante la aplicación del material de relleno y, por último, se deberá ajustar el inductor de junta en el centro del pasador.

Cada pasador se deberá centrar horizontalmente en la ranura, verificándose que quede paralelo al eje del pavimento y con una alineación vertical correcta en el centro del espesor de la losa, con una luz de, al menos, 13 mm entre el fondo del pasador y el de la ranura. Si elpasador, los soportes y la ranura se han diseñado y construido apropiadamente, el sistema deberá ajustar perfectamente dentro de la ranura, lo que ayuda a contener cualquier movimiento del pasador durante las operaciones de relleno.

***Relleno y curado*:**

Cualquier concreto apto para reparaciones parciales sirve para rellenar las ranuras, siempre que el tamaño máximo del agregado permita que la mezcla cubra adecuadamente el pasador. Siempre que se utilicen materiales premezclados de rápida resistencia inicial, se deberán atender las recomendaciones de su fabricante.

El concreto no deberá lanzar sobre la ranura, sino colocar sobre una superficie limpia juntoa ella e introducirlo luego de manera cuidadosa a ambos lados de la junta, con el fin de mantener al inductor de la junta perfectamente alineado con ésta.

El concreto fresco se deberá compactar para eliminar cualquier vacío y asegurar el cubrimiento completo del pasador, empleando un vibrador de aguja con diámetro inferior a 25 mm. Se deberá tener cuidado de que el vibrador no toque el pasador para prevenir que éste pierda su alineación. Tampoco se deberá vibrar excesivamente, para evitar que losfinos y el agua migren a la superficie del relleno, debilitándola.

Si se emplea el mortero tipo grout sin contracciones *("nonshrink")* con alto tiempo de manejabilidad para el relleno de las ranuras, éste se deberá mezclar de acuerdo con las instrucciones del fabricante e insertar dentro de las ranuras, asegurándose de que ocupe todo el espacio y quede completamente confinado. Se deberá evitar que los pasadores sufran movimientos antes de que el grout alcance el fraguado final. Dada su alta fluidez,este producto no requiere vibrado para su compactación.
Como en toda obra de concreto, se deberá proceder al curado mediante la aplicación de una membrana en el menor tiempo posible. Aunque el acabado de la ranura no es crítico, sedeberá efectuar un trabajo de terminación prolijo y un texturizado similar al de las losas circundantes.

***Apertura al tránsito*:**

El pavimento con los pasadores instalados se puede abrir al tránsito tan pronto como elconcreto haya ganado suficiente resistencia. Un criterio corriente consiste en permitir la apertura cuando se tenga certeza de que el concreto ha alcanzado una resistencia acompresión de 13.8 MPa en losas de 200 mm o más de espesor.

4.2.5. Estabilización y elevación de losas.

4.2.5.1. Descripción

Esta actividad se refiere al relleno de vacíos localizados bajo las esquinas, bordes y juntas de las losas de un pavimento rígido.

Si el tratamiento se limita a llenar los vacíos y restaurar el soporte de la losa sin levantarla, se denomina estabilización, mientras que si, además, se levanta una sección deprimida de lalosa, el tratamiento se llama elevación o gateo. La elevación de losas no es recomendable para reparar juntas escalonadas, cuya corrección es

más efectiva mediante la restauración de la transferencia de carga (instalación de pasadores) y/o el cepillado.

4.2.5.2. Materiales

***Lechada de cemento-puzolana*:**

El cemento deberá ser Portland, de alguno de los tipos I, II o III definidos en la especificación C 150 de la ASTM. Como puzolana se deberá emplear una ceniza volante clase C o clase F, que cumpla los requisitos de la especificación ASTM C 618. También, son aceptables las puzolanas naturales (ceniza volcánica y tierra diatomácea). Una mezcla típica de cemento- puzolana consiste en una parte de cemento y tres de puzolana.

La cantidad de agua para elaborar la lechada será la necesaria para obtener un tiempo de 10a 16 segundos en el ensayo del cono de flujo (norma ASTM C 939). La mezcla deberá garantizar una resistencia a compresión a siete (7) días entre 4.1 y 5.5 MPa (norma ASTM C 109).

***Poliuretano*:**

Producto comercial elaborado a partir de dos líquidos que se combinan bajo calor para formar una sustancia espumosa, liviana y fuerte. Al ser inyectados bajo el pavimento, la reacción química entre los dos materiales produce la expansión del poliuretano y el relleno de los vacíos bajo la losa. Se deberá emplear un poliuretano con una densidad aproximada de 64 kg/m^3 y una resistencia a compresión entre 0.4 y 1.0 MPa.

Procedimiento de ejecución

El proceso de estabilización consiste en bombear una lechada de cemento-puzolana o alguna formulación patentada de poliuretano a través de orificios perforados en la losa, rellenando los vacíos y, además, desplazando el agua libre y protegiendo el apoyo contra la saturación y el debilitamiento.

En el tratamiento de elevación, la lechada que llena los vacíos es forzada, mediante presión, a levantar hasta el nivel deseado una sección deprimida de la losa que afecta la transitabilidad del pavimento.

***Patrones de perforación*:**

Buena parte del éxito de los tratamientos de estabilización y elevación reposa en la elección de un patrón adecuado de las perforaciones para la inyección. Por lo tanto, éste debe ser diseñado por un profesional experto.

En el caso de la estabilización, los orificios en las losas se deberán realizar tan lejos de juntas y grietas como sea posible, pero dentro del área en la que se han identificado los vacíos. Los orificios se deberán encontrar lo suficientemente cerca entre sí para que el flujo de lechada que se inyecte a través de uno se encuentre con el flujo inyectado a través del vecino.

Cuando el tratamiento es de elevación de losas, la mejor ubicación de las perforaciones solamente se puede establecer a través de la experiencia personal. Esto es importante, por cuanto la losa se debe levantar de manera que no se generen esfuerzos que le causen agrietamientos. Los orificios se deberán efectuar a no menos de 300 mm ni a más de 450 mm de una junta transversal o del borde la losa. Además, se deberán espaciar 1.80 m o menos centro a centro, de manera que menos de 2.30 a 2.80 m^2 de losa sean levantados por inyección desde un orificio.

***Selección del material para la inyección*:**

El producto escogido para la estabilización de la losa debe tener la fluidez necesaria para penetrar dentro de áreas vacías relativamente pequeñas, a la vez presentar la resistencia y la durabilidad suficientes para soportar los esfuerzos producidos por el

tránsito, la humedad y los cambios de temperatura. Son varios los productos que se han usado para este tratamiento. Los más comunes han sido las lechadas de cemento-puzolana y materiales de poliuretano.
Aunque los materiales más comunes para la elevación de losas son también las lechadas de cemento-puzolana y los de poliuretano, su preparación debe garantizar una mayor rigidez (las lechadas deben presentar mayor tiempo de flujo en el ensayo del cono de flujo, norma ASTM C 939).

***Desarrollo de los trabajos para la estabilización de la losa*:**

Paso 1 – Perforaciones.
Cualquier equipo que elabore orificios limpios, sin desportilladuras ni roturas superficiales en la parte inferior de la losa, resulta aceptable. Para inyecciones de lechada de cemento- puzolana se requiere que las perforaciones tengan de 38 a 51 mm de diámetro. Se recomienda limitar la fuerza sobre la perforadora a 90 kg, para evitar que se forme una desportilladura cónica en el fondo de la losa. Siempre que se desportillan piezas de gran tamaño debajo de la losa, ellas pueden obstruir el espacio vacío, haciendo imposible llenarlo. Cuando se vayan a emplear materiales de poliuretano, el diámetro de los orificios no deberá exceder de 15 mm.

Una manera rápida de verificar si la inyección es necesaria, consiste en verter agua dentro del orificio. Si el agua no fluye hacia abajo, significa que no hay vacío y que, por lo tanto, no se debe inyectar. En este caso, se tapa el orificio de la losa.

Aunque el patrón de perforación se establece durante la etapa de diseño, la ubicación exacta de las perforaciones puede requerir un ajuste en el campo, con el fin de garantizar el relleno de los vacíos bajo las losas. Si el flujo del material de la inyección se alcanza fácilmente, se puede aumentar el espaciamiento entre orificios. Por el contrario, si no se logra un buen flujo después de alcanzar la máxima presión, el espaciamiento se debe reducir.

Paso 2 – Preparación del material de la inyección

Las lechadas se deben elaborar en plantas que midan, dosifiquen y mezclen el material por peso o por volumen. Cuando se use poliuretano, todo el material se almacena, dosifica y mezcla en una unidad de bombeo autónoma. El manejo y uso del producto se debe hacer de acuerdo con las especificaciones y recomendaciones del fabricante.

Paso 3 – Inyección

El procedimiento de inyección es algo diferente según el material que se emplee. Para lechadas de cemento-puzolana se recomiendan bombas de inyección de desplazamiento positivo o bombas de cavidad progresiva de descarga no pulsante, que mantengan las velocidades y las presiones de inyección (típicamente 5.5 l/min y 275-413 kPa, respectivamente). Usualmente, se emplea un empacador de inyección forzada para prevenir la extrusión o el retorno del material durante la inyección.

Una vez completada la inyección y cuando haya transcurrido suficiente tiempo para el endurecimiento de la lechada, se sella el orificio con un material apropiado. El trabajo no se debe realizar cuando la temperatura ambiente sea inferior a 4 °C y, a menos que se haya usado un acelerador de fraguado, no se deberá permitir el tránsito automotor sobre la zona reparada durante un lapso mínimo de 3 horas.

El proceso de inyección de los materiales de poliuretano es similar al de la lechada, salvo que se deberán emplear el equipo de bombeo y la temperatura, dosificación y presión que recomiende el fabricante del producto.

***Desarrollo de los trabajos para la elevación de una losa*:**

El procedimiento para la elevación (gateo) de una losa es, en esencia, el mismo que se emplea para la estabilización; sin embargo, se requieren unas acciones adicionales para vigilar la elevación de la losa y asegurar que su superficie logre el nivel deseado.

El método de la cuerda tensada sirve para controlar no solamente la secuencia de bombeo sino, además, que la losa alcanza el nivel apropiado. Consiste en fijar sobre el pavimento, y alo largo de los bordes interior y exterior, unos bloques de madera de 19 mm de altura y asegurar una cuerda cuando menos a 3 m de cada extremo de la depresión. A medida quese bombea el material, la cantidad exacta que se eleva cada punto se puede observar en la cuerda, permitiendo que el bombeo en orificios específicos se controle cuidadosamente. Aunque este método es aceptable, pues se alcanzan los perfiles con una tolerancia de 6 a 9 mm, en años recientes se ha venido empleando tecnología láser para verificar las elevaciones con mayor exactitud.

Aunque cada empresa tiene su propia técnica para elevar las losas, un procedimiento típico consiste en ir inyectando de manera que solamente se produzca una ligera elevación encada orificio. Una buena regla consiste en no elevar más de 6 mm mientras se bombea enun orificio. El bombeo se debe realizar en toda el área afectada de manera que no se produzcan deformaciones excesivas en la losa. Si, por ejemplo, el bombeo se inicia en un extremo de una depresión, la tensión en la superficie superior se incrementará y la losa se agrietará. Si el bombeo se inicia en el medio, donde la tensión se produce en la superficie inferior, la elevación de la losa tenderá a reducirla y la losa se puede subir una cantidad apreciable sin que sufra ningún deterioro. A medida que la sección se lleva a su perfil original, el bombeo del material se extiende más y más lejos en cualquier dirección, hasta que la depresión entera alcanza la elevación deseada. Se debe tener cuidado de no nivelar completamente la parte media, pues ello da lugar a una curva pronunciada y al agrietamiento. Naturalmente, la sección media de la depresión se debe elevar con mayor rapidez que los extremos, pero la elevación se debe conducir de manera que se evite la formación de curvaturas pronunciadas.

Cuando se emplee lechada de cemento-puzolana, los orificios de inyección se deben ir sellando con tacos de madera una vez que se ha completado el bombeo en cada orificio, conel fin de retener la presión de la lechada y evitar cualquier devolución del flujo de la mezcla. Cuando la elevación se ha completado totalmente, se remueven los tacos así como cualquier exceso de lechada que quede en la superficie y se tapa el orificio con un material apropiado.

Cuando se emplee material de poliuretano, los orificios también se deben tapar con un material adecuado aunque, a menudo, se dejan sin sellar teniendo en cuenta el limitado diámetro de los orificios.

En ambos tratamientos, los orificios realizados para la inyección se deben rellenar al final,empleando una mezcla de concreto o un mortero apropiados.

4.2.6. Reparación en espesor parcial

4.2.6.1. Descripción

Esta actividad se refiere a la reparación localizada de deterioros de juntas, principalmente del tipo desportilladuras, confinados al tercio superior de las losas. Las reparaciones en espesor parcial no son adecuadas para el tratamiento de desportilladuras que se extiendan más allá de 250 mm de la junta, cuyo tamaño suele ser indicio de un daño más grave que debe ser enfrentado reparando en espesor total.

Tampoco aplica para solucionar deterioros que afecten toda la losa, ni para las desportilladuras que dejan expuesta la armadura.

La reparación se puede realizar con concreto normal o de fraguado rápido, así como otros materiales comerciales de ganancia acelerada de resistencia si se requiere abrir la calzada al tránsito con prontitud.

4.2.6.2. Materiales

Concreto

Los concretos por emplear en las reparaciones en espesor parcial se deberán ajustar a lo estipulado en los numerales 500.2.1 y 500.4.2 del Artículo 500 de las especificaciones generales de construcción de carreteras del INVIAS.

Por tratarse de arreglos en pavimentos en servicio, es usual que las reparaciones se deban habilitar lo más pronto posible con el fin de reducir al mínimo las molestias al tránsito automotor. Por ello, es común el empleo de aditivos o de cementos de alta resistenciainicial que permitan alcanzar una elevada resistencia a edad temprana. También, se pueden emplear materiales cementantes que satisfagan los requisitos indicados en la norma ASTMC 928.

Material de unión

La unión entre la nueva mezcla de concreto y el pavimento existente deberá ser monolítica, por lo que se pueden emplear una lechada de relación 1:1 de agua/cemento hidráulico ouna resina epóxica que cumpla los requisitos del Tipo V Grado 2 de la especificación ASTM C 881.

Insertos compresibles

De poliestireno, polietileno, un panel de fibra impregnada de asfalto, madera blanda, u otromaterial adecuado.

Producto de curado

Se deberá utilizar una película líquida que cumpla los requisitos del numeral 500.2.3.2 del Artículo 500 de las especificaciones generales de construcción de carreteras del INVIAS.

Si en la reparación se utiliza un material cementante ajustado a la norma ASTM C 928, el curado se deberá realizar con agua fría, una vez iniciado el endurecimiento y durante un periodo mínimo de dos horas; además, se deberán atender las recomendaciones del fabricante, consignadas en la hoja técnica del producto empleado.

Materiales para el sellado de juntas

Se atendrá a lo dispuesto en los numerales 500.2.5.1 y 500.2.5.2 del Artículo 500 de lasespecificaciones generales de construcción de carreteras del Instituto.

También, se puede emplear un sellante monocomponente de poliuretano Tipo S, Grado P, Clase 50, Usos T, M, A, O e I (Clase 2), que satisfaga los requisitos de la norma ASTM C 920.

4.2.6.3. Procedimiento de ejecución

El trabajo consiste, en esencia, en marcar la zona afectada, cortar con sierra los bordes de ella hasta una profundidad por encima de cualquier armadura, retirar el material deteriorado, limpiar la excavación, tratar la superficie del concreto expuesto para asegurar una buena adherencia y, finalmente, colocar la nueva mezcla a ras con la superficie existente.

Demarcación de la zona afectada

Antes de comenzar la reparación se deberán marcar los límites de la zona afectada. No basta con marcar las zonas visibles, sino que es necesario inspeccionar los sitios aledaños aparentemente sanos, para detectar problemas ocultos. Una manera sencilla de hacerlo, es dando golpes con una varilla o un martillo de madera o arrastrando unas cadenas y si el sonido es hueco (diferente al de aquellas zonas con integridad estructural evidente), ello indica la existencia de zonas debilitadas. Si persiste la duda, se pueden tomar núcleos para disponer de mejores elementos de juicio para limitar el área por intervenir o, inclusive, para definir el tipo de acción de mantenimiento por aplicar.

Con el fin de asegurar la remoción de la totalidad del concreto deteriorado, los límites de la reparación se deberán extender más allá de la zona afectada, unos 100 mm en longitud y 50mm en anchura. Las zonas marcadas deberán presentar bordes rectos y paralelos a las juntas. Si existen dos zonas afectadas separadas a menos de 600 mm, práctica y económicamente puede resultar más conveniente hacer una sola reparación que englobe a ambas.

Excavación y remoción del concreto

Los bordes de la zona demarcada se deberán someter a aserrado en una profundidad de, al menos, 50 mm y el concreto de su interior se deberá remover mediante fresado si el área por remover es suficientemente grande, o con ayuda de herramientas livianas, neumáticaso manuales, disponiéndolas de la manera más horizontal posible, con el fin de evitar la generación de daños por debajo de la zona afectada. Si al alcanzar la profundidad en la que se espera encontrar concreto sano se detecta que el deterioro alcanza el nivel de lospasadores o se extiende en todo en el espesor de la losa, se deberá proceder a la reparaciónen espesor total.

Limpieza de la zona por reparar

La superficie finalmente expuesta se deberá limpiar enérgicamente antes de colocar el material de reparación. Se recomienda someter a chorro de arena las caras expuestas de la excavación, con el fin de eliminar partículas sueltas y cualquier otro material deletéreo. Esta tarea cumple, además, el propósito de generar una buena adherencia entre el concreto existente y el nuevo por verter. Finalmente, un soplado con aire a presión remueve cualquier resto del chorro de arena y de la demolición.

Preparación de la junta

La adecuada preparación de la junta es esencial para el buen comportamiento de las reparaciones en espesor parcial. Es necesario impedir que se produzca adherencia entre el material de la reparación y el concreto existente al otro lado de la junta, por cuanto pequeños movimientos diferenciales o de alabeo pueden provocar nuevas desportilladuras. Asimismo, las reparaciones delimitadas por juntas o grietas transversales que atraviesen la totalidad de la losa requieren espacio suficiente para minimizar el desarrollo de fuerzas de compresión debido a la expansión térmica de las losas. Para prevenir esa adherencia y mantener el espacio de la junta, lo habitual es colocar a lo largo de ella, antes de verter el concreto, un inserto compresible (poliestireno, polietileno, un panel de fibra impregnada de asfalto, etc.), que forme una cara apropiada contra la cual se pueda sellar apropiadamente la junta o grieta. En el caso de grietas, es imprescindible que el material sea flexible, de manera que acompañe su trayectoria. La nueva junta o grieta deberá tener el mismo ancho de la existente. El inserto se deberá colocar en la junta sobrepasando la profundidad de la reparación. También, es recomendable que se extienda unos 50 a 75 mm a cada lado

de los límites de ella, y se deberá retirar una vez haya curado la mezcla usada en la ejecución del parche.
Cuando la reparación se deba realizar en la junta entre la losa y la berma, también es necesario mantener la separación entre los dos elementos para evitar que, una vez endurecido, el concreto restrinja el movimiento longitudinal y se produzca un nuevo deterioro. Si la berma es de concreto, se procede como en el párrafo anterior, pero si es granular o de asfalto y la junta es a tope, se deberá remover una parte de la berma en la longitud prevista para la reparación, con la tolerancia ya indicada, y colocar en ese espacio un inserto de madera blanda u otro material apropiado de suficiente rigidez, para brindar confinamiento durante la colocación y el fraguado del material de la reparación, impidiendo el flujo de éste a la berma. Una vez curado el concreto, se retirará el inserto y se rellena el espacio con el mismo tipo de material de la berma.

Relleno

Antes de verter el concreto, se aplicará una capa delgada y uniforme de mortero de cemento o de un agente epóxico como puente de adherencia entre el concreto existente yla nueva mezcla. El material se deberá distribur en forma pareja sobre la superficie con un cepillo u otro elemento adecuado y deberá cubrir toda el área de la reparación, incluyendo las paredes. La instalación y la mezcla de los componentes del producto epóxico se deberán hacer conforme a las recomendaciones de la hoja técnica de su fabricante.

Dado que, por lo general, las reparaciones son de poco volumen, resulta apropiado elaborar la mezcla de concreto para la reparación en el lugar, en una planta pequeña o en una concretera. La mezcla se debe colocar cuidadosamente, bajo condiciones climáticas favorables, y compactar con un vibrador de aguja pequeño con el fin de eliminar cualquier vacío en la interfaz entre el parche y el concreto exsitente. El vibrador se deberá aplicar en toda la extensión de la reparación para asegurar una adecuada compactación. No se deberá emplear para mover el material, pues puede producirle segregación. En reparaciones muy pequeñas, el uso de herramientas de mano resulta aceptable para trabajar y compactar el material.

La cantidad de mezcla por aplicar en la reparación debe ser suficiente para garantizar que, una vez consolidada, la superficie de la reparación acompañe el perfil del pavimento existente.

En el caso de que se emplee en el relleno un producto ajustado a la norma ASTM C 928, se deberá mezclar una cantidad de material que no exceda la que se puede aplicar en más de diez minutos. Los materiales se deberán encontrar, preferiblemente, entre 16 y 30 °C. La mezcla y la colocación del producto se deberán adelantar conforme lo especifique la hoja técnica del fabricante del producto.

Terminado superficial

El mejor procedimiento para lograr un buen terminado consiste en emparejar la mezcla desde el centro hacia los bordes de la reparación. El terminado en sentido inverso provocael despegue del material de las caras del parche y se pierde adherencia entre sustratos.

Un procedimiento aconsejable luego del terminado, consiste en sellar el contacto del parchecon el pavimento aplicando una lechada de cemento para prevenir la infiltración de humedad.

Texturizado

Completadas las labores de terminación, se deberá texturizar la zona reparada. A pesar de su escasa área, que no afectaría la resistencia al deslizamiento, es importante que el pavimento mantenga una apariencia uniforme. Por ello, el texturizado deberá ser similar al existente.

Curado

En las reparaciones de espesor parcial, el curado resulta más crítico que en la construcción del pavimento, debido a la muy elevada relación entre la superficie expuesta y el volumen de concreto necesario para la reparación. La atención deberá ser aún mayor cuando se empleen concretos especiales o con productos acelerantes.

El cubrimiento con la película líquida de curado se realizará conforme se indica en el numeral 500.4.17.1 del Artículo 500 de las especificaciones generales de construcción de carreteras del INVIAS, aunque las precauciones en cuanto a la dosificación y el instante de aplicación deben ser más exigentes.

Si se emplea en la reparación un material ajustado a la norma ASTM C 928, el curado se deberá realizar con agua fría, una vez iniciado el endurecimiento y durante un período mínimo de dos horas; además, se deberán atender las recomendaciones del fabricante, consignadas en la hoja técnica del producto empleado.

Resellado de juntas:

El resellado de las juntas en la zona reparada previene futuras desportilladuras y minimiza el ingreso de agua a la infraestructura. El trabajo se realiza una vez el concreto haya ganado resistencia, empleando las técnicas y precauciones usuales en este tipo de tarea.

El aserrado secundario de la junta es necesario para suministrar un factor de forma adecuado. También, se deberá proceder a resellar toda la junta, para impedir el ingreso de agua y de materiales compresibles que puedan afectar su comportamiento y el de la losa.

Apertura al tránsito

El material de la reparación debe haber ganado suficiente resistencia antes de exponerlo al tránsito automotor. El concreto deberá presentar una resistencia a compresión de, cuando menos, 21 MPa o una resistencia flexural mínima de 2.8 MPa, antes de abrir el área al tránsito.
Siempre es preferible disponer de una medida real de la resistencia del material del parche antes de autorizar la circulación sobre él, en especial en proyectos en los que se requiere una rápida apertura al tránsito. En este caso, la verificación se puede realizar con equipos de ultrasonido o medidores de madurez.

Limpieza:

Todos los materiales extraídos o sobrantes deberán ser recogidos, cargados y transportados a sitios autorizados de vertimiento, donde se dispondrán de la forma exigida por la autoridad ambiental correspondiente.

4.2.7. Reparación espesor total.

4.2.7.1. Descripción

Esta actividad se refiere al reemplazo de una parte deteriorada de un pavimento rígido, que comprende la remoción y el reemplazo de una porción de losa en su espesor completo y en el ancho total de un carril. No se deben adelantar reparaciones de espesor total en un ancho parcial de carril, debido a su relativa inestabilidad.

Esta actividad trata sobre la reparación de deterioros relacionados con daños de losas aisladas y no sobre una extensión continua y considerable de la carretera, caso en el cual no corresponde un trabajo de mantenimiento sino uno de reconstrucción.

Para la reparación de losas con pasadores o varillas de amarre, la longitud mínima por reparar debe ser 1.8 m; mientras que para losas sin pasadores o barras de amarre se mantiene esa misma longitud en vías de bajo volumen de tránsito (NT-1) y se extiende a 2.4 m para pavimentos que deban soportar tránsito medio o pesado (NT-2, NT-3).

Las reparaciones en espesor total están dirigidas al remedio de una amplia variedad de deterioros, incluyendo grietas longitudinales y transversales, desportilladuras y estallidos.

La reparación se puede realizar con concreto normal o de fraguado rápido, así como otros materiales comerciales de ganancia acelerada de resistencia si se requiere abrir la calzada al tránsito con prontitud.

4.2.7.2. Materiales

Concreto

Los concretos por emplear en las reparaciones en espesor total se deberán ajustar a lo estipulado en los numerales 500.2.1 y 500.4.2 del Artículo 500 de las especificaciones generales de construcción de carreteras del Instituto.

Por tratarse de arreglos en pavimentos en servicio, es usual que las reparaciones se deban habilitar lo más pronto posible con el fin de reducir al mínimo las molestias al tránsito automotor. Por ello, es común el empleo de aditivos o de cementos de alta resistencia inicial que permitan alcanzar una elevada resistencia a edad temprana.

Siempre que exista tránsito pesado en los carriles adyacentes, conviene emplear un concreto de mayor ganancia de resistencia inicial, a los efectos de controlar la posibilidad de deterioros a causa de las vibraciones generadas por la circulación de buses y camiones.

Material de unión

La unión entre la nueva mezcla de concreto y el pavimento existente deberá ser monolítica, por lo que se pueden emplear una lechada de relación 1:1 de agua/cemento hidráulico o una resina epóxica que cumpla los requisitos del Tipo V Grado 2 de la especificación ASTM C 881.

Acero

Aplica lo mencionado en el numeral 500.2.2 del Artículo 500 de las especificaciones generales de construcción de carreteras del Instituto.

Insertos compresibles

Espuma de polietileno de célula cerrada; insertos de poliestireno, polietileno, madera blanda, u otro material adecuado.

Producto de curado

Se deberá utilizar una película líquida que cumpla los requisitos del numeral 500.2.3.2 del Artículo 500 de las especificaciones generales de construcción de carreteras del Instituto.

Materiales para el sellado de juntas

Se atendrá a lo dispuesto en los numerales 500.2.5.1 y 500.22.5.2 del Artículo 500 de las especificaciones generales de construcción de carreteras del Instituto.

También, se puede emplear un sellante monocomponente de poliuretano Tipo S, Grado P,Clase 50, Usos T, M, A, O e I (Clase 2), que satisfaga los requisitos de la norma ASTM C 920.

4.2.7.3. Procedimiento de ejecución.

Consideraciones previas:

Tamaño de la reparación

Una inspección visual permite estimar el tamaño del área por reparar, aunque es recomendable complementarla con procedimientos que ayuden a definir con mayor precisión la extensión del deterioro en profundidad; por ejemplo, golpear la superficie con una varilla o un martillo de caucho o arrastrar una cadena pesada, así como tomar núcleos del pavimento y medir las deflexiones del pavimento.

Extender la reparación a todo el ancho de la losa facilita el aserrado y la remoción de la masa de concreto por reemplazar. Los límites de la reparación deben ser paralelos y no deben formar esquinas interiores en el pavimento existente, ya que a partir de ellas se pueden generar nuevas grietas. Si, además, existen vacíos bajo la losa debidos al bombeo, lareparación en profundidad deberá llevarse más allá de los mismos. Esta evaluación se debe realizar tan cerca como sea posible de la fecha prevista para la ejecución de las obras.

Los trabajos aislados de reparación en espesor total se deben adelantar simultáneamente o después de que se hayan realizado los de reparación en espesor parcial en una losa adyacente.

Transferencia de carga

En las reparaciones en espesor total es necesario brindar unas condiciones apropiadas de transferencia de carga en las juntas transversales para minimizar los movimientos diferenciales que generan desportilladuras, balanceo, bombeo, escalonamiento y roturas enlas losas adyacentes. El uso de pasadores es altamente recomendable para cualquier nivel esperado de tránsito. Como el corte del concreto abarca normalmente todo el espesor de la losa, deja una superficie lisa sin capacidad de transferir carga, por lo cual los pasadores se deben encargar de establecer la conexión debida entre la zona reparada y el pavimento existente.

En todas las reparaciones en espesor total se debe dejar al menos una junta transversal con pasadores, para permitir el movimiento horizontal del área reparada. Las dimensiones y separaciones de los pasadores son las habituales en la construcción de pavimentos rígidos. En las juntas longitudinales afectadas por la reparación se deberán instalar barras de amarrecorrugadas de 25 mm de diámetro, las cuales se deberán anclar a la losa existente.

Ejecución de los trabajos:

Los pasos generales para una reparación de un pavimento rígido en espesor pleno son lossiguientes:

- Aislamiento del área deteriorada
- Demolición y retiro del concreto deteriorado
- Reparación de la capa de apoyo y de los dispositivos de drenaje que lo requieran
- Provisión de la transferencia de carga en las juntas transversales
- Preparación de las juntas
- Colocación y terminación del concreto de la reparación
- Curado de la reparación

- Aserrado y sellado del perimetro de la reparación

La necesidad de aplicar cada uno de estos pasos depende del tipo de pavimento y de laubicación de la reparación.

Aislamiento del área deteriorada

El primer paso consiste en aserrar, en todo el espesor de la losa, el perímetro del área de reparación previamente definida. Como normalmente el volumen por remover es muy voluminoso, el concreto deteriorado se deberá aserrar en piezas de tamaño manejable. Ello permitirá su retiro generando un daño mínimo al concreto adyacente y al material de soporte. El trabajo se deberá realizar en secciones rectangulares para simplificar la remoción del concreto.

Para el corte en espesor total se emplean discos diamantados de diámetro apropiado, que produzcan un corte recto de caras verticales que faciliten la colocación posterior de los pasadores. Los cortes de aislamiento a lo largo de bermas de concreto o de las juntas longitudinales requieren el seccionamiento de las barras de unión presentes en el área por reparar, empleando el mismo disco.

En pavimentos sometidos a bajos volúmenes de tránsito, los cuales no contienen pasadores, los cortes perimetrales para las reparaciones deben ser solamente parciales (penetrar aproximadamente un tercio del espesor de la losa), para permitir el picado de la parte inferior de la cara vertical, de manera de generar una cara rugosa para producir una transferencia de carga por el sistema de trabazón de agregados. Luego, se realizan cortes adicionales en espesor total, dirigidos hacia el interior, para aislar la zona por demoler y facilitar el izado o retiro del elemento deteriorado, sin que se produzcan roturas en el área circundante.

En pavimentos con pasadores, si el límite transversal de la reparación coincide con una juntatransversal o la incluye, la longitud mínima por reponer será de 200 mm, procurando dejarla junta en el centro del área por remover.

Para facilitar la remoción de la losa con una retroexcavadora u otro equipo de carga, se puede efectuar más de un corte dentro de una misma reparación.

Si es necesario mantener el tránsito durante los trabajos, las operaciones de aserrado en espesor total se deben efectuar, como máximo, dos días antes del inicio de la demolición, dado que los cortes en espesor total eliminan la transferencia de carga.

Demolición y retiro del concreto deteriorado

Siempre que sea posible, la manera más conveniente de remover las zonas deterioradas es izando las secciones aserradas. Ello evita daños a la capa de apoyo de la losa y, casi siempre, es más práctico que efectuar la demolición del concreto en el sitio y el posterior retiro de losescombros. Para el retiro del bloque se deben utilizar cadenas o eslingas que se pueden vincular al concreto por medio de anclajes o pernos.

La maniobra de izado debe ser precisa y cuidadosa, con el fin de evitar daños en el concreto sano que obliguen a extender el área de la reparación. Si se considera que el izado es inseguro o imposible por el alto grado de deterioro, el bloque se deberá romper en fragmentos pequeños para retirarlos con una excavadora o herramientas manuales.

La desventaja de la demolición, en particular cuando se emplean equipos pesados, es que frecuentemente deteriora la capa de apoyo, lo que implica mayores trabajos de

preparaciónde la zona por reparar, incluida la delicada tarea de reconstruir la capa de subbase/subrasante.

Reparación de la subbase y de los dispositivos de drenaje

Una vez retirado el concreto demolido, se procede a la reconformación de la subbase/subrasante y a la provisión de mecanismos de transferencia de carga en los límites de la reparación. Si se establece que el daño del pavimento obedece a una humedad excesiva del suelo de soporte, antes de proceder a la reparación de la subbase se deberá poner remedio al problema empleando algún procedimiento aplicable de los descritos en el Capítulo 5 del manual de drenaje para carreteras del Instituto. Dicho trabajo queda excluidode la presente Actividad.

Si las operaciones de demolición y retiro produjeron daños en la subbase y/o la subrasante, se deberá retirar todo el material perturbado y agregar, conformar y compactar uno nuevo de características apropiadas. Si la humedad del material de soporte es excesiva, éste se deberá airear o remover y reemplazar antes de proceder a la reparación de la losa. En ocasiones, puede ser necesario excavar más allá de la superficie de la subbase, debido a la existencia de daños preexistentes en las capas inferiores. En tal caso, se deberá excavar hasta encontrar una capa de fundación firme y bien densificada. El material de reposición empleado deberá cumplir los requisitos de subbase granular exigidos en el numeral 320.2 del Artículo 320 de las especificaciones generales de construcción de carreteras. Su colocación se deberá realizar en capas de espesor no mayor a 200 mm, las cuales sedeberán compactar cumpliendo los niveles exigidos en el numeral 320.5.2.2.2 del Artículo 320 de las especificaciones generales de construcción de carreteras del INVIAS.

Siempre que se efectúen excavaciones que involucren la subbase u otras capas inferiores, sedeberán extender los límites de la reparación cuando menos 250 mm a cada lado del área por intervenir, con el fin de conservar sin perturbar el borde de la subbase o la subrasante, de manera de facilitar las operaciones subsiguientes de relleno y compactación.

Provisión de la transferencia de carga en las juntas transversales

Los pasadores destinados a proveer transferencia de carga se colocan en agujeros taladrados a la mitad de la altura de las caras verticales de las losas existentes. Se pueden emplear diferentes equipos de perforación, que disponen de uno o más taladros trabajando en forma simultánea o en forma independiente. Es preferible usar máquinas taladradoras que taladros manuales, tanto por el rendimiento como por la alineación que requieren los pasadores. De todas maneras, el taladrado manual puede resultar necesario siempre que el espacio de maniobra sea limitado.

El diámetro necesario del orificio para la instalación del pasador depende del tipo de material que se empleará para el anclaje. Si se emplean lechadas a base de cemento, se requiere un diámetro 5 a 6 mm mayor que el del pasador a colocar, mientras que el uso de una resina epoxi solo requiere un espacio adicional de 2 mm.

Una vez hecha la perforación, el orificio se debe limpiar con aire a presión, eliminando todoslos restos de polvo y suciedad que puedan afectar la adherencia de la lechada o del epoxi con el concreto. El material de anclaje se deberá inyectar en el fondo del orificio, para que fluya hacia el exterior de manera uniforme al introducir manualmente el pasador presionándolo y girándolo, con el fin de reducir la posibilidad de que queden vacíos a su alrededor.

Para evitar que el material de anclaje sea expulsado al insertar el pasador, se deberá emplear un disco plástico de retención que impida su escape. La cantidad de material

deberá ser tal que, una vez introducido el pasador, rebalse fuera de la perforación. Si esto no ocurre, se deberá extraer el pasador, colocar material adicional de anclaje y volver a introducir la barra como se indicó anteriormente. El extremo sobresaliente del pasador se deberá engrasar ligeramente y cubrir con una cápsula de expansión, para facilitar el movimiento horizontal de la losa.

Las juntas perimetrales longitudinales de las reparaciones en espesor total también requieren una preparación adecuada antes de fundir el concreto, mediante la colocación o reposición de las varillas de amarre. Para la perforación de los agujeros se puede emplearun taladro manual convencional, dado que el alineamiento no es un problema en este tipo de vinculación. El material de anclaje es el mismo que se usa para anclar los pasadores.

Preparación de las juntas

Terminada la instalación de las varillas y antes de verter el concreto, se deberán preparar lasjuntas longitudinales y transversales.

A través de cada junta transversal de contacto se deberá colocar una espuma de polietileno de célula cerrada de 6 mm de espesor. El material se deberá extender ajustadamente a lo largo de la cara de la losa existente con su parte superior a ras con la superficie del pavimento, para impedir que el concreto de la reparación se introduzca entre él y el pavimento existente. El material deberá ser perforado en los puntos donde se encuentren los pasadores.
Para reparaciones de longitud menor que la separación entre las juntas transversales del pavimento existente, se deberá prevenir la adherencia de la reparación con el concreto existente del carril adjunto, mediante el uso de una lámina delgada (unos 5 mm) de cartón madera u otros materiales apropiados. El material se deberá colocar también en todo el ancho y el espesor de la zona de contacto, de manera de permitir que el concreto existente trabaje independientemente de la reparación, evitando la formación de grietas reflejas por simpatía.

Colocación y terminación del concreto de la reparación

Completados los trabajos previos, y tras una limpieza y humedecimiento de la superficie a recubrir, se procede a fundir el concreto de la reparación, el cual es el mismo especificado en el Artículo 500 de las especificaciones generales de construcción de carreteras del INVIAS. El concreto se descarga del camión mezclador y se distribuye apropiadamente sobre el área de la reparación, reduciendo al mínimo su manipulación.

A continuación, se compacta con vibradores de inmersión de alta frecuencia o, si el tamaño de la reparación lo permite, empleando reglas vibratorias. Se debe poner especial atención en los bordes y zonas de pasadores, para garantizar una buena transferencia de carga y un comportamiento adecuado a largo plazo. Los vibradores de aguja son apropiados para este tipo de trabajo.

El enrasado con el pavimento adyacente se efectúa con reglas vibratorias o alisadoras estáticas de longitud adecuada. La textura de la superficie reparada deberá ser similar a la del concreto que la rodea y se puede obtener mediante arrastre de arpillera, cepillo o peine,según resulte necesario.

Curado de la reparación

Una vez terminada la superficie, se procede a aplicar el producto líquido de curado (Antisol Sika) para mantener las condiciones necesarias de temperatura y humedad

que promuevan la correcta hidratación del cemento y prevengan la formación de grietas de retracción. La pigmentación blanca permite distinguir la zona donde se ha aplicado el compuesto y verificar la uniformidad de la aplicación.

En reparaciones con mezclas de concreto de alta resistencia inicial las primeras horas de curado son más criticas, por lo que es recomendable la aplicación de la membrana con la mayor rapidez tras la terminación de la losa.

Aserrado y sellado del perímetro de la reparación

El último paso de la reparación en espesor total es el aserrado de control de agrietamiento en los casos que corresponda, es decir, en aquellas reparaciones cuya longitud requiera formar o mantener juntas intermedias en coincidencia con las losas existentes.

Finalmente, se procede al sellado de las juntas perimetrales y/o intermedias de las reparaciones, con los mismos materiales y procedimientos recomendados para las juntas de los pavimentos nuevos, conforme se señala en el Artículo 500 de las especificaciones generales de construcción de carreteras del INVIAS.

Si en el sello se ha empleado un monocomponente de poliuretano, Su instalación se adelantará de acuerdo con las recomendaciones de su fabricante.

4.2.8 Reemplazo de losas.

4.2.8.1. Descripción

Esta actividad se refiere a la construcción de nuevas losas de concreto en reemplazo de otras existentes con alto grado de deterioro. El trabajo incluye la remoción de las losas existentes, la preparación de la superficie de apoyo de las losas nuevas y la construcción de éstas de manera que su superficie tenga continuidad con la de las losas adyacentes.

La reparación se puede realizar con concreto normal o de fraguado rápido, así como otros materiales comerciales de ganancia acelerada de resistencia si se requiere abrir la calzada al tránsito con prontitud.

4.2.8.2. Materiales:

Subbase granular

Si es necesario el empleo de materiales de subbase, ellos deberán ser granulares y satisfacer los requerimientos del numeral 320.2 del Artículo 320 de las especificaciones generales de construcción de carreteras del INVIAS.

Concreto y demás elementos del pavimento

El concreto y demás materiales necesarios para la construcción de las losas se deberán ajustar a lo dispuesto en el numeral 500.2 del Artículo 500 de las especificaciones generales de construcción de carreteras del INVIAS.

Por tratarse de arreglos en pavimentos en servicio, es usual que las reparaciones se deban habilitar lo más pronto posible con el fin de reducir al mínimo las molestias al tránsito automotor. Por ello, es común el empleo de aditivos o de cementos de alta resistencia inicial que permitan alcanzar una elevada resistencia a edad temprana.

Siempre que exista tránsito pesado en los carriles adyacentes, conviene emplear un concreto de mayor ganancia de resistencia inicial, a los efectos de controlar la posibilidad de deterioros a causa de las vibraciones generadas por la circulación de buses y camiones.

4.2.8.3. Procedimiento de ejecución.

Demolición y remoción de las losas existentes:

La demolición de las losas que requieran este tratamiento se llevará a cabo según se establece en los numerales 201.4.1 y 201.4.2.3 del Artículo 201, "*Demolición y remoción*", de las especificaciones generales de construcción de carreteras del INVIAS. Se deberán tomar precauciones para no producir daño a las varillas que existan en las juntas y que sean aprovechables con motivo de la reposición.

Los escombros provenientes de la demolición deberán ser retirados de inmediato y dispuestos como lo indica el numeral 201.4.11 del Artículo 201 de las especificaciones generales de construcción de carreteras del INVIAS.

Preparación de la subbase y de los dispositivos de drenaje:

Una vez retirado el concreto demolido, se procede a la reconformación de la subbase/subrasante y a la provisión de mecanismos de transferencia de carga en los límites de la reparación. Si se establece que el daño del pavimento obedece a una humedad excesiva del suelo de soporte, antes de proceder a la reparación de la subbase se deberá poner remedio al problema empleando algún procedimiento aplicable de los descritos en el Capítulo 5 del manual de drenaje para carreteras del Instituto. Dicho trabajo queda excluidode la presente Actividad

Si las operaciones de demolición y retiro produjeron daños en la subbase y/o la subrasante, se debe retirar todo el material perturbado y agregar, conformar y compactar uno nuevo de características apropiadas. Si la humedad del material de soporte es excesiva, éste se deberá airear o remover y reemplazar antes de proceder a la reparación de la losa. En ocasiones, puede ser necesario excavar más allá de la superficie de la subbase, debido a la existencia de daños preexistentes en las capas inferiores. En tal caso, se deberá excavar hasta encontrar una capa de fundación firme y bien densificada. El material de reposición empleado deberá cumplir los requisitos de subbase granular exigidos en el numeral 320.2 del Artículo 320 de las especificaciones generales de construcción de carreteras. Su colocación se deberá realizar en capas de espesor no mayor a 200 mm, las cuales sedeberán compactar cumpliendo los niveles exigidos en el numeral 320.5.2.2.2 del Artículo 320 de las especificaciones generales de construcción de carreteras del INVIAS.

Preparación de las losas adyacentes:

Las caras de las losas remanentes que queden expuestas con motivo de la demolición se deberán limpiar cuidadosamente para eliminar cualquier partícula suelta. Si se requiere la instalación de pasadores o varillas de unión, se procederá como se indica en la Actividad para las reparaciones en espesor total.

Construcción de las losas nuevas:

Tras la limpieza y el humedecimiento de la superficie a recubrir, se procede a fundir el concreto que se empleará en la reparación. El concreto se deberá descargar del camión mezclador y distribuir apropiadamente sobre el área de la reparación, reduciendo al mínimo su manipulación. Se deberán emplear las dosificaciones y los aditivos necesarios para que el tránsito pueda ser restablecido dentro del plazo estipulado en los documentos del contrato.

A continuación, se compactará con vibradores de inmersión de alta frecuencia o, si el tamaño de la reparación lo permite, empleando reglas vibratorias. Se deberá poner especial atención en los bordes y en las zonas de pasadores, para garantizar una

buena transferencia de carga y un comportamiento adecuado a largo plazo. Los vibradores de aguja son apropiados para este tipo de trabajo.

El espesor de las losas nuevas deberá ser idéntico a las del resto del pavimento aledaño. El enrasado con el pavimento adyacente se efectúa con reglas vibratorias o alisadoras estáticas de longitud adecuada. La textura de la superficie reparada deberá ser similar a la del concreto que la rodea y se puede obtener mediante arrastre de arpillera, cepillo o peine, según resulte necesario.

Curado de la reparación:

Una vez terminada la superficie, se procederá a aplicar el producto líquido de curado para mantener las condiciones necesarias de temperatura y humedad que promuevan la correcta hidratación del cemento y prevengan la formación de grietas de retracción. La pigmentación blanca permite distinguir la zona donde se ha aplicado el compuesto y verificar la uniformidad de la aplicación.

En reparaciones con mezclas de concreto de alta resistencia inicial las primeras horas de curado son más críticas, por lo que es recomendable la aplicación de la membrana con la mayor rapidez tras la terminación de la losa.

Juntas:

Los trabajos de juntas y sellado se deberán realizar de acuerdo con lo dispuesto en los numerales 500.4.19 a 500.4.21 del Artículo 500 de las especificaciones generales de construcción de carreteras del Instituto.

5. RECOMENDACIONES

Para mantener la estructura de pavimento rígido en óptimas condiciones, asegurar su vida útil y extender la vida residual del mismo, se realizan las siguientes recomendaciones generales.

1. Realizar revisiones preventivas y seguidas para ubicar posibles puntos críticos y tenerlos reseñados en una matriz de prioridad; de esta manera se tiene control de posibles afectaciones y se pueden intervenir a tiempo.
2. Limpieza semanal de la vía, dejándola libre de todo tipo de escombros, basura, desperdicios.
3. Limpieza rutinaria de sumideros y tuberías para evitar acumulación de aguas de escorrentía y residuos.
4. **Prohibir** la circulación de vehículos de 3, 4, 5 y 6 ejes que superen la carga máxima permitida (Restringir paso de vehículos con peso combinado - Peso bruto + carga - mayor a 20 toneladas), puesto que es este el principal culpable de deterioros en pavimentos asfálticos.

5. **Evitar** la circulación de vehículos de tracción animal o de aglomeraciones de equinos (Cabalgatas), debido a los filos de patas y herraduras que pueden inducir grietas al pavimento, las cuales aumentan de tamaño y forman daños mayores como los expuestos en el ítem 2.1.

6. **Evitar** la circulación y labores de maquinaria y vehículos pesados en la vía (retroexcavadoras, vehículos de orugas, volquetas dobletroques cargadas, mulas y tractomulas.), tanto por peso, como por ancho de vía.

7. **Evitar** la estacionalidad y parqueo de vehículos, esto evita que la superficie del pavimento reciba las cargas de manera equitativa, sugiriendo una fatiga desproporcional a lo largo y ancho de la superficie de rodadura del pavimento.

8. **Evitar y prohibir** la demolición de la estructura de pavimento rigido para generación de acometidas o instalación de tuberías subterráneas, pues se afecta toda la estructura del pavimento incluyendo subrasante.
9. En caso de incurrir en la demolición de la estructura por reparaciones subterráneas de tubería o por razones de fuerza mayor, se debe reponer la estructura de pavimento completamente, empezando por la correcta conformación y compactación de la subrasante, siguiendo los procedimientos descritos anteriormente, según sea el caso

10.Al notar la aparición de grietas en la superficie de la estructura de pavimento, se debe realizar ruteado y sellado con los materiales y métodos descritos anteriormente para evitarel ingreso de agua a las grietas y deterioro de la estructura completa; cuando las grietas sean más profundas, se debe revisar con especialistas la viabilidad del sellado de las mismas o el procedimiento necesario.

11.Seguir la matriz de intervenciones dictada por el instituto de desarrollo urbano, basándose en el nivel de daño generado en la estructura de pavimento.



Matriz de intervención del instituto de desarrollo urbano

ACTAS DE VECINDAD

Cra. 76ª No. 3C-35 Apto 706. Loma de los Bernal – Medellín, Antioquia- Teléfono: 3023450413

R&L	ACTA DE VECINDAD	FECHA: VERSION: 01 Página: 1 de 3

11 07 2023	FICHA TECNICA SOBRE ESTADO ACTUAL DE PROPIEDADES	
ACTA DE VECINDAD	P1 - MI	OBRA: Rehabilitacion calle Caicedo

1. REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA FACHADA (Foto)





2. INFORMACION DEL PREDIO

Ubicación	☒ Urbano	☐ Rural	Barrio/ Corregimiento	Yolombó	
Dirección	Diagonal 19 - Talleres de motos				
Matricula inmobiliaria			Cedula catastral		
Tipo de Construcción	☐ Concreto	☒ Ladrillo	☐ Bloque	☐ Prefabricado	☐ Bahareque
	☐ Madera	☐ Otro?	Cuál?		
Tipo de predio	☐ Residencial	☒ Comercial	☐ Institucional	☐ Industrial	☐ Lote sin edificar
	☐ Recreacional	☐ Bien Cultural	☐ En Construcción	☐ Lote Baldío	☐ Otro:
Longitud de frente	12,30 Mts.		Numero de niveles (pisos)	1	

3. DATOS PROPIETARIO Y/O ENCARGADO

Nombre	Nestor Castrillon
Cedula	70255667
Dirección	Diagonal 19.
Celular / Tel. fijo	3113307665
C. Electrónico	andrescastrillon00@gmail.com
Notificación E-mail	☒ Si ☐ No

3.1 DATOS DEL ARRENDADOR / POSEEDOR

Nombre	
Cedula	
Dirección	
Celular / Tel. fijo	
C. Electrónico	
Notificación E-mail	☐ Si ☐ No

4. SERVICIOS PÚBLICOS

Electricidad	☒ Si	☐ No	Observaciones
Gas domiciliario	☐ Si	☒ No	
Teléfono Fijo	☐ Si	☒ No	
Agua	☒ Si	☐ No	
Acueducto	☒ Si	☐ No	
Alcantarillado	☒ Si	☐ No	
Recolectores	☒ Si	☐ No	
Televisión cable	☐ Si	☒ No	
Otro	☐ Si	☒ No	Cual:

5. ACCESOS

Puertas Garaje	☐ Si	☒ No
Uso	☐ Garaje	☒ Comercial
Garaje	☐ Si	☐ No
En uso	☐ Si	☐ No
Ramplas especiales	☒ Si	☐ No
Antejardín	☐ Si	☒ No

6. ESTADO DEL PREDIO ANTES DE INTERVENIR (En observaciones adicionales para ampliar) (Anexar registro fotográfico)

6.1 FACHADA

Estructura	☒ Buena	☐ Regular	☐ Mala	Pintura	☐ Buena	☒ Regular	☐ Mala
Puertas	☒ Buena	☐ Regular	☐ Mala	Viga canal	☐ Buena	☐ Regular	☐ Mala
Rejas	☐ Buena	☐ Regular	☐ Mala	Anden	☐ Buena	☐ Regular	☐ Mala

La información incorrecta, incompleta y poco clara causa demora en la respuesta. Diligencie el formato con letra clara y legible.

R&U	ACTA DE VECINDAD	FECHA:
		VERSION: 01
		Página: 2 de 3

Pisos	☒ Buena	☐ Regular	☐ Mala	Grietas y fisuras	☐ Si	☒ No					
Humedades	☐ Si	☒ No	Hundimiento de Pisos	☐ Si	☒ No	Desplazamiento	☐ Si	☐ No			

6.2 INTERIOR

Muro	☐ Ladrillo	☐ Bahareque	☐ Revoque sin pintar	☒ Revoque con pintura	☐ Otro						
Estado	☒ Buena	☐ Regular	☐ Mala	Pintura	☒ Buena	☐ Regular	☐ Mala				
Humedad	☐ Si	☒ No	Desplazamiento	☐ Si	☒ No	Grietas y fisuras	☐ Si	☒ No			
Pisos	☒ Concreto	☐ Esmaltado	☐ Madera	☐ Baldosa	☐ Tierra	☐ Otro:	Cual:				
Estado	☒ Buena	☐ Regular	☐ Mala	Hundimiento	☐ Si	☒ No	Desplazamiento	☐ Si	☒ No		
Puertas	☒ Metálicas	☐ Madera	☐ Otro	Estado	☒ Buena	☐ Regular	☐ Mala				
Cielorraso	☒ No hay	☐ Madera	☐ Placa	☐ Estado	☒ Buena	☐ Regular	☐ Mala				
Estado	☐ Buena	☐ Regular	☐ Mala	Hundimiento	☐ Si	☐ No	Desplazamiento	☐ Si	☐ No		
Cubierta	☐ Teja barro	☐ Zinc	☐ Asfalto	☐ Eternit	☐ Concreto	☐ Madera	☐ Teja plástica				
Estado	☒ Buena	☐ Regular	☐ Mala	Hundimiento	☐ Si	☒ No	Desplazamiento	☐ Si	☒ No		
Humedad	☐ Si	☒ No				Grietas y fisuras	☐ Si	☒ No			
Instalaciones eléctricas	☒ Empotradas	☐ Expuestas	Instalaciones hidrosanitarias	☒ Empotradas	☐ Expuesta						
Estado	☒ Buena	☐ Regular	☐ Mala	Hundimiento	☐ Si	☒ No	Desplazamiento	☐ Si	☒ No		
Humedad	☐ Si	☒ No				Grietas y fisuras	☐ Si	☒ No			

7. OBSERVACIONES GENERALES

Pintura interna sucia y congelada.
Fachada con suciedad y manchas.

Firma del Profesional	Firma del Propietario y/o Encargado	Firma del Arrendador / Poseedor
C.C. 1037636940	C.C.	C.C.
T.P.		

Néstor Castrillón 70255667

La información incorrecta, incompleta y poco clara causa demora en la respuesta. Diligencie el formato con letra clara y legible.

Natalia Toro Vélez
1017225443
R. Interventoría

1. REGISTRO FOTOGRAFICO	
	
	
	

CONTRATISTA DE OBRA	INTERVENTORIA

La información incorrecta, incompleta y poco clara causa demora en la respuesta. Diligencie el formato con letra clara y legible.

R&U INGENIEROS	ACTA DE VECINDAD	FECHA:
		VERSION: 01
		Página: 1 de 3

FICHA TECNICA SOBRE ESTADO ACTUAL DE PROPIEDADES

11 | 09 | 2023

ACTA DE VECINDAD P2 - M2 **OBRA:** Remodelacion Calle Caldas

1. REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA FACHADA (Foto)





2. INFORMACION DEL PREDIO

Ubicación	☒ Urbano	☐ Rural	Barrio/ Corregimiento	Ydumbo		
Dirección	Calle Caldas					
Matricula inmobiliaria			Cedula catastral			
Tipo de Construcción	☐ Concreto	☒ Ladrillo	☐ Bloque	☐ Prefabricado	☐ Bahareque	
	☐ Madera	☐ Otro?	Cuál?			
Tipo de predio	☒ Residencial	☐ Comercial	☐ Institucional	☐ Industrial	☐ Lote sin edificar	
	☐ Recreacional	☐ Bien Cultural	☐ En Construcción	☐ Lote Baldio	☐ Otro:	
Longitud de frente	5.00	Mts.	Numero de niveles (pisos)	2		

3. DATOS PROPIETARIO Y/O ENCARGADO

Nombre	Edilma Vasquez
Cedula	21652431
Dirección	Calle caldas
Celular / Tel. fijo	3234564383
C. Electrónico	edilmavasquez8@hotmail.com
Notificación E-mail	☐ Si ☐ No

3.1 DATOS DEL ARRENDADOR / POSEEDOR

Nombre	
Cedula	
Dirección	
Celular / Tel. fijo	
C. Electrónico	
Notificación E-mail	☐ Si ☐ No

4. SERVICIOS PÚBLICOS

Electricidad	☒ Si	☐ No	Observaciones
Gas domiciliario	☒ Si	☐ No	
Teléfono Fijo	☐ Si	☒ No	
Agua	☐ Si	☐ No	
Acueducto	☒ Si	☐ No	
Alcantarillado	☒ Si	☐ No	
Recolectores	☒ Si	☐ No	
Televisión cable	☒ Si	☐ No	
Otro	☐ Si	☒ No	Cual:

5. ACCESOS

Puertas Garaje	☒ Si	☐ No
Uso	☒ Garaje	☐ Comercial
Garaje	☒ Si	☐ No
En uso	☒ Si	☐ No
Ramplas especiales	☐ Si	☒ No
Antejardin	☐ Si	☒ No

6. ESTADO DEL PREDIO ANTES DE INTERVENIR (En observaciones adicionales para ampliar) (Anexar registro fotografico)

6.1 FACHADA

Estructura	☐ Buena	☒ Regular	☐ Mala	Pintura	☐ Buena	☒ Regular	☐ Mala
Puertas	☐ Buena	☒ Regular	☐ Mala	Viga canal	☐ Buena	☐ Regular	☐ Mala
Rejas	☐ Buena	☐ Regular	☐ Mala	Anden	☐ Buena	☒ Regular	☐ Mala

La información incorrecta, incompleta y poco clara causa demora en la respuesta. Diligencie el formato con letra clara y legible.

R&U ingeniería	ACTA DE VECINDAD	FECHA:
		VERSION: 01
		Página: 2 de 3

Pisos	☐ Buena	☐ Regular	☐ Mala	Grietas y fisuras	☐ Si	☐ No					
Humedades	☐ Si	☐ No	Hundimiento de Pisos	☐ Si	☐ No	Desplazamiento	☐ Si	☐ No			

6.2 INTERIOR

Muro	☐ Ladrillo	☐ Bahareque	☐ Revoque sin pintar	☒ Revoque con pintura	☐ Otro						
Estado	☐ Buena	☐ Regular	☐ Mala	Pintura	☒ Buena	☐ Regular	☐ Mala				
Humedad	☐ Si	☒ No	Desplazamiento	☐ Si	☒ No	Grietas y fisuras	☒ Si	☐ No			
Pisos	☐ Concreto	☐ Esmaltado	☐ Madera	☒ Baldosa	☐ Tierra	☐ Otro:	Cual:				
Estado	☒ Buena	☐ Regular	☐ Mala	Hundimiento	☐ Si	☒ No	Desplazamiento	☐ Si	☒ No		
Puertas	☒ Metálicas	☐ Madera	☐ Otro	Estado	☐ Buena	☐ Regular	☐ Mala				
Cielorraso	☐ No hay	☒ Madera	☐ Placa	☐ Estado	☐ Buena	☐ Regular	☐ Mala				
Estado	☒ Buena	☐ Regular	☐ Mala	Hundimiento	☐ Si	☒ No	Desplazamiento	☐ Si	☒ No		
Cubierta	☐ Teja barro	☒ Zinc	☐ Asfalto	☐ Eternit	☐ Concreto	☐ Madera	☐ Teja plástica				
Estado	☒ Buena	☐ Regular	☐ Mala	Hundimiento	☐ Si	☒ No	Desplazamiento	☐ Si	☒ No		
Humedad	☐ Si	☒ No				Grietas y fisuras	☒ Si	☐ No			
Instalaciones eléctricas	☒ Empotradas	☐ Expuestas	Instalaciones hidrosanitarias	☒ Empotradas	☐ Expuesta						
Estado	☒ Buena	☐ Regular	☐ Mala	Hundimiento	☐ Si	☒ No	Desplazamiento	☐ Si	☒ No		
Humedad	☐ Si	☒ No				Grietas y fisuras	☒ Si	☐ No			

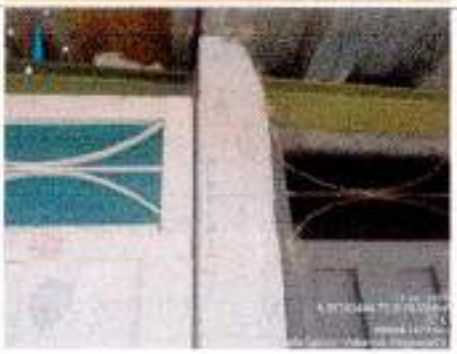
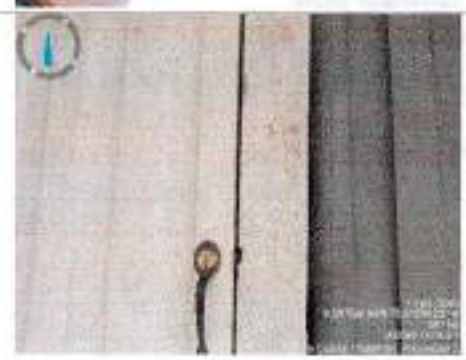
7. OBSERVACIONES GENERALES

Fisuras en muro de puerta de entrada. (columna)
Fisuras en concreto de fachada.
Fisuras internas en muro.

Firma del Profesional	Firma del Propietario y/o Encargado	Firma del Arrendador / Poseedor
C.C. 1017225443	C.C.	C.C. 21652431
T.P.		

La información incorrecta, incompleta y poco clara causa demora en la respuesta. Diligencie el formato con letra clara y legible.

Abdallo Tous Velez
1017225443
Inventario

1. REGISTRO FOTOGRAFICO	
	
	
	

CONTRATISTA DE OBRA	INTERVENTORIA

La información incorrecta, incompleta y poco clara causa demora en la respuesta. Diligencie el formato con letra clara y legible.

R&U	ACTA DE VECINDAD	FECHA:
		VERSION: 01
		Página: 1 de 3

11	07	2023	FICHA TECNICA SOBRE ESTADO ACTUAL DE PROPIEDADES
ACTA DE VECINDAD			OBRA: Rehabilitación Calle Caldas

1. REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA FACHADA (Foto)





2. INFORMACION DEL PREDIO

Ubicación	☒ Urbano	☐ Rural	Barrio/ Corregimiento	Calle Caldas / Yolombó	
Dirección	Diagonal 19 # 18-48				
Matricula inmobiliaria			Cedula catastral		
Tipo de Construcción	☐ Concreto	☐ Ladrillo	☐ Bloque	☐ Prefabricado	☐ Bahareque
	☐ Madera	☐ Otro?	Cuál?	TOMA	
Tipo de predio	☒ Residencial	☐ Comercial	☐ Institucional	☐ Industrial	☐ Lote sin edificar
	☐ Recreacional	☐ Bien Cultural	☐ En Construcción	☐ Lote Baldío	☐ Otro:
Longitud de frente	6,70 Mts.		Numero de niveles (pisos)	1	

3. DATOS PROPIETARIO Y/O ENCARGADO

Nombre	
Cedula	
Dirección	
Celular / Tel. fijo	
C. Electrónico	
Notificación E-mail	☐ Si ☐ No

3.1 DATOS DEL ARRENDADOR / POSEEDOR

Nombre	
Cedula	
Dirección	
Celular / Tel. fijo	
C. Electrónico	
Notificación E-mail	☐ Si ☐ No

4. SERVICIOS PÚBLICOS

			Observaciones
Electricidad	☐ Si	☐ No	
Gas domiciliario	☐ Si	☐ No	
Teléfono Fijo	☐ Si	☐ No	
Agua	☐ Si	☐ No	
Acueducto	☐ Si	☐ No	
Alcantarillado	☐ Si	☐ No	
Recolectores	☐ Si	☐ No	
Televisión cable	☐ Si	☐ No	
Otro	☐ Si	☐ No	Cual:

5. ACCESOS

Puertas Garaje	☐ Si	☒ No
Uso	☐ Garaje	☐ Comercial
Garaje	☐ Si	☐ No
En uso	☐ Si	☐ No
Ramplas especiales	☐ Si	☒ No
Antejardin	☐ Si	☒ No

6. ESTADO DEL PREDIO ANTES DE INTERVENIR (En observaciones adicionales para ampliar) (Anexar registro fotográfico)

6.1 FACHADA

Estructura	☐ Buena	☒ Regular	☐ Mala	Pintura	☐ Buena	☒ Regular	☐ Mala
Puertas	☐ Buena	☒ Regular	☐ Mala	Viga canal	☐ Buena	☐ Regular	☐ Mala
Rejas	☒ Buena	☐ Regular	☐ Mala	Anden	☐ Buena	☒ Regular	☐ Mala

La información incorrecta, incompleta y poco clara causa demora en la respuesta. Diligencie el formato con letra clara y legible.

R&U Ingenierías	ACTA DE VECINDAD	FECHA:
		VERSION: 01
		Página: 2 de 3

Pisos	☐ Buena	☐ Regular	☐ Mala	Grietas y fisuras	☐ Si	☐ No					
Humedades	☐ Si	☐ No	Hundimiento de Pisos	☐ Si	☐ No	Desplazamiento	☐ Si	☐ No			

6.2 INTERIOR

Muro	☐ Ladrillo	☐ Bahareque	☐ Revoque sin pintar	☐ Revoque con pintura	☐ Otro						
Estado	☐ Buena	☐ Regular	☐ Mala	Pintura	☐ Buena	☐ Regular	☐ Mala				
Humedad	☐ Si	☐ No	Desplazamiento	☐ Si	☐ No	Grietas y fisuras	☐ Si	☐ No			
Pisos	☐ Concreto	☐ Esmaltado	☐ Madera	☐ Baldosa	☐ Tierra	☐ Otro:	Cual:				
Estado	☐ Buena	☐ Regular	☐ Mala	Hundimiento	☐ Si	☐ No	Desplazamiento	☐ Si	☐ No		
Puertas	☐ Metálicas	☐ Madera	☐ Otro	Estado	☐ Buena	☐ Regular	☐ Mala				
Cielorraso	☐ No hay	☐ Madera	☐ Placa	☐ Estado	☐ Buena	☐ Regular	☐ Mala				
Estado	☐ Buena	☐ Regular	☐ Mala	Hundimiento	☐ Si	☐ No	Desplazamiento	☐ Si	☐ No		
Cubierta	☐ Teja barro	☐ Zinc	☐ Asfalto	☐ Eternit	☐ Concreto	☐ Madera	☐ Teja plástica				
Estado	☐ Buena	☐ Regular	☐ Mala	Hundimiento	☐ Si	☐ No	Desplazamiento	☐ Si	☐ No		
Humedad	☐ Si	☐ No				Grietas y fisuras	☐ Si	☐ No			
Instalaciones eléctricas	☐ Empotradas	☐ Expuestas	Instalaciones hidrosanitarias	☐ Empotradas	☐ Expuesta						
Estado	☐ Buena	☐ Regular	☐ Mala	Hundimiento	☐ Si	☐ No	Desplazamiento	☐ Si	☐ No		
Humedad	☐ Si	☐ No				Grietas y fisuras	☐ Si	☐ No			

7. OBSERVACIONES GENERALES

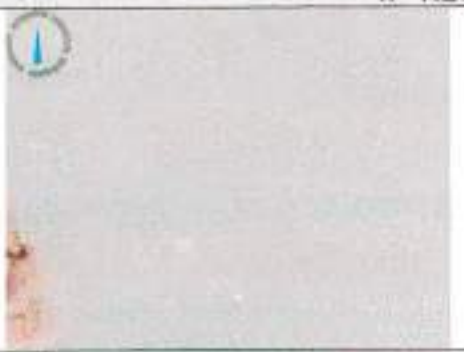
La propiedad se encuentra inhabitada temporalmente, razón por la cual no se pudo revisar el interior de la misma.
Edificio con multiples grietas estructurales, algunas mesquilladas.
Arden agrietado y grieta en muro compartido con propiedad vecina.

Firma del Profesional	Firma del Propietario y/o Encargado	Firma del Arrendador / Poseedor
C.C. 1037596946	C.C.	C.C.
T.P.		

Natalia Toro Velez
1017225943

La información incorrecta, incompleta y poco clara causa demora en la respuesta. Diligencie el formato con letra clara y legible.

Interventoria.

1. REGISTRO FOTOGRAFICO	
	
	
	
	

CONTRATISTA DE OBRA	INTERVENTORIA

La información incorrecta, incompleta y poco clara causa demora en la respuesta. Diligencie el formato con letra clara y legible.

R&U	ACTA DE VECINDAD	FECHA:
		VERSION: 01
		Página: 1 de 3

11	07	2023	FICHA TECNICA SOBRE ESTADO ACTUAL DE PROPIEDADES
ACTA DE VECINDAD			OBRA: Reparchueo Calle Condes

1. REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA FACHADA (Foto)



2. INFORMACION DEL PREDIO

Ubicación	☒ Urbano	☐ Rural	Barrio/ Corregimiento	Yumbo	
Dirección	Calle Condes.				
Matricula inmobiliaria			Cedula catastral		
Tipo de Construcción	☐ Concreto	☐ Ladrillo	☐ Bloque	☐ Prefabricado	☐ Bahareque
	☐ Madera	☐ Otro?	Cuál? Techo		
Tipo de predio	☒ Residencial	☐ Comercial	☐ Institucional	☐ Industrial	☐ Lote sin edificar
	☐ Recreacional	☐ Bien Cultural	☐ En Construcción	☐ Lote Baldío	☐ Otro:
Longitud de frente	5.10	Mts.	Numero de niveles (pisos)	1	

3. DATOS PROPIETARIO Y/O ENCARGADO

Nombre	
Cedula	
Dirección	
Celular / Tel. fijo	
C. Electrónico	
Notificación E-mail	☐ Si ☐ No

3.1 DATOS DEL ARRENDADOR / POSEEDOR

Nombre	Luz Estela Salazar
Cedula	22227938
Dirección	Calle Condes
Celular / Tel. fijo	3135658884
C. Electrónico	
Notificación E-mail	☐ Si ☐ No

4. SERVICIOS PÚBLICOS

Electricidad	☒ Si	☐ No	Observaciones
Gas domiciliario	☒ Si	☐ No	
Teléfono Fijo	☐ Si	☒ No	
Agua	☐ Si	☐ No	
Acueducto	☒ Si	☐ No	
Alcantarillado	☒ Si	☐ No	
Recolectores	☒ Si	☐ No	
Televisión cable	☒ Si	☐ No	
Otro	☒ Si	☐ No	Cual: Internet

5. ACCESOS

Puertas Garaje	☐ Si	☒ No
Uso	☐ Garaje	☐ Comercial
Garaje	☐ Si	☐ No
En uso	☐ Si	☐ No
Ramplas especiales	☐ Si	☒ No
Antejardín	☐ Si	☒ No

6. ESTADO DEL PREDIO ANTES DE INTERVENIR (En observaciones adicionales para ampliar) (Anexar registro fotográfico)

6.1 FACHADA

Estructura	☐ Buena	☒ Regular	☐ Mala	Pintura	☐ Buena	☐ Regular	☐ Mala
Puertas	☐ Buena	☒ Regular	☐ Mala	Viga canal	☐ Buena	☐ Regular	☐ Mala
Rejas	☐ Buena	☒ Regular	☐ Mala	Anden	☐ Buena	☐ Regular	☐ Mala

La información incorrecta, incompleta y poco clara causa demora en la respuesta. Diligencie el formato con letra clara y legible.

R&U Ingenieros	ACTA DE VECINDAD	FECHA:
		VERSION: 01
		Página: 2 de 3

Pisos	☐ Buena	☐ Regular	☐ Mala	Grietas y fisuras	☐ Si	☐ No					
Humedades	☐ Si	☐ No	Hundimiento de Pisos	☐ Si	☐ No	Desplazamiento	☐ Si	☐ No			
6.2 INTERIOR											
Muro	X Ladrillo	☐ Bahareque	☐ Revoque sin pintar	☐ Revoque con pintura	X Otro	Topia					
Estado	☐ Buena	X Regular	☐ Mala	Pintura	☐ Buena	X Regular	☐ Mala				
Humedad	X Si	☐ No	Desplazamiento	X Si	☐ No	Grietas y fisuras	X Si	☐ No			
Pisos	☐ Concreto	☐ Esmaltado	☐ Madera	X Baldosa	☐ Tierra	☐ Otro:	Cual:				
Estado	☐ Buena	X Regular	☐ Mala	Hundimiento	☐ Si	☐ No	Desplazamiento	☐ Si	☐ No		
Puertas	☐ Metálicas	X Madera	☐ Otro	Estado	☐ Buena	X Regular	☐ Mala				
Cielorraso	☐ No hay	☐ Madera	☐ Placa	☐ Estado	☐ Buena	☐ Regular	☐ Mala				
Estado	☐ Buena	☐ Regular	☐ Mala	Hundimiento	☐ Si	☐ No	Desplazamiento	☐ Si	☐ No		
Cubierta	X Teja barro	☐ Zinc	☐ Asfalto	☐ Eternit	☐ Concreto	☐ Madera	☐ Teja plástica				
Estado	☐ Buena	X Regular	☐ Mala	Hundimiento	☐ Si	☐ No	Desplazamiento	☐ Si	☐ No		
Humedad	☐ Si	☐ No				Grietas y fisuras	X Si	☐ No			
Instalaciones eléctricas	☐ Empotradas	X Expuestas	Instalaciones hidrosanitarias	☐ Empotradas	☐ Expuesta						
Estado	☐ Buena	X Regular	☐ Mala	Hundimiento	☐ Si	☐ No	Desplazamiento	☐ Si	☐ No		
Humedad	☐ Si	☐ No				Grietas y fisuras	☐ Si	☐ No			

7. OBSERVACIONES GENERALES

Arcén con múltiples grietas.
Múltiples grietas en las fachadas longitudinales y transversales.
Puerta de fachada en mal estado.
múltiples grietas y hundimientos en muros internos y clausuras de estos.
Humedad en muros internos de la vivienda
cielo roto en malas condiciones.

Firma del Profesional	Firma del Propietario y/o Encargado	Firma del Arrendador / Poseedor
C.C. 1017225903	C.C.	C.C.
T.P.		

Natalia Toro Veléz
1017225903

La información incorrecta, incompleta y poco clara causa demora en la respuesta. Diligencie el formato con letra clara y legible.

Interventoria

1. REGISTRO FOTOGRAFICO












La información incorrecta, incompleta y poco clara causa demora en la respuesta. Diligencie el formato con letra clara y legible.

CONTRATISTA DE OBRA	INTERVENTORIA

La información incorrecta, incompleta y poco clara causa demora en la respuesta. Diligencie el formato con letra clara y legible.

R&U	ACTA DE VECINDAD	FECHA:
		VERSION: 01
		Página: 1 de 3

11	07	2023	FICHA TECNICA SOBRE ESTADO ACTUAL DE PROPIEDADES
ACTA DE VECINDAD			P56-M3 OBRA: Rehabilitación Calle Caldas.

1. REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA FACHADA (Foto)





2. INFORMACION DEL PREDIO

Ubicación	☒ Urbano	☐ Rural	Barrio/ Corregimiento	Yolanda	
Dirección	Calle caldas # 18-30.				
Matricula inmobiliaria			Cedula catastral		
Tipo de Construcción	☐ Concreto	☒ Ladrillo	☐ Bloque	☐ Prefabricado	☐ Bahareque
	☐ Madera	☐ Otro?	Cuál?		
Tipo de predio	☒ Residencial	☐ Comercial	☐ Institucional	☐ Industrial	☐ Lote sin edificar
	☐ Recreacional	☐ Bien Cultural	☐ En Construcción	☐ Lote Baldio	☐ Otro:
Longitud de frente	5,20	Mts.	Numero de niveles (pisos)	1	

3. DATOS PROPIETARIO Y/O ENCARGADO

Nombre	Angela Maria Restrepo
Cedula	39327295
Dirección	Calle caldas # 18-30
Celular / Tel. fijo	3148615373
C. Electrónico	
Notificación E-mail	☐ Si ☐ No

3.1 DATOS DEL ARRENDADOR / POSEEDOR

Nombre	
Cedula	
Dirección	
Celular / Tel. fijo	
C. Electrónico	
Notificación E-mail	☐ Si ☐ No

4. SERVICIOS PÚBLICOS

Electricidad	☒ Si	☐ No	Observaciones
Gas domiciliario	☒ Si	☐ No	
Teléfono Fijo	☐ Si	☒ No	
Agua	☐ Si	☐ No	
Acueducto	☒ Si	☐ No	
Alcantarillado	☒ Si	☐ No	
Recolectores	☒ Si	☐ No	
Televisión cable	☒ Si	☐ No	
Otro	☒ Si	☐ No	Cual: Internet

5. ACCESOS

Puertas Garaje	☐ Si	☐ No
Uso	☐ Garaje	☐ Comercial
Garaje	☒ Si	☐ No
En uso	☒ Si	☐ No
Ramplas especiales	☐ Si	☒ No
Antejardín	☐ Si	☒ No

6. ESTADO DEL PREDIO ANTES DE INTERVENIR (En observaciones adicionales para ampliar) (Anexar registro fotográfico)

6.1 FACHADA

Estructura	☐ Buena	☐ Regular	☐ Mala	Pintura	☐ Buena	☐ Regular	☐ Mala
Puertas	☐ Buena	☐ Regular	☐ Mala	Viga canal	☐ Buena	☐ Regular	☐ Mala
Rejas	☐ Buena	☐ Regular	☐ Mala	Anden	☐ Buena	☐ Regular	☐ Mala

La información incorrecta, incompleta y poco clara cause demora en la respuesta. Diligencie el formato con letra clara y legible.

R&U	ACTA DE VECINDAD	FECHA:
		VERSION: 01
		Página: 2 de 3

Pisos	☐ Buena	☐ Regular	☐ Mala	Grietas y fisuras	☐ Si	☐ No					
Humedades	☐ Si	☐ No	Hundimiento de Pisos	☐ Si	☐ No	Desplazamiento	☐ Si	☐ No			
6.2 INTERIOR											
Muro	☒ Ladrillo	☐ Bahareque	☐ Revoque sin pintar	☒ Revoque con pintura	☐ Otro						
Estado	☐ Buena	☐ Regular	☐ Mala	Pintura	☐ Buena	☒ Regular	☐ Mala				
Humedad	☒ Si	☐ No	Desplazamiento	☐ Si	☒ No	Grietas y fisuras	☒ Si	☐ No			
Pisos	☐ Concreto	☐ Esmaltado	☐ Madera	☒ Baldosa	☐ Tierra	☐ Otro:	Cual:				
Estado	☐ Buena	☐ Regular	☐ Mala	Hundimiento	☐ Si	☐ No	Desplazamiento	☐ Si	☐ No		
Puertas	☒ Metálicas	☐ Madera	☐ Otro	Estado	☐ Buena	☒ Regular	☐ Mala				
Cielorraso	☒ No hay	☐ Madera	☐ Placa	☐ Estado	☐ Buena	☐ Regular	☐ Mala				
Estado	☐ Buena	☐ Regular	☐ Mala	Hundimiento	☐ Si	☐ No	Desplazamiento	☐ Si	☐ No		
Cubierta	☐ Teja barro	☐ Zinc	☐ Asfalto	☐ Eternit	☐ Concreto	☐ Madera	☐ Teja plástica				
Estado	☐ Buena	☒ Regular	☐ Mala	Hundimiento	☐ Si	☒ No	Desplazamiento	☐ Si	☒ No		
Humedad	☒ Si	☐ No				Grietas y fisuras	☐ Si	☒ No			
Instalaciones eléctricas	☒ Empotradas	☐ Expuestas	Instalaciones hidrosanitarias	☒ Empotradas	☐ Expuesta						
Estado	☒ Buena	☐ Regular	☐ Mala	Hundimiento	☐ Si	☒ No	Desplazamiento	☐ Si	☒ No		
Humedad	☐ Si	☒ No				Grietas y fisuras	☐ Si	☒ No			

7. OBSERVACIONES GENERALES

Grietas pequeñas en fachada
Humedad en cubierta y muros internos
Algunas grietas longitudinales en muros internos.

Firma del Profesional	Firma del Propietario y/o Encargado	Firma del Arrendador / Poseedor
C.C. 1017225443	C.C. 39 397 975	C.C.
T.P.		

Natalia Ruiz Vélez
1017225443

La información incorrecta, incompleta y poco clara causa demora en la respuesta. Diligencie el formato con letra clara y legible.

Interventoría.

1. REGISTRO FOTOGRAFICO	
	
	
	
	

CONTRATISTA DE OBRA	INTERVENTORIA

La información incorrecta, incompleta y poco clara causa demora en la respuesta. Diligencie el formato con letra clara y legible.

R&U	ACTA DE VECINDAD	FECHA:
		VERSION: 01
		Página: 1 de 3

11 07 2023	FICHA TECNICA SOBRE ESTADO ACTUAL DE PROPIEDADES
ACTA DE VECINDAD	P7 - M1 OBRA: Rehabilitacion Calle Caldas

1. REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA FACHADA (Foto)



2. INFORMACION DEL PREDIO

Ubicación	☒ Urbano	☐ Rural	Barrio/ Corregimiento	Yolombó		
Dirección	Diagonal 19					
Matricula inmobiliaria			Cedula catastral			
Tipo de Construcción	☐ Concreto	☐ Ladrillo	☐ Bloque	☐ Prefabricado	☐ Bahareque	
	☐ Madera	☐ Otro?	Cuál?			
Tipo de predio	☒ Residencial	☐ Comercial	☐ Institucional	☐ Industrial	☐ Lote sin edificar	
	☐ Recreacional	☐ Bien Cultural	☐ En Construcción	☐ Lote Baldío	☐ Otro:	
Longitud de frente	3.00	Mts.	Numero de niveles (pisos)	1		

3. DATOS PROPIETARIO Y/O ENCARGADO

Nombre	
Cedula	
Dirección	
Celular / Tel. fijo	
C. Electrónico	
Notificación E-mail	☐ Si ☐ No

3.1 DATOS DEL ARRENDADOR / POSEEDOR

Nombre	
Cedula	
Dirección	
Celular / Tel. fijo	
C. Electrónico	
Notificación E-mail	☐ Si ☐ No

4. SERVICIOS PÚBLICOS

Electricidad	☐ Si	☐ No	Observaciones
Gas domiciliario	☐ Si	☐ No	
Teléfono Fijo	☐ Si	☐ No	
Agua	☐ Si	☐ No	
Acueducto	☐ Si	☐ No	
Alcantarillado	☐ Si	☐ No	
Recolectores	☐ Si	☐ No	
Televisión cable	☐ Si	☐ No	
Otro	☐ Si	☐ No	Cual:

5. ACCESOS

Puertas Garaje	☐ Si	☒ No
Uso	☐ Garaje	☐ Comercial
Garaje	☐ Si	☐ No
En uso	☐ Si	☐ No
Ramplas especiales	☐ Si	☒ No
Antejardín	☐ Si	☒ No

6. ESTADO DEL PREDIO ANTES DE INTERVENIR (En observaciones adicionales para ampliar) (Anexar registro fotográfico)

6.1 FACHADA

Estructura	☐ Buena	☒ Regular	☐ Mala	Pintura	☐ Buena	☒ Regular	☐ Mala
Puertas	☐ Buena	☒ Regular	☐ Mala	Viga canal	☐ Buena	☐ Regular	☐ Mala
Rejas	☐ Buena	☒ Regular	☐ Mala	Anden	☐ Buena	☒ Regular	☐ Mala

La información incorrecta, incompleta y poco clara causa demora en la respuesta. Diligencie el formato con letra clara y legible.

R&U	ACTA DE VECINDAD	FECHA:
		VERSION: 01
		Página: 2 de 3

Pisos	☐ Buena	☐ Regular	☐ Mala	Grietas y fisuras	☐ Si	☐ No			
Humedades	☐ Si	☐ No	Hundimiento de Pisos	☐ Si	☐ No	Desplazamiento	☐ Si	☐ No	

6.2 INTERIOR

Muro	☐ Ladrillo	☐ Bahareque	☐ Revoque sin pintar	☐ Revoque con pintura	☐ Otro				
Estado	☐ Buena	☐ Regular	☐ Mala	Pintura	☐ Buena	☐ Regular	☐ Mala		
Humedad	**☐ Si**	**☐ No**	**Desplazamiento**	**☐ Si**	**☐ No**	**Grietas y fisuras**	**☐ Si**	**☐ No**	
Pisos	☐ Concreto	☐ Esmaltado	☐ Madera	☐ Baldosa	☐ Tierra	☐ Otro:	Cual:		
Estado	☐ Buena	☐ Regular	☐ Mala	Hundimiento	☐ Si	☐ No	Desplazamiento	☐ Si	☐ No
Puertas	☐ Metálicas	☐ Madera	☐ Otro	Estado	☐ Buena	☐ Regular	☐ Mala		
Cielorraso	☐ No hay	☐ Madera	☐ Placa	☐ Estado	☐ Buena	☐ Regular	☐ Mala		
Estado	☐ Buena	☐ Regular	☐ Mala	Hundimiento	☐ Si	☐ No	Desplazamiento	☐ Si	☐ No
Cubierta	☐ Teja barro	☐ Zinc	☐ Asfalto	☐ Eternit	☐ Concreto	☐ Madera	☐ Teja plástica		
Estado	☐ Buena	☐ Regular	☐ Mala	Hundimiento	☐ Si	☐ No	Desplazamiento	☐ Si	☐ No
Humedad	☐ Si	☐ No				Grietas y fisuras	☐ Si	☐ No	
Instalaciones eléctricas	☐ Empotradas	☐ Expuestas	Instalaciones hidrosanitarias	☐ Empotradas	☐ Expuesta				
Estado	☐ Buena	☐ Regular	☐ Mala	Hundimiento	☐ Si	☐ No	Desplazamiento	☐ Si	☐ No
Humedad	☐ Si	☐ No				Grietas y fisuras	☐ Si	☐ No	

7. OBSERVACIONES GENERALES

Propiedad inhabitada temporalmente, por tanto no fue posible entrar el interior.
Fachada con grietas transversales en las ventanas.
Andén agrietado y fracturado.

Firma del Profesional	Firma del Propietario y/o Encargado	Firma del Arrendador / Poseedor
C.C. 1017236940	C.C.	C.C.
T.P.		

Natalia Tovar Velez
1017225443

La información incorrecta, incompleta y poco clara causa demora en la respuesta. Diligencie el formato con letra clara y legible.

Interventoría

1. REGISTRO FOTOGRAFICO	
	
	
	

CONTRATISTA DE OBRA	INTERVENTORIA

La información incorrecta, incompleta y poco clara causa demora en la respuesta. Diligencie el formato con letra clara y legible.

R&U	ACTA DE VECINDAD	FECHA:
		VERSION: 01
		Página: 1 de 3

FICHA TECNICA SOBRE ESTADO ACTUAL DE PROPIEDADES

ACTA DE VECINDAD P8-9 MZ **OBRA:** Rehabilitacion Calle caldas

1. REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA FACHADA (Foto)



2. INFORMACION DEL PREDIO

Ubicación	☒ Urbano	☐ Rural	Barrio/ Corregimiento	Juanchó	
Dirección	Calle caldas #18-22				
Matricula inmobiliaria			Cedula catastral		
Tipo de Construcción	☐ Concreto	☐ Ladrillo	☐ Bloque	☐ Prefabricado	☐ Bahareque
	☐ Madera	☐ Otro?	Cuál?	Tapia.	
Tipo de predio	☒ Residencial	☐ Comercial	☐ Institucional	☐ Industrial	☐ Lote sin edificar
	☐ Recreacional	☐ Bien Cultural	☐ En Construcción	☐ Lote Baldío	☐ Otro:
Longitud de frente	9.60	Mts.	Numero de niveles (pisos)	1	

3. DATOS PROPIETARIO Y/O ENCARGADO

Nombre	Consuelo Valencia Mejia.
Cedula	22 227228
Dirección	Calle caldas #18-22
Celular / Tel. fijo	3136788123
C. Electrónico	
Notificación E-mail	☐ Si ☐ No

3.1 DATOS DEL ARRENDADOR / POSEEDOR

Nombre	
Cedula	
Dirección	
Celular / Tel. fijo	
C. Electrónico	
Notificación E-mail	☐ Si ☐ No

4. SERVICIOS PÚBLICOS

Electricidad	☒ Si	☐ No	Observaciones
Gas domiciliario	☐ Si	☒ No	
Teléfono Fijo	☐ Si	☒ No	
Agua	☐ Si	☐ No	
Acueducto	☒ Si	☐ No	
Alcantarillado	☒ Si	☐ No	
Recolectores	☒ Si	☐ No	
Televisión cable	☒ Si	☐ No	
Otro	☐ Si	☒ No	Cual:

5. ACCESOS

Puertas Garaje	☐ Si	☒ No
Uso	☐ Garaje	☐ Comercial
Garaje	☐ Si	☒ No
En uso	☐ Si	☐ No
Ramplas especiales	☐ Si	☒ No
Antejardín	☐ Si	☒ No

6. ESTADO DEL PREDIO ANTES DE INTERVENIR (En observaciones adicionales para ampliar) (Anexar registro fotográfico)

6.1 FACHADA

Estructura	☐ Buena	☐ Regular	☐ Mala	Pintura	☐ Buena	☐ Regular	☐ Mala
Puertas	☐ Buena	☐ Regular	☐ Mala	Viga canal	☐ Buena	☐ Regular	☐ Mala
Rejas	☐ Buena	☐ Regular	☐ Mala	Anden	☐ Buena	☐ Regular	☐ Mala

La información incorrecta, incompleta y poco clara causa demora en la respuesta. Diligencie el formato con letra clara y legible.

R&U Ingenieros	ACTA DE VECINDAD	FECHA:
		VERSION: 01
		Página: 2 de 3

Pisos	☐ Buena	☐ Regular	☐ Mala	Grietas y fisuras	☐ Si	☐ No					
Humedades	☐ Si	☐ No	Hundimiento de Pisos	☐ Si	☐ No	Desplazamiento	☐ Si	☐ No			

6.2 INTERIOR

Muro	☒ Ladrillo	☐ Bahareque	☐ Revoque sin pintar	☒ Revoque con pintura	☒ Otro	Topia					
Estado	☐ Buena	☐ Regular	☐ Mala	Pintura	☐ Buena	☐ Regular	☐ Mala				
Humedad	☒ Si	☐ No	Desplazamiento	☐ Si	☒ No	Grietas y fisuras	☒ Si	☐ No			
Pisos	☐ Concreto	☐ Esmaltado	☐ Madera	☒ Baldosa	☐ Tierra	☐ Otro:	Cual:				
Estado	☐ Buena	☒ Regular	☐ Mala	Hundimiento	☐ Si	☐ No	Desplazamiento	☐ Si	☒ No		
Puertas	☐ Metálicas	☒ Madera	☐ Otro	Estado	☐ Buena	☒ Regular	☐ Mala				
Cielorraso	☒ No hay	☐ Madera	☐ Placa	☐ Estado	☐ Buena	☐ Regular	☐ Mala				
Estado	☐ Buena	☐ Regular	☐ Mala	Hundimiento	☐ Si	☐ No	Desplazamiento	☐ Si	☐ No		
Cubierta	☒ Teja barro	☐ Zinc	☐ Asfalto	☐ Eternit	☐ Concreto	☒ Madera	☐ Teja plástica				
Estado	☐ Buena	☒ Regular	☐ Mala	Hundimiento	☐ Si	☒ No	Desplazamiento	☐ Si	☒ No		
Humedad	☒ Si	☐ No				Grietas y fisuras	☐ Si	☒ No			
Instalaciones eléctricas	☐ Empotradas	☒ Expuestas	Instalaciones hidrosanitarias	☒ Empotradas	☐ Expuesta						
Estado	☒ Buena	☐ Regular	☐ Mala	Hundimiento	☐ Si	☐ No	Desplazamiento	☐ Si	☐ No		
Humedad	☐ Si	☐ No				Grietas y fisuras	☐ Si	☐ No			

7. OBSERVACIONES GENERALES

Multiples grietas transversales en muros interiores enguillados, grieta en muro divisorio con propiedad colindante. Andén agrietado.

Firma del Profesional	Firma del Propietario y/o Encargado	Firma del Arrendador / Poseedor
C.C. 1017225443	C.C. 22227728	C.C.
T.P.		

Natalia Tordoléz
1017225443

La información incorrecta, incompleta y poco clara causa demora en la respuesta. Diligencie el formato con letra clara y legible.

Interventoria

1. REGISTRO FOTOGRAFICO	
	
	
	

CONTRATISTA DE OBRA	INTERVENTORIA

La información incorrecta, incompleta y poco clara causa demora en la respuesta. Diligencie el formato con letra clara y legible.

R&U ingenieros	ACTA DE VECINDAD	FECHA:
		VERSION: 01
		Página: 1 de 3

11	07	2023	FICHA TECNICA SOBRE ESTADO ACTUAL DE PROPIEDADES

ACTA DE VECINDAD PU-002 OBRA: Rehabilitacion Calle Caldas

1. REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA FACHADA (Foto)



2. INFORMACION DEL PREDIO

Ubicación	☒ Urbano	☐ Rural	Barrio/ Corregimiento	Yolombó.	
Dirección	Calle caldas # 18-14.				
Matricula inmobiliaria			Cedula catastral		
Tipo de Construcción	☐ Concreto	☐ Ladrillo	☐ Bloque	☐ Prefabricado	☐ Bahareque
	☐ Madera	☐ Otro?	Cuál? Tapia		
Tipo de predio	☒ Residencial	☐ Comercial	☐ Institucional	☐ Industrial	☐ Lote sin edificar
	☐ Recreacional	☐ Bien Cultural	☐ En Construcción	☐ Lote Baldío	☐ Otro:
Longitud de frente	8,60 Mts.		Numero de niveles (pisos)	1	

3. DATOS PROPIETARIO Y/O ENCARGADO

Nombre	Julia Garcia.
Cedula	22 275 736
Dirección	Calle caldas #18-16.
Celular / Tel. fijo	
C. Electrónico	
Notificación E-mail	☐ Si ☐ No

3.1 DATOS DEL ARRENDADOR / POSEEDOR

Nombre	
Cedula	
Dirección	
Celular / Tel. fijo	
C. Electrónico	
Notificación E-mail	☐ Si ☐ No

4. SERVICIOS PÚBLICOS

Electricidad	☒ Si	☐ No	Observaciones
Gas domiciliario	☒ Si	☐ No	
Teléfono Fijo	☐ Si	☒ No	
Agua	☐ Si	☐ No	
Acueducto	☒ Si	☐ No	
Alcantarillado	☒ Si	☐ No	
Recolectores	☒ Si	☐ No	
Televisión cable	☒ Si	☐ No	
Otro	☐ Si	☒ No	Cual:

5. ACCESOS

Puertas Garaje	☐ Si	☐ No
Uso	☐ Garaje	☐ Comercial
Garaje	☐ Si	☐ No
En uso	☐ Si	☐ No
Ramplas especiales	☐ Si	☐ No
Antejardín	☐ Si	☐ No

6. ESTADO DEL PREDIO ANTES DE INTERVENIR (En observaciones adicionales para ampliar) (Anexar registro fotográfico)

6.1 FACHADA

Estructura	☐ Buena	☒ Regular	☐ Mala	Pintura	☐ Buena	☒ Regular	☐ Mala
Puertas	☐ Buena	☒ Regular	☐ Mala	Viga canal	☐ Buena	☒ Regular	☐ Mala
Rejas	☐ Buena	☒ Regular	☐ Mala	Anden	☐ Buena	☒ Regular	☐ Mala

La información incorrecta, incompleta y poco clara causa demora en la respuesta. Diligencie el formato con letra clara y legible.

R&U ingeniería	ACTA DE VECINDAD	FECHA:
		VERSION: 01
		Página: 2 de 3

Pisos	☐ Buena	☐ Regular	☐ Mala	Grietas y fisuras	☐ Si	☐ No					
Humedades	☐ Si	☐ No	Hundimiento de Pisos	☐ Si	☐ No	Desplazamiento	☐ Si	☐ No			
6.2 INTERIOR											
Muro	☐ Ladrillo	☐ Bahareque	☐ Revoque sin pintar	☐ Revoque con pintura	☒ Otro	Topia					
Estado	☐ Buena	☒ Regular	☐ Mala	Pintura	☐ Buena	☒ Regular	☐ Mala				
Humedad	☒ Si	☐ No	Desplazamiento	☒ Si	☐ No	Grietas y fisuras	☒ Si	☐ No			
Pisos	☐ Concreto	☐ Esmaltado	☐ Madera	☒ Baldosa	☐ Tierra	☐ Otro:	Cual:				
Estado	☐ Buena	☒ Regular	☐ Mala	Hundimiento	☐ Si	☒ No	Desplazamiento	☐ Si	☒ No		
Puertas	☐ Metálicas	☐ Madera	☐ Otro	Estado	☐ Buena	☐ Regular	☐ Mala				
Cielorraso	☒ No hay	☐ Madera	☐ Placa	☐ Estado	☐ Buena	☐ Regular	☐ Mala				
Estado	☐ Buena	☐ Regular	☐ Mala	Hundimiento	☐ Si	☐ No	Desplazamiento	☐ Si	☐ No		
Cubierta	☐ Teja barro	☐ Zinc	☐ Asfalto	☒ Eternit	☐ Concreto	☐ Madera	☐ Teja plástica				
Estado	☐ Buena	☒ Regular	☐ Mala	Hundimiento	☐ Si	☒ No	Desplazamiento	☐ Si	☒ No		
Humedad	☐ Si	☒ No				Grietas y fisuras	☐ Si	☐ No			
Instalaciones eléctricas	☐ Empotradas	☒ Expuestas	Instalaciones hidrosanitarias	☐ Empotradas	☐ Expuesta						
Estado	☐ Buena	☒ Regular	☐ Mala	Hundimiento	☐ Si	☐ No	Desplazamiento	☐ Si	☐ No		
Humedad	☐ Si	☐ No				Grietas y fisuras	☐ Si	☐ No			

7. OBSERVACIONES GENERALES

Multiples grietas longitudinales y transversales en fachada de propiedad.
Entrepiso bajo en fachada agrietado.
Grietas internas en muros estructurales.

Firma del Profesional	Firma del Propietario y/o Encargado	Firma del Arrendador / Poseedor
C.C. 1017225443.	C.C.	C.C.
T.P.		

Natalia Toro Velez
1017225443

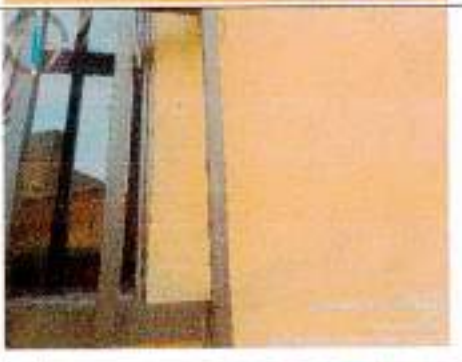
La información incorrecta, incompleta y poco clara causa demora en la respuesta. Diligencie el formato con letra clara y legible.

Inventario

1. REGISTRO FOTOGRAFICO



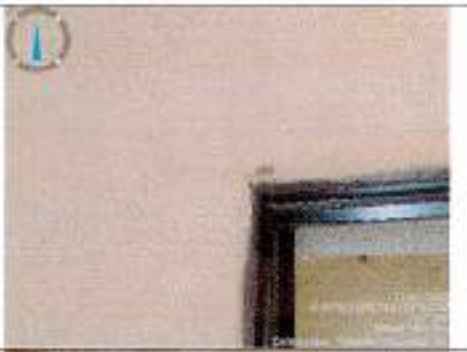
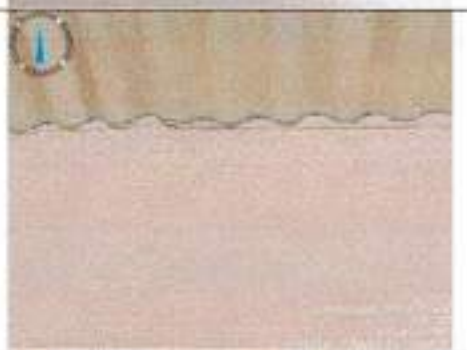






La información incorrecta, incompleta y poco clara causa demora en la respuesta. Diligencie el formato con letra clara y legible.

CONTRATISTA DE OBRA	INTERVENTORIA

La información incorrecta, incompleta y poco clara causa demora en la respuesta. Diligencie el formato con letra clara y legible.

R&U	ACTA DE VECINDAD	FECHA:
		VERSION: 01
		Página: 1 de 3

11	07	2023	FICHA TECNICA SOBRE ESTADO ACTUAL DE PROPIEDADES
ACTA DE VECINDAD			OBRA: PU-MI Pavimentacion calle caldas

1. REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA FACHADA (Foto)



2. INFORMACION DEL PREDIO

Ubicación	☒ Urbano	☐ Rural	Barrio/ Corregimiento	Salvador	
Dirección	Calle caldas #18-02				
Matrícula inmobiliaria			Cedula catastral		
Tipo de Construcción	☐ Concreto	☐ Ladrillo	☐ Bloque	☐ Prefabricado	☐ Bahareque
	☐ Madera	☐ Otro?	Cuál?	Teja.	
Tipo de predio	☒ Residencial	☐ Comercial	☐ Institucional	☐ Industrial	☐ Lote sin edificar
	☐ Recreacional	☐ Bien Cultural	☐ En Construcción	☐ Lote Baldio	☐ Otro:
Longitud de frente	11,40	Mts.	Numero de niveles (pisos)	1	

3. DATOS PROPIETARIO Y/O ENCARGADO

Nombre	Ofelia mesa Valadez
Cedula	22 227 231
Dirección	Calle Caldas #18-02
Celular / Tel. fijo	323 438 2670 / 865 4342
C. Electrónico	
Notificación E-mail	☐ Si ☐ No

3.1 DATOS DEL ARRENDADOR / POSEEDOR

Nombre	
Cedula	
Dirección	
Celular / Tel. fijo	
C. Electrónico	
Notificación E-mail	☐ Si ☐ No

4. SERVICIOS PÚBLICOS

Electricidad	☒ Si	☐ No	Observaciones
Gas domiciliario	☒ Si	☐ No	
Teléfono Fijo	☒ Si	☐ No	
Agua	☐ Si	☐ No	
Acueducto	☒ Si	☐ No	
Alcantarillado	☒ Si	☐ No	
Recolectores	☒ Si	☐ No	
Televisión cable	☒ Si	☐ No	
Otro	☒ Si	☐ No	Cual: Internet.

5. ACCESOS

Puertas Garaje	☐ Si	☒ No
Uso	☐ Garaje	☐ Comercial
Garaje	☐ Si	☒ No
En uso	☐ Si	☐ No
Ramplas especiales	☐ Si	☒ No
Antejardín	☐ Si	☒ No

6. ESTADO DEL PREDIO ANTES DE INTERVENIR (En observaciones adicionales para ampliar) (Anexar registro fotografico)

6.1 FACHADA

Estructura	☐ Buena	☒ Regular	☐ Mala	Pintura	☐ Buena	☒ Regular	☐ Mala
Puertas	☒ Buena	☐ Regular	☐ Mala	Viga canal	☐ Buena	☐ Regular	☐ Mala
Rejas	☒ Buena	☐ Regular	☐ Mala	Anden	☐ Buena	☒ Regular	☐ Mala

La información incorrecta, incompleta y poco clara causa demora en la respuesta. Diligencie el formato con letra clara y legible.

R&U Inmuebles	ACTA DE VECINDAD	FECHA:
		VERSION: 01
		Página: 2 de 3

Pisos	☐ Buena	☐ Regular	☐ Mala	Grietas y fisuras			☐ Si		☐ No		
Humedades	☐ Si	☐ No	Hundimiento de Pisos	☐ Si	☐ No	Desplazamiento	☐ Si		☐ No		

6.2 INTERIOR

Muro	X Ladrillo	☐ Bahareque	☐ Revoque sin pintar	☐ Revoque con pintura	X Otro	Cupia					
Estado	☐ Buena	X Regular	☐ Mala	Pintura	☐ Buena	☐ Regular	☐ Mala				
Humedad	☐ Si	☐ No	Desplazamiento	☐ Si	☐ No	Grietas y fisuras	☒ Si	☐ No			
Pisos	☐ Concreto	☐ Esmaltado	☐ Madera	X Baldosa	☐ Tierra	☐ Otro:	Cual:				
Estado	X Buena	☐ Regular	☐ Mala	Hundimiento	☐ Si	☐ No	Desplazamiento	☐ Si	☐ No		
Puertas	☒ Metálicas	☒ Madera	☐ Otro	Estado	☒ Buena	☐ Regular	☐ Mala				
Cielorraso	☐ No hay	X Madera	☐ Placa	☐ Estado	☐ Buena	☐ Regular	☐ Mala				
Estado	☐ Buena	☐ Regular	☐ Mala	Hundimiento	☐ Si	☐ No	Desplazamiento	☐ Si	☐ No		
Cubierta	☒ Teja barro	☐ Zinc	☐ Asfalto	☒ Eternit	☐ Concreto	☐ Madera	☐ Teja plástica				
Estado	☒ Buena	☐ Regular	☐ Mala	Hundimiento	☐ Si	X No	Desplazamiento	☐ Si	☑ No		
Humedad	☐ Si	☐ No				Grietas y fisuras	☐ Si	☐ No			
Instalaciones eléctricas	☐ Empotradas	X Expuestas	Instalaciones hidrosanitarias	☒ Empotradas	☐ Expuesta						
Estado	☐ Buena	☐ Regular	☐ Mala	Hundimiento	☐ Si	☐ No	Desplazamiento	☐ Si	☐ No		
Humedad	☐ Si	☐ No				Grietas y fisuras	☐ Si	☐ No			

7. OBSERVACIONES GENERALES

Cuarto transversal en la fachada y en la unión con muro de colindante.
Ventana roto y sellado con medias.
Techo en muy mal estado, grietas y fisuras.
Humedad en zona interior de muro interno.
Grietas estructurales en muros interiores resanadas con pintura.

Firma del Profesional	Firma del Propietario y/o Encargado	Firma del Arrendador / Poseedor
C.C. 1017236990	C.C. 29927231	C.C.
T.P.		

Natalia Toro Vélez
1017225443

La información incorrecta, incompleta y poco clara causa demora en la respuesta. Diligencie el formato con letra clara y legible.

Interventoría.

1. REGISTRO FOTOGRAFICO












La información incorrecta, incompleta y poco clara causa demora en la respuesta. Diligencie el formato con letra clara y legible.

CONTRATISTA DE OBRA	INTERVENTORIA

La información incorrecta, incompleta y poco clara causa demora en la respuesta. Diligencie el formato con letra clara y legible.

R&U	ACTA DE VECINDAD	FECHA:
		VERSION: 01
		Página: 1 de 3

11	07	2023	FICHA TECNICA SOBRE ESTADO ACTUAL DE PROPIEDADES
ACTA DE VECINDAD			OBRA: Pavimentación Calle Caldas

1. REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA FACHADA (Foto)

2. INFORMACION DEL PREDIO

Ubicación	☒ Urbano	☐ Rural	Barrio/ Corregimiento	Yumaco	
Dirección	Calle Caldas - Lay				
Matricula inmobiliaria			Cedula catastral		
Tipo de Construcción	☐ Concreto	☒ Ladrillo	☐ Bloque	☐ Prefabricado	☐ Bahareque
	☐ Madera	☐ Otro?	Cuál?		
Tipo de predio	☐ Residencial	☒ Comercial	☐ Institucional	☐ Industrial	☐ Lote sin edificar
	☐ Recreacional	☐ Bien Cultural	☐ En Construcción	☐ Lote Baldio	☐ Otro:
Longitud de frente	6,50	Mts.	Numero de niveles (pisos)	1	

3. DATOS PROPIETARIO Y/O ENCARGADO

Nombre	Jacinto Emilio Saa. Valencia
Cedula	710661
Dirección	Calle Caldas - Lay
Celular / Tel. fijo	8655733
C. Electrónico	
Notificación E-mail	☐ Si ☐ No

3.1 DATOS DEL ARRENDADOR / POSEEDOR

Nombre	
Cedula	
Dirección	
Celular / Tel. fijo	
C. Electrónico	
Notificación E-mail	☐ Si ☐ No

4. SERVICIOS PÚBLICOS

Electricidad	☒ Si	☐ No	Observaciones
Gas domiciliario	☐ Si	☒ No	
Teléfono Fijo	☐ Si	☒ No	
Agua	☐ Si	☐ No	
Acueducto	☒ Si	☐ No	
Alcantarillado	☒ Si	☐ No	
Recolectores	☒ Si	☐ No	
Televisión cable	☐ Si	☒ No	
Otro	☐ Si	☐ No	Cual:

5. ACCESOS

Puertas Garaje	☐ Si	☒ No
Uso	☐ Garaje	☐ Comercial
Garaje	☐ Si	☒ No
En uso	☐ Si	☒ No
Ramplas especiales	☐ Si	☒ No
Antejardín	☐ Si	☒ No

6. ESTADO DEL PREDIO ANTES DE INTERVENIR (En observaciones adicionales para ampliar) (Anexar registro fotográfico)

6.1 FACHADA

Estructura	☐ Buena	☒ Regular	☐ Mala	Pintura	☐ Buena	☒ Regular	☐ Mala
Puertas	☐ Buena	☒ Regular	☐ Mala	Viga canal	☐ Buena	☐ Regular	☐ Mala
Rejas	☐ Buena	☒ Regular	☐ Mala	Anden	☐ Buena	☐ Regular	☐ Mala

La información incorrecta, incompleta y poco clara causa demora en la respuesta. Diligencie el formato con letra clara y legible.

R&U	ACTA DE VECINDAD	FECHA:
		VERSION: 01
		Página: 2 de 3

Pisos	☐ Buena	☐ Regular	☐ Mala	Grietas y fisuras	☐ Si	☐ No					
Humedades	☐ Si	☐ No	Hundimiento de Pisos	☐ Si	☐ No	Desplazamiento	☐ Si	☐ No			
6.2 INTERIOR											
Muro	☒ Ladrillo	☐ Bahareque	☐ Revoque sin pintar	☐ Revoque con pintura	☐ Otro						
Estado	☐ Buena	☒ Regular	☐ Mala	Pintura	☐ Buena	☒ Regular	☐ Mala				
Humedad	☐ Si	☐ No	Desplazamiento	☐ Si	☐ No	Grietas y fisuras	☐ Si	☐ No			
Pisos	☐ Concreto	☐ Esmaltado	☐ Madera	☒ Baldosa	☐ Tierra	☐ Otro:	Cual:				
Estado	☐ Buena	☐ Regular	☐ Mala	Hundimiento	☐ Si	☐ No	Desplazamiento	☐ Si	☒ No		
Puertas	☒ Metálicas	☐ Madera	☐ Otro	Estado	☐ Buena	☒ Regular	☐ Mala				
Cielorraso	☒ No hay	☐ Madera	☐ Placa	☐ Estado	☐ Buena	☐ Regular	☐ Mala				
Estado	☐ Buena	☐ Regular	☐ Mala	Hundimiento	☐ Si	☐ No	Desplazamiento	☐ Si	☐ No		
Cubierta	☐ Teja barro	☐ Zinc	☐ Asfalto	☒ Eternit	☐ Concreto	☐ Madera	☐ Teja plástica				
Estado	☐ Buena	☒ Regular	☐ Mala	Hundimiento	☐ Si	☒ No	Desplazamiento	☐ Si	☒ No		
Humedad	☒ Si	☐ No				Grietas y fisuras	☐ Si	☐ No			
Instalaciones eléctricas	☐ Empotradas	☒ Expuestas	Instalaciones hidrosanitarias	☒ Empotradas	☐ Expuesta						
Estado	☐ Buena	☒ Regular	☐ Mala	Hundimiento	☐ Si	☒ No	Desplazamiento	☐ Si	☒ No		
Humedad	☐ Si	☒ No				Grietas y fisuras	☐ Si	☒ No			

7. OBSERVACIONES GENERALES

Elementos verticales en madera bastante deteriorados por plagas algunos que no son estables.
Humedades en muros de entrepaños y en cubierta.

Firma del Profesional	Firma del Propietario y/o Encargado	Firma del Arrendador / Poseedor
C.C. 1017225443	C.C.	C.C. 7106 61
T.P.		

Natalia Toro Jaramillo
1017225443

La información incorrecta, incompleta y poco clara causa demora en la respuesta. Diligencie el formato con letra clara y legible.

Interventoria

1. REGISTRO FOTOGRAFICO	
	
	
	

CONTRATISTA DE OBRA	INTERVENTORIA

La información incorrecta, incompleta y poco clara causa demora en la respuesta. Diligencie el formato con letra clara y legible.

R&U ingenieros	ACTA DE VECINDAD	FECHA:
		VERSION: 01
		Página: 1 de 3

11	03	2023	FICHA TECNICA SOBRE ESTADO ACTUAL DE PROPIEDADES
ACTA DE VECINDAD			OBRA: Rehabilitación Calle Caldas

1. REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA FACHADA (Foto)





2. INFORMACION DEL PREDIO

Ubicación	☒ Urbano	☐ Rural	Barrio/ Corregimiento	Ydanbo	
Dirección	Calle Caldas #18-02				
Matricula inmobiliaria			Cedula catastral		
Tipo de Construcción	☐ Concreto	☐ Ladrillo	☐ Bloque	☐ Prefabricado	☐ Bahareque
	☐ Madera	☐ Otro?	Cuál? Teja		
Tipo de predio	☒ Residencial	☐ Comercial	☐ Institucional	☐ Industrial	☐ Lote sin edificar
	☐ Recreacional	☐ Bien Cultural	☐ En Construcción	☐ Lote Baldío	☐ Otro:
Longitud de frente	14,50 Mts.		Numero de niveles (pisos)		

3. DATOS PROPIETARIO Y/O ENCARGADO

Nombre	Doris Ceballos Alzate
Cedula	22 228 260
Dirección	Calle caldas Dg 19 #18-02
Celular / Tel. fijo	319899 1972
C. Electrónico	
Notificación E-mail	☐ Si ☐ No

3.1 DATOS DEL ARRENDADOR / POSEEDOR

Nombre	
Cedula	
Dirección	
Celular / Tel. fijo	
C. Electrónico	
Notificación E-mail	☐ Si ☐ No

4. SERVICIOS PÚBLICOS

Electricidad	☒ Si	☐ No	Observaciones
Gas domiciliario	☒ Si	☐ No	
Teléfono Fijo	☐ Si	☒ No	
Agua	☒ Si	☐ No	
Acueducto	☒ Si	☐ No	
Alcantarillado	☒ Si	☐ No	
Recolectores	☒ Si	☐ No	
Televisión cable	☒ Si	☐ No	
Otro	☐ Si	☒ No	Cual:

5. ACCESOS

Puertas Garaje	☐ Si	☒ No
Uso	☐ Garaje	☐ Comercial
Garaje	☐ Si	☒ No
En uso	☐ Si	☐ No
Rampas especiales	☐ Si	☒ No
Antejardín	☐ Si	☒ No

6. ESTADO DEL PREDIO ANTES DE INTERVENIR (En observaciones adicionales para ampliar) (Anexar registro fotográfico)

6.1 FACHADA

Estructura	☐ Buena	☐ Regular	☒ Mala	Pintura	☐ Buena	☐ Regular	☐ Mala
Puertas	☐ Buena	☐ Regular	☐ Mala	Viga canal	☐ Buena	☐ Regular	☐ Mala
Rejas	☐ Buena	☐ Regular	☐ Mala	Anden	☐ Buena	☐ Regular	☒ Mala

La información incorrecta, incompleta y poco clara causa demora en la respuesta. Diligencie el formato con letra clara y legible.

R&U	ACTA DE VECINDAD	FECHA:
		VERSION: 01
		Página: 2 de 3

Pisos	☐ Buena	☐ Regular	☐ Mala	Grietas y fisuras	☐ Si	☐ No					
Humedades	☐ Si	☐ No	Hundimiento de Pisos	☐ Si	☐ No	Desplazamiento	☐ Si	☐ No			

6.2 INTERIOR

Muro	X Ladrillo	☐ Bahareque	☐ Revoque sin pintar	☐ Revoque con pintura	X Otro	Topias					
Estado	☐ Buena	X Regular	☐ Mala	Pintura	☐ Buena	☐ Regular	☐ Mala				
Humedad	☐ Si	☐ No	Desplazamiento	☐ Si	☐ No	Grietas y fisuras	☐ Si	☐ No			
Pisos	X Concreto	☐ Esmaltado	☐ Madera	☐ Baldosa	☐ Tierra	☐ Otro:	Cual:				
Estado	☐ Buena	X Regular	☐ Mala	Hundimiento	☐ Si	X No	Desplazamiento	☐ Si	☒ No		
Puertas	☐ Metálicas	X Madera	X Otro	Estado	☐ Buena	X Regular	☐ Mala				
Cielorraso	X No hay	☐ Madera	☐ Placa	☐ Estado	☐ Buena	☐ Regular	☐ Mala				
Estado	☐ Buena	☐ Regular	☐ Mala	Hundimiento	☐ Si	☐ No	Desplazamiento	☐ Si	☐ No		
Cubierta	☐ Teja barro	☐ Zinc	☐ Asfalto	X Eternit	☐ Concreto	X Madera	☐ Teja plástica				
Estado	☐ Buena	X Regular	☐ Mala	Hundimiento	☐ Si	X No	Desplazamiento	☐ Si	X No		
Humedad	X Si	☐ No				Grietas y fisuras	X Si	☐ No			
Instalaciones eléctricas	☐ Empotradas	X Expuestas	Instalaciones hidrosanitarias	☐ Empotradas	X Expuesta						
Estado	X Buena	☐ Regular	☐ Mala	Hundimiento	☐ Si	X No	Desplazamiento	☐ Si	X No		
Humedad	☐ Si	X No				Grietas y fisuras	☐ Si	☒ No			

7. OBSERVACIONES GENERALES

Grietas estructurales al interior de la propiedad.
Columnas de soporte en mal estado.
Escalones de entrada en mal estado
Grietas angulladas en muro de tapia.
Rotura de fachada en mal estado
Se debe realizar la demolición de manera lenta para evitar daños graves a los colindantes de la propiedad.
Las columnas más externas se encuentra descubiertas con pavimentado y material de revestimiento, riesgo de colapso.

Firma del Profesional	Firma del Propietario y/o Encargado	Firma del Arrendador / Poseedor
C.C 1093236999	C.C. 22228260	C.C.
T.P.		

Natalia Toro Vélez
1017225443

La información incorrecta, incompleta y poco clara causa demora en la respuesta. Diligencie el formato con letra clara y legible.

Interventoría

1. REGISTRO FOTOGRAFICO












La información incorrecta, incompleta y poco clara causa demora en la respuesta. Diligencie el formato con letra clara y legible.










CONTRATISTA DE OBRA	INTERVENTORIA

La información incorrecta, incompleta y poco clara causa demora en la respuesta. Diligencie el formato con letra clara y legible.

R&U	ACTA DE VECINDAD	FECHA:
		VERSION: 11
		Página: 1 de 3

FICHA TECNICA SOBRE ESTADO ACTUAL DE PROPIEDADES

15 07 23

ACTA DE VECINDAD P1-M7 Playa vieja **OBRA:** Rehabilitacion Playa vieja.

1. REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA FACHADA (Foto)



2. INFORMACION DEL PREDIO

Ubicación	☒ Urbano	☐ Rural	Barrio/ Corregimiento	Yumbo.	
Dirección					
Matricula inmobiliaria			Cedula catastral		
Tipo de Construcción	☐ Concreto	☐ Ladrillo	☐ Bloque	☐ Prefabricado	☐ Bahareque
	☐ Madera	☐ Otro?	Cuál? Teja		
Tipo de predio	☒ Residencial	☐ Comercial	☐ Institucional	☐ Industrial	☐ Lote sin edificar
	☐ Recreacional	☐ Bien Cultural	☐ En Construcción	☐ Lote Baldío	☐ Otro:
Longitud de frente		Mts.	Numero de niveles (pisos)	1	

3. DATOS PROPIETARIO Y/O ENCARGADO

Nombre	Edelmira Molina Marin.		
Cedula	22227945		
Dirección	19#113 Playa Vieja.		
Celular / Tel. fijo	3153578353		
C. Electrónico			
Notificación E-mail	☐ Si	☐ No	

3.1 DATOS DEL ARRENDADOR / POSEEDOR

Nombre		
Cedula		
Dirección		
Celular / Tel. fijo		
C. Electrónico		
Notificación E-mail	☐ Si	☐ No

4. SERVICIOS PÚBLICOS

Electricidad	☒ Si	☐ No	Observaciones
Gas domiciliario	☒ Si	☐ No	
Teléfono Fijo	☒ Si	☐ No	
Agua	☐ Si	☐ No	
Acueducto	☒ Si	☐ No	
Alcantarillado	☒ Si	☐ No	
Recolectores	☒ Si	☐ No	
Televisión cable	☒ Si	☐ No	
Otro	☒ Si	☐ No	Cual: Internet

5. ACCESOS

Puertas Garaje	☐ Si	☒ No
Uso	☐ Garaje	☐ Comercial
Garaje	☐ Si	☒ No
En uso	☐ Si	☐ No
Ramplas especiales	☐ Si	☒ No
Antejardín	☐ Si	☒ No

6. ESTADO DEL PREDIO ANTES DE INTERVENIR (En observaciones adicionales para ampliar) (Anexar registro fotografico)

6.1 FACHADA

Estructura	☐ Buena	☒ Regular	☐ Mala	Pintura	☐ Buena	☒ Regular	☐ Mala
Puertas	☐ Buena	☒ Regular	☐ Mala	Viga canal	☐ Buena	☐ Regular	☐ Mala
Rejas	☒ Buena	☐ Regular	☐ Mala	Anden	☐ Buena	☒ Regular	☐ Mala

La información incorrecta, incompleta y poco clara causa demora en la respuesta. Diligencie el formato con letra clara y legible.

R&U ingenieros	ACTA DE VECINDAD	FECHA:
		VERSION: 01
		Página: 2 de 3

Pisos	☐ Buena	☒ Regular	☐ Mala	Grietas y fisuras	☒ Si	☐ No					
Humedades	☐ Si	☐ No	Hundimiento de Pisos	☐ Si	☐ No	Desplazamiento	☐ Si	☐ No			
6.2 INTERIOR											
Muro	☐ Ladrillo	☐ Bahareque	☐ Revoque sin pintar	☐ Revoque con pintura	☒ Otro	Tapia					
Estado	☐ Buena	☐ Regular	☐ Mala	Pintura	☐ Buena	☐ Regular	☐ Mala				
Humedad	☐ Si	☒ No	Desplazamiento	☐ Si	☒ No	Grietas y fisuras	☒ Si	☐ No			
Pisos	☐ Concreto	☐ Esmaltado	☐ Madera	☒ Baldosa	☐ Tierra	☐ Otro:	Cual:				
Estado	☒ Buena	☐ Regular	☐ Mala	Hundimiento	☐ Si	☒ No	Desplazamiento	☐ Si	☒ No		
Puertas	☐ Metálicas	☒ Madera	☐ Otro	Estado	☐ Buena	☐ Regular	☐ Mala				
Cielorraso	☐ No hay	☐ Madera	☐ Placa	☐ Estado	☐ Buena	☐ Regular	☐ Mala				
Estado	☐ Buena	☐ Regular	☐ Mala	Hundimiento	☐ Si	☐ No	Desplazamiento	☐ Si	☐ No		
Cubierta	☒ Teja barro	☐ Zinc	☐ Asfalto	☐ Eternit	☐ Concreto	☒ Madera	☐ Teja plástica				
Estado	☐ Buena	☐ Regular	☐ Mala	Hundimiento	☐ Si	☐ No	Desplazamiento	☐ Si	☐ No		
Humedad	☒ Si	☐ No				Grietas y fisuras	☒ Si	☐ No			
Instalaciones eléctricas	☐ Empotradas	☐ Expuestas	Instalaciones hidrosanitarias	☐ Empotradas	☐ Expuesta						
Estado	☐ Buena	☐ Regular	☐ Mala	Hundimiento	☐ Si	☐ No	Desplazamiento	☐ Si	☐ No		
Humedad	☐ Si	☐ No				Grietas y fisuras	☐ Si	☐ No			

7. OBSERVACIONES GENERALES

Algunas grietas y fisuras moquillas en muro interno de propiedad.

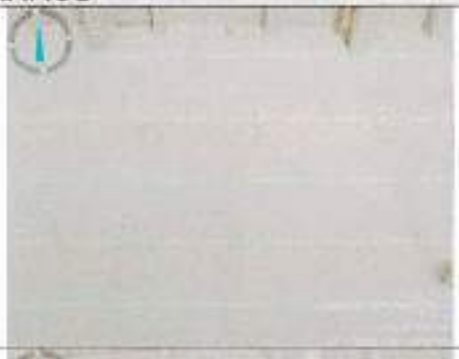
Firma del Profesional	Firma del Propietario y/o Encargado	Firma del Arrendador / Poseedor
C.C. 1037364994	C.C. 32327945	C.C.
T.P.		

Natalia Toro Velez
CC 1017225493
Interventoria

La información incorrecta, incompleta y poco clara causa demora en la respuesta. Diligencie el formato con letra clara y legible.

1. REGISTRO FOTOGRAFICO













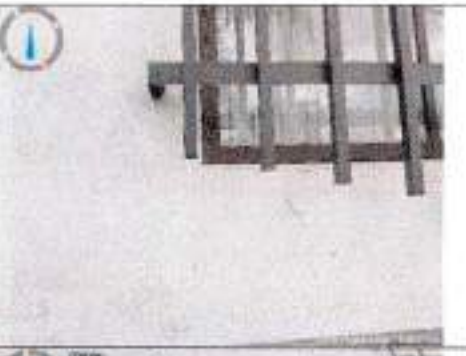








La información incorrecta, incompleta y poco clara causa demora en la respuesta. Diligencie el formato con letra clara y legible.







CONTRATISTA DE OBRA	INTERVENTORIA

La información incorrecta, incompleta y poco clara causa demora en la respuesta. Diligencio el formato con letra clara y legible.

R&U ingenieros	ACTA DE VECINDAD	FECHA:
		VERSION: 01
		Página: 1 de 3

FICHA TECNICA SOBRE ESTADO ACTUAL DE PROPIEDADES

15 | 07 | 23

ACTA DE VECINDAD PS-III Plaza Vieja **OBRA:** Rehabilitación Plaza Vieja.

1. REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA FACHADA (Foto)



2. INFORMACION DEL PREDIO

Ubicación	☒ Urbano	☐ Rural	Barrio/ Corregimiento		
Dirección					
Matrícula inmobiliaria			Cedula catastral		
Tipo de Construcción	☒ Concreto	☐ Ladrillo	☐ Bloque	☐ Prefabricado	☐ Bahareque
	☐ Madera	☐ Otro?	Cuál?		
Tipo de predio	☐ Residencial	☒ Comercial	☐ Institucional	☐ Industrial	☐ Lote sin edificar
	☐ Recreacional	☐ Bien Cultural	☐ En Construcción	☐ Lote Baldío	☐ Otro:
Longitud de frente		Mts.	Numero de niveles (pisos)	2	

3. DATOS PROPIETARIO Y/O ENCARGADO

Nombre	Blanca Doly Montoya
Cedula	39 327 176
Dirección	Calle 20a
Celular / Tel. fijo	3147231973
C. Electrónico	
Notificación E-mail	☐ Si ☐ No

3.1 DATOS DEL ARRENDADOR / POSEEDOR

Nombre	
Cedula	
Dirección	
Celular / Tel. fijo	
C. Electrónico	
Notificación E-mail	☐ Si ☐ No

4. SERVICIOS PÚBLICOS

			Observaciones
Electricidad	☒ Si	☐ No	
Gas domiciliario	☒ Si	☐ No	
Teléfono Fijo	☐ Si	☒ No	
Agua	☐ Si	☐ No	
Acueducto	☒ Si	☐ No	
Alcantarillado	☒ Si	☐ No	
Recolectores	☒ Si	☐ No	
Televisión cable	☐ Si	☒ No	
Otro	☐ Si	☒ No	Cual:

5. ACCESOS

Puertas Garaje	☐ Si	☐ No
Uso	☐ Garaje	☐ Comercial
Garaje	☐ Si	☐ No
En uso	☐ Si	☐ No
Ramplas especiales	☐ Si	☐ No
Antejardín	☐ Si	☐ No

6. ESTADO DEL PREDIO ANTES DE INTERVENIR (En observaciones adicionales para ampliar) (Anexar registro fotográfico)

6.1 FACHADA

Estructura	☒ Buena	☐ Regular	☐ Mala	Pintura	☐ Buena	☒ Regular	☐ Mala
Puertas	☒ Buena	☐ Regular	☐ Mala	Viga canal	☐ Buena	☐ Regular	☐ Mala
Rejas	☐ Buena	☐ Regular	☐ Mala	Anden	☐ Buena	☒ Regular	☐ Mala

La información incorrecta, incompleta y poco clara causa demora en la respuesta. Diligencie el formato con letra clara y legible.

R&U	ACTA DE VECINDAD	FECHA:
		VERSION: 01
		Página: 2 de 3

Pisos	☐ Buena	☒ Regular	☐ Mala	Grietas y fisuras	☒ Si	☐ No					
Humedades	☐ Si	☐ No	Hundimiento de Pisos	☐ Si	☐ No	Desplazamiento	☐ Si	☐ No			
6.2 INTERIOR											
Muro	☐ Ladrillo	☐ Bahareque	☐ Revoque sin pintar	☒ Revoque con pintura	☐ Otro						
Estado	☐ Buena	☐ Regular	☐ Mala	Pintura	☐ Buena	☐ Regular	☐ Mala				
Humedad	☐ Si	☒ No	Desplazamiento	☐ Si	☒ No	Grietas y fisuras	☒ Si	☐ No			
Pisos	☐ Concreto	☐ Esmaltado	☐ Madera	☒ Baldosa	☐ Tierra	☐ Otro:	Cual:				
Estado	☒ Buena	☐ Regular	☐ Mala	Hundimiento	☐ Si	☒ No	Desplazamiento	☐ Si	☒ No		
Puertas	☐ Metálicas	☐ Madera	☐ Otro	Estado	☐ Buena	☐ Regular	☐ Mala				
Cielorraso	☐ No hay	☐ Madera	☐ Placa	☐ Estado	☐ Buena	☐ Regular	☐ Mala				
Estado	☐ Buena	☐ Regular	☐ Mala	Hundimiento	☐ Si	☐ No	Desplazamiento	☐ Si	☐ No		
Cubierta	☐ Teja barro	☐ Zinc	☐ Asfalto	☐ Eternit	☐ Concreto	☐ Madera	☐ Teja plástica				
Estado	☐ Buena	☐ Regular	☐ Mala	Hundimiento	☐ Si	☒ No	Desplazamiento	☐ Si	☒ No		
Humedad	☐ Si	☒ No				Grietas y fisuras	☐ Si	☐ No			
Instalaciones eléctricas	☐ Empotradas	☒ Expuestas	Instalaciones hidrosanitarias	☒ Empotradas	☐ Expuesta						
Estado	☒ Buena	☐ Regular	☐ Mala	Hundimiento	☐ Si	☒ No	Desplazamiento	☐ Si	☒ No		
Humedad	☐ Si	☒ No				Grietas y fisuras	☐ Si	☒ No			

7. OBSERVACIONES GENERALES

Humedad dentro propias del agua y grietas pequeños en muy interior.

Firma del Profesional	Firma del Propietario y/o Encargado	Firma del Arrendador / Poseedor
C.C. 1037360949	C.C.	C.C.
T.P.		

BLANCA MONTOYA

Natalia Toro Vélez

C.c 1037225993

La información incorrecta, incompleta y poco clara causa demora en la respuesta. Diligencie el formato con letra clara y legible.

Interventoria

1. REGISTRO FOTOGRAFICO	
	
	
	

CONTRATISTA DE OBRA	INTERVENTORIA

La información incorrecta, incompleta y poco clara causa demora en la respuesta. Diligencie el formato con letra clara y legible.

R&U	ACTA DE VECINDAD	FECHA:
		VERSION: 01
		Página: 1 de 3

FICHA TECNICA SOBRE ESTADO ACTUAL DE PROPIEDADES

15 | 07 | 23

ACTA DE VECINDAD P6-105 Playa vieja **OBRA:** Rehabilitacion Playa viejas

1. REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA FACHADA (Foto)



2. INFORMACION DEL PREDIO

Ubicación	☒ Urbano	☐ Rural	Barrio/ Corregimiento		
Dirección					
Matricula inmobiliaria			Cedula catastral		
Tipo de Construcción	☒ Concreto	☐ Ladrillo	☐ Bloque	☐ Prefabricado	☐ Bahareque
	☐ Madera	☐ Otro?	Cuál?		
Tipo de predio	☐ Residencial	☒ Comercial	☐ Institucional	☐ Industrial	☐ Lote sin edificar
	☐ Recreacional	☐ Bien Cultural	☐ En Construcción	☐ Lote Baldío	☐ Otro:
Longitud de frente		Mts.	Numero de niveles (pisos)	3	

3. DATOS PROPIETARIO Y/O ENCARGADO

Nombre	
Cedula	
Dirección	
Celular / Tel. fijo	
C. Electrónico	
Notificación E-mail	☐ Si ☐ No

3.1 DATOS DEL ARRENDADOR / POSEEDOR

Nombre	
Cedula	
Dirección	
Celular / Tel. fijo	
C. Electrónico	
Notificación E-mail	☐ Si ☐ No

4. SERVICIOS PÚBLICOS

			Observaciones
Electricidad	☐ Si	☐ No	
Gas domiciliario	☐ Si	☐ No	
Teléfono Fijo	☐ Si	☐ No	
Agua	☐ Si	☐ No	
Acueducto	☐ Si	☐ No	
Alcantarillado	☐ Si	☐ No	
Recolectores	☐ Si	☐ No	
Televisión cable	☐ Si	☐ No	
Otro	☐ Si	☐ No	Cual:

5. ACCESOS

Puertas Garaje	☐ Si	☐ No
Uso	☐ Garaje	☐ Comercial
Garaje	☐ Si	☐ No
En uso	☐ Si	☐ No
Ramplas especiales	☐ Si	☐ No
Antejardín	☐ Si	☐ No

6. ESTADO DEL PREDIO ANTES DE INTERVENIR (En observaciones adicionales para ampliar) (Anexar registro fotográfico)

6.1 FACHADA

Estructura	☒ Buena	☐ Regular	☐ Mala	Pintura	☐ Buena	☒ Regular	☐ Mala
Puertas	☐ Buena	☐ Regular	☐ Mala	Viga canal	☐ Buena	☐ Regular	☐ Mala
Rejas	☐ Buena	☒ Regular	☐ Mala	Anden	☐ Buena	☒ Regular	☐ Mala

La información incorrecta, incompleta y poco clara causa demora en la respuesta. Diligencie el formato con letra clara y legible.

R&U	ACTA DE VECINDAD	FECHA:
		VERSION: 01
		Página: 2 de 3

Pisos	☐ Buena	☒ Regular	☐ Mala	Grietas y fisuras	☐ Si	☒ No					
Humedades	☐ Si	☐ No	Hundimiento de Pisos	☐ Si	☐ No	Desplazamiento	☐ Si	☐ No			
6.2 INTERIOR											
Muro	☐ Ladrillo	☐ Bahareque	☐ Revoque sin pintar	☐ Revoque con pintura	☐ Otro						
Estado	☐ Buena	☐ Regular	☐ Mala	Pintura	☐ Buena	☐ Regular	☐ Mala				
Humedad	☐ Si	☐ No	Desplazamiento	☐ Si	☐ No	Grietas y fisuras	☐ Si	☐ No			
Pisos	☐ Concreto	☐ Esmaltado	☐ Madera	☐ Baldosa	☐ Tierra	☐ Otro:	Cual:				
Estado	☐ Buena	☐ Regular	☐ Mala	Hundimiento	☐ Si	☐ No	Desplazamiento	☐ Si	☐ No		
Puertas	☐ Metálicas	☐ Madera	☐ Otro	Estado	☐ Buena	☐ Regular	☐ Mala				
Cielorraso	☐ No hay	☐ Madera	☐ Placa	☐ Estado	☐ Buena	☐ Regular	☐ Mala				
Estado	☐ Buena	☐ Regular	☐ Mala	Hundimiento	☐ Si	☐ No	Desplazamiento	☐ Si	☐ No		
Cubierta	☐ Teja barro	☐ Zinc	☐ Asfalto	☐ Eternit	☐ Concreto	☐ Madera	☐ Teja plástica				
Estado	☐ Buena	☐ Regular	☐ Mala	Hundimiento	☐ Si	☐ No	Desplazamiento	☐ Si	☐ No		
Humedad	☐ Si	☐ No				Grietas y fisuras	☐ Si	☐ No			
Instalaciones eléctricas	☐ Empotradas	☐ Expuestas	Instalaciones hidrosanitarias	☐ Empotradas	☐ Expuesta						
Estado	☐ Buena	☐ Regular	☐ Mala	Hundimiento	☐ Si	☐ No	Desplazamiento	☐ Si	☐ No		
Humedad	☐ Si	☐ No				Grietas y fisuras	☐ Si	☐ No			

7. OBSERVACIONES GENERALES

El encargado no se encontraba en el lugar, por tanto no fue posible recoger el acta interna.

Firma del Profesional	Firma del Propietario y/o Encargado	Firma del Arrendador / Poseedor
C.C. 1037236909	C.C.	C.C.
T.P.		

Natalia Toro Vélez
CC 1017225443

La información incorrecta, incompleta y poco clara causa demora en la respuesta. Diligencie el formato con letra clara y legible.

Intervenida

1. REGISTRO FOTOGRAFICO	
	

CONTRATISTA DE OBRA	INTERVENTORIA

La información incorrecta, incompleta y poco clara causa demora en la respuesta. Diligencie el formato con letra clara y legible.

R&U	ACTA DE VECINDAD	FECHA:
		VERSION: 01
		Página: 1 de 3

25 07 23	FICHA TECNICA SOBRE ESTADO ACTUAL DE PROPIEDADES
ACTA DE VECINDAD	P1 – MZ Playa Viejo OBRA: Reparacion Playa viejo

1. REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA FACHADA (Foto)





2. INFORMACION DEL PREDIO

Ubicación	☒ Urbano	☐ Rural	Barrio/ Corregimiento	Jalisco	
Dirección	Carrera 18 # 19-87				
Matrícula inmobiliaria			Cedula catastral		
Tipo de Construcción	☐ Concreto	☐ Ladrillo	☐ Bloque	☐ Prefabricado	☐ Bahareque
	☐ Madera	☐ Otro?	Cuál? Teja		
Tipo de predio	☒ Residencial	☐ Comercial	☐ Institucional	☐ Industrial	☐ Lote sin edificar
	☐ Recreacional	☐ Bien Cultural	☐ En Construcción	☐ Lote Baldío	☐ Otro:
Longitud de frente	Mts.		Nume › de niveles (pisos)	2	

3. DATOS PROPIETARIO Y/O ENCARGADO		3.1 DATOS DEL ARRENDADOR / POSEEDOR	
Nombre		Nombre	
Cedula		Cedula	
Dirección		Dirección	
Celular / Tel. fijo		Celular / Tel. fijo	
C. Electrónico		C. Electrónico	
Notificación E-mail	☐ Si ☐ No	Notificación E-mail	☐ Si ☐ No

4. SERVICIOS PÚBLICOS

Electricidad	☐ Si	☐ No	Observaciones
Gas domiciliario	☐ Si	☐ No	
Teléfono Fijo	☐ Si	☐ No	
Agua	☐ Si	☐ No	
Acueducto	☐ Si	☐ No	
Alcantarillado	☐ Si	☐ No	
Recolectores	☐ Si	☐ No	
Televisión cable	☐ Si	☐ No	
Otro	☐ Si	☐ No	Cual:

5. ACCESOS

Puertas Garaje	☒ Si	☐ No
Uso	☐ Garaje	☐ Comercial
Garaje	☒ Si	☐ No
En uso	☐ Si	☐ No
Rampas especiales	☒ Si	☐ No
Antejardin	☐ Si	☒ No

6. ESTADO DEL PREDIO ANTES DE INTERVENIR (En observaciones adicionales para ampliar) (Anexar registro fotográfico)

6.1 FACHADA

Estructura	☐ Buena	☒ Regular	☐ Mala	Pintura	☐ Buena	☒ Regular	☐ Mala
Puertas	☐ Buena	☒ Regular	☐ Mala	Viga canal	☐ Buena	☐ Regular	☐ Mala
Rejas	☐ Buena	☐ Regular	☐ Mala	Anden	☐ Buena	☒ Regular	☐ Mala

La información incorrecta, incompleta y poco clara causa demora en la respuesta. Diligencie el formato con letra clara y legible.

R&U	ACTA DE VECINDAD	FECHA:
		VERSION: 01
		Página: 2 de 3

Pisos	☐ Buena	☒ Regular	☐ Mala	Grietas y fisuras	☒ Si	☐ No					
Humedades	☒ Si	☐ No	Hundimiento de Pisos	☐ Si	☐ No	Desplazamiento	☐ Si	☐ No			

6.2 INTERIOR

Muro	☐ Ladrillo	☐ Bahareque	☐ Revoque sin pintar	☐ Revoque con pintura	☐ Otro						
Estado	☐ Buena	☐ Regular	☐ Mala	Pintura	☐ Buena	☐ Regular	☐ Mala				
Humedad	☐ Si	☐ No	Desplazamiento	☐ Si	☐ No	Grietas y fisuras	☐ Si	☐ No			
Pisos	☐ Concreto	☐ Esmaltado	☐ Madera	☐ Baldosa	☐ Tierra	☐ Otro:	Cual:				
Estado	☐ Buena	☐ Regular	☐ Mala	Hundimiento	☐ Si	☐ No	Desplazamiento	☐ Si	☐ No		
Puertas	☐ Metálicas	☐ Madera	☐ Otro	Estado	☐ Buena	☐ Regular	☐ Mala				
Cielorraso	☐ No hay	☐ Madera	☐ Placa	☐ Estado	☐ Buena	☐ Regular	☐ Mala				
Estado	☐ Buena	☐ Regular	☐ Mala	Hundimiento	☐ Si	☐ No	Desplazamiento	☐ Si	☐ No		
Cubierta	☐ Teja barro	☐ Zinc	☐ Asfalto	☐ Eternit	☐ Concreto	☐ Madera	☐ Teja plástica				
Estado	☐ Buena	☐ Regular	☐ Mala	Hundimiento	☐ Si	☐ No	Desplazamiento	☐ Si	☐ No		
Humedad	☐ Si	☐ No				Grietas y fisuras	☐ Si	☐ No			
Instalaciones eléctricas	☐ Empotradas	☐ Expuestas	Instalaciones hidrosanitarias	☐ Empotradas	☐ Expuesta						
Estado	☐ Buena	☐ Regular	☐ Mala	Hundimiento	☐ Si	☐ No	Desplazamiento	☐ Si	☐ No		
Humedad	☐ Si	☐ No				Grietas y fisuras	☐ Si	☐ No			

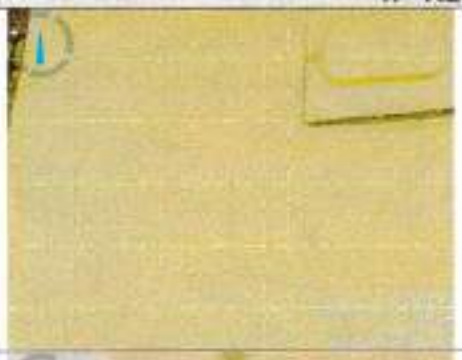
7. OBSERVACIONES GENERALES

No permitio el ingreso a la vivienda, por tanto no se puede verificar el estado interno de la misma.
Multiples grietas y fisuras en fachada, muros y pintura en estado regular.

Firma del Profesional	Firma del Propietario y/o Encargado	Firma del Arrendador / Poseedor
C.C. 1037694XX	C.C.	C.C.
T.P.		

Natalia Toro Velez
C.C. 1017225443
La información incorrecta, incompleta y poco clara causa demora en la respuesta. Diligencie el formato con letra clara y legible.
Interventoria.

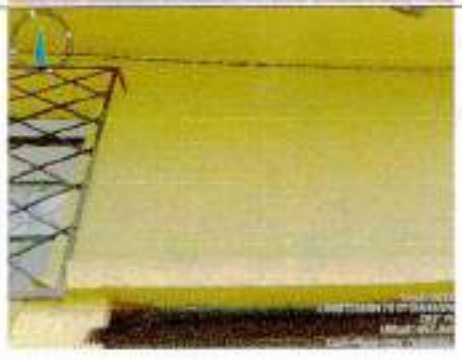
1. REGISTRO FOTOGRAFICO





















La información incorrecta, incompleta y poco clara causa demora en la respuesta. Diligencie el formato con letra clara y legible.

CONTRATISTA DE OBRA	INTERVENTORIA

La información incorrecta, incompleta y poco clara causa demora en la respuesta. Diligencie el formato con letra clara y legible.

R&U	ACTA DE VECINDAD	FECHA:
		VERSION: 01
		Página: 1 de 3

FICHA TECNICA SOBRE ESTADO ACTUAL DE PROPIEDADES

25 07 22

ACTA DE VECINDAD P2-M2 Playa vieja **OBRA:** Rehabilitación Playa vieja.

1. REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA FACHADA (Foto)



2. INFORMACION DEL PREDIO

Ubicación	☒ Urbano	☐ Rural	Barrio/ Corregimiento		
Dirección	19-97 ICBF				
Matricula inmobiliaria			Cedula catastral		
Tipo de Construcción	☐ Concreto	☐ Ladrillo	☐ Bloque	☐ Prefabricado	☐ Bahareque
	☐ Madera	☐ Otro?	Cuál? Tropic		
Tipo de predio	☒ Residencial	☐ Comercial	☒ Institucional	☐ Industrial	☐ Lote sin edificar
	☐ Recreacional	☐ Bien Cultural	☐ En Construcción	☐ Lote Baldio	☐ Otro:
Longitud de frente		Mts.	Numero de niveles (pisos)	1	

3. DATOS PROPIETARIO Y/O ENCARGADO

Nombre	Juan Mauricio Cardona
Cedula	1110488420
Dirección	ICBF
Celular / Tel. fijo	4822380 4093440
C. Electrónico	
Notificación E-mail	☐ Si ☐ No

3.1 DATOS DEL ARRENDADOR / POSEEDOR

Nombre	
Cedula	
Dirección	
Celular / Tel. fijo	
C. Electrónico	
Notificación E-mail	☐ Si ☐ No

4. SERVICIOS PÚBLICOS

Electricidad	☒ Si	☐ No	Observaciones
Gas domiciliario	☒ Si	☐ No	
Teléfono Fijo	☒ Si	☐ No	
Agua	☐ Si	☐ No	
Acueducto	☒ Si	☐ No	
Alcantarillado	☒ Si	☐ No	
Recolectores	☒ Si	☐ No	
Televisión cable	☒ Si	☐ No	
Otro	☒ Si	☐ No	Cual: Internet

5. ACCESOS

Puertas Garaje	☐ Si	☐ No
Uso	☐ Garaje	☐ Comercial
Garaje	☐ Si	☐ No
En uso	☐ Si	☐ No
Ramplas especiales	☐ Si	☐ No
Antejardín	☐ Si	☐ No

6. ESTADO DEL PREDIO ANTES DE INTERVENIR (En observaciones adicionales para ampliar) (Anexar registro fotográfico)

6.1 FACHADA

Estructura	☐ Buena	☒ Regular	☐ Mala	Pintura	☐ Buena	☒ Regular	☐ Mala
Puertas	☐ Buena	☒ Regular	☐ Mala	Viga canal	☐ Buena	☐ Regular	☐ Mala
Rejas	☐ Buena	☐ Regular	☐ Mala	Anden	☐ Buena	☒ Regular	☐ Mala

La información incorrecta, incompleta y poco clara causa demora en la respuesta. Diligencie el formato con letra clara y legible.

R&U	ACTA DE VECINDAD	FECHA:
		VERSION: 01
		Página: 2 de 3

Pisos	☐ Buena	☒ Regular	☐ Mala	Grietas y fisuras	☒ Si	☐ No					
Humedades	☐ Si	☐ No	Hundimiento de Pisos	☐ Si	☐ No	Desplazamiento	☐ Si	☐ No			

6.2 INTERIOR

Muro	☐ Ladrillo	☐ Bahareque	☐ Revoque sin pintar	☐ Revoque con pintura	☒ Otro	Tapia					
Estado	☐ Buena	☒ Regular	☐ Mala	Pintura	☐ Buena	☒ Regular	☐ Mala				
Humedad	☒ Si	☐ No	Desplazamiento	☒ Si	☐ No	Grietas y fisuras	☒ Si	☐ No			
Pisos	☐ Concreto	☐ Esmaltado	☐ Madera	☒ Baldosa	☐ Tierra	☐ Otro:	Cual:				
Estado	☐ Buena	☒ Regular	☐ Mala	Hundimiento	☐ Si	☒ No	Desplazamiento	☐ Si	☒ No		
Puertas	☐ Metálicas	☒ Madera	☐ Otro	Estado	☒ Buena	☐ Regular	☐ Mala				
Cielorraso	☐ No hay	☒ Madera	☐ Placa	☐ Estado	☐ Buena	☐ Regular	☐ Mala				
Estado	☒ Buena	☐ Regular	☐ Mala	Hundimiento	☐ Si	☒ No	Desplazamiento	☐ Si	☒ No		
Cubierta	☐ Teja barro	☐ Zinc	☐ Asfalto	☒ Eternit	☐ Concreto	☐ Madera	☐ Teja plástica				
Estado	☐ Buena	☐ Regular	☐ Mala	Hundimiento	☐ Si	☐ No	Desplazamiento	☐ Si	☐ No		
Humedad	☐ Si	☐ No				Grietas y fisuras	☐ Si	☐ No			
Instalaciones eléctricas	☐ Empotradas	☒ Expuestas	Instalaciones hidrosanitarias	☒ Empotradas	☐ Expuesta						
Estado	☒ Buena	☐ Regular	☐ Mala	Hundimiento	☐ Si	☐ No	Desplazamiento	☐ Si	☒ No		
Humedad	☐ Si	☐ No				Grietas y fisuras	☐ Si	☐ No			

7. OBSERVACIONES GENERALES

muros internos y fachadas con múltiples grietas y fisuras, humedades, piso con fisuras. Pintura en mal estado.

Firma del Profesional	Firma del Propietario y/o Encargado	Firma del Arrendador / Poseedor
C.C. 1017256499	C.C. 1020455429.	C.C.
T.P.		

Natalia Toro Velez
C.C. 1017225403

La información incorrecta, incompleta y poco clara causa demora en la respuesta. Diligencie el formato con letra clara y legible.

Interventoria.

1. REGISTRO FOTOGRAFICO



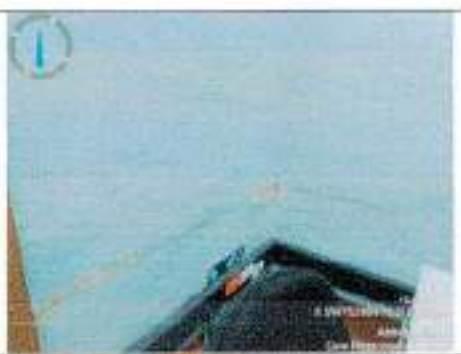




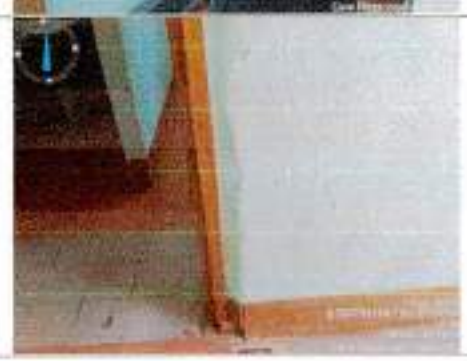






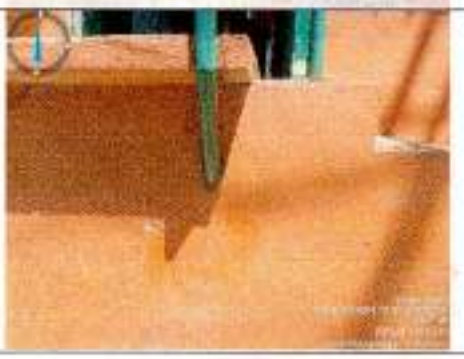








La información incorrecta, incompleta y poco clara causa demora en la respuesta. Diligencie el formato con letra clara y legible.

CONTRATISTA DE OBRA	INTERVENTORIA

La información incorrecta, incompleta y poco clara causa demora en la respuesta. Diligencie el formato con letra clara y legible.

R&U	ACTA DE VECINDAD	FECHA:
		VERSION: 01
		Página: 1 de 3

15	07	23	FICHA TECNICA SOBRE ESTADO ACTUAL DE PROPIEDADES
ACTA DE VECINDAD			P3-M5 Plaza vieja OBRA: Rehabilitación Plaza vieja.

1. REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA FACHADA (Foto)



2. INFORMACION DEL PREDIO

Ubicación	☒ Urbano	☐ Rural	Barrio/ Corregimiento	Jamba.	
Dirección					
Matricula inmobiliaria			Cedula catastral		
Tipo de Construcción	☐ Concreto	☐ Ladrillo	☐ Bloque	☐ Prefabricado	☐ Bahareque
	☐ Madera	☐ Otro?	Cuál? Teja.		
Tipo de predio	☐ Residencial	☒ Comercial	☐ Institucional	☐ Industrial	☐ Lote sin edificar
	☐ Recreacional	☐ Bien Cultural	☐ En Construcción	☐ Lote Baldío	☐ Otro:
Longitud de frente		Mts.	Numero de niveles (pisos)	1	

3. DATOS PROPIETARIO Y/O ENCARGADO

Nombre	Arelys martinez
Cedula	1002089920
Dirección	Carrera 18 #14-107 Plaza Vieja
Celular / Tel. fijo	3146836112
C. Electrónico	
Notificación E-mail	☐ Si ☐ No

3.1 DATOS DEL ARRENDADOR / POSEEDOR

Nombre	
Cedula	
Dirección	
Celular / Tel. fijo	
C. Electrónico	
Notificación E-mail	☐ Si ☐ No

4. SERVICIOS PÚBLICOS

Electricidad	☒ Si	☐ No	Observaciones
Gas domiciliario	☒ Si	☐ No	
Teléfono Fijo	☒ Si	☐ No	
Agua	☐ Si	☐ No	
Acueducto	☒ Si	☐ No	
Alcantarillado	☒ Si	☐ No	
Recolectores	☒ Si	☐ No	
Televisión cable	☐ Si	☒ No	
Otro	☒ Si	☐ No	Cual: Internet

5. ACCESOS

Puertas Garaje	☐ Si	☒ No
Uso	☐ Garaje	☐ Comercial
Garaje	☐ Si	☒ No
En uso	☐ Si	☐ No
Ramplas especiales	☐ Si	☒ No
Antejardin	☐ Si	☒ No

6. ESTADO DEL PREDIO ANTES DE INTERVENIR (En observaciones adicionales para ampliar) (Anexar registro fotografico)

6.1 FACHADA

Estructura	☒ Buena	☐ Regular	☐ Mala	Pintura	☒ Buena	☐ Regular	☐ Mala
Puertas	☐ Buena	☒ Regular	☐ Mala	Viga canal	☐ Buena	☐ Regular	☐ Mala
Rejas	☐ Buena	☐ Regular	☐ Mala	Anden	☐ Buena	☒ Regular	☐ Mala

La información incorrecta, incompleta y poco clara causa demora en la respuesta. Diligencie el formato con letra clara y legible.

R&U ingenieros	ACTA DE VECINDAD	FECHA:
		VERSION: 01
		Página: 2 de 3

Pisos	☐ Buena	☒ Regular	☐ Mala	Grietas y fisuras	☒ Si	☐ No					
Humedades	☐ Si	☐ No	Hundimiento de Pisos	☐ Si	☐ No	Desplazamiento	☐ Si	☐ No			
6.2 INTERIOR											
Muro	☒ Ladrillo	☐ Bahareque	☐ Revoque sin pintar	☒ Revoque con pintura	☐ Otro						
Estado	☐ Buena	☐ Regular	☐ Mala	Pintura	☐ Buena	☐ Regular	☐ Mala				
Humedad	☐ Si	☒ No	Desplazamiento	☐ Si	☒ No	Grietas y fisuras	☒ Si	☐ No			
Pisos	☐ Concreto	☐ Esmaltado	☐ Madera	☒ Baldosa	☐ Tierra	☐ Otro:	Cual:				
Estado	☐ Buena	☒ Regular	☐ Mala	Hundimiento	☐ Si	☒ No	Desplazamiento	☐ Si	☒ No		
Puertas	☐ Metálicas	☒ Madera	☐ Otro	Estado	☐ Buena	☐ Regular	☐ Mala				
Cielorraso	☐ No hay	☐ Madera	☐ Placa	☐ Estado	☐ Buena	☐ Regular	☐ Mala				
Estado	☒ Buena	☐ Regular	☐ Mala	Hundimiento	☐ Si	☐ No	Desplazamiento	☐ Si	☐ No		
Cubierta	☐ Teja barro	☐ Zinc	☐ Asfalto	☐ Eternit	☐ Concreto	☐ Madera	☐ Teja plástica				
Estado	☐ Buena	☐ Regular	☐ Mala	Hundimiento	☐ Si	☐ No	Desplazamiento	☐ Si	☐ No		
Humedad	☐ Si	☐ No				Grietas y fisuras	☐ Si	☐ No			
Instalaciones eléctricas	☒ Empotradas	☐ Expuestas	Instalaciones hidrosanitarias	☒ Empotradas	☐ Expuesta						
Estado	☐ Buena	☐ Regular	☐ Mala	Hundimiento	☐ Si	☐ No	Desplazamiento	☐ Si	☐ No		
Humedad	☐ Si	☐ No				Grietas y fisuras	☐ Si	☐ No			

7. OBSERVACIONES GENERALES

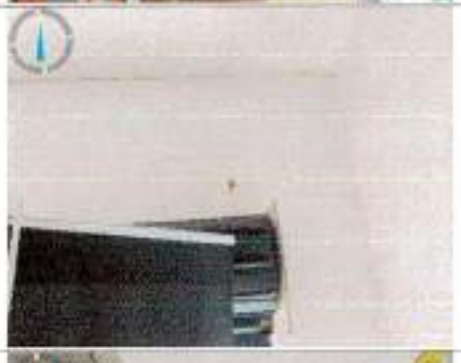
Grietas y fisuras recubiertas con resane en fachadas y cuarto interno.

Firma del Profesional	Firma del Propietario y/o Encargado	Firma del Arrendador / Poseedor
C.C. 1037604[illegible]	C.C. 1020089920	C.C.
T.P.		

Natalia Toro Vélez
CC 1011225443

La información incorrecta, incompleta y poco clara causa demora en la respuesta. Diligencie el formato con letra clara y legible.

Interventoría

1. REGISTRO FOTOGRAFICO	
	
	
	
	

CONTRATISTA DE OBRA	INTERVENTORIA

La información incorrecta, incompleta y poco clara causa demora en la respuesta. Diligencie el formato con letra clara y legible.

R&U	ACTA DE VECINDAD	FECHA: VERSION: 01 Página: 1 de 7

8. REGISTRO FOTOGRAFICO

















Alejandra M	Natalia Toro Vélez
CONTRATISTA DE OBRA	INTERVENTORIA

La información incorrecta, incompleta y poco clara causa demora en la respuesta. Diligencie el formato con letra clara y legible.

R&U

ACTA DE VECINDAD

Fecha:
Verificado por:
Página 2 de 3

Pisos: Buena / Regular / Mala — Grietas y fisuras: Si / No
Humedades: Si / No — Hundimiento de Pisos: Si / No — Desplazamientos: Si / No

6.2 INTERIOR

Muros: Ladrillo / Estructural / Revestido en pintura / Revestido con pintura / Otro
Estado: Buena / Regular / Mala — Pintura: Buena / Regular / Mala
Humedad: Si / No — Desplazamiento: Si / No — Grietas y fisuras: Si / No
Pisos: Concreto / Forrados / Madera / Baldosa / Tierra / Otro
Estado: Buena / Regular / Mala — Hundimiento: Si / No — Desplazamiento: Si / No
Puertas: Metálicas / Madera / Otro — Estado: Buena / Regular / Mala
Cielorraso: Yeso / Madera / Otro — Estado: Buena / Regular / Mala
Cubierta: Teja barro / Zinc / Asfalto / Eternit / Concreto / Madera / Teja plástica
Estado: Buena / Regular / Mala — Hundimiento: Si / No — Desplazamiento: Si / No
Humedad: Si / No — Grietas y fisuras: Si / No
Instalaciones eléctricas: Empotradas / Expuestas — Instalaciones hidrosanitarias: Empotradas / Expuestas
Estado: Buena / Regular / Mala — Hundimiento: Si / No — Desplazamiento: Si / No
Humedad: Si / No — Grietas y fisuras: Si / No

7. OBSERVACIONES GENERALES

Entra en cruce
Entrada en ~~casa~~ casa
Entrada por [illegible]

Alejandro M	Damaris Bohorquez	
Firma del Profesional	Firma del Propietario y/o Encargado	Firma del Arrendador / Poseedor
CC 1036949198	CC 1045113131	CC
T.P.		

Natalia Toro Velez
CC 1011225493

La información incorrecta, incompleta y poco claro causa demora en la respuesta. Diligencie el formato con letra clara y legible.

Inventario

Powered by CamScanner

R&U	ACTA DE VECINDAD	FECHA
		VERSION 01
		Página 1 de 1

FICHA TECNICA SOBRE ESTADO ACTUAL DE PROPIEDADES

11 9 2023

ACTA DE VECINDAD MP-F4 OBRA: Construcción vías 204 (D1)

1. REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA FACHADA



2. INFORMACION DEL PREDIO

Ubicación	☐ Urbano	☐ Rural	Barrio/ Corregimiento		
Dirección					
Matrícula inmobiliaria			Cédula catastral		
Tipo de Construcción	☐ Concreto	☐ Ladrillo	☐ Bloque	☐ Prefabricado	☐ Bahareque
	☐ Madera	☐ Otro?	Cuál?		
Tipo de predio	☐ Residencial	☐ Comercial	☐ Institucional	☐ Industrial	☐ Lote sin edificar
	☐ Recreacional	☐ Sitio Cultural	☐ En Construcción	☐ Lote Baldío	☐ Otro
Longitud de frente	9,00 Mts		Número de niveles (pisos)		

3. DATOS PROPIETARIO Y/O ENCARGADO

Nombre	Dina y Bohorquez
Cédula	1045 113 131
Dirección	las aguitas
Celular / Tel. fijo	3148[illegible]79 X
C. Electrónico	0
Notificación E-mail	☐ Si ☐ No

3.1 DATOS DEL ARRENDADOR / POSEEDOR

Nombre	
Cédula	
Dirección	
Celular / Tel. fijo	
C. Electrónico	
Notificación E-mail	☐ Si ☐ No

4. SERVICIOS PUBLICOS

			Observaciones
Electricidad	X Si	☐ No	
Gas domiciliario	☐ Si	X No	
Teléfono Fijo	☐ Si	X No	
Agua	☐ Si	☐ No	
Acueducto	X Si	☐ No	
Alcantarillado	X Si	☐ No	
Reciclatores	X Si	☐ No	
Tensión cable	☐ Si	X No	
Otro	☐ Si	X No	Cual

5 ACCESOS

Puertas Garaje	☐ Si	☐ No
Uso	☐ Garaje	☐ Comercial
Garaje	☐ Si	☐ No
En uso	☐ Si	☐ No
Rampas especiales	☐ Si	☐ No
Antejardín	☐ Si	☐ No

6. ESTADO DEL PREDIO ANTES DE INTERVENIR (En observaciones adicionales para ampliar) (Anexar registro fotográfico)

6.1 FACHADA

Estructura	☐ Buena	X Regular	☐ Mala	Pintura	☐ Buena	X Regular	☐ Mala
Puertas	☐ Buena	X Regular	☐ Mala	Viga canal	☐ Buena	☐ Regular	☐ Mala
Rejas	☐ Buena	☐ Regular	☐ Mala	Anden	☐ Buena	X Regular	☐ Mala

La información incorrecta, incompleta y poco clara causa demora en la respuesta. Diligencie el formato con letra clara y legible.

Powered by CamScanner

R&U	ACTA DE VECINDAD	FECHA: VERSION: 01 Página: 3 de 3

8. REGISTRO FOTOGRAFICO

















Alejandro M

Natalia Toro Vélez

R&U	ACTA DE VECINDAD	FECHA VERSION: 01 Pagina 2 de 3

Pisos	☐ Buena	☐ Regular	☐ Mala	Grietas y fisuras	☐ Si	☐ No											
Humedades	☐ Si	☐ No	Hundimiento de Pisos	☐ Si	☐ No	Desplazamiento	☐ Si	☐ No									

6.2 INTERIOR

Muro	X Ladrillo	☐ Bahareque	☐ Revoque sin pintar	☐ Revoque con pintura	X Otro	Estuco											
Estado	☐ Buena	X Regular	☐ Mala	Pintura	☐ Buena	X Regular	☐ Mala										
Humedad	☐ Si	X No	Desplazamiento	☐ Si	X No	Grietas y fisuras	X Si	☐ No									
Pisos	X Concreto	☐ Esmaltado	X Madera	☐ Baldosa	☐ Tierra	☐ Otro	Cual										
Estado	☐ Buena	X Regular	☐ Mala	Hundimiento	X Si	☐ No	Desplazamiento	X Si	☐ No								
Puertas	☐ Metálicas	☐ Madera	☐ Otro	Estado	☐ Buena	☐ Regular	☐ Mala										
Cielorraso	X No hay	☐ Madera	☐ Placa	☐ Estuco	☐ Buena	☐ Regular	☐ Mala										
Estado	☐ Buena	☐ Regular	☐ Mala	Hundimiento	☐ Si	☐ No	Desplazamiento	☐ Si	☐ No								
Cubierta	☐ Teja barro	X Zinc	☐ Asfalto	☐ Eternit	☐ Concreto	☐ Madera	☐ Teja plástica										
Estado	☐ Buena	X Regular	☐ Mala	Hundimiento	X Si	☐ No	Desplazamiento	☐ Si	X No								
Humedad	☐ Si	☐ No				Grietas y fisuras	☐ Si	☐ No									
Instalaciones eléctricas	☐ Empotradas	X Expuestas	Instalaciones hidrosanitarias	☐ Empotradas	☐ Expuesta												
Estado	☐ Buena	☐ Regular	☐ Mala	Hundimiento	☐ Si	☐ No	Desplazamiento	☐ Si	☐ No								
Humedad	☐ Si	☐ No				Grietas y fisuras	☐ Si	☐ No									

7 OBSERVACIONES GENERALES

Alejandro M	Natalia Lopez	
Firma del Profesional	Firma del Propietario y/o Encargado	Firma del Arrendador / Poseedor
CC 1036678798	CC 1017211944	CC
TP		

Natalia Lopez
CC 1017235943

La información incorrecta, incompleta y poco clara causa demora en la respuesta. Diligencie el formato con letra clara y legible.

P. Interventoria

Powered by CamScanner

R&U	ACTA DE VECINDAD	FECHA
		VERSION: 01
		Página: 1 de 2

11 9 2023

FICHA TECNICA SOBRE ESTADO ACTUAL DE PROPIEDADES

ACTA DE VECINDAD M1 - P1 OBRA: Pavimentacion calle 2da (D1)

1. REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA FACHADA (Foto)



2. INFORMACION DEL PREDIO

Ubicación	☐ Urbano	☐ Rural	Barrio/ Corregimiento			
Dirección						
Matrícula inmobiliaria			Cedula catastral			
Tipo de Construcción	☐ Concreto	☐ Ladrillo	☐ Bloque	☐ Prefabricado	☐ Bahareque	
	☐ Madera	☐ Otro?	Cual?			
Tipo de predio	☐ Residencial	☐ Comercial	☐ Institucional	☐ Industrial	☐ Lote sin edificar	
	☐ Recreacional	☐ Bien Cultural	☐ En Construccion	☐ Lote Baldio	☐ Otro	
Longitud de frente	4.60 Mts.		Numero de niveles (pisos)			

3. DATOS PROPIETARIO Y O ENCARGADO

Nombre	Nadia Duque
Cedula	1065111930
Dirección	Calle 2da #16t96
Celular / Tel. fijo	3113537624
C. Electrónico	
Notificacion E-mail	☐ Si ☐ No

3.1 DATOS DEL ARRENDADOR / POSEEDOR

Nombre	
Cedula	
Dirección	
Celular / Tel. fijo	
C. Electrónico	
Notificación E-mail	☐ Si ☐ No

4. SERVICIOS PUBLICOS

			Observaciones
Electricidad	☒ Si	☐ No	
Gas domiciliario	☐ Si	☒ No	
Teléfono Fijo	☐ Si	☒ No	
Agua	☐ Si	☐ No	
Acueducto	☒ Si	☐ No	
Alcantarillado	☒ Si	☐ No	
Recolectores	☒ Si	☐ No	
Televisión cable	☐ Si	☒ No	
Otro	☐ Si	☒ No	Cual

5. ACCESOS

Puertas Garaje	☐ Si	☐ No
Uso	☐ Garaje	☐ Comercial
Garaje	☐ Si	☐ No
En uso	☐ Si	☐ No
Rampas especiales	☐ Si	☐ No
Antejardin	☐ Si	☐ No

6. ESTADO DEL PREDIO ANTES DE INTERVENIR (En observaciones adicionales para ampliar) (Anexar registro fotografico)

6.1 FACHADA

Estructura	☐ Buena	☐ Regular	☐ Mala	Pintura	☐ Buena	☐ Regular	☐ Mala
Puertas	☐ Buena	☐ Regular	☐ Mala	Viga canal	☐ Buena	☐ Regular	☐ Mala
Rejas	☐ Buena	☐ Regular	☐ Mala	Anden	☐ Buena	☐ Regular	☐ Mala

La información incorrecta, incompleta y poco clara causa demora en la respuesta. Diligencie el formato con letra clara y legible.

Powered by CamScanner

R&U	ACTA DE VECINDAD	FECHA VERSION 01 Pagina 1 de 1

FICHA TECNICA SOBRE ESTADO ACTUAL DE PROPIEDADES

ACTA DE VECINDAD MO-PS OBRA: Rehabilitacion calle 20 (01)

1. REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA FACHADA (Foto)



2. INFORMACION DEL PREDIO

Ubicación	☐ Urbano	☐ Rural	Barrio/ Corregimiento		
Dirección					
Matrícula inmobiliaria			Cedula catastral		
Tipo de Construcción	☐ Concreto	☐ Ladrillo	☐ Bloque	☐ Prefabricado	☐ Bahareque
	☐ Madera	☐ Otro?	Cual?		
Tipo de predio	☐ Residencial	☐ Comercial	☐ Institucional	☐ Industrial	☐ Lote sin edificar
	☐ Recreacional	☐ Bien Cultural	☐ En Construcción	☐ Lote Baldío	☐ Otro
Longitud de frente	3.90	Mts	Numero de niveles (pisos)		

3. DATOS PROPIETARIO Y/O ENCARGADO		3.1 DATOS DEL ARRENDADOR / POSEEDOR		
Nombre	Mercedes [illegible]	Nombre		
Cedula	1020[illegible]3385	Cedula		
Dirección	Calle 20A # 17 11	Dirección		
Celular / Tel. fijo	3013927952	Celular / Tel. fijo		
C. Electrónico		C. Electrónico		
Notificación E-mail	☐ Si ☐ No	Notificación E-mail	☐ Si	☐ No

4. SERVICIOS PUBLICOS

			Observaciones
Electricidad	X Si	☐ No	
Gas de vecindario	☐ Si	X No	
Teléfono Fijo	☐ Si	X No	
Agua	☐ Si	☐ No	
Acueducto	X Si	☐ No	
Alcantarillado	X Si	☐ No	
Reflectores	X Si	☐ No	
Televisión cable	☐ Si	X No	
Otro	☐ Si	X No	Cual

5. ACCESOS

Puertas Garaje	☐ Si	☐ No
Uso	☐ Garaje	☐ Comercial
Garaje	☐ Si	☐ No
En uso	☐ Si	☐ No
Ramplas especiales	☐ Si	☐ No
Antejardin	☐ Si	☐ No

6. ESTADO DEL PREDIO ANTES DE INTERVENIR (En observaciones adicionales para ampliar) (Anexar registro fotografico)

6.1 FACHADA

Estructura	☐ Buena	X Regular	☐ Mala	Pintura	☐ Buena	☐ Regular	☐ Mala
Puertas	☐ Buena	X Regular	☐ Mala	Viga canal	☐ Buena	☐ Regular	☐ Mala
Rejas	☐ Buena	☐ Regular	☐ Mala	Anden	☐ Buena	X Regular	☐ Mala

La información incorrecta, incompleta y poco clara causa demora en la respuesta. Diligencie el formato con letra clara y legible.

Powered by CamScanner

R&U

ACTA DE VECINDAD

FECHA
VERSION: 01
Página: 2 de 3

Pisos: Buena | Regular | Mala | Grietas y fisuras: Si | No
Humedades: Si | No | Hundimiento de Pisos: Si | No | Desplazamiento: Si | No

6.2 INTERIOR

Muros: Ladrillo | Bahareque | Revoque sin pintar | Revoque con pintura | Otro | Estado: Buena | Regular | Mala | Pintura: Buena | Regular | Mala
Humedad: Si | No | Desplazamiento: Si | No | Grietas y fisuras: Si | No
Pisos: Concreto | Enchapado | Madera | Baldosa | Tierra | Otro | Cual
Estado: Buena | Regular | Mala | Hundimiento: Si | No | Desplazamiento: Si | No
Puertas: Metálicas | Madera | Otro | Estado: Buena | Regular | Mala
Cerraduras: No hay | Madera | Plata | Estado: Buena | Regular | Mala
Estado: Buena | Regular | Mala | Hundimiento: Si | No | Desplazamiento: Si | No
Cubierta: Teja barro | Zinc | Asfalto | Eternit | Concreto | Madera | Teja plástica
Estado: Buena | Regular | Mala | Hundimiento: Si | No | Desplazamiento: Si | No
Humedad: Si | No | Grietas y fisuras: Si | No
Instalaciones electricas: Empotradas | Expuestas | Instalaciones hidrosanitarias: Empotradas | Expuestas
Estado: Buena | Regular | Mala | Hundimiento: Si | No | Desplazamiento: Si | No
Humedad: Si | No | Grietas y fisuras: Si | No

7. OBSERVACIONES GENERALES

Pocos agrietados.
Pintados con imperfecciones.

Firma del Profesional	Firma del Propietario y/o Encargado	Firma del Arrendador / Poseedor
Alejandro M		
CC 1036618748	CC 1020483515	CC
T.P.		

Natalia Toro Velez
CC 1011225993
2. Interventoria

La información incorrecta, incompleta y poco clara causa demora en la respuesta. Diligencie el formato con letra clara y legible.

Powered by CamScanner

R&U INGENIERIA	ACTA DE VECINDAD	FECHA: VERSION: 01 Página: 5 de 5

8. REGISTRO FOTOGRAFICO















Alejandro M	Natalia Toro Vélez
CONTRATISTA DE OBRA	INTERVENTORIA

La información incorrecta, incompleta y poco clara causa demora en la respuesta. Diligencie el formato con letra clara y legible.

R.A.U	ACTA DE VECINDAD	FECHA VERSION: 01 Página 1 de 3

11 9 2023

FICHA TECNICA SOBRE ESTADO ACTUAL DE PROPIEDADES

ACTA DE VECINDAD MD - P6 OBRA: Rehabilitación cra 29a (D1)

1. REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA FACHADA (min)



2. INFORMACION DEL PREDIO

Ubicación	☐ Urbano	☐ Rural	Barrio/ Corregimiento		
Dirección					
Matrícula inmobiliaria			Cedula catastral		
Tipo de Construcción	☐ Concreto	☐ Ladrillo	☐ Bloque	☐ Prefabricado	☐ Bahareque
	☐ Madera	☐ Otro?	Cual?		
Tipo de predio	☐ Residencial	☐ Comercial	☐ Institucional	☐ Industrial	☐ Lote sin edificar
	☐ Recreacional	☐ Bien Cultural	☐ En Construcción	☐ Lote Baldío	☐ Otro
Longitud de frente	5,60 Mts		Numero de niveles (pisos)		

3. DATOS PROPIETARIO Y/O ENCARGADO		3.1 DATOS DEL ARRENDADOR / POSEEDOR	
Nombre	Sulma Brandon	Nombre	
Cedula	1049,182,186	Cedula	
Dirección	Calle 14	Dirección	
Celular / Tel. fijo	3017339350	Celular / Tel. fijo	
E. Electrónico		C. Electrónico	
Notificación E-mail	☐ Si ☐ No	Notificación E-mail	☐ Si ☐ No

4. SERVICIOS PÚBLICOS			
			Observaciones
Electricidad	X Si	☐ No	
Gas domiciliario	☐ Si	X No	
Teléfono Fijo	☐ Si	X No	
Agua	☐ Si	☐ No	
Acueducto	X Si	☐ No	
Alcantarillado	X Si	☐ No	
Recolectores	X Si	☐ No	
Televisión cable	X Si	☐ No	
Otro	☐ Si	☐ No	Cual: Internet

5. ACCESOS		
Puertas Garaje	☐ Si	☐ No
Uso	☐ Garaje	☐ Comercial
Garaje	☐ Si	☐ No
En uso	☐ Si	☐ No
Ramplas especiales	☐ Si	☐ No
Antejardín	☐ Si	☐ No

6. ESTADO DEL PREDIO ANTES DE INTERVENIR (+ observaciones adicionales para ampliar) (Anexar registro fotográfico)

6.1 FACHADA

Estructura	☐ Buena	☐ Regular	☐ Mala	Pintura	☐ Buena	☐ Regular	☐ Mala
Puertas	☐ Buena	☐ Regular	☐ Mala	Viga canal	☐ Buena	☐ Regular	☐ Mala
Rejas	☐ Buena	☐ Regular	☐ Mala	Anden	☐ Buena	☐ Regular	☐ Mala

La información incorrecta, incompleta y poco clara causa demora en la respuesta. Diligencie el formato con letra clara y legible.

Powered by CamScanner

R&U

ACTA DE VECINDAD

FECHA:

VERSION: 01

Página: 2 de 3

Pisos: Buena / Regular / Mala — Grietas y fisuras: Si / No

Humedades: Si / No — Hundimiento de Pisos: Si / No — Desplazamiento: Si / No

6.2 INTERIOR

Muros: Concreto / Estructural / Revoque sin pintar / Revoque con pintura / Otro

Estado: Buena / Regular / Mala — Pintura: Buena / Regular / Mala

Humedad: Si / No — Desplazamiento: Si / No — Grietas y fisuras: Si / No

Pisos: Cemento / Enchapado / Madera / Baldosa / Tierra / Otro — Cual

Estado: Buena / Regular / Mala — Hundimiento: Si / No — Desplazamiento: Si / No

Puertas: Metálicas / Madera / Otro — Estado: Buena / Regular / Mala

Ventanas: No hay / Madera / Placa — Estado: Buena / Regular / Mala

Estado: Buena / Regular / Mala — Hundimiento: Si / No — Desplazamiento: Si / No

Cubierta: Teja barro / Zinc / Asfalto / Eternit / Concreto / Madera / Teja plástica

Estado: Buena / Regular / Mala — Hundimiento: Si / No — Desplazamiento: Si / No

Humedad: Si / No — Grietas y fisuras: Si / No

Instalaciones eléctricas: Empotradas / Expuestas — Instalaciones hidrosanitarias: Empotradas / Expuesta

Estado: Buena / Regular / Mala — Hundimiento: Si / No — Desplazamiento: Si / No

Humedad: Si / No — Grietas y fisuras: Si / No

7. OBSERVACIONES GENERALES

No se observa uso de material dañino o estructural

Alejandro M Firma del Profesional	Sulley Blandon Firma del Propietario y/o Encargado	Firma del Arrendador / Poseedor
CC 1035478988 TP	CC 1045117935	CC

Natalia Toro Vélez
CC 1011220942
R. Interventoría

La información incorrecta, incompleta y poco clara causa demora en la respuesta. Diligencia el formato con letra clara y legible.

Powered by CamScanner

R&U	ACTA DE VECINDAD	FECHA VERSION: 01 Página 3 de 3

8. REGISTRO FOTOGRAFICO















Alejandro M	Natalia Toro Vélez
CONTRATISTA DE OBRA	INTERVENTORIA

La información incorrecta, incompleta y poco claro causa demora en la respuesta. Diligencie el formato con letra clara y legible.

R&U	ACTA DE VECINDAD	FECHA VERSION 01 Página 1 de 3

FICHA TECNICA SOBRE ESTADO ACTUAL DE PROPIEDADES

11 9 2025

ACTA DE VECINDAD MD-P7 OBRA: Rehabilitacion Calle 20A 10D

1. REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA FACHADA (Foto)



2. INFORMACION DEL PREDIO

Ubicación	☐ Urbano	☐ Rural	Barrio/ Corregimiento		
Dirección					
Matrícula inmobiliaria			Cedula catastral		
Tipo de Construcción	☐ Concreto	☐ Ladrillo	☐ Bloque	☐ Prefabricado	☐ Bahareque
	☐ Madera	☐ Otro?	Cual?		
Tipo de predio	☐ Residencial	☐ Comercial	☐ Institucional	☐ Industrial	☐ Lote sin edificar
	☐ Recreacional	☐ Bien Cultural	☐ En Construcción	☐ Lote Baldio	☐ Otro
Longitud de frente	4.30 Mts		Numero de niveles (pisos)		

3. DATOS PROPIETARIO Y/O ENCARGADO

Nombre	Maria Eleni Alzate
Cedula	31228686
Dirección	Calle 20A # 19 85
Celular / Tel. fijo	3117339265
C. Electrónico	
Notificación E-mail	☐ Si ☐ No

3.1 DATOS DEL ARRENDADOR / POSEEDOR

Nombre	
Cedula	
Dirección	
Celular / Tel. fijo	
C. Electrónico	
Notificación E-mail	☐ Si ☐ No

4. SERVICIOS PUBLICOS

			Observaciones
Electricidad	☒ Si	☐ No	
Gas domiciliario	☐ Si	☒ No	
Telefono Fijo	☒ Si	☐ No	
Agua	☐ Si	☐ No	
Acueducto	☒ Si	☐ No	
Alcantarillado	☒ Si	☐ No	
Recolectores	☒ Si	☐ No	
Tv evision cable	☒ Si	☐ No	
Otro	☒ Si	☐ No	Cual Internet

5 ACCESOS

Puertas Garaje	☐ Si	☐ No
Uso	☐ Garaje	☐ Comercial
Garaje	☐ Si	☐ No
En uso	☐ Si	☐ No
Rampas especiales	☐ Si	☐ No
Antejardin	☐ Si	☐ No

6. ESTADO DEL PREDIO ANTES DE INTERVENIR (En observaciones adicionales para ampliar) (Anexar registro fotografico)

6.1 FACHADA

Estructura	☒ Buena	☐ Regular	☐ Mala	Pintura	☐ Buena	☐ Regular	☐ Mala
Puertas	☐ Buena	☒ Regular	☐ Mala	Viga canal	☐ Buena	☐ Regular	☐ Mala
Rejas	☐ Buena	☐ Regular	☐ Mala	Anden	☐ Buena	☒ Regular	☐ Mala

La información incorrecta, incompleta y poco clara causa demora en la respuesta. Diligencie el formato con letra clara y legible

Powered by CamScanner

R&U

ACTA DE VECINDAD

FECHA:

VERSION: 01

Página 2 de 3

Piso: Bueno / Regular / Malo — Grietas y fisuras: Si / No

Humedades: Si / No — Hundimiento de Pisos: Si / No — Desplazamiento: Si / No

6.2. INTERIOR

Muro: Ladrillo / Estructural / Revoque sin pintar / Revoque con pintura / Otro

Estado: Bueno / Regular / Malo — Pintura: Bueno / Regular / Malo

Humedad: Si / No — Desplazamiento: Si / No — Grietas y fisuras: Si / No

Piso: Concreto / Enchapado / Madera / Baldosa / Tierra / Otro / Cual

Estado: Bueno / Regular / Malo — Hundimiento: Si / No — Desplazamiento: Si / No

Puertas: Metálicas / Madera / Otro — Estado: Bueno / Regular / Malo

Cielorraso: No hay / Madera / Placa — Estado: Bueno / Regular / Malo

Estado: Bueno / Regular / Malo — Hundimiento: Si / No — Desplazamiento: Si / No

Cubierta: Teja barro / Zinc / Asfalto / Eternit / Concreto / Madera / Teja plástica

Estado: Bueno / Regular / Malo — Hundimiento: Si / No — Desplazamiento: Si / No

Humedad: Si / No — Grietas y fisuras: Si / No

Instalaciones eléctricas: Empotradas / Expuestas — Instalaciones hidrosanitarias: Empotrada / Expuesta

Estado: Bueno / Regular / Malo — Hundimiento: Si / No — Desplazamiento: Si / No

Humedad: Si / No — Grietas y fisuras: Si / No

7. OBSERVACIONES GENERALES

Daños en cocina y pisos exteriores.
Falta mantenimiento en general de techos
Se retira de fachada

Alejandro M	Mary Elena Alzate	
Firma del Profesional	Firma del Propietario y/o Encargado	Firma del Arrendador / Poseedor
CC 1036676798	CC 39 328 686	CC
CC		

Natalia Toro Vélez
CC 1011225943

La información incorrecta, incompleta y poco clara causa demora en la respuesta. Diligencie el formato con letra clara y legible.

R Interventoría

Powered by CamScanner

R&U

ACTA DE VECINDAD

FECHA

VERSIÓN: 01

Página 1 de 1

8. REGISTRO FOTOGRAFICO















Alejandro M	Natalia Toro Vélez
CONTRATISTA DE OBRA	INTERVENTORÍA

La información incorrecta, incompleta y poco clara causa demora en la respuesta. Diligencie el formato con letra clara y legible.

R&U	ACTA DE VECINDAD	FECHA VERSION: 01 Página 1 de 3

FICHA TECNICA SOBRE ESTADO ACTUAL DE PROPIEDADES

14 a 2023

ACTA DE VECINDAD MD-P1 **OBRA:** Rehabilitacion calle 16a (chalan)

1. REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA FACHADA (Foto)



2. INFORMACION DEL PREDIO

Ubicación	X Urbano	☐ Rural	Barrio/ Corregimiento		
Dirección					
Matricula inmobiliaria			Cedula catastral		
Tipo de Construcción	☐ Concreto	☐ Ladrillo	☐ Bloque	☐ Prefabricado	☐ Bahareque
	☐ Madera	X Otro?	Cual? Tapia		
Tipo de predio	☐ Residencial	X Comercial	☐ Institucional	☐ Industrial	☐ Lote sin edificar
	☐ Recreacional	☐ Bien Cultural	☐ En Construcción	☐ Lote Baldio	☐ Otro
Longitud de frente	4,60 Mts.		Numero de niveles (pisos)		

3. DATOS PROPIETARIO Y/O ENCARGADO

Nombre	Fernando Antonio Cotes
Cedula	15341907
Dirección	Calle 16a #17-01
Celular / Tel. Fijo	3135302103
C. Electrónico	
Notificación E-mail	☐ Si ☐ No

3.1 DATOS DEL ARRENDADOR / POSEEDOR

Nombre	
Cedula	
Dirección	
Celular / Tel. fijo	
C. Electrónico	
Notificación E-mail	☐ Si ☐ No

4. SERVICIOS PÚBLICOS

			Observaciones
Electricidad	X Si	☐ No	
Gas domiciliario	☐ Si	X No	
Telefono Fijo	☐ Si	X No	
Agua	X Si	☐ No	
Acueducto	X Si	☐ No	
Alcantarillado	X Si	☐ No	
Recolectores	X Si	☐ No	
Televisión cable	X Si	☐ No	
Otro	X Si	☐ No	Cual Internet

5. ACCESOS

Puertas Garaje	X Si	☐ No
Uso	☐ Garaje	X Comercial
Garaje	☐ Si	☐ No
En uso	☐ Si	☐ No
Ramplas especiales	☐ Si	☐ No
Antejardin	☐ Si	☐ No

6. ESTADO DEL PREDIO ANTES DE INTERVENIR (En observaciones adicionales para ampliar) (Anexar registro fotográfico)

6.1 FACHADA

Estructura	X Buena	☐ Regular	☐ Mala	Pintura	☐ Buena	X Regular	☐ Mala
Puertas	☐ Buena	X Regular	☐ Mala	Viga canal	☐ Buena	☐ Regular	☐ Mala
Rejas	☐ Buena	☐ Regular	☐ Mala	Anden	☐ Buena	X Regular	☐ Mala

La información incorrecta, incompleta y poco clara causa demora en la respuesta. Diligencia el formato con letra clara y legible.

Powered by CamScanner

R&U	ACTA DE VECINDAD	FECHA VERSION 01 Página 2 de 3

Pisos	☐ Buena	☐ Regular	☐ Mala	Grietas y fisuras	☐ Si	☐ No					
Humedades	☐ Si	☐ No	Hundimiento de Pisos	☐ Si	☐ No	Desplazamiento	☐ Si	☐ No			

6.2 INTERIOR

Muro	☐ Ladrillo	☐ Bahareque	☐ Revoque sin pintar	☒ Revoque con pintura	☒ Otro	Pañete					
Estado	☐ Buena	☒ Regular	☐ Mala	Pintura	☐ Buena	☒ Regular	☐ Mala				
Humedad	☐ Si	☒ No	Desplazamiento	☐ Si	☒ No	Grietas y fisuras	☐ Si	☒ No			
Pisos	☐ Concreto	☐ Esmaltado	☐ Madera	☒ Baldosa	☐ Tierra	☐ Otro	Cual				
Estado	☒ Buena	☐ Regular	☐ Mala	Hundimiento	☐ Si	☒ No	Desplazamiento	☐ Si	☒ No		
Puertas	☐ Metálicas	☐ Madera	☐ Otro	Estado	☐ Buena	☐ Regular	☐ Mala				
Cielorraso	☒ No hay	☐ Madera	☐ Placa	☐ Estado	☐ Buena	☐ Regular	☐ Mala				
Estado	☐ Buena	☐ Regular	☐ Mala	Hundimiento	☐ Si	☐ No	Desplazamiento	☐ Si	☐ No		
Cubierta	☐ Teja barro	☐ Zinc	☐ Asfalto	☐ Eternit	☒ Concreto	☐ Madera	☐ Teja plástica				
Estado	☐ Buena	☐ Regular	☐ Mala	Hundimiento	☐ Si	☐ No	Desplazamiento	☐ Si	☐ No		
Humedad	☐ Si	☒ No				Grietas y fisuras	☐ Si	☒ No			
Instalaciones eléctricas	☐ Empotradas	☒ Expuestas	Instalaciones hidrosanitarias	☐ Empotradas	☐ Expuesta						
Estado	☐ Buena	☐ Regular	☐ Mala	Hundimiento	☐ Si	☐ No	Desplazamiento	☐ Si	☐ No		
Humedad	☐ Si	☐ No				Grietas y fisuras	☐ Si	☐ No			

7. OBSERVACIONES GENERALES

Alejandro M Firma del Profesional CC 1036678798 T.P.	Fernando Alava Firma del Propietario y/o Encargado CC 1534190 X	Firma del Arrendador / Poseedor CC

Natalia Tovar Velez
CC 1017225943

La información incorrecta, incompleta y poco clara causa demora en la respuesta. Diligencie el formato con letra clara y legible.

R. Intervento 9.

Powered by CamScanner

R&U	ACTA DE VECINDAD	FECHA VERSION: 01 Página: 3 de 3

8. REGISTRO FOTOGRAFICO















Alejandro M	Natalia Toro Vélez
CONTRATISTA DE OBRA	INTERVENTORIA

La información incorrecta, incompleta y poco clara causa demora en la respuesta. Diligencie el formato con letra clara y legible.

Powered by CamScanner

R&U	ACTA DE VECINDAD	FECHA VERSION: 01 Pagina: 1 de 3

14	9	2023	FICHA TECNICA SOBRE ESTADO ACTUAL DE PROPIEDADES

ACTA DE VECINDAD MD-P2 OBRA: Rehabilitacion calle 14 (Ancho)

1. REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA FACHADA (Foto)



2. INFORMACION DEL PREDIO

Ubicación	☒ Urbano	☐ Rural	Barrio/ Corregimiento		
Dirección					
Matricula inmobiliaria			Cedula catastral		
Tipo de Construcción	☐ Concreto	☐ Ladrillo	☐ Bloque	☐ Prefabricado	☐ Bahareque
	☐ Madera	☒ Otro?	Cuál? tapia		
Tipo de predio	☐ Residencial	☒ Comercial	☐ Institucional	☐ Industrial	☐ Lote sin edificar
	☐ Recreacional	☐ Bien Cultural	☐ En Construcción	☐ Lote Baldio	☐ Otro:
Longitud de frente	4.50	Mts.	Numero de niveles (pisos)		

3. DATOS PROPIETARIO Y/O ENCARGADO

Nombre	Jan Pablo Valencia Mejia
Cedula	1007321657
Dirección	Carrera 17 # 19-190
Celular / Tel. fijo	
C. Electrónico	
Notificación E-mail	☐ Si ☐ No

3.1 DATOS DEL ARRENDADOR / POSEEDOR

Nombre	
Cedula	
Dirección	
Celular / Tel. fijo	
C. Electrónico	
Notificación E-mail	☐ Si ☐ No

4. SERVICIOS PÚBLICOS

Electricidad	☒ Si	☐ No	Observaciones
Gas domiciliario	☒ Si	☐ No	
Teléfono Fijo	☐ Si	☒ No	
Agua	☐ Si	☐ No	
Acueducto	☒ Si	☐ No	
Alcantarillado	☒ Si	☐ No	
Recolectores	☒ Si	☐ No	
Televisión cable	☒ Si	☐ No	
Otro	☒ Si	☐ No	Cual: Internet

5. ACCESOS

Puertas Garaje	☒ Si	☐ No
Uso	☐ Garaje	☒ Comercial
Garaje	☐ Si	☐ No
En uso	☐ Si	☐ No
Ramplas especiales	☐ Si	☐ No
Antejardin	☐ Si	☐ No

6. ESTADO DEL PREDIO ANTES DE INTERVENIR (En observaciones adicionales para ampliar) (Anexar registro fotografico)

6.1 FACHADA

Estructura	☒ Buena	☐ Regular	☐ Mala	Pintura	☐ Buena	☒ Regular	☐ Mala
Puertas	☐ Buena	☒ Regular	☐ Mala	Viga canal	☐ Buena	☐ Regular	☐ Mala
Rejas	☐ Buena	☐ Regular	☐ Mala	Anden	☐ Buena	☒ Regular	☐ Mala

La información incorrecta, incompleta y poco clara causa demora en la respuesta. Diligencie el formato con letra clara y legible.

Powered by CamScanner

R&U	ACTA DE VECINDAD	FECHA VERSION: 01 Página: 2 de 3

Pisos	☐ Buena	☐ Regular	☐ Mala	Grietas y fisuras	☐ Si	☐ No									
Humedades	☐ Si	☐ No	Hundimiento de Pisos	☐ Si	☐ No	Desplazamiento	☐ Si	☐ No							
6.2 INTERIOR															
Muro	☐ Ladrillo	☐ Bahareque	☐ Revoque sin pintar	☐ Revoque con pintura	☒ Otro	Tapia									
Estado	☒ Buena	☐ Regular	☐ Mala	Pintura	☐ Buena	☒ Regular	☐ Mala								
Humedad	☒ Si	☐ No	Desplazamiento	☐ Si	☐ No	Grietas y fisuras	☒ Si	☐ No							
Pisos	☐ Concreto	☐ Esmaltado	☐ Madera	☒ Baldosa	☐ Tierra	☐ Otro:	Cual								
Estado	☐ Buena	☒ Regular	☐ Mala	Hundimiento	☐ Si	☒ No	Desplazamiento	☐ Si	☒ No						
Puertas	☐ Metálicas	☐ Madera	☐ Otro	Estado	☐ Buena	☐ Regular	☐ Mala								
Cielorraso	☐ No has	☐ Madera	☐ Placa	☐ Estado	☐ Buena	☐ Regular	☐ Mala								
Estado	☒ Buena	☐ Regular	☐ Mala	Hundimiento	☐ Si	☐ No	Desplazamiento	☐ Si	☐ No						
Cubierta	☐ Teja barro	☐ Zinc	☐ Asfalto	☐ Eternit	☐ Concreto	☐ Madera	☐ Teja plástica								
Estado	☒ Buena	☐ Regular	☐ Mala	Hundimiento	☐ Si	☒ No	Desplazamiento	☐ Si	☒ No						
Humedad	☐ Si	☐ No				Grietas y fisuras	☐ Si	☐ No							
Instalaciones electricas	☐ Empotradas	☒ Expuestas	Instalaciones hidrosanitarias	☐ Empotradas	☐ Expuesta										
Estado	☐ Buena	☐ Regular	☐ Mala	Hundimiento	☐ Si	☐ No	Desplazamiento	☐ Si	☐ No						
Humedad	☐ Si	☐ No				Grietas y fisuras	☐ Si	☐ No							

7. OBSERVACIONES GENERALES

Alejandro M	para poder validarlo M.	
Firma del Profesional	Firma del Propietario y/o Encargado	Firma del Arrendador / Poseedor
C.C	C.C 100 332 1657	C.C
T.P		

Natalia Toro Velez
C.C 1011225443

La información incorrecta, incompleta y poco clara causa demora en la respuesta. Diligencie el formato con letra clara y legible.

Intervention

Powered by CamScanner

R&U	ACTA DE VECINDAD	FECHA VERSION 01 Página 3 de 3

8. REGISTRO FOTOGRAFICO










Alejandro M	Natalia Toro Vélez
CONTRATISTA DE OBRA	INTERVENTORIA

La información incorrecta, incompleta y poco clara causa demora en la respuesta. Diligencie el formato con letra clara y legible.

Powered by CamScanner

R&U	ACTA DE VECINDAD	FECHA VERSION 01 Pagina 1 de 3

FICHA TECNICA SOBRE ESTADO ACTUAL DE PROPIEDADES

14 | 9 | 2023

ACTA DE VECINDAD MD P3

OBRA: Rehabilitacion calle 289 (Inacho)

1. REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA FACHADA (Foto)



2. INFORMACION DEL PREDIO

Ubicación	☒ Urbano	☐ Rural	Barrio/ Corregimiento		
Dirección					
Matricula inmobiliaria			Cedula catastral		
Tipo de Construcción	☐ Concreto	☐ Ladrillo	☐ Bloque	☐ Prefabricado	☐ Bahareque
	☐ Madera	☒ Otro?	Cuál? tapia		
Tipo de predio	☒ Residencial	☐ Comercial	☐ Institucional	☐ Industrial	☐ Lote sin edificar
	☐ Recreacional	☐ Bien Cultural	☐ En Construcción	☐ Lote Baldio	☐ Otro
Longitud de frente	1,20 Mts		Numero de niveles (pisos)		

3. DATOS PROPIETARIO Y/O ENCARGADO

Nombre	
Cedula	
Dirección	Calle 16 233
Celular / Tel. fijo	
C. Electrónico	
Notificación E-mail	☐ Si ☐ No

3.1 DATOS DEL ARRENDADOR / POSEEDOR

Nombre	
Cedula	
Dirección	
Celular / Tel. fijo	
C. Electrónico	
Notificación E-mail	☐ Si ☐ No

4. SERVICIOS PÚBLICOS

Electricidad	☐ Si	☐ No	Observaciones
Gas domiciliario	☐ Si	☐ No	
Telefono Fijo	☐ Si	☐ No	
Agua	☐ Si	☐ No	
Acueducto	☐ Si	☐ No	
Alcantarillado	☐ Si	☐ No	
Recolectores	☐ Si	☐ No	
Televisión cable	☐ Si	☐ No	
Otro	☐ Si	☐ No	Cual:

5. ACCESOS

Puertas Garaje	☐ Si	☐ No
Uso	☐ Garaje	☐ Comercial
Garaje	☐ Si	☐ No
En uso	☐ Si	☐ No
Ramplas especiales	☐ Si	☐ No
Antejardin	☐ Si	☐ No

6. ESTADO DEL PREDIO ANTES DE INTERVENIR (En observaciones adicionales para ampliar) (Anexar registro fotográfico)

6.1 FACHADA

Estructura	☐ Buena	☐ Regular	☐ Mala	Pintura	☐ Buena	☐ Regular	☐ Mala
Puertas	☐ Buena	☐ Regular	☐ Mala	Viga canal	☐ Buena	☐ Regular	☐ Mala
Rejas	☐ Buena	☐ Regular	☐ Mala	Anden	☐ Buena	☐ Regular	☐ Mala

La información incorrecta, incompleta y poco clara causa demora en la respuesta. Diligencie el formato con letra clara y legible.

R&U	ACTA DE VECINDAD	FECHA VERSION: 01 Página: 2 de 3

Pisos	☐ Buena	☐ Regular	☐ Mala	Grietas y fisuras	☐ Si	☐ No					
Humedades	☐ Si	☐ No	Hundimiento de Pisos	☐ Si	☐ No	Desplazamiento	☐ Si	☐ No			

6.2 INTERIOR

Muro	☐ Ladrillo	☐ Bahareque	☐ Revoque sin pintar	☐ Revoque con pintura	☐ Otro						
Estado	☐ Buena	☐ Regular	☐ Mala	Pintura	☐ Buena	☐ Regular	☐ Mala				
Humedad	☐ Si	☐ No	Desplazamiento	☐ Si	☐ No	Grietas y fisuras	☐ Si	☐ No			
Pisos	☐ Concreto	☐ Esmaltado	☐ Madera	☐ Baldosa	☐ Tierra	☐ Otro	Cual				
Estado	☐ Buena	☐ Regular	☐ Mala	Hundimiento	☐ Si	☐ No	Desplazamiento	☐ Si	☐ No		
Puertas	☐ Metálicas	☐ Madera	☐ Otro	Estado	☐ Buena	☐ Regular	☐ Mala				
Cielorraso	☐ No hay	☐ Madera	☐ Placa	☐ Estado	☐ Buena	☐ Regular	☐ Mala				
Estado	☐ Buena	☐ Regular	☐ Mala	Hundimiento	☐ Si	☐ No	Desplazamiento	☐ Si	☐ No		
Cubierta	☐ Teja barro	☐ Zinc	☐ Asfalto	☐ Eternit	☐ Concreto	☐ Madera	☐ Teja plástica				
Estado	☐ Buena	☐ Regular	☐ Mala	Hundimiento	☐ Si	☐ No	Desplazamiento	☐ Si	☐ No		
Humedad	☐ Si	☐ No				Grietas y fisuras	☐ Si	☐ No			
Instalaciones eléctricas	☐ Empotradas	☐ Expuestas	Instalaciones hidrosanitarias	☐ Empotradas	☐ Expuesta						
Estado	☐ Buena	☐ Regular	☐ Mala	Hundimiento	☐ Si	☐ No	Desplazamiento	☐ Si	☐ No		
Humedad	☐ Si	☐ No				Grietas y fisuras	☐ Si	☐ No			

7. OBSERVACIONES GENERALES

No obtuvo llamada a la espera

Alejandro M Firma del Profesional		
C.C	Firma del Propietario y/o Encargado C.C.	Firma del Arrendador / Poseedor C.C
T.P.		

Natalia Toro Velez
CC 1017225943

La información incorrecta, incompleta y poco clara causa demora en la respuesta. Diligencie el formato con letra clara y legible.

Interventoria

R&U	ACTA DE VECINDAD	FECHA
		VERSION: 01
		Página 3 de 3

8. REGISTRO FOTOGRAFICO

Alejandro M	Natalia Toro Vélez
CONTRATISTA DE OBRA	INTERVENTORIA

La información incorrecta, incompleta y poco claro causa demora en la respuesta. Diligencie el formato con letra clara y legible.

R&U Ingenieros	ACTA DE VECINDAD	FECHA VERSION 01 Pagina 1 de 3

14 a 2023	FICHA TECNICA SOBRE ESTADO ACTUAL DE PROPIEDADES
ACTA DE VECINDAD MD P4	OBRA: Rehabilitacion calle 21a (chachos)

1. REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA FACHADA (Foto)



2. INFORMACION DEL PREDIO

Ubicación	X Urbano	Rural	Barrio/ Corregimiento		
Dirección					
Matricula inmobiliaria			Cedula catastral		
Tipo de Construcción	Concreto	Ladrillo	Bloque	Prefabricado	Bahareque
	Madera	X Otro?	Cual? tapia		
Tipo de predio	Residencial	X Comercial	Institucional	Industrial	Lote sin edificar
	Recreacional	Bien Cultural	En Construcción	Lote Baldio	Otro
Longitud de frente	3.60 Mts		Numero de niveles (pisos)		

3. DATOS PROPIETARIO Y/O ENCARGADO		**3.1 DATOS DEL ARRENDADOR / POSEEDOR**	
Nombre	Wyller Herrera	Nombre	
Cedula	70256281	Cedula	
Dirección	Calle 21	Dirección	
Celular / Tel. fijo	311 724 6791	Celular / Tel. fijo	
C. Electrónico		C. Electrónico	
Notificación E-mail	Si / No	Notificación E-mail	Si / No

4. SERVICIOS PUBLICOS				**5. ACCESOS**		
Electricidad	X Si	No	Observaciones	Puertas Garaje	X Si	No
Gas domiciliario	Si	X No		Uso	Garaje	X Comercial
Teléfono Fijo	Si	X No		Garaje	Si	No
Agua	Si	No		En uso	Si	No
Acueducto	X Si	No		Ramplas especiales	Si	No
Alcantarillado	X Si	X No		Antejardin	Si	No
Recolectores	X Si	No				
Televisión cable	Si	X No				
Otro	Si	X No	Cual:			

6. ESTADO DEL PREDIO ANTES DE INTERVENIR (En observaciones adicionales para ampliar) (Anexar registro fotográfico)

6.1 FACHADA

Estructura	X Buena	Regular	Mala	Pintura	X Buena	Regular	Mala
Puertas	Buena	X Regular	Mala	Viga canal	Buena	Regular	Mala
Rejas	Buena	Regular	Mala	Anden	Buena	X Regular	Mala

La información incorrecta, incompleta y poco clara causa demora en la respuesta. Diligencie el formato con letra clara y legible.

R&U

ACTA DE VECINDAD

FECHA:
VERSION: 01

Pisos	☐ Buena	☐ Regular	☐ Mala	Grietas y fisuras	☐ Si	☐ No					
Humedades	☐ Si	☐ No	Hundimiento de Pisos	☐ Si	☐ No	Desplazamiento	☐ Si	☐ No			

6.2 INTERIOR

Muro	☐ Ladrillo	☐ Bahareque	☐ Revoque sin pintar	☐ Revoque con pintura	☒ Otro	Tapia					
Estado	☐ Buena	☒ Regular	☐ Mala	Pintura	☐ Buena	☐ Regular	☐ Mala				
Humedad	☐ Si	☐ No	Desplazamiento	☐ Si	☐ No	Grietas y fisuras	☒ Si	☐ No			
Pisos	☐ Concreto	☐ Esmaltado	☐ Madera	☒ Baldosa	☐ Tierra	☐ Otro	Cual				
Estado	☐ Buena	☐ Regular	☐ Mala	Hundimiento	☐ Si	☒ No	Desplazamiento	☐ Si	☒ No		
Puertas	☐ Metálicas	☐ Madera	☐ Otro	Estado	☐ Buena	☐ Regular	☐ Mala				
Cielorraso	☐ No hay	☒ Madera	☐ Placa	☐ Estado	☒ Buena	☐ Regular	☐ Mala				
Estado	☐ Buena	☐ Regular	☐ Mala	Hundimiento	☐ Si	☐ No	Desplazamiento	☐ Si	☐ No		
Cubierta	☐ Teja barro	☐ Zinc	☐ Asfalto	☒ Eternit	☐ Concreto	☐ Madera	☐ Teja plastica				
Estado	☒ Buena	☐ Regular	☐ Mala	Hundimiento	☐ Si	☒ No	Desplazamiento	☐ Si	☒ No		
Humedad	☐ Si	☐ No				Grietas y fisuras	☐ Si	☐ No			
Instalaciones eléctricas	☐ Empotradas	☒ Expuestas	Instalaciones hidrosanitarias	☐ Empotradas	☐ Expuesta						
Estado	☐ Buena	☐ Regular	☐ Mala	Hundimiento	☐ Si	☐ No	Desplazamiento	☐ Si	☐ No		
Humedad	☐ Si	☐ No				Grietas y fisuras	☐ Si	☐ No			

7. OBSERVACIONES GENERALES

Alejandro M	WALTER Herrera	
Firma del Profesional	Firma del Propietario y/o Encargado	Firma del Arrendador / Poseedor
cc 1036678799	cc 76 256 281	cc.
T.P.		

Natalia Echeverri
CC 1017225443
Interventoria

La información incorrecta, incompleta y poco clara causa demora en la respuesta. Diligencie el formato con letra clara y legible.

Powered by CamScanner

R&U	ACTA DE VECINDAD	FECHA
		VERSION: 01
		Página: 3 de 3

8. REGISTRO FOTOGRAFICO















Alejandro M	Natalia Toro Vélez
CONTRATISTA DE OBRA	INTERVENTORIA

La información incorrecta, incompleta y poco clara causa demora en la respuesta. Diligencie el formato con letra clara y legible.

R&U	ACTA DE VECINDAD	FECHA:
		VERSION: 01
		Pagina: 1 de 3

FICHA TECNICA SOBRE ESTADO ACTUAL DE PROPIEDADES

14 | 9 | 2023

ACTA DE VECINDAD MD - 05 OBRA: Rehabilitacion calle 229 (Chorros)

1. REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA FACHADA (Foto)



2. INFORMACION DEL PREDIO

Ubicación	X Urbano	Rural	Barrio/ Corregimiento		
Dirección					
Matricula inmobiliaria			Cedula catastral		
Tipo de Construcción	Concreto	X Ladrillo	Bloque	Prefabricado	Bahareque
	Madera	X Otro?	Cual? tapia		
Tipo de predio	Residencial	X Comercial	Institucional	Industrial	Lote sin edificar
	Recreacional	Bien Cultural	En Construccion	Lote Baldio	Otro
Longitud de frente	12,10	Mts	Numero de niveles (pisos)		

3. DATOS PROPIETARIO Y/O ENCARGADO

Nombre	Andres Felipe Alzate
Cedula	1045113830
Dirección	calle 11 # 16 229 #16 225
Celular / Tel. fijo	3122393391
C. Electrónico	
Notificación E-mail	Si / No

3.1 DATOS DEL ARRENDADOR / POSEEDOR

Nombre	
Cedula	
Dirección	16-223
Celular / Tel. fijo	
C. Electrónico	
Notificación E-mail	Si / No

4. SERVICIOS PÚBLICOS

Electricidad	X Si	No	Observaciones
Gas domiciliario	Si	X No	
Telefono Fijo	Si	X No	
Agua	Si	No	
Acueducto	X Si	No	
Alcantarillado	X Si	No	
Recolectores	X Si	No	
Televisión cable	X Si	No	
Otro	X Si	No	Cual: Internet

5. ACCESOS

Puertas Garaje	X Si	No
Uso	Garaje	X Comercial
Garaje	Si	No
En uso	Si	No
Ramplas especiales	Si	No
Antejardin	Si	No

6. ESTADO DEL PREDIO ANTES DE INTERVENIR (En observaciones adicionales para ampliar) (Anexar registro fotográfico)

6.1 FACHADA

Estructura	Buena	X Regular	Mala	Pintura	Buena	Regular	Mala
Puertas	Buena	X Regular	Mala	Viga canal	Buena	Regular	Mala
Rejas	Buena	Regular	Mala	Anden	Buena	X Regular	Mala

La información incorrecta, incompleta y poco clara causa demora en la respuesta. Diligencie el formato con letra clara y legible.

R&U	ACTA DE VECINDAD	FECHA:
		VERSION 01
		Página 2 de 3

Pisos	☐ Buena	☐ Regular	☐ Mala	Grietas y fisuras	☐ Si	☐ No					
Humedades	☐ Si	☐ No	Hundimiento de Pisos	☐ Si	☐ No	Desplazamiento	☐ Si	☐ No			

6.2 INTERIOR

Muro	X Ladrillo	☐ Bahareque	☐ Revoque sin pintar	☐ Revoque con pintura	X Otro Tapia						
Estado	☐ Buena	☐ Regular	☐ Mala	Pintura	☐ Buena	☐ Regular	☐ Mala				
Humedad	X Si	X No	Desplazamiento	☐ Si	X No	Grietas y fisuras	☐ Si	☐ No			
Pisos	X Concreto	☐ Esmaltado	☐ Madera	X Baldosa	☐ Tierra	☐ Otro	Cual:				
Estado	☐ Buena	X Regular	☐ Mala	Hundimiento	X Si	☐ No	Desplazamiento	☐ Si	☐ No		
Puertas	☐ Metálicas	X Madera	☐ Otro	Estado	☐ Buena	X Regular	☐ Mala				
Cielorraso	☐ No hay	☐ Madera	☐ Placa	☐ Estado	☐ Buena	☐ Regular	☐ Mala				
Estado	☐ Buena	☐ Regular	☐ Mala	Hundimiento	☐ Si	☐ No	Desplazamiento	☐ Si	☐ No		
Cubierta	☐ Teja barro	X Zinc	☐ Asfalto	X Eternit	☐ Concreto	☐ Madera	☐ Teja plástica				
Estado	☐ Buena	X Regular	☐ Mala	Hundimiento	☐ Si	X No	Desplazamiento	☐ Si	☐ No		
Humedad	☐ Si	☐ No				Grietas y fisuras	☐ Si	☐ No			
Instalaciones eléctricas	☐ Empotradas	X Expuestas	Instalaciones hidrosanitarias			Empotradas	☐ Expuesta				
Estado	☐ Buena	☐ Regular	☐ Mala	Hundimiento	☐ Si	☐ No	Desplazamiento	☐ Si	☐ No		
Humedad	☐ Si	☐ No				Grietas y fisuras	☐ Si	☐ No			

7. OBSERVACIONES GENERALES

Alejandro M	Andres Alcate	
Firma del Profesional	Firma del Propietario y/o Encargado	Firma del Arrendador / Poseedor
cc 1036678798	cc 1045 113 836	cc
T.P.		

Natalia Toro Velez
C.C 1017225943

La información incorrecta, incompleta y poco clara causa demora en la respuesta. Diligencie el formato con letra clara y legible.

Interventoria

Powered by CamScanner

R&U	ACTA DE VECINDAD	FECHA
		VERSION 01
		Página 3 de 3

8. REGISTRO FOTOGRAFICO










Alejandro M	Natalia Toro Vélez
CONTRATISTA DE OBRA	INTERVENTORIA

La información incorrecta, incompleta y poco clara causa demora en la respuesta. Diligencie el formato con letra clara y legible.

R&U	ACTA DE VECINDAD	FECHA VERSION: 01 Pagina: 1 de 3

14 / 9 / 2023	FICHA TECNICA SOBRE ESTADO ACTUAL DE PROPIEDADES	
ACTA DE VECINDAD	MQ-P6	OBRA: Rehabilitacion calle 29a (chalet)

1. REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA FACHADA (Foto)



2. INFORMACION DEL PREDIO

Ubicación	☒ Urbano	☐ Rural	Barrio/ Corregimiento		
Dirección					
Matricula inmobiliaria			Cedula catastral		
Tipo de Construcción	☐ Concreto	☐ Ladrillo	☐ Bloque	☐ Prefabricado	☐ Bahareque
	☐ Madera	☒ Otro?	Cual? tapia		
Tipo de predio	☐ Residencial	☒ Comercial	☐ Institucional	☐ Industrial	☐ Lote sin edificar
	☐ Recreacional	☐ Bien Cultural	☐ En Construcción	☐ Lote Baldio	☐ Otro:
Longitud de frente	9.06	Mts.	Numero de niveles (pisos)		

3. DATOS PROPIETARIO Y/O ENCARGADO		3.1 DATOS DEL ARRENDADOR / POSEEDOR	
Nombre	Esneider Osorio	Nombre	
Cedula	1001527683	Cedula	
Dirección	Calle 29a # 16-213	Dirección	
Celular / Tel. fijo	3178563013	Celular / Tel. fijo	
C. Electrónico		C. Electrónico	
Notificación E-mail	☐ Si ☐ No	Notificación E-mail	☐ Si ☐ No

4. SERVICIOS PÚBLICOS

Electricidad	☒ Si	☐ No	Observaciones
Gas domiciliario	☐ Si	☒ No	
Telefono Fijo	☐ Si	☒ No	
Agua	☐ Si	☐ No	
Acueducto	☒ Si	☐ No	
Alcantarillado	☒ Si	☐ No	
Recolectores	☒ Si	☐ No	
Televisión cable	☐ Si	☒ No	
Otro	☒ Si	☐ No	Cual: Internet

5. ACCESOS

Puertas Garaje	☒ Si	☐ No
Uso	☐ Garaje	☒ Comercial
Garaje	☐ Si	☐ No
En uso	☐ Si	☐ No
Ramplas especiales	☐ Si	☐ No
Antejardin	☐ Si	☐ No

6. ESTADO DEL PREDIO ANTES DE INTERVENIR (En observaciones adicionales para ampliar) (Anexar registro fotografico)

6.1 FACHADA

Estructura	☐ Buena	☒ Regular	☐ Mala	Pintura	☒ Buena	☐ Regular	☐ Mala
Puertas	☐ Buena	☒ Regular	☐ Mala	Viga canal	☐ Buena	☐ Regular	☐ Mala
Rejas	☐ Buena	☐ Regular	☐ Mala	Anden	☐ Buena	☒ Regular	☐ Mala

La información incorrecta, incompleta y poco clara causa demora en la respuesta. Diligencie el formato con letra clara y legible.

R&U

ACTA DE VECINDAD

FECHA:
VERSION: 01

Pisos	☐ Buena	☐ Regular	☐ Mala	Grietas y fisuras	☐ Si	☐ No					
Humedades	☐ Si	☐ No	Hundimiento de Pisos	☐ Si	☐ No	Desplazamiento	☐ Si	☐ No			

6.2 INTERIOR

Muro	☐ Ladrillo	☐ Bahareque	☐ Revoque sin pintar	☐ Revoque con pintura	☑ Otro	Tapia					
Estado	☐ Buena	☒ Regular	☐ Mala	Pintura	☐ Buena	☐ Regular	☐ Mala				
Humedad	☒ Si	☐ No	Desplazamiento	☒ Si	☐ No	Grietas y fisuras	☒ Si	☐ No			
Pisos	☐ Concreto	☐ Esmaltado	☐ Madera	☒ Baldosa	☐ Tierra	☐ Otro:	Cual				
Estado	☐ Buena	☒ Regular	☐ Mala	Hundimiento	☒ Si	☐ No	Desplazamiento	☐ Si	☐ No		
Puertas	☐ Metálicas	☐ Madera	☐ Otro	Estado	☐ Buena	☐ Regular	☐ Mala				
Cielorraso	☐ No hay	☒ Madera	☐ Placa	☐ Estado	☐ Buena	☒ Regular	☐ Mala				
Estado	☐ Buena	☐ Regular	☐ Mala	Hundimiento	☒ Si	☐ No	Desplazamiento	☐ Si	☐ No		
Cubierta	☒ Teja barro	☐ Zinc	☐ Asfalto	☐ Eternit	☐ Concreto	☒ Madera	☐ Teja plástica				
Estado	☐ Buena	☒ Regular	☐ Mala	Hundimiento	☐ Si	☐ No	Desplazamiento	☐ Si	☐ No		
Humedad	☒ Si	☐ No				Grietas y fisuras	☐ Si	☐ No			
Instalaciones eléctricas	☐ Empotradas	☒ Expuestas	Instalaciones hidrosanitarias	☐ Empotradas	☐ Expuesta						
Estado	☐ Buena	☐ Regular	☐ Mala	Hundimiento	☐ Si	☐ No	Desplazamiento	☐ Si	☐ No		
Humedad	☐ Si	☐ No				Grietas y fisuras	☒ Si	☐ No			

7. OBSERVACIONES GENERALES

Alejandra M	Conrado Osorio	
Firma del Profesional	Firma del Propietario y/o Encargado	Firma del Arrendador / Poseedor
C.C 1036678748	C.C 100.152.883	C.C
T.P		

Natalia Tobo Vélez
C.C 1017225443

La información incorrecta, incompleta y poco clara causa demora en la respuesta. Diligencie el formato con letra clara y legible.

Interventoría

Powered by CamScanner

R&U	ACTA DE VECINDAD	FECHA VERSION: 01 Página: 3 de 3

8. REGISTRO FOTOGRAFICO













Alejandro M	Natalia Toro Vélez
CONTRATISTA DE OBRA	INTERVENTORIA

La información incorrecta, incompleta y poco clara causa demora en la respuesta. Diligencie el formato con letra clara y legible.

Anexo 1 de la Propuesta

R&U	ACTA DE VECINDAD	FECHA
		VERSION: 01
		Página 1 de 3

FICHA TECNICA SOBRE ESTADO ACTUAL DE PROPIEDADES

14 | 9 | 2023

ACTA DE VECINDAD MD-07

OBRA: Adecuación calle 20A (Chacho)

1. REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA FACHADA (Foto)



2. INFORMACION DEL PREDIO

Ubicación	☒ Urbano	☐ Rural	Barrio/ Corregimiento		
Dirección					
Matricula inmobiliaria			Cedula catastral		
Tipo de Construcción	☐ Concreto	☒ Ladrillo	☐ Bloque	☐ Prefabricado	☐ Bahareque
	☐ Madera	☒ Otro?	Cual? Tapia		
Tipo de predio	☐ Residencial	☒ Comercial	☐ Institucional	☐ Industrial	☐ Lote sin edificar
	☐ Recreacional	☐ Bien Cultural	☐ En Construcción	☐ Lote Baldio	☐ Otro:
Longitud de frente	6.37 Mts		Numero de niveles (pisos)		

3. DATOS PROPIETARIO Y/O ENCARGADO

Nombre	Sonia de Jesus Ansnedy
Cedula	43670985
Dirección	Calle 20A # 16-203
Celular / Tel. fijo	3126825579
C. Electrónico	
Notificación E-mail	☐ Si ☐ No

3.1 DATOS DEL ARRENDADOR / POSEEDOR

Nombre	
Cedula	
Dirección	
Celular / Tel. fijo	
C. Electrónico	
Notificación E-mail	☐ Si ☐ No

4. SERVICIOS PÚBLICOS

Electricidad	☒ Si	☐ No	Observaciones
Gas domiciliario	☒ Si	☐ No	
Telefono Fijo	☐ Si	☒ No	
Agua	☐ Si	☐ No	
Acueducto	☒ Si	☐ No	
Alcantarillado	☒ Si	☐ No	
Recolectores	☒ Si	☐ No	
Televisión cable	☐ Si	☒ No	
Otro	☐ Si	☒ No	Cual:

5. ACCESOS

Puertas Garaje	☒ Si	☐ No
Uso	☐ Garaje	☒ Comercial
Garaje	☐ Si	☐ No
En uso	☐ Si	☐ No
Ramplas especiales	☐ Si	☐ No
Antejardín	☐ Si	☐ No

6. ESTADO DEL PREDIO ANTES DE INTERVENIR (En observaciones adicionales para ampliar) (Anexar registro fotográfico)

6.1 FACHADA

Estructura	☒ Buena	☐ Regular	☐ Mala	Pintura	☒ Buena	☐ Regular	☐ Mala
Puertas	☐ Buena	☒ Regular	☐ Mala	Viga canal	☐ Buena	☐ Regular	☐ Mala
Rejas	☐ Buena	☐ Regular	☐ Mala	Anden	☐ Buena	☒ Regular	☐ Mala

La información incorrecta, incompleta y poco clara causa demora en la respuesta. Diligencie el formato con letra clara y legible.

Powered by CamScanner

R&U	ACTA DE VECINDAD	FECHA:
		VERSION 01
		Página 2 de 3

Pisos	☐ Buena	☐ Regular	☐ Mala	Grietas y fisuras			☐ Si		☐ No		
Humedades	☐ Si	☐ No	Hundimiento de Pisos	☐ Si	☐ No	Desplazamiento	☐ Si		☐ No		

6.2 INTERIOR

Muro	☐ Ladrillo	☐ Bahareque	☐ Revoque sin pintar	☐ Revoque con pintura	☒ Otro	Icopor					
Estado	☐ Buena	☒ Regular	☐ Mala	Pintura	☐ Buena	☒ Regular	☐ Mala				
Humedad	☒ Si	☐ No	Desplazamiento	☒ Si	☐ No	Grietas y fisuras	☑ Si	☐ No			
Pisos	☒ Concreto	☐ Esmaltado	☐ Madera	☒ Baldosa	☐ Tierra	☐ Otro	Cual:				
Estado	☐ Buena	☒ Regular	☐ Mala	Hundimiento	☒ Si	☐ No	Desplazamiento	☐ Si	☒ No		
Puertas	☐ Metálicas	☒ Madera	☐ Otro	Estado	☐ Buena	☒ Regular	☐ Mala				
Cielorraso	☐ No hay	☐ Madera	☐ Placa	☐ Estado	☐ Buena	☐ Regular	☐ Mala				
Estado	☐ Buena	☐ Regular	☐ Mala	Hundimiento	☐ Si	☐ No	Desplazamiento	☐ Si	☐ No		
Cubierta	☒ Teja barro	☒ Zinc	☐ Asfalto	☒ Eternit	☐ Concreto	☐ Madera	☐ Teja plástica				
Estado	☐ Buena	☒ Regular	☐ Mala	Hundimiento	☐ Si	☒ No	Desplazamiento	☒ Si	☐ No		
Humedad	☒ Si	☐ No				Grietas y fisuras	☐ Si	☐ No			
Instalaciones eléctricas	☐ Empotradas	☒ Expuestas	Instalaciones hidrosanitarias			☐ Empotradas	☐ Expuesta				
Estado	☐ Buena	☐ Regular	☐ Mala	Hundimiento	☐ Si	☐ No	Desplazamiento	☐ Si	☐ No		
Humedad	☐ Si	☐ No				Grietas y fisuras	☐ Si	☐ No			

7. OBSERVACIONES GENERALES

Firma del Profesional	Firma del Propietario y/o Encargado	Firma del Arrendador / Poseedor
Alejandra M	Sonia Arismendy	
CC 1036649709	CC 45661985	CC
TP		

Natalia Toro Vélez
C.C 1017125493

La información incorrecta, incompleta y poco clara causa demora en la respuesta. Diligencie el formato con letra clara y legible.

Interventoría

Powered by CamScanner

R&U	ACTA DE VECINDAD	FECHA VERSION 01 Página 3 de 3

8. REGISTRO FOTOGRAFICO













Alejandro M	Natalia Toro Vélez
CONTRATISTA DE OBRA	INTERVENTORIA

La información incorrecta, incompleta y poco clara causa demora en la respuesta. Diligencie el formato con letra clara y legible.

Powered by CamScanner

R&U ingenieros	ACTA DE VECINDAD	FECHA VERSION: 01 Página 1 de 3

M	9	2023	FICHA TECNICA SOBRE ESTADO ACTUAL DE PROPIEDADES
ACTA DE VECINDAD	MD P3		OBRA: Ampliación con cubierta (Techo)

1. REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA FACHADA (Foto)



2. INFORMACION DEL PREDIO

Ubicación	☒ Urbano	☐ Rural	Barrio/ Corregimiento		
Dirección					
Matricula inmobiliaria			Cedula catastral		
Tipo de Construcción	☐ Concreto	☐ Ladrillo	☐ Bloque	☐ Prefabricado	☐ Bahareque
	☐ Madera	☒ Otro?	Cuál? Tapia		
Tipo de predio	☒ Residencial	☐ Comercial	☐ Institucional	☐ Industrial	☐ Lote sin edificar
	☐ Recreacional	☐ Bien Cultural	☐ En Construcción	☐ Lote Baldío	☐ Otro
Longitud de frente	4,90m	Mts.	Numero de niveles (pisos)		

3. DATOS PROPIETARIO Y/O ENCARGADO			3.1 DATOS DEL ARRENDADOR / POSEEDOR		
Nombre	Esteban Vasquez		Nombre		
Cedula	1045111492		Cedula		
Dirección	6-207		Dirección		
Celular / Tel. fijo	3147055660		Celular / Tel. fijo		
C. Electrónico			C. Electrónico		
Notificación E-mail	☐ Si	☐ No	Notificación E-mail	☐ Si	☐ No

4. SERVICIOS PÚBLICOS

Electricidad	☒ Si	☐ No	Observaciones
Gas domiciliario	☒ Si	☐ No	
Teléfono Fijo	☐ Si	☒ No	
Agua	☐ Si	☐ No	
Acueducto	☒ Si	☐ No	
Alcantarillado	☒ Si	☐ No	
Recolectores	☒ Si	☐ No	
Televisión cable	☒ Si	☐ No	
Otro	☒ Si	☐ No	Cual: Internet

5. ACCESOS

Puertas Garaje	☐ Si	☒ No
Uso	☐ Garaje	☐ Comercial
Garaje	☐ Si	☐ No
En uso	☐ Si	☐ No
Ramplas especiales	☐ Si	☐ No
Antejardín	☐ Si	☐ No

6. ESTADO DEL PREDIO ANTES DE INTERVENIR (En observaciones adicionales para ampliar) (Anexar registro fotográfico)

6.1 FACHADA

Estructura	☐ Buena	☒ Regular	☐ Mala	Pintura	☐ Buena	☐ Regular	☒ Mala
Puertas	☐ Buena	☒ Regular	☐ Mala	Viga canal	☐ Buena	☐ Regular	☐ Mala
Rejas	☐ Buena	☐ Regular	☐ Mala	Anden	☐ Buena	☒ Regular	☐ Mala

La información incorrecta, incompleta y poco clara causa demora en la respuesta. Diligencie el formato con letra clara y legible.

Powered by CamScanner

R&U ingenieros	ACTA DE VECINDAD	FECHA:
		VERSION: 01
		Página: 2 de 3

Pisos	☐ Buena	☐ Regular	☐ Mala	Grietas y fisuras	☐ Si	☐ No					
Humedades	☐ Si	☐ No	Hundimiento de Pisos	☐ Si	☐ No	Desplazamiento	☐ Si	☐ No			
6.2 INTERIOR											
Muro	☐ Ladrillo	☐ Bahareque	☐ Revoque sin pintar	☐ Revoque con pintura	☒ Otro	Tapia					
Estado	☐ Buena	☒ Regular	☐ Mala	Pintura	☐ Buena	☒ Regular	☐ Mala				
Humedad	☒ Si	☐ No	Desplazamiento	☒ Si	☐ No	Grietas y fisuras	☒ Si	☐ No			
Pisos	☐ Concreto	☐ Esmaltado	☐ Madera	☒ Baldosa	☐ Tierra	☐ Otro:	Cual				
Estado	☐ Buena	☒ Regular	☐ Mala	Hundimiento	☐ Si	☒ No	Desplazamiento	☐ Si	☐ No		
Puertas	☐ Metálicas	☐ Madera	☐ Otro	Estado	☐ Buena	☐ Regular	☐ Mala				
Cielorraso	☐ No hay	☐ Madera	☐ Placa	☐ Estado	☐ Buena	☐ Regular	☐ Mala				
Estado	☐ Buena	☐ Regular	☐ Mala	Hundimiento	☐ Si	☐ No	Desplazamiento	☐ Si	☐ No		
Cubierta	☒ Teja barro	☐ Zinc	☐ Asfalto	☐ Eternit	☐ Concreto	☒ Madera	☐ Teja plástica				
Estado	☐ Buena	☒ Regular	☐ Mala	Hundimiento	☐ Si	☐ No	Desplazamiento	☐ Si	☐ No		
Humedad	☒ Si	☐ No				Grietas y fisuras	☒ Si	☐ No			
Instalaciones eléctricas	☐ Empotradas	☒ Expuestas	Instalaciones hidrosanitarias	☐ Empotradas	☐ Expuesta						
Estado	☐ Buena	☐ Regular	☐ Mala	Hundimiento	☐ Si	☐ No	Desplazamiento	☐ Si	☐ No		
Humedad	☐ Si	☐ No				Grietas y fisuras	☐ Si	☐ No			

7. OBSERVACIONES GENERALES

Firma del Profesional	Firma del Propietario y/o Encargado	Firma del Arrendador / Poseedor
Alejandro M	Esteban Vasquez T	
C.C. 1026078798	C.C. 1045111472	CC
T.P.		

Natalia Toro Velez
CC 1017225443

La información incorrecta, incompleta y poco clara causa demora en la respuesta. Diligencie el formato con letra clara y legible.

Interventoria

Powered by CamScanner

R&U	ACTA DE VECINDAD	FECHA: VERSION: 01 Página: 3 de 3

8. REGISTRO FOTOGRAFICO















Alejandro M	Abdulio Toro Vélez
CONTRATISTA DE OBRA	INTERVENTORIA

La información incorrecta, incompleta y poco clara causa demora en la respuesta. Diligencie el formato con letra clara y legible.

R&U ingenieros	ACTA DE VECINDAD	FECHA:
		VERSION: 01
		Página: 1 de 3

14	9	2023	FICHA TECNICA SOBRE ESTADO ACTUAL DE PROPIEDADES

ACTA DE VECINDAD M1 P9 OBRA: Rehabilitacion calle 21a (chucho)

1. REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA FACHADA (Foto)



2. INFORMACION DEL PREDIO

Ubicación	☒ Urbano	☐ Rural	Barrio/ Corregimiento		
Dirección					
Matricula Inmobiliaria			Cedula catastral		
Tipo de Construcción	☐ Concreto	☒ Ladrillo	☐ Bloque	☐ Prefabricado	☐ Bahareque
	☐ Madera	☒ Otro?	Cuál? Tapia		
Tipo de predio	☒ Residencial	☐ Comercial	☐ Institucional	☐ Industrial	☐ Lote sin edificar
	☐ Recreacional	☐ Bien Cultural	☐ En Construcción	☐ Lote Baldío	☐ Otro:
Longitud de frente	11,15	Mts.	Numero de niveles (pisos)		

3. DATOS PROPIETARIO Y/O ENCARGADO			**3.1 DATOS DEL ARRENDADOR / POSEEDOR**		
Nombre	Fabio Mora		Nombre		
Cedula	5192150		Cedula		
Dirección	Calle 16A #16-208		Dirección		
Celular / Tel. fijo			Celular / Tel. fijo		
C. Electrónico			C. Electrónico		
Notificación E-mail	☐ Si	☐ No	Notificación E-mail	☐ Si	☐ No

4. SERVICIOS PÚBLICOS				**5. ACCESOS**		
Electricidad	☒ Si	☐ No	Observaciones	Puertas Garaje	☐ Si	☒ No
Gas domiciliario	☒ Si	☐ No		Uso	☐ Garaje	☐ Comercial
Teléfono Fijo	☐ Si	☒ No		Garaje	☐ Si	☐ No
Agua	☐ Si	☐ No		En uso	☐ Si	☐ No
Acueducto	☒ Si	☐ No		Ramplas especiales	☐ Si	☐ No
Alcantarillado	☒ Si	☐ No		Antejardín	☐ Si	☐ No
Recolectores	☒ Si	☐ No				
Televisión cable	☒ Si	☐ No				
Otro	☒ Si	☐ No	Cual: Internet			

6. ESTADO DEL PREDIO ANTES DE INTERVENIR (En observaciones adicionales para ampliar) (Anexar registro fotográfico)

6.1 FACHADA

Estructura	☐ Buena	☐ Regular	☐ Mala	Pintura	☐ Buena	☒ Regular	☐ Mala
Puertas	☐ Buena	☒ Regular	☐ Mala	Viga canal	☐ Buena	☐ Regular	☐ Mala
Rejas	☐ Buena	☐ Regular	☐ Mala	Anden	☐ Buena	☐ Regular	☒ Mala

La información incorrecta, incompleta y poco clara causa demora en la respuesta. Diligencie el formato con letra clara y legible.

Powered by CamScanner

Pisos	☐ Buena	☐ Regular	☐ Mala	Grietas y fisuras	☐ Si	☐ No					
Humedades	☐ Si	☐ No	Hundimiento de Pisos	☐ Si	☐ No	Desplazamiento	☐ Si	☐ No			
6.2 INTERIOR											
Muro	☐ Ladrillo	☐ Bahareque	☐ Revoque sin pintar	☐ Revoque con pintura	☒ Otro	Epp					
Estado	☐ Buena	☑ Regular	☐ Mala	Pintura	☐ Buena	☒ Regular	☐ Mala				
Humedad	☒ Si	☐ No	Desplazamiento	☐ Si	☒ No	Grietas y fisuras	☑ Si	☐ No			
Pisos	☐ Concreto	☐ Esmaltado	☐ Madera	☒ Baldosa	☐ Tierra	☐ Otro	Cual				
Estado	☐ Buena	☒ Regular	☐ Mala	Hundimiento	☒ Si	☐ No	Desplazamiento	☐ Si	☑ No		
Puertas	☐ Metálicas	☒ Madera	☐ Otro	Estado	☐ Buena	☒ Regular	☐ Mala				
Cielorraso	☐ No hay	☐ Madera	☐ Placa	☐ Estado	☐ Buena	☐ Regular	☐ Mala				
Estado	☐ Buena	☐ Regular	☐ Mala	Hundimiento	☐ Si	☐ No	Desplazamiento	☐ Si	☐ No		
Cubierta	☒ Teja barro	☐ Zinc	☐ Asfalto	☐ Eternit	☐ Concreto	☒ Madera	☐ Teja plástica				
Estado	☐ Buena	☒ Regular	☐ Mala	Hundimiento	☐ Si	☐ No	Desplazamiento	☐ Si	☐ No		
Humedad	☒ Si	☐ No				Grietas y fisuras	☒ Si	☐ No			
Instalaciones eléctricas	☐ Empotradas	☒ Expuestas	Instalaciones hidrosanitarias	☐ Empotradas	☐ Expuesta						
Estado	☐ Buena	☐ Regular	☐ Mala	Hundimiento	☐ Si	☐ No	Desplazamiento	☐ Si	☐ No		
Humedad	☐ Si	☐ No				Grietas y fisuras	☐ Si	☐ No			

7. OBSERVACIONES GENERALES

Alejandro M	Firma	
Firma del Profesional	Firma del Propietario y/o Encargado	Firma del Arrendador / Poseedor
C.C.	C.C.	C.C.
T.P.		

Natalia Toro Velez
CC 1017225443

La información incorrecta, incompleta y poco clara causa demora en la respuesta. Diligencie el formato con letra clara y legible.

Interventoria

Powered by CamScanner

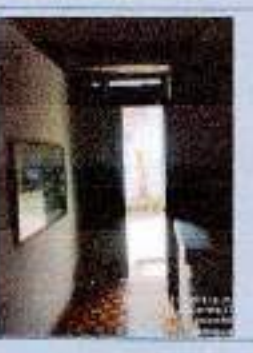
R&U	ACTA DE VECINDAD	FECHA: VERSION: 01 Página: 3 de 3

8. REGISTRO FOTOGRAFICO











Alejandro M	Natalia Toro Vélez
CONTRATISTA DE OBRA	INTERVENTORIA

La información incorrecta, incompleta y poco clara causa demora en la respuesta. Diligencie el formato con letra clara y legible.

R&U Ingenieros	ACTA DE VECINDAD	FECHA:
		VERSION: 01
		Página: 1 de 3

14 / 9 / 2023	FICHA TECNICA SOBRE ESTADO ACTUAL DE PROPIEDADES
ACTA DE VECINDAD	MI PIO — OBRA: Rehabilitacion calle 28A (Chiche)

1. REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA FACHADA (Foto)



2. INFORMACION DEL PREDIO

Ubicación	☐ Urbano	☐ Rural	Barrio/ Corregimiento		
Dirección					
Matricula inmobiliaria			Cedula catastral		
Tipo de Construcción	☐ Concreto	☐ Ladrillo	☐ Bloque	☐ Prefabricado	☐ Bahareque
	☐ Madera	☒ Otro?	Cual? tapia		
Tipo de predio	☑ Residencial	☐ Comercial	☐ Institucional	☐ Industrial	☐ Lote sin edificar
	☐ Recreacional	☐ Bien Cultural	☐ En Construcción	☐ Lote Baldio	☐ Otro:
Longitud de frente	4.80 Mts.		Numero de niveles (pisos)		

3. DATOS PROPIETARIO Y/O ENCARGADO		3.1 DATOS DEL ARRENDADOR / POSEEDOR	
Nombre	Fabio Bohorquez	Nombre	
Cedula		Cedula	
Dirección	Calle 28A # 16-26	Dirección	
Celular / Tel. fijo		Celular / Tel. fijo	
C. Electrónico		C. Electrónico	
Notificación E-mail	☐ Si ☐ No	Notificación E-mail	☐ Si ☐ No

4. SERVICIOS PÚBLICOS

			Observaciones
Electricidad	☒ Si	☐ No	
Gas domiciliario	☒ Si	☐ No	
Teléfono Fijo	☒ Si	☐ No	
Agua	☐ Si	☐ No	
Acueducto	☒ Si	☐ No	
Alcantarillado	☒ Si	☐ No	
Recolectores	☒ Si	☐ No	
Televisión cable	☒ Si	☐ No	
Otro	☐ Si	☐ No	Cual:

5. ACCESOS

Puertas Garaje	☐ Si	☒ No
Uso	☐ Garaje	☐ Comercial
Garaje	☐ Si	☐ No
En uso	☐ Si	☐ No
Rampas especiales	☐ Si	☐ No
Antejardin	☐ Si	☐ No

6. ESTADO DEL PREDIO ANTES DE INTERVENIR (En observaciones adicionales para ampliar) (Anexar registro fotográfico)

6.1 FACHADA

Estructura	☐ Buena	☐ Regular	☐ Mala	Pintura	☐ Buena	☐ Regular	☐ Mala
Puertas	☐ Buena	☐ Regular	☐ Mala	Viga canal	☐ Buena	☐ Regular	☐ Mala
Rejas	☐ Buena	☐ Regular	☐ Mala	Anden	☐ Buena	☐ Regular	☐ Mala

La información incorrecta, incompleta y poco clara causa demoras en la respuesta. Diligencie el formato con letra clara y legible.

Powered by CamScanner

R&U Ingenieros	ACTA DE VECINDAD	FECHA VERSION: 01 Página: 2 de 3

Pisos	☐ Buena	☐ Regular	☐ Mala	Grietas y fisuras	☐ Si	☐ No					
Humedades	☐ Si	☐ No	Hundimiento de Pisos	☐ Si	☐ No	Desplazamiento	☐ Si	☐ No			
6.2 INTERIOR											
Muro	☐ Ladrillo	☐ Bahareque	☐ Revoque sin pintar	☐ Revoque con pintura	☑ Otro	Cerámica					
Estado	☐ Buena	☒ Regular	☐ Mala	Pintura	☐ Buena	☒ Regular	☐ Mala				
Humedad	☒ Si	☐ No	Desplazamiento	☒ Si	☐ No	Grietas y fisuras	☐ Si	☐ No			
Pisos	☐ Concreto	☐ Esmaltado	☐ Madera	☒ Baldosa	☐ Tierra	☐ Otro:	Cual				
Estado	☐ Buena	☒ Regular	☐ Mala	Hundimiento	☒ Si	☐ No	Desplazamiento	☒ Si	☐ No		
Puertas	☐ Metálicas	☒ Madera	☐ Otro	Estado	☐ Buena	☐ Regular	☐ Mala				
Cielorraso	☐ No hay	☐ Madera	☐ Placa	☐ Estado	☐ Buena	☐ Regular	☐ Mala				
Estado	☐ Buena	☐ Regular	☐ Mala	Hundimiento	☐ Si	☐ No	Desplazamiento	☐ Si	☐ No		
Cubierta	☐ Teja barro	☐ Zinc	☐ Asfalto	☐ Eternit	☐ Concreto	☐ Madera	☐ Teja plástica				
Estado	☐ Buena	☐ Regular	☐ Mala	Hundimiento	☐ Si	☐ No	Desplazamiento	☐ Si	☐ No		
Humedad	☐ Si	☐ No				Grietas y fisuras	☐ Si	☐ No			
Instalaciones eléctricas	☐ Empotradas	☐ Expuestas	Instalaciones hidrosanitarias	☐ Empotradas	☐ Expuesta						
Estado	☐ Buena	☐ Regular	☐ Mala	Hundimiento	☐ Si	☐ No	Desplazamiento	☐ Si	☐ No		
Humedad	☐ Si	☐ No				Grietas y fisuras	☐ Si	☐ No			

7. OBSERVACIONES GENERALES

Alejandro M	Gabriela Bedoya	
Firma del Profesional	Firma del Propietario y/o Encargado	Firma del Arrendador / Poseedor
CC 1036678798	C.C.	C.C.
T.P.		

Natalia Toro Velez
CC 1017225443

La información incorrecta, incompleta y poco clara causa demora en la respuesta. Diligencie el formato con letra clara y legible.

Interventoria

Powered by CamScanner

R&U	ACTA DE VECINDAD	FECHA VERSION: 01 Página: 3 de 3

8. REGISTRO FOTOGRAFICO















Alejandro M	Natalia Toro Vélez
CONTRATISTA DE OBRA	INTERVENTORIA

La información incorrecta, incompleta y poco clara causa demora en la respuesta. Diligencie el formato con letra clara y legible.

R&U Ingenieros	ACTA DE VECINDAD	FECHA:
		VERSION: 01
		Página: 1 de 3

14	9	2023	FICHA TECNICA SOBRE ESTADO ACTUAL DE PROPIEDADES

ACTA DE VECINDAD MI PIL OBRA: Rehabilitacion zza (chalet)

1. REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA FACHADA (Foto)



2. INFORMACION DEL PREDIO

Ubicación	☒ Urbano	☐ Rural	Barrio/ Corregimiento		
Dirección					
Matricula inmobiliaria			Cedula catastral		
Tipo de Construcción	☐ Concreto	☐ Ladrillo	☐ Bloque	☐ Prefabricado	☐ Bahareque
	☐ Madera	☒ Otro?	Cuál? Latón		
Tipo de predio	☒ Residencial	☐ Comercial	☐ Institucional	☐ Industrial	☐ Lote sin edificar
	☐ Recreacional	☐ Bien Cultural	☐ En Construcción	☐ Lote Baldío	☐ Otro:
Longitud de frente	6.10	Mts	Numero de niveles (pisos)		

3. DATOS PROPIETARIO Y/O ENCARGADO		**3.1 DATOS DEL ARRENDADOR / POSEEDOR**	
Nombre	Yaith Gomez Rodriguez	Nombre	
Cedula	42936510	Cedula	
Dirección	Calle Leca #46-215	Dirección	
Celular / Tel. fijo	3126495590	Celular / Tel. fijo	
C. Electrónico		C. Electrónico	
Notificación E-mail	☐ Si ☐ No	Notificación E-mail	☐ Si ☐ No

4. SERVICIOS PÚBLICOS				**5. ACCESOS**		
Electricidad	☒ Si	☐ No	Observaciones	Puertas Garaje	☐ Si	☒ No
Gas domiciliario	☒ Si	☐ No		Uso	☐ Garaje	☐ Comercial
Teléfono Fijo	☐ Si	☒ No		Garaje	☐ Si	☐ No
Agua	☐ Si	☐ No		En uso	☐ Si	☐ No
Acueducto	☒ Si	☐ No		Ramplas especiales	☐ Si	☐ No
Alcantarillado	☒ Si	☐ No		Antejardín	☐ Si	☐ No
Recolectores	☒ Si	☐ No				
Televisión cable	☐ Si	☒ No				
Otro	☐ Si	☒ No	Cual:			

6. ESTADO DEL PREDIO ANTES DE INTERVENIR (En observaciones adicionales para ampliar) (Anexar registro fotografico)

6.1 FACHADA							
Estructura	☐ Buena	☒ Regular	☐ Mala	Pintura	☐ Buena	☒ Regular	☐ Mala
Puertas	☐ Buena	☒ Regular	☐ Mala	Viga canal	☐ Buena	☐ Regular	☐ Mala
Rejas	☐ Buena	☐ Regular	☐ Mala	Anden	☐ Buena	☒ Regular	☐ Mala

La información incorrecta, incompleta y poco clara causa demora en la respuesta. Diligencie el formato con letra clara y legible.

R&U Ingenieros	ACTA DE VECINDAD	FECHA VERSION: 01 Página: 2 de 3

Pisos	☐ Buena	☐ Regular	☐ Mala	Grietas y fisuras	☐ Si	☐ No					
Humedades	☐ Si	☐ No	Hundimiento de Pisos	☐ Si	☐ No	Desplazamiento	☐ Si	☐ No			
6.2 INTERIOR											
Muro	☐ Ladrillo	☐ Bahareque	☐ Revoque sin pintar	☐ Revoque con pintura	☒ Otro	Bloque					
Estado	☐ Buena	☐ Regular	☐ Mala	Pintura	☐ Buena	☐ Regular	☐ Mala				
Humedad	☒ Si	☐ No	Desplazamiento	☐ Si	☐ No	Grietas y fisuras	☐ Si	☐ No			
Pisos	☐ Concreto	☐ Esmaltado	☐ Madera	☐ Baldosa	☐ Tierra	☐ Otro:	Cual				
Estado	☐ Buena	☐ Regular	☐ Mala	Hundimiento	☐ Si	☐ No	Desplazamiento	☐ Si	☐ No		
Puertas	☐ Metálicas	☐ Madera	☐ Otro	Estado	☐ Buena	☐ Regular	☐ Mala				
Cielorraso	☐ No hay	☐ Madera	☐ Placa	☐ Estado	☐ Buena	☐ Regular	☐ Mala				
Estado	☐ Buena	☐ Regular	☐ Mala	Hundimiento	☐ Si	☐ No	Desplazamiento	☐ Si	☐ No		
Cubierta	☐ Teja barro	☐ Zinc	☐ Asfalto	☐ Eternit	☐ Concreto	☐ Madera	☐ Teja plástica				
Estado	☐ Buena	☐ Regular	☐ Mala	Hundimiento	☐ Si	☐ No	Desplazamiento	☐ Si	☐ No		
Humedad	☐ Si	☐ No				Grietas y fisuras	☐ Si	☐ No			
Instalaciones eléctricas	☐ Empotradas	☐ Expuestas	Instalaciones hidrosanitarias	☐ Empotradas	☐ Expuesta						
Estado	☐ Buena	☐ Regular	☐ Mala	Hundimiento	☐ Si	☐ No	Desplazamiento	☐ Si	☐ No		
Humedad	☐ Si	☐ No				Grietas y fisuras	☐ Si	☐ No			

7. OBSERVACIONES GENERALES

Alejandro M	Yaneth Isela Gómez	
Firma del Profesional	Firma del Propietario y/o Encargado	Firma del Arrendador / Poseedor
C.C. 1036478798	C.C. 42936510	C.C.
T.P.		

Natalia Toro Vélez
CC 1017225493

La información incorrecta, incompleta y poco clara causa demora en la respuesta. Diligencie el formato con letra clara y legible.

Interventoría

Powered by CamScanner

R&U	ACTA DE VECINDAD	FECHA
		VERSION: 01
		Página: 3 de 3

8. REGISTRO FOTOGRAFICO













Alejandro M	Natalia Toro Vélez
CONTRATISTA DE OBRA	INTERVENTORIA

La información incorrecta, incompleta y poco clara causa demora en la respuesta. Diligencia el formato con letra clara y legible.

R&U Ingenieros		FECHA
	ACTA DE VECINDAD	VERSION: 01
		Página: 1 de 3

IM | 9 | 2023	FICHA TECNICA SOBRE ESTADO ACTUAL DE PROPIEDADES	
ACTA DE VECINDAD	MI PIZ	OBRA: Rehabilitación 184 (hundido)

1. REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA FACHADA (Foto)



2. INFORMACION DEL PREDIO

Ubicación	☐ Urbano	☐ Rural	Barrio/ Corregimiento		
Dirección					
Matricula inmobiliaria			Cedula catastral		
Tipo de Construcción	☐ Concreto	☐ Ladrillo	☐ Bloque	☐ Prefabricado	☐ Bahareque
	☐ Madera	☐ Otro?	Cuál?		
Tipo de predio	☐ Residencial	☐ Comercial	☐ Institucional	☐ Industrial	☐ Lote sin edificar
	☐ Recreacional	☐ Bien Cultural	☐ En Construcción	☐ Lote Baldío	☐ Otro:
Longitud de frente	16,50	Mts.	Numero de niveles (pisos)		

3. DATOS PROPIETARIO Y/O ENCARGADO		3.1 DATOS DEL ARRENDADOR / POSEEDOR	
Nombre		Nombre	
Cedula		Cedula	
Dirección	Calle 12a # 16-238	Dirección	
Celular / Tel. Fijo		Celular / Tel. fijo	
C. Electrónico		C. Electrónico	
Notificación E-mail	☐ Si ☐ No	Notificación E-mail	☐ Si ☐ No

4. SERVICIOS PÚBLICOS

Electricidad	☐ Si	☐ No	Observaciones
Gas domiciliario	☐ Si	☐ No	
Teléfono Fijo	☐ Si	☐ No	
Agua	☐ Si	☐ No	
Acueducto	☐ Si	☐ No	
Alcantarillado	☐ Si	☐ No	
Recolectores	☐ Si	☐ No	
Televisión cable	☐ Si	☐ No	
Otro	☐ Si	☐ No	Cual:

5. ACCESOS

Puertas Garaje	☐ Si	☐ No
Uso	☐ Garaje	☐ Comercial
Garaje	☐ Si	☐ No
En uso	☐ Si	☐ No
Ramplas especiales	☐ Si	☐ No
Antejardin	☐ Si	☐ No

6. ESTADO DEL PREDIO ANTES DE INTERVENIR (En observaciones adicionales para ampliar) (Anexar registro fotográfico)

6.1 FACHADA

Estructura	☐ Buena	☒ Regular	☐ Mala	Pintura	☐ Buena	☒ Regular	☐ Mala
Puertas	☐ Buena	☒ Regular	☐ Mala	Viga canal	☐ Buena	☐ Regular	☐ Mala
Rejas	☐ Buena	☒ Regular	☐ Mala	Anden	☐ Buena	☒ Regular	☐ Mala

La información incorrecta, incompleta y poco clara causa demora en la respuesta. Diligencie el formato con letra clara y legible.

R&U Ingenieros	ACTA DE VECINDAD	FECHA:
		VERSION: 01
		Página: 2 de 3

Pisos	☐ Buena	☐ Regular	☐ Mala	Grietas y fisuras	☐ Si	☐ No					
Humedades	☐ Si	☐ No	Hundimiento de Pisos	☐ Si	☐ No	Desplazamiento	☐ Si	☐ No			
6.2 INTERIOR											
Muro	☐ Ladrillo	☐ Bahareque	☐ Revoque sin pintar	☐ Revoque con pintura	☐ Otro						
Estado	☐ Buena	☐ Regular	☐ Mala	Pintura	☐ Buena	☐ Regular	☐ Mala				
Humedad	☐ Si	☐ No	Desplazamiento	☐ Si	☐ No	Grietas y fisuras	☐ Si	☐ No			
Pisos	☐ Concreto	☐ Esmaltado	☐ Madera	☐ Baldosa	☐ Tierra	☐ Otro:	Cual:				
Estado	☐ Buena	☐ Regular	☐ Mala	Hundimiento	☐ Si	☐ No	Desplazamiento	☐ Si	☐ No		
Puertas	☐ Metálicas	☐ Madera	☐ Otro	Estado	☐ Buena	☐ Regular	☐ Mala				
Cielorraso	☐ No hay	☐ Madera	☐ Placa	☐ Estado	☐ Buena	☐ Regular	☐ Mala				
Estado	☐ Buena	☐ Regular	☐ Mala	Hundimiento	☐ Si	☐ No	Desplazamiento	☐ Si	☐ No		
Cubierta	☐ Teja barro	☐ Zinc	☐ Asfalto	☐ Eternit	☐ Concreto	☐ Madera	☐ Teja plástica				
Estado	☐ Buena	☐ Regular	☐ Mala	Hundimiento	☐ Si	☐ No	Desplazamiento	☐ Si	☐ No		
Humedad	☐ Si	☐ No				Grietas y fisuras	☐ Si	☐ No			
Instalaciones eléctricas	☐ Empotradas	☐ Expuestas	Instalaciones hidrosanitarias	☐ Empotradas	☐ Expuesta						
Estado	☐ Buena	☐ Regular	☐ Mala	Hundimiento	☐ Si	☐ No	Desplazamiento	☐ Si	☐ No		
Humedad	☐ Si	☐ No				Grietas y fisuras	☐ Si	☐ No			

7. OBSERVACIONES GENERALES

Propiedad deshabitada

Firma del Profesional	Firma del Propietario y/o Encargado	Firma del Arrendador / Poseedor
Alejandro M		
C.C. 1036679798	C.C.	C.C.
T.P.		

Natalia Toro Velez
C.C. 1017225443

La información incorrecta, incompleta y poco clara causa demora en la respuesta. Diligencie el formato con letra clara y legible.

Interventoría

Powered by CamScanner

R&U	ACTA DE VECINDAD	FECHA VERSION: 01 Página: 1 de 3

8. REGISTRO FOTOGRAFICO

Alejandro M	Natalia Toro Vélez
CONTRATISTA DE OBRA	INTERVENTORIA

La información incorrecta, incompleta y poco clara causa demora en la respuesta. Diligencie el formato con letra clara y legible.

Powered by CamScanner

ACTAS DE VECINDAD DE CIERRE

Cra. 76ª No. 3C-35 Apto 706. Loma de los Bernal – Medellín, Antioquia- Teléfono: 3023450413

R&U

ACTA DE VECINDAD DE CIERRE

FECHA

VERSION 01

Página 1 de 2

FICHA TECNICA DEL ESTADO DE LA PROPIEDAD

19 09 23

ACTA DE VECINDAD Pol - M1 OBRA: Rehabilitacion Calle Caldas

1. INFORMACION DEL PREDIO

Direccion Diagonal 19 - Taller de Motos

2. DATOS PROPIETARIO Y/O ENCARGADO

Nombre Nestor Castillos

Cedula 70255661

Direccion Diagonal 19 con calle 19

Celular / Tel. fijo 3113307665

C. Electronico

3. DESCRIPCION DEL ESTADO DEL PREDIO DESPUES DE LA EJECUCION DE LA OBRA

¿Se presento alguna afectacion a la propiedad durante la ejecucion de la obra?	☐ Si	☒ No	¿Cuales?
¿Se dio solucion a la afectacion?	☐ Si	☐ No	

La información incorrecta, incompleta y poco clara causa demora en la respuesta. Diligencie el formato con letra clara y legible

Powered by CamScanner

R&U	ACTA DE VECINDAD DE CIERRE	FECHA VERSION: 01 Página: 2 de 2

4. REGISTRO FOTOGRAFICO

AFECTACIÓN	INTERVENCIÓN

Alejandro M	Jamilla Too Vélez	Nestor Castrillón
Firma de contratista	Firma de interventoría	Firma del Propietario/Encargado/Arrendador
CC 1036679798	CC 1017225443	CC 70255667
CR		

La información incorrecta, incompleta y poco clara causa demora en la respuesta. Diligencia el formato con letra clara y legible.

Powered by CamScanner

R&U	ACTA DE VECINDAD DE CIERRE	FECHA: VERSION: 01 Pagina: 1 de 2

M 04 23	FICHA TECNICA DEL ESTADO DE LA PROPIEDAD		
ACTA DE VECINDAD P2 MJ	OBRA: Pehabilitacion Calle Caldas		
1 INFORMACION DEL PREDIO			
Direccion Calle Caldas			
2 DATOS PROPIETARIO Y O ENCARGADO			
Nombre Edilma Vasquez			
Cedula 21652931			
Direccion Calle caldas			
Celular / Tel. fijo 3239569353			
C. Electronico			
3 DESCRIPCIÓN DEL ESTADO DEL PREDIO DESPUÉS DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA			
¿Se presento alguna afectacion a la propiedad durante la ejecucion de la obra?	☐ Si	☒ No	¿Cuales?
¿Se dio solucion a la afectación?	☐ Si	☐ No	

La información incorrecta, incompleta y poco clara causa demora en la respuesta. Diligencie el formato con letra clara y legible.

Powered by CamScanner

R&U	ACTA DE VECINDAD DE CIERRE	FECHA VERSION 01 Página 2 de 2

4. REGISTRO FOTOGRAFICO

AFECTACIÓN	INTERVENCIÓN

Alejandro M	Natalia Tobón Vélez	Eduardo Vásquez J.
Firma de contratista	Firma de interventoría	Firma de Propietario/Encargado/Arrendador
CC 1036678798	CC 1017225443	CC 21 052 457
TP		

La información incorrecta, incompleta y poco clara causa demora en la respuesta. Diligencie el formato con letra clara y legible

Powered by CamScanner

R&U

ACTA DE VECINDAD DE CIERRE

FECHA

VERSIÓN: 01

Página 1 de 2

FICHA TECNICA DEL ESTADO DE LA PROPIEDAD

16 09 23

ACTA DE VECINDAD P3 M1 OBRA Rehabilitación Calle calchas

1. INFORMACION DEL PREDIO

Dirección Diagonal 19 #18 40

2. DATOS PROPIETARIO Y/O ENCARGADO

Nombre	
Cedula	
Dirección Diag 19 18 40	
Celular / Tel. fijo	
C. Electrónico	

3. DESCRIPCION DEL ESTADO DEL PREDIO DESPUES DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA

¿Se presento alguna afectación a la propiedad durante la ejecución de la obra?	☐ Si	☒ No	¿Cuáles? Al alrededor llamado a los predios no se presentan afectaciones en fachadas de la propiedad
¿Se dio solución a la afectación?	☐ Si	☐ No	

La información incorrecta, incompleta o poco clara causa demora en la respuesta. Diligencie el formato con letra clara y legible.

Powered by CamScanner

R&U	ACTA DE VECINDAD DE CIERRE	FECHA VERSION 01 Página 3 de 3

4. REGISTRO FOTOGRAFICO

AFECTACIÓN	INTERVENCIÓN

Alejandro M	Natalia Tobon Velez	
Firma de contratista	Firma de interventoría	Firma del Propietario/Encargado/Arrendador
C.C. 1036678798	C.C. 1017225143	C.C.
T.F.		

La información incorrecta, incompleta y poco clara causa demora en la respuesta. Diligencie el formato con letra clara y legible

Powered by CamScanner

R&U	ACTA DE VECINDAD DE CIERRE	FECHA VERSION 01 Pagina 1 de 2

FICHA TECNICA DEL ESTADO DE LA PROPIEDAD

19 01 23

ACTA DE VECINDAD P09-M1 OBRA: Rehabilitacion Calle Caldas

1 INFORMACION DEL PREDIO

Direccion Calle caldas

2 DATOS PROPIETARIO Y/O ENCARGADO

Nombre Lucelly Salazar

Cedula 22 227 970

Direccion Calle caldas 18-92

Celular / Tel fijo 313 565 8884

E. Electronica

3 DESCRIPCION DEL ESTADO DEL PREDIO DESPUÉS DE LA EJECUCION DE LA OBRA

¿Se presento alguna afectacion a la propiedad durante la ejecucion de la obra?	☐ Si	X No	¿Cuales?
¿Se dio solucion a la afectacion?	☐ Si	☐ No	

La informacion incorrecta, incompleta y poco clara causa demora en la respuesta. Diligencie el formato con letra clara y legible

Powered by CamScanner

R&U		FECHA
	ACTA DE VECINDAD DE CIERRE	VERSION 01
		Pagina 2 de 2

4. REGISTRO FOTOGRAFICO

AFECTACIÓN	INTERVENCIÓN

Alejandro M	Natalia Toro Velez	Estela Salazar
Firma de contratista	Firma de interventoria	Firma del Propietario/Encargado/Arrendador
CC 1036678798	CC 1017225493	CC 21 717 378
TP		

La información incorrecta, incompleta y poco clara causa demora en la respuesta. Diligencie el formato con letra clara y legible

Powered by CamScanner

R&U	ACTA DE VECINDAD DE CIERRE	FECHA VERSION 01 Página 1 de 2

FICHA TECNICA DEL ESTADO DE LA PROPIEDAD

19 09 23

ACTA DE VECINDAD POS-06 MJ OBRA: Rehabilitación Calle Caldas

1. INFORMACION DEL PREDIO

Direccion: Calle Caldas #15 30

2. DATOS PROPIETARIO Y/O ENCARGADO

Nombre: Dr. Gonzalez

Cedula: 2193583

Direccion: Calle caldas #15 36

Celular / Tel fijo: 3121911591

C. Electronico:

3. DESCRIPCION DEL ESTADO DEL PREDIO DESPUES DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA

¿Se presento alguna afectacion a la propiedad durante la ejecución de la obra?	☐ Si	X No	¿Cuales?
¿Se dio solucion a la afectacion?	☐ Si	☐ No	

La información incorrecta, incompleta o poco clara causa demora en la respuesta. Diligencie el formato con letra clara y legible

Powered by CamScanner

R&U	ACTA DE VECINDAD DE CIERRE	FECHA VERSION: 1° Pagina: 2 de 2

4. REGISTRO FOTOGRAFICO

AFECTACION	INTERVENCIÓN

Alejandro M	Natalia Toro Vélez	Olga Gonzalez
Firma de contratista	Firma de interventoría	Firma del Propietario/Encargado/Arrendador
CC 1036679798	CC 1017225943	CC. 21975583
T.P		

La información incorrecta, incompleta y poco clara causa demora en la respuesta. Diligencie el formato con letra clara y legible.

Powered by CamScanner

R&U	ACTA DE VECINDAD DE CIERRE	FECHA VERSION 01 Página 1 de 2

FICHA TECNICA DEL ESTADO DE LA PROPIEDAD

19 09 23			
ACTA DE VECINDAD	P1 M1	OBRA	Rehabilitacion calle calder
1. INFORMACION DEL PREDIO			
Direccion	Diagonal 69		
2. DATOS PROPIETARIO Y/O ENCARGADO			
Nombre			
Cedula			
Direccion	Calle Calder		
Celular / Tel. fijo			
E. Electronica			

3. DESCRIPCION DEL ESTADO DEL PREDIO DESPUES DE LA EJECUCION DE LA OBRA

¿Se presentó alguna afectación a la propiedad durante la ejecución de la obra?	☐ Si	☐ No	¿Cuales? No aber al llamado a la gerente No se observan afectaciones a la fachada
¿Se dio solución a la afectación?	☐ Si	☐ No	

La información incorrecta, incompleta y poco clara causa demora en la respuesta. Diligencie el formato con letra clara y legible.

Powered by CamScanner

R&U	ACTA DE VECINDAD DE CIERRE	FECHA
		VERSION: 01
		Página: 2 de 2

4. REGISTRO FOTOGRAFICO

AFECTACIÓN	INTERVENCIÓN

Alejandro M	Natalia Toro Vélez	
Firma de contratista	Firma de interventoría	Firma del Propietario/Encargado/Arrendador
C.C. 1036678798	C.C. 1017225443	C.C.
T.P.		

La información incorrecta, incompleta y poco clara causa demora en la respuesta. Diligencie el formato con letra clara y legible.

Powered by CamScanner

R&U

ACTA DE VECINDAD DE CIERRE

FECHA

VERSION 01

Página 1 de 2

FICHA TECNICA DEL ESTADO DE LA PROPIEDAD

19 09 23

ACTA DE VECINDAD PCE M1 OBRA: Rehabilitacion Calle Caldas

1 INFORMACION DEL PREDIO

Direccion Calle 18 Caldas # 18-22

2 DATOS PROPIETARIO Y O ENCARGADO

Nombre Lorena Emilia Valera Mejia

Cedula 36[illegible]912

Direccion Calle Caldas # 15-22

Celular / Tel fijo 313 675 2123

E Electronico

3 DESCRIPCIÓN DEL ESTADO DEL PREDIO DESPUES DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA

¿Se presento alguna afectación a la propiedad durante la ejecución de la obra?	☐ Si	X No	¿Cuáles?
¿Se dio solucion a la afectacion?	☐ Si	☐ No	

La información incorrecta, incompleta y poco clara causa demora en la respuesta. Diligencie el formato con letra clara y legible

Powered by CamScanner

R&U	ACTA DE VECINDAD DE CIERRE	FECHA VERSION 01 Página 2 de 2

4. REGISTRO FOTOGRAFICO

AFECTACIÓN	INTERVENCIÓN

Alejandro M	Natalia Tobón Vélez	Jorge Emilio Valencia
Firma de contratista	Firma de interventoría	Firma del Propietario, Encargado, Arrendador
CC 1036798798	CC 1017225443	CC
TP		

La información incorrecta, incompleta y poco clara causa demora en la respuesta. Diligencie el formato con letra clara y legible

Powered by CamScanner

R&U

ACTA DE VECINDAD DE CIERRE

FECHA

VERSION: 01

Página 1 de 2

FICHA TECNICA DEL ESTADO DE LA PROPIEDAD

19 09 23

ACTA DE VECINDAD POR MJ OBRA: Rehabilitacion Calle Caldas

1 INFORMACION DEL PREDIO

Direccion: Calle Caldas #18-18

2 DATOS PROPIETARIO Y/O ENCARGADO

Nombre: Consuelo Valencia Mejia

Cedula: 22227923

Direccion: Calle Caldas #18-19

Celular / Tel. fijo: 3136383173

E. Electronico:

3 DESCRIPCION DEL ESTADO DEL PREDIO DESPUES DE LA EJECUCION DE LA OBRA

¿Se presento alguna afectacion a la propiedad durante la ejecucion de la obra?	☐ Si	X No	¿Cuales?
¿Se dio solucion a la afectacion?	☐ Si	☐ No	

La informacion incorrecta, incompleta y poco clara causa demora en la respuesta. Diligencie el formato con letra clara y legible

Powered by CamScanner

R&U	ACTA DE VECINDAD DE CIERRE	FECHA VERSION 01 Página 2 de 3

4 REGISTRO FOTOGRAFICO

AFECTACIÓN	INTERVENCIÓN

Alejandro M	Natalia Toro Vélez	Jaime Echeverri
Firma de contratista	Firma de interventoría	Firma del Propietario/Encargado/Arrendador
CC 1036676748	CC 1017225143	CC

La información incorrecta, incompleta y poco clara causa demora en la respuesta. Diligencie el formato con letra clara y legible.

Powered by CamScanner

R&U	ACTA DE VECINDAD DE CIERRE	FECHA VERSION: 01 Página: 1 de 2

FICHA TECNICA DEL ESTADO DE LA PROPIEDAD

11 09 23

ACTA DE VECINDAD P10 M1 OBRA: Rehabilitacion Calle caldas

1. INFORMACION DEL PREDIO

Direccion Calle caldas # 18 14

2. DATOS PROPIETARIO Y/O ENCARGADO

Nombre Ilda Garcia

Cedula 2225136

Direccion Calle caldas 18 14

Celular / Tel. fijo

E. Electronico

3. DESCRIPCIÓN DEL ESTADO DEL PREDIO DESPUÉS DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA

¿Se presentó alguna afectación a la propiedad durante la ejecución de la obra?	☐ Si	X No	¿Cuales?
¿Se dio solución a la afectación?	☐ Si	☐ No	

La información incorrecta, incompleta y poco clara causa demora en la respuesta. Diligencie el formato con letra clara y legible

Powered by CamScanner

R&U	ACTA DE VECINDAD DE CIERRE	FECHA VERSION: 01 Página: 2 de 2

4. REGISTRO FOTOGRAFICO

AFECTACIÓN	INTERVENCIÓN

Alejandro M	Natalia Toro Vélez	Julia García
Firma de contratista	Firma de interventoría	Firma del Propietario/Encargado/Arrendador
CC 1036678798	CC 1017225443	CC:
T.E		

La información incorrecta, incompleta y poco clara causa demora en la respuesta. Diligencie el formato con letra clara y legible.

Powered by CamScanner

R&U	ACTA DE VECINDAD DE CIERRE	FECHA VERSION: 01 Página 1 de 2

19 09 23	FICHA TECNICA DEL ESTADO DE LA PROPIEDAD		
ACTA DE VECINDAD PH-M1		OBRA: Rehabilitación Calle Caldas	
1. INFORMACION DEL PREDIO			
Direccion Calle caldas # 18 02			
2. DATOS PROPIETARIO Y/O ENCARGADO			
Nombre Cielo [illegible]			
Cedula 22 [illegible]			
Direccion Calle caldas 18-02			
Celular / Tel. fijo 3239382670			
C. Electronico			
3. DESCRIPCION DEL ESTADO DEL PREDIO DESPUÉS DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA			
¿Se presento alguna afectacion a la propiedad durante la ejecucion de la obra?	☐ Si	☒ No	¿Cuales?
¿Se dio solucion a la afectacion?	☐ Si	☐ No	

La información incorrecta, incompleta y poco clara causa demora en la respuesta. Diligencie el formato con letra clara y legible.

Powered by CamScanner

R&U	ACTA DE VECINDAD DE CIERRE	FECHA VERSION: 01 Página 2 de 2

4. REGISTRO FOTOGRAFICO

AFECTACIÓN	INTERVENCIÓN

Alejandro M	Natalia Tovar Vélez	- Ofelia Ussa
Firma de contratista	Firma de interventoría	Firma de Propietario/Encargado/Arrendador
CC 1036788798	CC 1017223443	CC
TP		

La información incorrecta, incompleta y poco clara causa demora en la respuesta. Diligencie el formato con letra clara y legible.

Powered by CamScanner

R&U

ACTA DE VECINDAD DE CIERRE

FICHA TECNICA DEL ESTADO DE LA PROPIEDAD

ACTA DE VECINDAD PO-PIO OBRA Rehabilitación calle Galeón

1. INFORMACION DEL PREDIO

Dirección Calle Galeón 613

2. DATOS PROPIETARIO Y/O ENCARGADO

Nombre Juan Emilio Sanabria

Cedula 1030[illegible]

Dirección Calle Galeón 613

Celular / Tel fijo 604 5153

E-mail

3. DESCRIPCIÓN DEL ESTADO DEL PREDIO DESPUÉS DE LA RECEPCIÓN DE LA OBRA

¿Se presentó alguna afectación a la propiedad durante la ejecución de la obra?	☐ Si	☒ No	(Cuáles)
¿Se dio solución a la afectación?	☐ Si	☐ No	

La información incorrecta, incompleta o poco clara resta validez a la respuesta. Diligencie el formato con letra clara y legible.

Powered by CamScanner

R&U	ACTA DE VECINDAD DE CIERRE	FECHA VERSIÓN 01 Página 3 de 3

4. REGISTRO FOTOGRÁFICO

AFECTACIÓN	INTERVENCIÓN

Alejandro H	Natalia Ramirez	Jacinto Emilio Cossio
Firma de esta acta	Firma de interventoría	Firma del propietario/encargado/arrendador
CC 1036698793	CC 1022543943	CC
TE		

La información incorrecta, incompleta y poco clara causa demora en la respuesta. Diligencie el formato con letra clara y legible.

Powered by CamScanner

R&U	ACTA DE VECINDAD DE CIERRE	FECHA
		VERSION: 01
		Página 1 de 2

FICHA TECNICA DEL ESTADO DE LA PROPIEDAD

14 9 2023

ACTA DE VECINDAD P13 - MD OBRA: Rehabilitacion calle Caldas

1. INFORMACION DEL PREDIO

Direccion

2. DATOS PROPIETARIO Y/O ENCARGADO

Nombre

Cedula

Direccion Calle caldas #18-02

Celular / Tel. fijo

C. Electronico

3. DESCRIPCION DEL ESTADO DEL PREDIO DESPUES DE LA EJECUCION DE LA OBRA

¿Se presento alguna afectación a la propiedad durante la ejecución de la obra?	☐ Si	☐ No	¿Cuales? No abren al llamado a la Puerta. No se observan afectaciones a la fachada
¿Se dio solucion a la afectacion?	☐ Si	☐ No	

La información incorrecta, incompleta y poco clara causa demora en la respuesta. Diligencie el formato con letra clara y legible.

Powered by CamScanner

R&U	ACTA DE VECINDAD DE CIERRE	FECHA
		VERSION: 01
		Página: 2 de 3

4. REGISTRO FOTOGRAFICO

AFECTACIÓN	INTERVENCIÓN

Alejandro M	Natalia Tobon velez	
Firma de contratista	Firma de interventoria	Firma del Propietario/Encargado/Arrendador
C.C. 1006678799	C.C. 1017225443	C.C
T.E.		

La información incorrecta, incompleta y poco clara causa demora en la respuesta. Diligencie el formato con letra clara y legible.

Powered by CamScanner

2013

R&U	ACTA DE VECINDAD DE CIERRE	FECHA
		VERSION: 01
		Página 1 de 2

FICHA TECNICA DEL ESTADO DE LA PROPIEDAD

14 9 2023

ACTA DE VECINDAD P8 - MI Plaza viaja OBRA: Rehabilitacion plaza viaja

1. INFORMACION DEL PREDIO

Direccion

2. DATOS PROPIETARIO Y/O ENCARGADO

Nombre: Lucy Villegas morales

Cedula: 32 331 061

Direccion: Carrera 18 #19 97

Celular / Tel fijo: 311 720 34 35

C. Electronico

3. DESCRIPCION DEL ESTADO DEL PREDIO DESPUÉS DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA

¿Se presento alguna afectacion a la propiedad durante la ejecución de la obra?	☐ Si	☒ No	¿Cuáles?
¿Se dio solucion a la afectacion?	☐ Si	☐ No	

La información incorrecta, incompleta y poco clara causa demora en la respuesta. Diligencie el formato con letra clara y legible.

Powered by CamScanner

R&U	ACTA DE VECINDAD DE CIERRE	FECHA VERSION 11 Página 2 de 2

4. REGISTRO FOTOGRAFICO

AFECTACIÓN	INTERVENCIÓN

Alejandro M	Natalia Toro Velez	
Firma de contratista	Firma de interventoría	Firma del Propietario/Encargado/Arrendador
CC 1036678790	CC 1017225443	CC
TP		

La información incorrecta, incompleta y poco clara causa demora en la respuesta. Diligencie el formato con letra clara y legible.

Powered by CamScanner

R&U	ACTA DE VECINDAD DE CIERRE	FECHA: 11 DE F VERSION: 01 Página: 1 de 2

FICHA TECNICA DEL ESTADO DE LA PROPIEDAD

14 9 2023

ACTA DE VECINDAD P2 - MI Plaza vieja OBRA Rehabilitacion plaza vieja

1 INFORMACION DEL PREDIO

Dirección

2 DATOS PROPIETARIO Y O ENCARGADO

Nombre Lucy Vallejos Mateo

Cedula 36 351 061

Dirección Carrera 18 #19-97

Celular / Tel. fijo 311 720 34 35

C. Electrónico

3 DESCRIPCIÓN DEL ESTADO DEL PREDIO DESPUÉS DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA

¿Se presento alguna afectacion a la propiedad durante la ejecución de la obra?	☐ Si	☒ No	¿Cuales?
¿Se dio solución a la afectación?	☐ Si	☐ No	

La información incorrecta, incompleta y poco clara causa demoras en la respuesta. Diligencie el formato con letra clara y legible.

Powered by CamScanner

R&U	ACTA DE VECINDAD DE CIERRE	FECHA VERSION: 01 Página 2 de 2

4. REGISTRO FOTOGRAFICO

AFECTACIÓN	INTERVENCIÓN

Alejandro M	Jury Villegas M	Nelson Cruz Velez
Firma de contratista	Firma de interventoría	Firma del Propietario/Encargado/Arrendador
CC 1036678798	CC 32 351 061	CC 12122443
TP		

La información incorrecta, incompleta y poco clara causa demora en la respuesta. Diligencia el formato con letra clara y legible

Powered by CamScanner

R&U	ACTA DE VECINDAD DE CIERRE	FECHA VERSION 01 Pagina 1 de 2

14 09 2023	FICHA TECNICA DEL ESTADO DE LA PROPIEDAD

ACTA DE VECINDAD P3 - M1 Plaza vieja OBRA Rehabilitacion Plaza Vieja

1 INFORMACION DEL PREDIO

Direccion

2 DATOS PROPIETARIO Y/O ENCARGADO

Nombre Aielys Mendez

Cedula 1002 089920

Direccion Carrera 18 # 19-101

Celular / Tel. fijo 3196836112

E. Electrónico

3 DESCRIPCIÓN DEL ESTADO DEL PREDIO DESPUÉS DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA

¿Se presento alguna afectacion a la propiedad durante la ejecucion de la obra?	☐ Si	☒ No	¿Cuales?
¿Se dio solucion a la afectacion?	☐ Si	☐ No	

La información incorrecta, incompleta y poco clara causa demora en la respuesta. Diligencie el formato con letra clara y legible.

Powered by CamScanner

R&U	ACTA DE VECINDAD DE CIERRE	FECHA: VERSION: 01 Pagina: 2 de 2

4. REGISTRO FOTOGRAFICO

AFECTACIÓN	INTERVENCIÓN

Alejandro M		Nubia Rocio
Firma de contratista	Firma de interventoria	Firma del Propietario, Encargado, Arrendador
CC 1036698798	CC 1070899420	CC 63.445.480
T.P		

La información incorrecta, incompleta y poco clara causa demora en la respuesta. Diligencie el formato con letra clara y legible.

Powered by CamScanner

R&U	ACTA DE VECINDAD DE CIERRE	FECHA VERSION 01 Página 1 de 2

FICHA TECNICA DEL ESTADO DE LA PROPIEDAD

14 09 2023

ACTA DE VECINDAD P4 - M1 Plaza Vieja OBRA: Rehabilitacion Plaza Vieja

1. INFORMACION DEL PREDIO

Dirección	

2. DATOS PROPIETARIO Y/O ENCARGADO

Nombre	Edelmira Molina Mejia
Cedula	22227195
Direccion	Calle Carrera 18 #19-113
Celular / Tel. fijo	3153278333
C. Electronico	

3. DESCRIPCIÓN DEL ESTADO DEL PREDIO DESPUÉS DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA

¿Se presento alguna afectacion a la propiedad durante la ejecucion de la obra?	☐ Si	X No	¿Cuales?
¿Se dio solucion a la afectacion?	☐ Si	☐ No	

La información incorrecta, incompleta y poco clara causa demora en la respuesta. Diligencie el formato con letra clara y legible

Powered by CamScanner

R&U

ACTA DE VECINDAD DE CIERRE

FECHA

VERSION 01

Página 2 de 2

4. REGISTRO FOTOGRAFICO

AFECTACIÓN	INTERVENCIÓN

Alejandro M	Edelmira Medina	Natalia Tobo Velez
Firma de contratista	Firma de propietario	Firma de Propietario Encargado/Arrendador
CC 1036609798	CC 22227909	CC 1031215443
T.P.		

La información incorrecta, incompleta y poco clara causa demora en la radicación. Diligencie el formato con letra clara y legible

Powered by CamScanner

R&U	ACTA DE VECINDAD DE CIERRE	FECHA: VERSION: 01 Página 1 de 2

14 9 2023	FICHA TECNICA DEL ESTADO DE LA PROPIEDAD
ACTA DE VECINDAD	16 - MI Plaza Vieja OBRA: Rehabilitacion plaza Vieja

1. INFORMACION DEL PREDIO	
Direccion	
2. DATOS PROPIETARIO Y/O ENCARGADO	
Nombre	Juan José Moreno Mejía
Cedula	70256782
Direccion	Carrera 18 # 19-125
Celular / Tel. fijo	3146152161
C. Electronico	

3. DESCRIPCIÓN DEL ESTADO DEL PREDIO DESPUÉS DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA

¿Se presento alguna afectacion a la propiedad durante la ejecución de la obra?	☐ Si	☒ No	¿Cuáles?
¿Se dio solucion a la afectacion?	☐ Si	☐ No	

La información incorrecta, incompleta y poco clara causa demora en la respuesta. Diligencie el formato con letra clara y legible.

Powered by CamScanner

R&U	ACTA DE VECINDAD DE CIERRE	FECHA VERSIÓN 01 Página 2 de 3

4 REGISTRO FOTOGRAFICO	
AFECTACIÓN	INTERVENCIÓN

Alejandro M	Juan José Moreno	Habitantes Vales
Firma de contratista	Firma de interventoria	Firma del Propietario/Encargado/Arrendador
CC 1026678798	CC 1026182	CC 1077225945
TF		

La información incorrecta, incompleta y poco clara causa demora en la respuesta. Diligencie el formato con letra clara y legible

Powered by CamScanner

R&U	ACTA DE VECINDAD DE CIERRE	FECHA:
		VERSION: 01
		Pagina: 1 de 2

25 10 2023	FICHA TECNICA DEL ESTADO DE LA PROPIEDAD	
ACTA DE VECINDAD	HD-P1	OBRA: Rehabilitacion Calle 2en (chacho)
1. INFORMACION DEL PREDIO		
Direccion		
2. DATOS PROPIETARIO Y/O ENCARGADO		
Nombre	Fernando Galeno	
Cedula	15341907	
Direccion	Calle 2ea. #17-01	
Celular / Tel. fijo	3135302905	
C. Electronico		

3. DESCRIPCIÓN DEL ESTADO DEL PREDIO DESPUÉS DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA			
¿Se presento alguna afectacion a la propiedad durante la ejecucion de la obra?	☐ Si	☒ No	¿Cuáles?
¿Se dio solucion a la afectación?	☐ Si	☐ No	

La información incorrecta, incompleta y poco clara causa demora en la respuesta. Diligencia el formato con letra clara y legible.

Powered by CamScanner

R&U		FECHA:
	ACTA DE VECINDAD DE CIERRE	VERSION: 01
		Pagina: 2 de 2

4. REGISTRO FOTOGRAFICO	
AFECTACIÓN	INTERVENCIÓN

Alejandro M	Natalia Toro Velez	Leonardo Cifuentes
Firma de contratista	Firma de interventora	Firma del Propietario, encargado/ Arrendador
C.C 1036678948	C.C 1017225493	CC 5341904
T.P		

La información incorrecta, incompleta y poco clara causa demora en la respuesta. Diligencie el formato con letra clara y legible.

Powered by CamScanner

Almacen Vegas

R&U	ACTA DE VECINDAD DE CIERRE	FECHA
		VERSION 01
		Pagina 1 de 2

FICHA TECNICA DEL ESTADO DE LA PROPIEDAD

26 10 2023

ACTA DE VECINDAD MD-P2 OBRA: Rehabilitacion Calle 20a (Chachos)

1. INFORMACION DEL PREDIO

Direccion

2. DATOS PROPIETARIO Y/O ENCARGADO

Nombre Carlos Humberto Martinez Valencia

Cedula 1095106623

Direccion Calle 20a

Celular / Telefono 302 773 3510

E. Electronico

3. DESCRIPCION DEL ESTADO DEL PREDIO DESPUES DE LA EJECUCION DE LA OBRA

¿Se presento alguna afectacion a la propiedad durante la ejecucion de la obra?	☐ Si	☒ No	¿Cuales?
¿Se dio solucion a la afectacion?	☐ Si	☐ No	

La información incorrecta, incompleta y poco clara causa demora en la respuesta. Diligencie el formato con letra clara y legible.

Powered by CamScanner

R&U Ingeniería		FECHA
	ACTA DE VECINDAD DE CIERRE	VERSION: 01
		Pagina: 2 de 2

4. REGISTRO FOTOGRAFICO	
AFECTACION	INTERVENCION

Alejandro M	Natalia Tuo Vélez	Carlos martinez
Firma de contratista	Firma de interventoria	Firma del Propietario, Encargado o Arrendador
C.C. 10.366.987.98	C.C. 1011225443	C.C.
T.P.		

La información incorrecta, incompleta y poco clara causa demora en la respuesta. Diligencie el formato con letra clara y legible.

Powered by CamScanner

R&U	ACTA DE VECINDAD DE CIERRE	FECHA VERSION: 01 Pagina: 1 de 2

FICHA TECNICA DEL ESTADO DE LA PROPIEDAD

29 | 10 | 2023

ACTA DE VECINDAD MD-P3 OBRA: Rehabilitacion Calle 26a (chachos)

1. INFORMACION DEL PREDIO			
Direccion			
2. DATOS PROPIETARIO Y/O ENCARGADO			
Nombre			
Cedula			
Direccion	Calle 26a # 16-233		
Celular / Tel. fijo			
C. Electronico			
3. DESCRIPCION DEL ESTADO DEL PREDIO DESPUES DE LA EJECUCION DE LA OBRA			
¿Se presento alguna afectacion a la propiedad durante la ejecución de la obra?	☐ Si	☒ No	¿Cuales? No abren al llamado a la puerta En fachada no se observa afectación
¿Se dio solucion a la afectacion?	☐ Si	☐ No	

La información incorrecta, incompleta y poco clara causa demora en la respuesta. Diligencie el formato con letra clara y legible.

Powered by CamScanner

R&U ingenieros		FECHA:
	ACTA DE VECINDAD DE CIERRE	VERSION: 01
		Pagina: 2 de 2

4. REGISTRO FOTOGRAFICO	
AFECTACION	INTERVENCIÓN

Alejandro M	Natalia Tobo Vélez	
Firma de contratista	Firma de interventoria	Firma del Propietario/Encargado/Arrendador
C.C. 1036678798	C.C. 1017225443	C.C.
T.P.		

La información incorrecta, incompleta y poco clara causa demora en la respuesta. Diligencie el formato con letra clara y legible.

Powered by CamScanner

R&U	ACTA DE VECINDAD DE CIERRE	FECHA VERSION: 01 Pagina 1 de 2

	FICHA TECNICA DEL ESTADO DE LA PROPIEDAD		
25 10 2023			
ACTA DE VECINDAD HD-P4	OBRA: Rehabilitacion Calle Zea (chapinero)		
1. INFORMACION DEL PREDIO			
Direccion			
2. DATOS PROPIETARIO Y/O ENCARGADO			
Nombre Jhon Ibacete			
Cedula 3570867			
Direccion Calle Cra.			
Celular / Tel. fijo 3218196682			
C. Electronico			
3. DESCRIPCION DEL ESTADO DEL PREDIO DESPUES DE LA EJECUCION DE LA OBRA			
¿Se presento alguna afectación a la propiedad durante la ejecución de la obra?	☐ Si	☒ No	¿Cuales?
¿Se dio solución a la afectación?	☐ Si	☐ No	

La información incorrecta, incompleta y poco clara causa demora en la respuesta. Diligencie el formato con letra clara y legible.

Powered by CamScanner

R&U		FECHA
	ACTA DE VECINDAD DE CIERRE	VERSION: 01
		Página: 2 de 2

4. REGISTRO FOTOGRAFICO

AFECTACIÓN	INTERVENCIÓN

Alejandro M	Natalia Tobón Vélez	
Firma de contratista	Firma de interventoria	Firma del Propietario/Encargado/Arrendador
CC 1036678798	CC 1017225403	CC 3510867
T.P		

La información incorrecta, incompleta y poco clara causa demora en la respuesta. Diligencie el formato con letra clara y legible.

Powered by CamScanner

R&U	ACTA DE VECINDAD DE CIERRE	FECHA VERSION: 01 Pagina: 1 de 2

25 10 2023	FICHA TECNICA DEL ESTADO DE LA PROPIEDAD		
ACTA DE VECINDAD MD-PS	OBRA: Rehabilitacion (elaza (chachos)		
1. INFORMACION DEL PREDIO			
Direccion			
2. DATOS PROPIETARIO Y/O ENCARGADO			
Nombre Iván Jesus Cervera Betancurt			
Cedula 1095107885			
Direccion Calle 21 #16-223			
Celular / Tel. fijo 3155728224			
C. Electronico			
3. DESCRIPCION DEL ESTADO DEL PREDIO DESPUES DE LA EJECUCION DE LA OBRA			
¿Se presento alguna afectacion a la propiedad durante la ejecucion de la obra?	☐ Si	☒ No	¿Cuales?
¿Se dio solucion a la afectación?	☐ Si	☐ No	

La informacion incorrecta, incompleta y poco clara causa demora en la respuesta. Diligencie el formato con letra clara y legible.

Powered by CamScanner

R&U		FECHA
	ACTA DE VECINDAD DE CIERRE	VERSION 01
		Pagina 2 de 2

4. REGISTRO FOTOGRAFICO

AFECTACIÓN	INTERVENCIÓN

Alejandro M	Natalia Tobo Vélez	Iván Darío
Firma de contratista	Firma de interventora	Firma del Propietario/Encargado/Arrendador
CC 1036678748	CC 1011225493	CC 1045107890
T.P		

La información incorrecta, incompleta y poco clara causa demora en la respuesta. Diligencie el formato con letra clara y legible.

Powered by CamScanner

café

R&U	ACTA DE VECINDAD DE CIERRE	FECHA VERSION: 1 Página 1 de 2

FICHA TECNICA DEL ESTADO DE LA PROPIEDAD

23 10 2023

ACTA DE VECINDAD MD-P6 OBRA: Rehabilitacion Calle 2da (Derecha)

1. INFORMACION DEL PREDIO

Direccion: Calle 2da # 16 - 213

2. DATOS PROPIETARIO Y/O ENCARGADO

Nombre	
Cedula	
Direccion	
Celular / Tel. fijo	
E. Electronico	

3. DESCRIPCION DEL ESTADO DEL PREDIO DESPUES DE LA EJECUCION DE LA OBRA

¿Se presento alguna afectacion a la propiedad durante la ejecucion de la obra?	☐ Si	☐ No	¿Cuales? No abrieron durante 2 veces que se les llamó a la puerta No se observó afectación a la fachada.
¿Se dio solucion a la afectacion?	☐ Si	☐ No	

La información incorrecta, incompleta y poco clara causa demora en la respuesta. Diligencie el formato con letra clara y legible.

Powered by CamScanner

R&U Ingeniería		FECHA:
	ACTA DE VECINDAD DE CIERRE	VERSION: 01
		Página 2 de 2

4 REGISTRO FOTOGRAFICO

AFECTACIÓN	INTERVENCIÓN

Alejandro M	Natalia Toro Jerez	
Firma de contratista	Firma de interventoría	Firma del Propietario/Encargado/Arrendador
C.C. 1036078798	C.C. 1017225493	C.C.
T.P.		

La información incorrecta, incompleta y poco clara causa demora en la respuesta. Diligencie el formato con letra clara y legible.

Powered by CamScanner

R&U Ingeniería		FECHA:
	ACTA DE VECINDAD DE CIERRE	VERSION: 01
		Pagina: 1 de 2

23 | 10 | 2023	FICHA TECNICA DEL ESTADO DE LA PROPIEDAD		
ACTA DE VECINDAD	MD-P7	OBRA: Pavimentación calle 20g (Chuchas)	
1. INFORMACION DEL PREDIO			
Direccion			
2. DATOS PROPIETARIO Y/O ENCARGADO			
Nombre	Hernando Valencia		
Cedula	10250795		
Direccion	16-213 Calle 20g		
Celular / Tel. fijo	3126823579		
C. Electronico			
3. DESCRIPCION DEL ESTADO DEL PREDIO DESPUES DE LA EJECUCION DE LA OBRA			
¿Se presento alguna afectacion a la propiedad durante la ejecucion de la obra?	☐ Si	☒ No	¿Cuales?
¿Se dio solución a la afectacion?	☐ Si	☐ No	

La información incorrecta, incompleta y poco clara causa demora en la respuesta. Diligencie el formato con letra clara y legible.

Powered by CamScanner

R&U ingenieros		FECHA
	ACTA DE VECINDAD DE CIERRE	VERSION: 01
		Página: 2 de 2

4. REGISTRO FOTOGRAFICO

AFECTACIÓN	INTERVENCIÓN

Alejandro M	Natalia Toro Vélez	Hernando Valencia
Firma de contratista	Firma de interventoria	Firma del Propietario/Encargado/Arrendador
C.C 1036678798	C.C 1017225443	C.C
T.P		

La información incorrecta, incompleta y poco clara causa demora en la respuesta. Diligencie el formato con letra clara y legible.

Powered by CamScanner

R&U	ACTA DE VECINDAD DE CIERRE	FECHA VERSION 01 Página 1 de 2

23 10 2023

FICHA TECNICA DEL ESTADO DE LA PROPIEDAD

ACTA DE VECINDAD MD-P8 OBRA: Rehabilitación Calle 20a (Mach

1 INFORMACION DEL PREDIO

Dirección

2 DATOS PROPIETARIO Y O ENCARGADO

Nombre Esteban Vasquez

Cedula 1095111472 11

Dirección Calle 20a #16-207

Celular Telefono 3197055666

E Electronico

3 DESCRIPCION DEL ESTADO DEL PREDIO DESPUES DE LA EJECUCION DE LA OBRA

¿De presento alguna afectación a la propiedad durante la ejecución de la obra?	☐ Si	X No	¿Cuales?
¿De que manera se afectaron?	☐ Si	☐ No	

La información incorrecta, incompleta y poco clara causa demora en la respuesta. Diligencie el formato con letra clara y legible.

Powered by CamScanner

R&U Ingenieros		FECHA
	ACTA DE VECINDAD DE CIERRE	VERSION: 01
		Pagina: 2 de 2

4. REGISTRO FOTOGRAFICO

AFECTACIÓN	INTERVENCIÓN

Alejandro M	Natalia Toro Vélez	Esteban Vasquez T.
Firma de contratista	Firma de interventoria	Firma del Propietario/Encargado/Arrendador
CC 1036698798	CC 1017225443	CC 1045111472
TP		

La información incorrecta, incompleta y poco clara causa demora en la respuesta. Diligencie el formato con letra clara y legible.

Powered by CamScanner

R&U	ACTA DE VECINDAD DE CIERRE	FECHA
		VERSION: 01
		Pagina: 1 de 2

23 10 2023	FICHA TECNICA DEL ESTADO DE LA PROPIEDAD	
ACTA DE VECINDAD	MI-129	OBRA: Rehabilitación Calle con Cabecera
1 INFORMACION DEL PREDIO		
Direccion		
2. DATOS PROPIETARIO Y/O ENCARGADO		
Nombre	Fabo More.	
Cedula	5192150 de Pasto	
Direccion		
Celular / Tel. fijo		
C. Electronico		

3. DESCRIPCION DEL ESTADO DEL PREDIO DESPUES DE LA EJECUCION DE LA OBRA			
¿Se presento alguna afectacion a la propiedad durante la ejecucion de la obra?	☐ Si	☒ No	¿Cuales?
¿Se dio solucion a la afectacion?	☐ Si	☐ No	

La información incorrecta, incompleta y poco clara causa demora en la respuesta. Diligencie el formato con letra clara y legible.

Powered by CamScanner

R&U Ingenieros		FECHA
	ACTA DE VECINDAD DE CIERRE	VERSION: 01
		Pagina: 2 de 2

4. REGISTRO FOTOGRAFICO

AFECTACIÓN	INTERVENCIÓN

Alejandro M	Natalia Tobo Vélez	
Firma de contratista	Firma de interventoria	Firma del Propietario/Encargado/Arrendador
CC 1036678798	CC 1017225243	CC
TP		

La información incorrecta, incompleta y poco clara causa demora en la respuesta. Diligencie el formato con letra clara y legible.

Powered by CamScanner

R&U		FECHA
	ACTA DE VECINDAD DE CIERRE	VERSION: 01
		Pagina: 1 de 2

23 10 2023	FICHA TECNICA DEL ESTADO DE LA PROPIEDAD		
ACTA DE VECINDAD	MJ-P10	OBRA: Rehabilitación Calle Cra C[illegible]	
1. INFORMACION DEL PREDIO			
Direccion			
2. DATOS PROPIETARIO Y/O ENCARGADO			
Nombre	Tabata Bustamante		
Cedula	22225232		
Direccion	Calle Cra # 16-216		
Celular / Tel. fijo			
C. Electronico			
3. DESCRIPCION DEL ESTADO DEL PREDIO DESPUÉS DE LA EJECUCION DE LA OBRA			
¿Se presento alguna afectacion a la propiedad durante la ejecucion de la obra?	☐ Si	☒ No	¿Cuales?
¿Se dio solucion a la afectacion?	☐ Si	☐ No	

La informacion incorrecta, incompleta y poco clara causa demora en la respuesta. Diligencie el formato con letra clara y legible.

Powered by CamScanner

R&U		FECHA
	ACTA DE VECINDAD DE CIERRE	VERSION 01
		Pagina 2 de 2

4. REGISTRO FOTOGRAFICO

AFECTACIÓN	INTERVENCIÓN

Alejandro M	Natalia Tobón Vélez	Yaubin Bustamante G
Firma de contratista	Firma de interventoría	Firma del Propietario, Encargado, Arrendador
CC 1036678798	CC 1017225443	CC
T #		

La información incorrecta, incompleta y poco clara causa demora en la respuesta. Diligencie el formato con letra clara y legible.

Powered by CamScanner

R&U	ACTA DE VECINDAD DE CIERRE	FECHA
		VERSION: 01
		Pagina: 1 de 2

FICHA TECNICA DEL ESTADO DE LA PROPIEDAD			
23 10 2023			
ACTA DE VECINDAD MJ - P11			OBRA: Rehabilitación Calle 10a (Chucha)
1. INFORMACION DEL PREDIO			
Direccion			
2. DATOS PROPIETARIO Y/O ENCARGADO			
Nombre Heriberto Zapata			
Cedula 71080626			
Direccion Calle 10a # 16-218			
Celular / Tel. fijo 3147975063			
C. Electronico			
3. DESCRIPCION DEL ESTADO DEL PREDIO DESPUES DE LA EJECUCION DE LA OBRA			
¿Se presento alguna afectacion a la propiedad durante la ejecución de la obra?	☒ Si	☐ No	¿Cuales? Se desclagó la pesta
¿Se dio solucion a la afectacion?	☒ Si	☐ No	Se paga el arreglo

La informacion incorrecta, incompleta y poco clara causa demora en la respuesta. Diligencie el formato con letra clara y legible.

Powered by CamScanner

R&U

ACTA DE VECINDAD DE CIERRE

FECHA

VERSIÓN 01

Página 2 de 2

4. REGISTRO FOTOGRÁFICO

AFECTACIÓN

INTERVENCIÓN

Alejandro M	Julieta Tovar Vélez	Elaborado Zapata
1036639798	1017245143	Proyecto

La información incorrecta, incompleta y poco clara causa demora en la respuesta. Diligencie el formato con letra clara y legible.

Powered by CamScanner

R&U

ACTA DE VECINDAD DE CIERRE

FECHA

VERSION 1

Página 1 de 2

FICHA TECNICA DEL ESTADO DE LA PROPIEDAD

23 10 2012

ACTA DE VECINDAD MT-P12 OBRA: Rehabilitación Calle Las Cruces

1. INFORMACION DEL PREDIO

Direccion Calle 20A # 16 239

2. DATOS PROPIETARIO Y O ENCARGADO

Nombre

Cedula

Direccion

Celular / Telefono

E-Electronico

3. DESCRIPCION DEL ESTADO DEL PREDIO DESPUES DE LA EJECUCION DE LA OBRA

¿Se presento alguna afectacion a la propiedad durante la ejecucion de la obra?	☐ Si	☒ No	¿Cuales? Propiedad desahabilitada No se observan afectaciones en fachada por el contrario se arregla el andén
¿Se dio solucion a la afectacion?	☐ Si	☐ No	

La informacion incorrecta, incompleta y poco clara causa demora en la respuesta. Diligencie el formato con letra clara y legible.

Powered by CamScanner

R&U	ACTA DE VECINDAD DE CIERRE	FECHA: VERSION: 01 Página: 2 de 2

4. REGISTRO FOTOGRAFICO

AFECTACIÓN	INTERVENCIÓN

Alejandro M	Natalia Toro Velez	
Firma de contratista	Firma de interventoria	Firma del Propietario / Encargado / Arrendador
C.C. 1036678798	C.C. 1017225943	C.C.
T.P.		

La información incorrecta, incompleta y poco clara causa demora en la respuesta. Diligencie el formato con letra clara y legible.

Powered by CamScanner

R&U		FECHA:
	ACTA DE VECINDAD DE CIERRE	VERSION: 31
		Pagina: 1 de 2

23 10 2023	FICHA TECNICA DEL ESTADO DE LA PROPIEDAD	
ACTA DE VECINDAD	MJ-P1	OBRA: Rehabilitación calle 20a (N21)
1. INFORMACION DEL PREDIO		
Direccion		
2. DATOS PROPIETARIO Y/O ENCARGADO		
Nombre	Luis Sierra	
Cedula	1042093314	
Direccion	El retiro	
Celular / Tel. fijo	3163168892	
C. Electronica		

3. DESCRIPCION DEL ESTADO DEL PREDIO DESPUES DE LA EJECUCION DE LA OBRA			
¿Se presento alguna afectacion a la propiedad durante la ejecucion de la obra?	☐ Si	☒ No	¿Cuáles?
¿Se dio solucion a la afectación?	☐ Si	☐ No	

La informacion incorrecta, incompleta y poco clara causa demora en la respuesta. Diligencie el formato con letra clara y legible.

Powered by CamScanner

R&U		FECHA:
	ACTA DE VECINDAD DE CIERRE	VERSION: 01
		Página: 2 de 2

4. REGISTRO FOTOGRAFICO

AFECTACIÓN	INTERVENCIÓN

Alejandro M	Natalia Toro Velez	Laura Suárez
Firma de contratista	Firma de interventoría	Firma del Propietario/Encargado/Arrendador
C.C. 1036678798	C.C. 1017225443	C.C. 1042 093 319
T.P.		

La información incorrecta, incompleta y poco clara causa demora en la respuesta. Diligencie el formato con letra clara y legible.

Powered by CamScanner

R&U	ACTA DE VECINDAD DE CIERRE	FECHA:
		VERSION: 01
		Página: 1 de 2

23 10 2023	FICHA TECNICA DEL ESTADO DE LA PROPIEDAD		
ACTA DE VECINDAD MD-P6	OBRA: Rehabilitación Calle 2cc		
1. INFORMACION DEL PREDIO			
Dirección			
2. DATOS PROPIETARIO Y/O ENCARGADO			
Nombre Sorley Blandon			
Cedula 1045 112[illegible]			
Dirección La Sabaneta			
Celular / Tel. fijo 321 333 4080			
C. Electronico			
3. DESCRIPCION DEL ESTADO DEL PREDIO DESPUES DE LA EJECUCION DE LA OBRA			
¿Se presentó alguna afectación a la propiedad durante la ejecución de la obra?	☐ Si	☒ No	¿Cuáles?
¿Se dio solucion a la afectación?	☐ Si	☐ No	

La información incorrecta, incompleta y poco clara causa demora en la respuesta. Diligencie el formato con letra clara y legible.

Powered by CamScanner

R&U	ACTA DE VECINDAD DE CIERRE	FECHA:
		VERSION: 01
		Página: 2 de 2

4. REGISTRO FOTOGRAFICO

AFECTACIÓN	INTERVENCIÓN

Alejandro M	Natalia Tou Vélez	Surley Blandón
Firma de contratista	Firma de interventoria	Firma del Propietario/Encargado/Arrendador
C.C. 1036678790	C.C. 1017225443	C.C. 1045112985
T.P		

La información incorrecta, incompleta y poco clara causa demora en la respuesta. Diligencie el formato con letra clara y legible.

Powered by CamScanner

R&U	ACTA DE VECINDAD DE CIERRE	FECHA:
		VERSION: 01
		Pagina: 1 de 2

	FICHA TECNICA DEL ESTADO DE LA PROPIEDAD		
23 10 2023			
ACTA DE VECINDAD MD-PS	OBRA: Rehabilitación calle 16A		
1. INFORMACION DEL PREDIO			
Direccion			
2. DATOS PROPIETARIO Y/O ENCARGADO			
Nombre Nelson Ortega			
Cedula 1020483515			
Dirección Chiquinquirá			
Celular / Tel. fijo 304 312 7451			
C. Electronico			
3. DESCRIPCIÓN DEL ESTADO DEL PREDIO DESPUÉS DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA			
¿Se presento alguna afectación a la propiedad durante la ejecución de la obra?	☐ Si	☒ No	¿Cuáles?
¿Se dio solución a la afectacion?	☐ Si	☐ No	

La información incorrecta, incompleta y poco clara causa demora en la respuesta. Diligencie el formato con letra clara y legible.

Powered by CamScanner

4. REGISTRO FOTOGRAFICO

AFECTACIÓN	INTERVENCIÓN

Alejandro M	Natalia Toro Vélez	
Firma de contratista	Firma de interventoría	Firma del Propietario/Encargado/Arrendador
C.C. 1036678798	C.C. 1017225443	C.C. 1020483515
T.P		

La información incorrecta, incompleta y poco clara causa demora en la respuesta. Diligencie el formato con letra clara y legible.

Powered by CamScanner

R&U		FECHA:
	ACTA DE VECINDAD DE CIERRE	VERSION: 01
		Página: 1 de 2

23 / 10 / 2023	FICHA TECNICA DEL ESTADO DE LA PROPIEDAD
ACTA DE VECINDAD	MD - P4 OBRA: Rehabilitación Calle 20A (01).

1. INFORMACION DEL PREDIO	
Dirección	
2. DATOS PROPIETARIO Y/O ENCARGADO	
Nombre	Duvan Andrey Bohorquez
Cedula	1095113131
Dirección	Vereda Las Queseras
Celular / Tel. fijo	3148007496
C. Electronico	

3. DESCRIPCIÓN DEL ESTADO DEL PREDIO DESPUES DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA			
¿Se presento alguna afectación a la propiedad durante la ejecución de la obra?	☐ Si	☒ No	¿Cuáles?
¿Se dio solución a la afectación?	☐ Si	☐ No	

La información incorrecta, incompleta y poco clara causa demora en la respuesta. Diligencie el formato con letra clara y legible.

Powered by CamScanner

R&U		FECHA:
	ACTA DE VECINDAD DE CIERRE	VERSION: 01
		Página: 2 de 2

4. REGISTRO FOTOGRAFICO

AFECTACIÓN	INTERVENCIÓN

Alejandro M	Natalia Toro Veléz	Damaris Bohorquez
Firma de contratista	Firma de interventoría	Firma del Propietario/Encargado/Arrendador
C.C. 1036678748	C.C. 1017225443	C.C 1045113131
T.P.		

La información incorrecta, incompleta y poco clara causa demora en la respuesta. Diligencie el formato con letra clara y legible.

Powered by CamScanner

R&U	ACTA DE VECINDAD DE CIERRE	FECHA VERSION: 01 Página: 1 de 2

23 10 2023 ACTA DE VECINDAD	FICHA TECNICA DEL ESTADO DE LA PROPIEDAD NJ P3	OBRA: Rehabilitación calle cra D1

1. INFORMACION DEL PREDIO

Dirección

2. DATOS PROPIETARIO Y/O ENCARGADO

Nombre	Jhonatan Gomez
Cedula	1095111035
Direccion	Calle cra # 18-72.
Celular / Tel. fijo	321 923 8858
C. Electronico	

3. DESCRIPCIÓN DEL ESTADO DEL PREDIO DESPUÉS DE LA EJECUCION DE LA OBRA

¿Se presento alguna afectación a la propiedad durante la ejecución de la obra?	☐ Si	☒ No	¿Cuáles?
¿Se dio solución a la afectación?	☐ Si	☐ No	

La información incorrecta, incompleta y poco clara causa demora en la respuesta. Diligencie el formato con letra clara y legible.

Powered by CamScanner

R&U	ACTA DE VECINDAD DE CIERRE	FECHA:
		VERSION: 01
		Página: 2 de 2

4. REGISTRO FOTOGRAFICO	
AFECTACIÓN	INTERVENCIÓN

Alejandro M	Natalia Toro Vélez	Jhonatan Gomez. 1045 111035.
Firma de contratista	Firma de interventoría	Firma del Propietario/Encargado/Arrendador
C.C. 1036678798	C.C. 1011225443	C.C.
T.P.		

La información incorrecta, incompleta y poco clara causa demora en la respuesta. Diligencie el formato con letra clara y legible.

Powered by CamScanner

R&U

ACTA DE VECINDAD DE CIERRE

FECHA

VERSION 1°

Página 1 de 2

FICHA TECNICA DEL ESTADO DE LA PROPIEDAD

23 10 23

ACTA DE VECINDAD ~~MD PS~~ M] P2 OBRA: Rehabilitación Calle Loa (~~Duplex~~)

1 INFORMACION DEL PREDIO

Dirección

2 DATOS PROPIETARIO Y/O ENCARGADO

Nombre: Felipe Ocio

Cedula: 1092094893

Dirección: Chiquinquira

Celular / Tel fijo: 3123943024

E. Electronico

3 DESCRIPCIÓN DEL ESTADO DEL PREDIO DESPUÉS DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA

¿Se presento alguna afectacion a la propiedad durante la ejecucion de la obra?	☐ Si	☒ No	¿Cuáles?
¿Se dio solucion a la afectacion?	☐ Si	☐ No	

La información incorrecta, incompleta y poco clara causa demora en la respuesta. Diligencie el formato con letra clara y legible.

Powered by CamScanner

4. REGISTRO FOTOGRAFICO	
AFECTACIÓN	INTERVENCIÓN

AlejandroM	Natalia Tobo Velez	Felipe Osorno
Firma de contratista	Firma de interventoría	Firma del Propietario/Encargado/Arrendador
C.C. 1036678798	C.C. 1017225943	C.C. 1042099583.
T.P.		

La información incorrecta, incompleta y poco clara causa demora en la respuesta. Diligencie el formato con letra clara y legible.

Powered by CamScanner

R&U	ACTA DE VECINDAD DE CIERRE	FECHA:
		VERSION: 01
		Pagina: 1 de 2

FICHA TECNICA DEL ESTADO DE LA PROPIEDAD

ACTA DE VECINDAD — OBRA:

1. INFORMACION DEL PREDIO

Direccion

2. DATOS PROPIETARIO Y/O ENCARGADO

Nombre: Nadia Duque

Cedula: 1045111970

Direccion

Celular / Tel. fijo: 3113587620.

C. Electronica

3. DESCRIPCION DEL ESTADO DEL PREDIO DESPUES DE LA EJECUCION DE LA OBRA

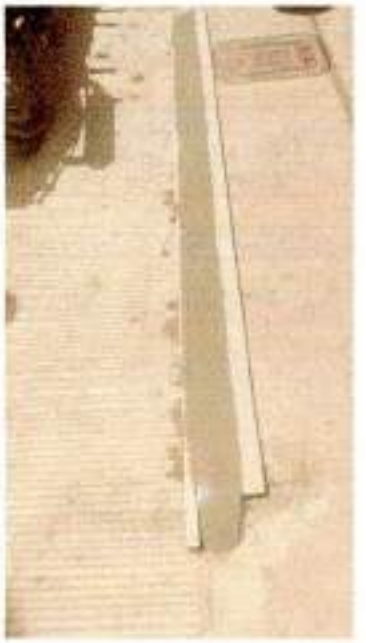
¿Se presento alguna afectacion a la propiedad durante la ejecución de la obra?	☐ Si	☐ No	¿Cuáles? Entraba el agua lluvia luego de la pavimentación
¿Se dio solucion a la afectacion?	☐ Si	☐ No	Se construye muro para evitarlo

La información incorrecta, incompleta y poco clara causa demora en la respuesta. Diligencie el formato con letra clara y legible.

Powered by CamScanner

R&U	ACTA DE VECINDAD DE CIERRE	FECHA VERSION 01 Pagina 2 de 3

4. REGISTRO FOTOGRAFICO

AFECTACIÓN	INTERVENCIÓN
	

Alejandro M	Natalia Tuo Velez	indya duque.
Firma de contratista	Firma de interventoria	Firma del Propietario Encargado/Arrendador
CC 1036678798	CC 1017225943	CC 1045111974
T.P		

La información incorrecta, incompleta y poco clara causa demora en la respuesta. Diligencie el formato con letra clara y legible.

Powered by CamScanner

PRESUPUESTO DE OBRA INICIAL

Cra. 76ª No. 3C-35 Apto 706. Loma de los Bernal – Medellín, Antioquia- Teléfono: 3023450413

PRESUPUESTO DE REHABILITACIÓN DE MALLA VIAL EN YOLOMBÓ

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDADES CONTRACTUALES										
		UN	CALLE CALDAS	CALLE PLAZA VIEJA	CALLE ZEA LOS CHACHOS	CALLE ZEA TIENDA D1	VALOR UNITARIO	CALLE CALDAS	CALLE PLAZA VIEJA	CALLE ZEA LOS CHACHOS	CALLE ZEA TIENDA D1	TOTALES
1	PRELIMINARES							$26,205,981.0	$23,888,880.0	$10,114,486.0	$11,721,505.0	$76,510,782.0
1.1	Suministro, transporte e instalación Señal vertical para de cerramiento vial, H=0.1m	ml	50.00	50.00	50.00	50.00	$17,688.0	$880,080.0	$880,080.0	$880,080.0	$880,080.0	$3,520,320.0
1.2	Demolición de pavimento rígido, incluye equipo rompedor tipo demoledor o similar, herramienta menor, acarreo y acopio interno, mano de obra y demas elementos para la correcta ejecucion de la actividad.	m3	74.98	72.89	43.10	34.35	$240,958.0	$18,070,597.0	$17,561,061.0	$10,387,691.0	$8,277,277.0	$54,727,036.0
1.3	Excavación manual de material heterogéneo DE 0.2 m bajo cualquier grado de humedad. Incluye: roca descompuesta, bolas de roca de volumen inferior a 0.36 m³, el cargue, transporte interno y externo y botada de material proveniente de las excavaciones en los sitios donde lo incluya la interventoría y/o supervisión y su medida será en el sitio. No incluye entibado.	m3	83.18	56.27	36.08	27.48	$93,312.0	$5,895,454.0	$5,437,319.0	$3,366,715.0	$2,564,228.0	$17,263,746.0
2	ESTRUCTURA DE PAVIMENTOS							$114,330,726.0	$100,054,784.0	$73,664,699.0	$86,403,398.0	$374,543,437.0
2.1	Suministro, transporte y colocación de acero de refuerzo fy=420 Mpa (Grado 60)	kg	1484.07	1202.81	745.24	666.12	$8,586.0	$12,622,259.0	$10,733,060.0	$6,334,515.0	$5,146,601.0	$34,839,375.0
2.2	Suministro, transporte e instalación de Base Granular, mejorado con medios mecánicos, compactado, según normas para la construcción de pavimentos INVAS, y todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento.	m3	47.39	43.70	27.06	137.40	$305,998.0	$14,502,425.0	$13,329,263.0	$8,283,300.0	$41,997,003.0	$77,941,988.0
2.3	Suministro, transporte y colocación de concreto f'c 3000 Psi para nivelación de anclajes, cunetas y sardinel entre otros. Incluye formaleteria y todo lo necesario para su correcta instalación.	m3	4.13	0.06	0.63	0.26	$864,111.0	$3,564,481.0	$0.0	$544,390.0	$221,213.0	$4,330,084.0
2.4	Pavimento rígido con concreto Hidraulico de 4000 PSI acelerado a 3 días, incluye materiales, formaleta, herramienta menor y demas elementos para su correcta instalación.	m3	63.18	56.27	39.89	30.23	$1,193,347.0	$75,395,711.0	$69,636,373.0	$47,591,586.0	$36,072,516.0	$228,396,186.0
2.5	Suministro y colocación de asfalto de juntas con Poliuretano, incluye cinta de juntas y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml	306.30	239.60	414.63	116.10	$26,941.4	$8,252,192.0	$6,456,168.0	$11,170,815.0	$3,144,066.0	$29,023,214.0
2.6	Suministro, transporte e instalación de malla electrosoldada D84	m2	3.00	0.00	0.00	0.00	$14,678.1	$43,710.0	$0.0	$0.0	$0.0	$43,710.0

OBSERVACIONES:	CANTIDADES CONTRACTUALES					TOTALES
	COSTO DIRECTO		$140,138,719	$120,923,584	$88,779,015	$96,214,901	$446,054,219
	COSTOS INDIRECTOS AU 30 %		$42,041,616	$37,177,075	$26,633,705	$29,964,470	$135,816,266
	COSTO TOTAL		$182,177,735	$161,100,659	$115,412,720	$127,079,371	$580,370,485

		CANTIDADES CONTRACTUALES

RESUMEN	
COSTO TOTAL PROYECTO	1.586.378.484

ADMINISTRACIÓN Y UTILIDAD

Cra. 76ª No. 3C-35 Apto 706. Loma de los Bernal – Medellín, Antioquia- Teléfono: 3023450413

MUNICIPIO DE YOLOMBÓ

PRESUPUESTO DE ROHABILITACIÓN DE MALLA VIAL EN YOLOMBÓ

CÁLCULO DEL FACTOR DE ADMINISTRACIÓN

No.	DESCRIPCION	CANT	VALOR MENSUAL	% PREST	DEDICACIÓN	MESES	VALOR PARCIAL
1	**PERSONAL PROFESIONAL Y TÉCNICO**						
1.1	Profesional Director de Obra	1	$4,500,000.0	1.58	15.0%	3.50	$3,732,750.00
1.2	Profesional Residente de obra	1	$3,493,396.2	1.58	100%	3.50	$19,318,481.50
1.3	Profesional ambiental	1	$2,150,000.0	1.58	10.0%	3.50	$1,188,950.50
2	**GASTOS DE OFICINA CENTRAL**						
2.1	Secretaria oficina central	1	$1,160,000.0	1.65	1.0%	3.50	$ 66,990.00
2.2	Mensajero	1	$1,160,000.0	1.65	1.0%	3.50	$ 66,990.00
3	**INSTALACIONES PROVISIONALES**						
3.1	Campamentos (Incluye amoblamiento y servicios públicos) Mensual	1	$300,000.0	1.00		3.50	$ 1,050,000.00
3.2	Dotacion de oficinas (muebles y enseres) Durante toda la obra	1	$500,000.0	1.00		1.00	$ 500,000.00
4	**SISTEMAS DE CÓMPUTO Y COMUNICACIÓN**						
4.1	Computador B (Con office) Mensual	1	$100,000.0	0.50		3.50	$ 175,000.00
4.2	Impresora (una sola vez afectada unicamente por la dedicación)	1	$250,000.0	0.70		1.00	$ 175,000.00
4.3	Comunicaciones (Telefono, celular, fax, Internet, etc.) Mensual	1	$30,000.0	1.00		3.50	$ 105,000.00
5	**PAPELERIA Y OTROS COSTOS**						
5.1	Papeleria Mensual, fotocopias, edición informes, registros fotograficos entre otros	1	$80,000.0	1.00		3.50	$ 280,000.00
6	**INVERSION AMBIENTAL**						
6.1	Según Formulario Ambiental						
7	**VALLA CONTRACTUAL**						
7.1	Valla (12*4). Incluye estructura metálica para fijación y soporte	1	$1,718,600.0	1.00		0.00	$ -
8	**LABORATORIO**						
8.1	**Diseños de mezcla para una resistencia determinada (Incluye ensayos a agregados y verificación de resistencia)**	1	$820,410.0				$ 820,410.00
8.2	Granulometria por tamizado con lavado sobre tamiz No 200	1	$110,697.0				$ 110,697.00
8.3	Densidad de compactación del suelo en campo, método del cono de arena	6	$64,501.0				$ 387,006.00
8.4	**Relaciones de humedad - masa unitaria seca en los suelos (ensayo modificado de compactación - Proctor Modificado)**	3	$122,213.0				$ 366,639.00
8.5	Resistencia a la compresión de cilindros de concreto (método normal)	12	$7,355.0				$ 88,260.00
9	**GASTOS LEGALIZACIÓN DEL CONTRATO**						
	Polizas	1					$ 2,239,314.00
10	**IMPUESTOS MUNICIPIO**						
	Impuesto de contribución especial 5%	5.0%					
	Estampilla Pro- Cultura	2.0%					
	Estampilla Pro- Adulto mayor	4.0%					
	Estampilla Pro- Hospital	1.0%					
	Estampilla Pro- deporte	2.0%					
		14.0%					$ 82,031,507.00
	SUBTOTAL DE COSTOS DE ADMINISTRACION						$ 112,763,555.00
	COSTOS DIRECTO (Obra Civil, Suministro y Transporte)						$ 451,854,219
	COSTO DIRECTO TOTAL						$ 451,854,219
	ADMINISTRACION	25.0%					$ 112,763,555
	UTILIDAD	5.00%					$ 22,552,711
	SUBTOTAL A.U.	**30.00%**					$ 135,316,266
	TOTAL COSTO DIRECTO OBRA CIVIL Y SUMINISTROS + AU						$ 588,170,485

APU'S OBRAS EXTRAS

Cra. 76ª No. 3C-35 Apto 706. Loma de los Bernal – Medellín, Antioquia- Teléfono: 3023450413

MUNICIPIO DE YOLOMBO	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	FECHA

MEJORAMIENTO DE LA MALLA VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE YOLOMBO - ANTIOQUIA

Suministro, transporte y colocación de cordón prefabricado de 0.15x0.45x0.8m de concreto de 21 Mpa, tres caras, juntas ranuradas. Incluye excavación, conformación del terreno, ajustes de concreto, pega de cordón y todo lo necesario para su correcta instalación.	ITEM DE PAGO:	
	UNIDAD :	ml
	CANTIDAD:	

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	cantidad	costo unitario	Valor-Unit	
herramienta menor (5% MO)	%			$ 1,054.17	
				Sub-Total	1,054.17

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Cordón 3 caras 15x45x80	und	46,900.0	1.31	61,556.25	
Mortero 1:4	m3	450,000	0.021	9,450.00	
				Sub-Total	71,006.25

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Cantidad	Distancia	Tarifa	Valor-Unit.	
Transporte de material	m3-Ton*km	0.084	90.00	1,750	8,505.00	
					Sub-Total	8,505.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Hora	Prestaciones	Hora Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
Oficial	$ 8,333.33	65%	13,750.00	1.50	9,166.67	
Ayudante (2)	$ 10,833.33	65%	17,875.00	1.50	11,916.67	
					Sub-Total	21,083.33

Contratista	Observaciones	Total Costo Directo		101,600.00
		AU	30%	30,480.00
		PRECIO TOTAL UNITARIO		132,080.00
Supervision	Elaboro:	Revisó:	Aprobó:	

ACTAS DE CAMBIO DE OBRA

Cra. 76ª No. 3C-35 Apto 706. Loma de los Bernal – Medellín, Antioquia- Teléfono: 3023450413

ACTA DE CAMBIO DE OBRA

GRADO DE RESPONSABILIDAD

- Mediante la suscripción de la presente acta, el interventor y el contratista asumen plena responsabilidad por la veracidad de la información contenida

Fecha:	03	de	NOVIEMBRE	de	2023

INFORMACIÓN GENERAL

CONTRATO	X	CONVENIO	
Contrato N.°:	031	**De**	23 DE JUNIO DE 2023
Fecha de Inicio: 04/07/2023		**Fecha de Finalización:** 03/11/2023	
Objeto: "MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL URBANA EN EL MUNICIPIO DE YOLOMBÓ - ANTIOQUIA"			
Contratista: R&U INGENIEROS		**NIT/CC:** 900.673.974-0	
Plazo: 4 meses		**Valor Contrato:** $586.370.485 COP	
Valor Adición 1: N/A		**Modificaciones: Otrosí N.°1**	
Valor Adición 2: N/A		**Valor Total:** $586.370.485 COP	
Interventoría Externa: ALCIBIADES CASTRO CARVAJAL		**NIT/CC** 93.369.388-5	
Nombre Supervisor y/o interventor		**CC**	**CARGO**
ALEJANDRO HERNANDEZ MUÑOZ			SUPERVISOR

El día 03 de noviembre de 2023, se reunieron en las oficinas de GIRACOM del Municipio de Girardota el señor Alcibíades Castro Carvajal, en calidad de Interventor, identificado con cédula de ciudadanía No. 93369388, el Sr Sergio Andrés Ríos Úsuga representante legal de la empresa **R&U INGENIEROS S.A.S**, Contratista de obra, el ingeniero Alejandro Hernández Muñoz, en calidad de Supervisor de Proyectos - GIRACOM, con el propósito de suscribir acta de cambio de obra No. del contrato No. 031 del 23 de junio de 2023

OBRA ORIGINAL QUE NO SE EJECUTA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V/UNIT.	V/TOTAL
1.1	Suministro, transporte e instalación Sarán verde para de cerramiento vial; H=2.1m.	ml	160,73	$17.600	$2.828.848
1.2	Demolición de pavimento rígido, incluye equipo mecánico tipo demoledor o similar, herramienta menor, acarreo y acopio interno, mano de obra y demás elementos para la correcta ejecución de la actividad.	m^3	17,60	$240.969	$4.241.320
2.1	Suministro, transporte y colocación de acero de refuerzo fy=420 Mpa (Grado 60)	kg	625,19	$8.500	$5.314.151
2.2	Suministro, transporte e instalación de Base Granular, reacomodado con medios mecánicos, compactado, según normas	m^3	90,43	$305.000	$27.582.581

	para la construcción de pavimentos INVIAS, y todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento.				
2.3	Suministro, transporte y colocación de concreto f´c 3000 Psi para reposición de andenes, cunetas y bordillos entre otras. Incluye formaletería y todo lo necesario para su correcta instalación.	m^3	2,65	$864.112	$2.286.655
2.5	Suministro y colocación de sellado de juntas con Poliuretano. Incluye corte de juntas y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml	458,92	$26.941	$12.364.054
TOTAL COSTO DIRECTO					$54.617.608
TOTAL COSTOS INDIRECTOS (OTROS FACTORES AU 30%)		**ADMINISTRACIÓN (25%)**			$13.654.402
		UTILIDAD (5%)			$2.730.880
COSTO TOTAL					**$ 71.002.891**

POR:

OBRA ADICIONAL

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V/UNIT.	V/TOTAL
1.3	Excavación manual de material heterogéneo DE 0-2 m, bajo cualquier grado de humedad. Incluye: roca descompuesta, bolas de roca de volumen inferior a 0.35 m^3., el cargue, transporte interno y externo y botada de material proveniente de las excavaciones en los sitios donde lo indique la interventoría y/o supervisión y su medida será en el sitio. No incluye entibado.	m^3	41.20	$ 93.313	$3.844.336
2.4	Pavimento rígido con concreto hidráulico de 4000 PSI acelerado a 3 días, Incluye materiales, formaleta, herramienta menor y demás elementos para su correcta instalación.	m^3	27.63	$1.193.348	$32.969.504
2.6	Suministro, transporte e instalación de malla electrosoldada D84	m^2	245.65	$14.570	$3.579.107
TOTAL COSTO DIRECTO					$40.392.947
TOTAL COSTOS INDIRECTOS (OTROS FACTORES AU 30%)		**ADMINISTRACIÓN (25%)**			$ 21.149.915
		UTILIDAD (5%)			$ 4.229.983
COSTO TOTAL					**$52.510.832**

OBRA EXTRA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V/UNIT.	V/TOTAL
OE1	Bordillo prefabricado	ml	57,10	$101.600	$5.801.360
OE2	Suministro, transporte y colocación de rejilla de piso en acero para sumideros (0.6mx0.45m)	und	1,00	$622.700	$622.700
OE3	Suministro, transporte y colocación de rejilla de piso en acero para sumideros (0.61mx0.8m)	und	1,00	$672.700	$672.700
OE4	Suministro, transporte y colocación de rejilla de piso en acero para sumideros (0.55mx0.8m)	und	4,00	$652.700	$2.610.800
OE5	Suministro y sellado de juntas con ruteado, material compuesto por asfalto modificado con polímeros, resinas y aditivos. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml	154,60	$29.218	$4.517.101
TOTAL COSTO DIRECTO					$14.224.661
TOTAL COSTOS INDIRECTOS (OTROS FACTORES AU 30%)		**ADMINISTRACIÓN (25%)**			$3.556.165
		UTILIDAD (5%)			$ 711.233
COSTO TOTAL					**$18.492.059**

CUADRO RESUMEN

A	**ADICIÓN EN VALOR**	**-**	**$71.002.891**
	COSTO TOTAL OBRA CONTRACTUAL NO EJECUTADA	**$71.002.891**	
B	**COSTO TOTAL OBRA ADICIONAL**	**$52.510.832**	**$71.002.891**
	COSTO TOTAL OBRA EXTRA	**$18.492.059**	
A-B	**SALDO FINAL**	**$0**	**$0**

El anterior cambio de obra se realiza atendiendo las siguientes consideraciones:

1. Que una vez analizadas las condiciones técnicas de la ejecución por parte del ingeniero **Alejandro Hernández Muñoz** Supervisor interno delegado – GIRACOM, el Sr (a) **Alcibíades Castro Carvajal**, Interventor, el Sr (a) **Sergio Andrés Rios Úsuga**, Contratista de obra, se determinó la **OBRA CONTRACTUAL NO EJECUTADA** cuyo valor total es de **$71.002.891**

2. Que debido a las consideraciones expuestas en el numeral anterior, y a las condiciones técnicas particulares encontradas en la obra, se hace necesaria la ejecución de obra adicional en las descripciones, cantidades y precios detallados en el cuadro de **OBRA ADICIONAL** cuyo valor total es de **$52.510.832** y cuadro de **OBRA EXTRA** cuyo valor total es de

$18.492.059, para un total **OBRA ADICIONAL + OBRA EXTRA** de **$71.002.891**, por lo tanto, se obtiene un saldo final del contrato por valor de **$ 0**

3. Que, respecto a la justificación de la obra adicional (Mayor cantidad de lo presupuestado), fue necesario hacer excavaciones de mayor profundidad a la esperada debido a que en las vías existentes tenían su estructura apoyada es una cama de piedra que se debió reemplazar. Por otra parte, el volumen de concreto para el pavimento rígido aumento debido a errores en la cuantificación inicial y finalmente la malla electrosoldada aumentó debido a que se aprobó utilizar estas para incluir en los resaltos, así como que en el frente de Calle Zea – Los Chachos, se presentó una condición especial, debido a cajas de inspección, y se realizó el refuerzo de esta placa se utilizó acero y malla electrosoldada

4. Que, respecto a la justificación de la obra extra, fue necesario el reemplazo de las rejillas de los sumideros, cuyo deterioro no se había visto bien hasta la fase de limpieza de escombros y suciedad. Por otra parte, el cordón se hizo necesario para la estabilización del talud ubicado al lado derecho del tramo Calle Caldas. Finalmente, la emulsión asfáltica se hizo necesario para el sellado de juntas de la vía existente la cual se ve afectada por la cantidad de fisuras con las que cuenta.

5. Que, al realizar el balance presupuestal de obra, la obra extra necesarias para el cumplimiento del objeto contractual, compensan la obra original no ejecutada y esta no superó el valor total del contrato que resulta de la suma del valor inicial, quedando un saldo final de **$0**.

Luego de lo consignado en la presente reunión, se procedió a la recolección de las firmas para su legalización.

Dado en el municipio de Girardota, el día 03 del mes de noviembre del año 2023.

ALEJANDRO HERNANDEZ MUÑOZ

Alcibiades Castro Carvajal
Interventor

Sergio Andrés Úsuga
Contratista

ACTAS DE OBRA

Cra. 76ª No. 3C-35 Apto 706. Loma de los Bernal – Medellín, Antioquia- Teléfono: 3023450413

	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	FECHA
MUNICIPIO DE YOLOMBO		
MEJORAMIENTO DE LA MALLA VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE YOLOMBO - ANTIOQUIA		
Suministro, transporte y colocación de cordón prefabricado de 0.15x0.45x0.8m de concreto de 21 Mpa, tres caras, juntas rasuradas. Incluye excavación, conformación del terreno, ajustes de concreto, pega de cordón y todo lo necesario para su correcta instalacion.	ITEM DE PAGO:	
	UNIDAD :	ml
	CANTIDAD:	

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	cantidad	costo unitario	Valor-Unit.	
herramienta menor (5% MO)	%			$ 1,054.17	
				Sub-Total	1,054.17

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Cordón 3 caras 15x45x80	und	46,900.0	1.31	61,556.25	
Mortero 1:4	m3	450,000	0.021	9,450.00	
				Sub-Total	71,006.25

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Cantidad	Distancia	Tarifa	Valor-Unit.	
Transporte de material	m3-Ton*km	0.054	90.00	1,750	8,505.00	
					Sub-Total	8,505.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Hora	Prestaciones	Hora Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
Oficial	$ 8,333.33	65%	13,750.00	1.50	9,166.67	
Ayudante (2)	$ 10,833.33	65%	17,875.00	1.50	11,916.67	
					Sub-Total	21,083.33

Contratista	Observaciones	Total Costo Directo		101,600.00
		AU	30%	30,480.00
		PRECIO TOTAL UNITARIO		132,080.00
Supervision	Elabero:	Revisó:	Aprobó:	

ACTAS DE CAMBIO DE OBRA

Cra. 76ª No. 3C-35 Apto 706. Loma de los Bernal – Medellín, Antioquia- Teléfono: 3023450413

ACTA DE CAMBIO DE OBRA

GRADO DE RESPONSABILIDAD

- Mediante la suscripción de la presente acta, el interventor y el contratista asumen plena responsabilidad por la veracidad de la información contenida

Fecha:	03	de	NOVIEMBRE	de	2023

INFORMACIÓN GENERAL

CONTRATO	X		CONVENIO	
Contrato N.°:	031	**De**	23 DE JUNIO DE 2023	
Fecha de Inicio: 04/07/2023		**Fecha de Finalización:** 03/11/2023		
Objeto: "MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL URBANA EN EL MUNICIPIO DE YOLOMBÓ - ANTIOQUIA"				
Contratista: R&U INGENIEROS		**NIT/CC:** 900.673.974-0		
Plazo: 4 meses		**Valor Contrato:** $586.370.485 COP		
Valor Adición 1: N/A		**Modificaciones: Otrosí N.°1**		
Valor Adición 2: N/A		**Valor Total:** $586.370.485 COP		
Interventoría Externa: ALCIBIADES CASTRO CARVAJAL		**NIT/CC** 93.369.388-5		
Nombre Supervisor y/o interventor		**CC**	**CARGO**	
ALEJANDRO HERNANDEZ MUÑOZ			SUPERVISOR	

El dia 03 de noviembre de 2023, se reunieron en las oficinas de GIRACOM del Municipio de Girardota el señor Alcibíades Castro Carvajal, en calidad de Interventor, identificado con cédula de ciudadanía No. 93369388, el Sr Sergio Andrés Rios Úsuga representante legal de la empresa **R&U INGENIEROS S.A.S**, Contratista de obra, el ingeniero Alejandro Hernández Muñoz, en calidad de Supervisor de Proyectos - GIRACOM, con el propósito de suscribir acta de cambio de obra No. del contrato No. 031 del 23 de junio de 2023

OBRA ORIGINAL QUE NO SE EJECUTA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V/UNIT.	V/TOTAL
1.1	Suministro, transporte e instalación Sarán verde para de cerramiento vial; H=2.1m.	ml	160,73	$17.600	$2.828.848
1.2	Demolición de pavimento rígido, incluye equipo mecánico tipo demoledor o similar, herramienta menor, acarreo y acopio interno, mano de obra y demás elementos para la correcta ejecución de la actividad.	m^3	17,60	$240.969	$4.241.320
2.1	Suministro, transporte y colocación de acero de refuerzo fy=420 Mpa (Grado 60)	kg	625,19	$8.500	$5.314.151
2.2	Suministro, transporte e instalación de Base Granular, reacomodado con medios mecánicos, compactado, según normas	m^3	90,43	$305.000	$27.582.581

	para la construcción de pavimentos INVIAS, y todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento.				
2.3	Suministro, transporte y colocación de concreto f´c 3000 Psi para reposición de andenes, cunetas y bordillos entre otras. Incluye formaleteria y todo lo necesario para su correcta instalación.	m^3	2,65	$864.112	$2.286.655
2.5	Suministro y colocación de sellado de juntas con Poliuretano. Incluye corte de juntas y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml	458,92	$26.941	$12.364.054
TOTAL COSTO DIRECTO					$54.617.608
TOTAL COSTOS INDIRECTOS (OTROS FACTORES AU 30%)		**ADMINISTRACIÓN (25%)**			$13.654.402
		UTILIDAD (5%)			$2.730.880
COSTO TOTAL					**$ 71.002.891**

POR:

OBRA ADICIONAL

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V/UNIT.	V/TOTAL
1.3	Excavación manual de material heterogéneo DE 0-2 m, bajo cualquier grado de humedad. Incluye: roca descompuesta, bolas de roca de volumen inferior a 0.35 m^3., el cargue, transporte interno y externo y botada de material proveniente de las excavaciones en los sitios donde lo indique la interventoria y/o supervisión y su medida será en el sitio. No incluye entibado.	m^3	41.20	$ 93.313	$3.844.336
2.4	Pavimento rígido con concreto hidráulico de 4000 PSI acelerado a 3 días, Incluye materiales, formaleta, herramienta menor y demás elementos para su correcta instalación.	m^3	27.63	$1.193.348	$32.969.504
2.6	Suministro, transporte e instalación de malla electrosoldada D84	m^2	245.65	$14.570	$3.579.107
TOTAL COSTO DIRECTO					$40.392.947
TOTAL COSTOS INDIRECTOS (OTROS FACTORES AU 30%)		**ADMINISTRACIÓN (25%)**			$ 21.149.915
		UTILIDAD (5%)			$ 4.229.983
COSTO TOTAL					**$52.510.832**

OBRA EXTRA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V/UNIT.	V/TOTAL
OE1	Bordillo prefabricado	ml	57,10	$101.600	$5.801.360
OE2	Suministro, transporte y colocación de rejilla de piso en acero para sumideros (0.6mx0.45m)	und	1,00	$622.700	$622.700
OE3	Suministro, transporte y colocación de rejilla de piso en acero para sumideros (0.61mx0.8m)	und	1,00	$672.700	$672.700
OE4	Suministro, transporte y colocación de rejilla de piso en acero para sumideros (0.55mx0.8m)	und	4,00	$652.700	$2.610.800
OE5	Suministro y sellado de juntas con ruteado, material compuesto por asfalto modificado con polímeros, resinas y aditivos. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml	154,60	$29.218	$4.517.101
TOTAL COSTO DIRECTO					$14.224.661
TOTAL COSTOS INDIRECTOS (OTROS FACTORES AU 30%)		**ADMINISTRACIÓN (25%)**			$3.556.165
		UTILIDAD (5%)			$ 711.233
COSTO TOTAL					**$18.492.059**

CUADRO RESUMEN

A	**ADICIÓN EN VALOR**	**-**	**$71.002.891**
	COSTO TOTAL OBRA CONTRACTUAL NO EJECUTADA	**$71.002.891**	
B	**COSTO TOTAL OBRA ADICIONAL**	**$52.510.832**	**$71.002.891**
	COSTO TOTAL OBRA EXTRA	**$18.492.059**	
A-B	**SALDO FINAL**	**$0**	**$0**

El anterior cambio de obra se realiza atendiendo las siguientes consideraciones:

1. Que una vez analizadas las condiciones técnicas de la ejecución por parte del ingeniero **Alejandro Hernández Muñoz** Supervisor interno delegado – GIRACOM, el Sr (a) **Alcibíades Castro Carvajal**, Interventor, el Sr (a) **Sergio Andrés Ríos Úsuga**, Contratista de obra, se determinó la **OBRA CONTRACTUAL NO EJECUTADA** cuyo valor total es de **$71.002.891**

2. Que debido a las consideraciones expuestas en el numeral anterior, y a las condiciones técnicas particulares encontradas en la obra, se hace necesaria la ejecución de obra adicional en las descripciones, cantidades y precios detallados en el cuadro de **OBRA ADICIONAL** cuyo valor total es de **$52.510.832** y cuadro de **OBRA EXTRA** cuyo valor total es de

$18.492.059, para un total **OBRA ADICIONAL + OBRA EXTRA** de **$71.002.891**, por lo tanto, se obtiene un saldo final del contrato por valor de **$ 0**

3. Que, respecto a la justificación de la obra adicional (Mayor cantidad de lo presupuestado), fue necesario hacer excavaciones de mayor profundidad a la esperada debido a que en las vías existentes tenían su estructura apoyada es una cama de piedra que se debió reemplazar. Por otra parte, el volumen de concreto para el pavimento rígido aumento debido a errores en la cuantificación inicial y finalmente la malla electrosoldada aumentó debido a que se aprobó utilizar estas para incluir en los resaltos, así como que en el frente de Calle Zea – Los Chachos, se presentó una condición especial, debido a cajas de inspección, y se realizó el refuerzo de esta placa se utilizó acero y malla electrosoldada

4. Que, respecto a la justificación de la obra extra, fue necesario el reemplazo de las rejillas de los sumideros, cuyo deterioro no se había visto bien hasta la fase de limpieza de escombros y suciedad. Por otra parte, el cordón se hizo necesario para la estabilización del talud ubicado al lado derecho del tramo Calle Caldas. Finalmente, la emulsión asfáltica se hizo necesario para el sellado de juntas de la vía existente la cual se ve afectada por la cantidad de fisuras con las que cuenta.

5. Que, al realizar el balance presupuestal de obra, la obra extra necesarias para el cumplimiento del objeto contractual, compensan la obra original no ejecutada y esta no superó el valor total del contrato que resulta de la suma del valor inicial, quedando un saldo final de **$0**.

Luego de lo consignado en la presente reunión, se procedió a la recolección de las firmas para su legalización.

Dado en el municipio de Girardota, el día 03 del mes de noviembre del año 2023.

ALEJANDRO HERNANDEZ MUÑOZ

Alcibiades Castro Carvajal
Interventor

Sergio Andrés Úsuga
Contratista

ACTAS DE OBRA

Cra. 76ª No. 3C-35 Apto 706. Loma de los Bernal – Medellín, Antioquia- Teléfono: 3023450413

ACTA DE OBRA N°1

Cra. 76ª No. 3C-35 Apto 706. Loma de los Bernal – Medellín, Antioquia- Teléfono: 3023450413

ACTA DE OBRA

ACTA DE OBRA PÚBLICA NO. 1
CONTRATO 001 DEL 21 DE JUNIO DE 2023

PROYECTO	MEJORAMIENTO EN PAVIMENTO RÍGIDO DE LA VÍA LA LIBERTAD DEL MUNICIPIO DE VOLCANES - ANTIOQUIA			CONTRATISTA	R&J INGENIEROS S.A.S
VALOR	$ [illegible]	Entrega de obra	[illegible]	INTERVENTOR	ALONDRES CASTRO CARVAJAL
PLAZO	[illegible]	Fecha de inicio	[illegible]	VALOR ACTA	[illegible]
ANTICIPO	$	Fecha de terminación	[illegible]	VALOR ACTA	$ [illegible]

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDADES CONTRACTUALES							VALOR EJECUTADO ACTA NO.1			ACUMULADO		
		UN	CALLE CALDAS	CALLE PLAZA VIEJA	CALLE DEL LOS CHANCHOS	CALLE DEL TRENTA 31	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDADES CALLE CALDAS	CANTIDADES CALLE PLAZA VIEJA	VALOR TOTAL	CANTIDADES CALLE CALDAS	CANTIDADES CALLE PLAZA VIEJA	VALOR TOTAL
1	PRELIMINARES							$ [illegible]			$ [illegible]			$ [illegible]
1.1	[illegible]	m	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
1.2	[illegible]	m2	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
1.3	[illegible]	m3	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
2	ESTRUCTURA DE PAVIMENTOS							$ [illegible]			$ [illegible]			$ [illegible]
2.1	[illegible]	kg	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
2.2	[illegible]	m3	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
2.3	[illegible]	m	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
2.4	[illegible]	m3	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
2.5	[illegible]	m	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
2.6	[illegible]	un	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
4	OBRAS EXTRAS							$ [illegible]			$ [illegible]			$ [illegible]
OP1	[illegible]	m2	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	$101.600,0		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

OBSERVACIONES:	CANTIDADES CONTRACTUALES		ACUMULADO ACTA NO.1	ACUMULADO PRESENTE ACTA
	COSTO DIRECTO	$ [illegible]	$ 241.729.319	$ 241.729.319
	COSTOS INDIRECTOS AU 30 %	$ [illegible]	$ 73.119.810	$ 73.119.810
	COSTO TOTAL	$ [illegible]	$ 314.849.129	$ 314.849.129

TOTAL EJECUTADO ACTA NO.1	$ 314.849.129	
VALOR PENDIENTE POR EJECUTAR	$ [illegible]	

	ACTA NO.1	ACUMULADO
VALOR ACTA	$ 314.849.129	$ 314.849.129

Firma del Contratista
Empresa: R&J INGENIEROS S.A.S
Representante legal: SERGIO ANDRES RIOS USUGA
Contratista de obra

Firma de Interventoría
Representante legal: ALONDRES CASTRO CARVAJAL
Interventoría de obra: ALONDRES CASTRO CARVAJAL

Firma del Supervisor
GRACOM
Supervisión de obra

MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	R&U INGENIEROS S.A.S.	CONTRATO DE OBRA N°	031 DEL 29 DE JUNIO DE 2023	ACTA N°	1	PARCIAL	X
SUPERVISOR INTERNO DELEGADO	DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS	VR. INICIAL CONTRATO	$588,370,682			FINAL	
FECHA DE INICIO	4/07/2023	VR. MODIFICACIÓN (ADICIÓN)		HOJA	1	DE	1
PLAZO INICIAL	3.6 meses	VR. TOTAL	$588,370,682				
PLAZO FINAL		VR. EJECUTADO	$316,848,189	FECHA ACTA	MES	DÍA	AÑO
FECHA TERMINACIÓN	19/10/2023	VR. PRESENTE ACTA	$316,848,189		8	25	2023
OBJETO	MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE YOLOMBO - ANTIOQUIA			AVANCE DE OBRA		54%	
DESCRIPCIÓN ÍTEM	Suministro, transporte e instalación Saran verde para. de cerramiento vial, H=2.1m			ITEM	1.1	UNIDAD	rll
				CANTIDAD		18.39	

PROCEDIMIENTO PARA CÁLCULO

UBICACIÓN/DESCRIPCIÓN	LONGITUD			CANTIDAD	DESCUENTOS	SUB TOTAL	OBSERVACIONES
CALLE CALDAS 70 mts						5.2	
Cerramiento de zonas de trabajo	5.2			1		5.2	
CALLE PLAZA VIJEA 50 mts						13.1	
Cerramiento de zonas de trabajo	13.1			1		13.1	
CALLE 2EA LOS CHACHOS 45 mts						0	
CALLE 2EA TIENDA 01 25 mts						0	
OBSERVACIONES				SUBTOTAL		18.30	

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA







CONTRATISTA - R&U INGENIEROS S.A.S	INTERVENTORÍA - ALEXANDER CASTRO CARVAJAL

MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	R&U INGENIEROS S.A.S	CONTRATO DE OBRA N°	031 DEL 23 DE JUNIO DE 2023	ACTA N°	1	PARCIAL	X
SUPERVISOR INTERNO DELEGADO	DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS	VR. INICIAL CONTRATO	$586,370,482			FINAL	
FECHA DE INICIO	4/07/2023	VR. MODIFICACIÓN (ADICIÓN)		HOJA	1	DE	1
PLAZO INICIAL	3.5 meses	VR. TOTAL	$586,370,482				
PLAZO FINAL		VR. EJECUTADO	$316,846,189	FECHA ACTA	MES	DÍA	AÑO
FECHA TERMINACION	19/10/2023	VR. PRESENTE ACTA	$316,846,189		8	25	2023
OBJETO	MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE YOLOMBO - ANTIOQUIA			AVANCE DE OBRA		54%	
DESCRIPCIÓN ITEM	Demolicion de pavimento rigido, incluye equipo mecanico tipo demoledor o similar, herramienta menor, acarreo y acopio interno, mano de obra y demas elementos para la correcta ejecucion de la actividad			ÍTEM	1.2	UNIDAD	m3
				CANTIDAD		108.83	

PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

UBICACIÓNDESCRIPCION	ANCHO	LARGO	ESPESOR	CANTIDAD	OTROS	SUB TOTAL	OBSERVACIONES
CALLE CALDAS 70 mts						16.56	
Pavimento rigido 1	18.5	5.5	0.17)	1		9.66	
Pavimento rigido 2	3.6	1.9	0.17)	1		0.06	
Pavimento rigido 3	9.1	2.7	0.17)	1		4.16	
Pavimento rigido 4	8.4	3.8	0.17)	1		4.77	
Pavimento rigido 5	9.1	2.4	0.17)	1		3.71	
Pavimento rigido 6	6.7	3.1	0.17)	1		4.56	
Pavimento rigido 7	8.4	6.35	0.17)	1		8.16	
Pavimento rigido 8	11.3	2.9	0.17)	1		5.57	
Pavimento rigido 9	13.4	3.55	0.17)	1		0.09	
CALLE PLAZA VIEJA 50 mts						11.97	
Pavimento rigido 1	5.3	46.2	0.17)	1		45.34	
Pavimento rigido 2	1.3	10.5	0.17)	1		2.41	
Pavimento rigido 3	2.7	2.9	0.17)	1		1.31	
Pavimento rigido 4	0.8	0.7	0.17)	-1		-4.10	
CALLE ZEA LOS CRACHOS 45 mts						8.80	
CALLE ZEA TIENDA D1 25 mts						8.80	

OBSERVACIONES:	SUBTOTAL	108.83	

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA







CONTRATISTA - R&U INGENIEROS S.A.S	INTERVENTORÍA - ALCIBIADES CASTRO CARVAJAL

MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	R&U INGENIEROS S.A.S	CONTRATO DE OBRA N°	031 DEL 23 DE JUNIO DE 2023	ACTA N°	1	PARCIAL	X
SUPERVISOR INTERNO DELEGADO	DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS	VR. INICIAL CONTRATO	$586,370,492			FINAL	
FECHA DE INICIO	4/07/2023	VR. MODIFICACIÓN (ADICIÓN)		HOJA	1	DE	1
PLAZO INICIAL	3.5 meses	VR. TOTAL	$586,370,492				
PLAZO FINAL		VR. EJECUTADO	$316,848,189	FECHA ACTA	MES	DÍA	AÑO
FECHA TERMINACIÓN	19/10/2023	VR. PRESENTE ACTA	$316,848,189		8	25	2023
OBJETO	MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE YOLOMBO - ANTIOQUIA			AVANCE DE OBRA		54%	
DESCRIPCIÓN ÍTEM	Excavación manual de material heterogéneo DE 0-2 m, bajo cualquier grado de humedad. Incluye: roca descompuesta, bolas de roca de volumen inferior a 0.35 m³, el cargue, transporte interno y externo y botada de material proveniente de las excavaciones en los sitios donde lo indique la interventoría y/o supervisión y su medida será en el sitio. No incluye entibado.			ÍTEM	1.3	UNIDAD	m3
				CANTIDAD		177.81	

PROCEDIMIENTO PARA CÁLCULO

UBICACIÓN/DESCRIPCIÓN	ANCHO	LARGO	ESPESOR	CANTIDAD	OTROS	SUB TOTAL	OBSERVACIONES
CALLE CALDAS 70 mts						70.93	
Pavimento rígido 1	10.6	5.5	0.23	1		13.35	
Pavimento rígido 2	9.8	4.9	0.23	1		10.82	
Pavimento rígido 3	9.3	2.7	0.23	1		5.63	
Pavimento rígido 4	9.4	2.0	0.23	1		8.45	
Pavimento rígido 5	9.1	2.4	0.23	1		3.02	
Pavimento rígido 6	9.7	2.1	0.23	1		6.15	
Pavimento rígido 7	8.6	5.45	0.23	1		11.03	
Pavimento rígido 8	11.3	2.9	0.23	1		7.54	
Pavimento rígido 9	10.4	3.65	0.23	1		13.04	
CALLE PLAZA VIEJA 56 mts						108.86	
Pavimento rígido 1	8.9	48.2	0.33	1		90.85	
Pavimento rígido 2	1.3	18.9	0.33	1		4.68	
Pavimento rígido 3	2.7	2.9	0.33	1		2.54	
Pavimento rígido 4	0.8	0.7	0.33	-1		-0.18	
CALLE 25A LOS CRACHOS 40 mts						0.00	
CALLE 25A TIENDA DE 24 mts						0.00	

OBSERVACIONES:	SUBTOTAL	177.81	

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA







CONTRATISTA - R&U INGENIEROS S.A.S	INTERVENTORÍA - ALCIBIADES CASTRO CARVAJAL

MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	R&U INGENIEROS S.A.S	CONTRATO DE OBRA N°	031 DEL 23 DE JUNIO DE 2023	ACTA N°	1	PARCIAL	X
SUPERVISOR INTERNO DELEGADO	DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS	VR. INICIAL CONTRATO	$586.370.482			FINAL	
FECHA DE INICIO	4/07/2023	VR. MODIFICACIÓN (ADICIÓN)		HOJA	1	DE	1
PLAZO INICIAL	3.5 meses	VR. TOTAL	$586.370.482				
PLAZO FINAL		VR. EJECUTADO	$316.848.189	FECHA ACTA	MES	DÍA	AÑO
FECHA TERMINACIÓN	19/10/2023	VR. PRESENTE ACTA	$316.848.189		8	25	2023
OBJETO	MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE YOLOMBO - ANTIOQUIA			AVANCE DE OBRA		54%	
DESCRIPCIÓN ITEM	Suministro, transporte y colocación de acero de refuerzo fy=420 Mpa (Grado 60)			ÍTEM	2.1	UNIDAD	kg
				CANTIDAD		1016.51	

PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

UBICACION/DESCRIPCION	NO.	PESO	LONGITUD	CANTIDAD	OTROS	SUB TOTAL	OBSERVACIONES
CALLE CALDAS 70 mts						1016.51	
Acero liso de 1-1/4" para dovelas cic	10	6.404	0.45	313		902.00	
Acero corrugado de 1/2" para anclaje	4	0.994	1.20	86		114.51	
CALLE PLAZA VIEJA 50 mts						0.00	
CALLE ZEA LOS CHACHOS 45 mts						0	
CALLE ZEA TIENDA DI 25 mts						0.00	

OBSERVACIONES:	SUBTOTAL	1016.51	

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA







CONTRATISTA - R&U INGENIEROS S.A.S	INTERVENTORÍA - ALCIBIADES CASTRO CARVAJAL

MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	R&U INGENIEROS S.A.S	CONTRATO DE OBRA N°	031 DEL 23 DE JUNIO DE 2023	ACTA N°	1	PARCIAL	X
SUPERVISOR INTERNO DELEGADO	DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS	VR. INICIAL CONTRATO	$586,370,692			FINAL	
FECHA DE INICIO	4/07/2023	VR. MODIFICACIÓN (ADICIÓN)		HOJA	1	DE	1
PLAZO INICIAL	3.5 meses	VR. TOTAL	$586,370,692				
PLAZO FINAL		VR. EJECUTADO	$316,648,189	FECHA ACTA	MES	DÍA	AÑO
FECHA TERMINACIÓN	19/10/2023	VR. PRESENTE ACTA	$316,648,189		8	25	2023
OBJETO	MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE YOLOMBO - ANTIOQUIA			AVANCE DE OBRA		54%	
DESCRIPCIÓN ITEM	Suministro, transporte e instalación de Base Granular, reacondicionado con medios mecánicos, compactado, según normas para la construcción de pavimentos INVIAS, y todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento.			ITEM	2.2	UNIDAD	m3
				CANTIDAD		104.61	

PROCEDIMIENTO PARA CÁLCULO

UBICACIÓN/DESCRIPCIÓN	ANCHO	LARGO	ESPESOR	CANTIDAD	OTROS	SUB TOTAL	OBSERVACIONES
CALLE CALDAS 70 mts						58.76	
Pavimento rígido 1	10.6	5.5	0.16	1		8.78	
Pavimento rígido 2	9.6	4.9	0.16	1		7.06	
Pavimento rígido 3	9.2	2.7	0.16	1		3.67	
Pavimento rígido 4	9.4	3.0	0.16	1		4.21	
Pavimento rígido 5	9.1	2.4	0.16	1		3.28	
Pavimento rígido 6	8.7	3.1	0.16	1		4.01	
Pavimento rígido 7	8.6	5.45	0.16	1		7.79	
Pavimento rígido 8	11.3	2.9	0.16	1		4.82	
Pavimento rígido 9	10.4	3.55	0.16	1		7.14	
Brecha ESPY 1	0.4	65	0.8	0.6		8.24	
Brecha ESPY 2	2.5	0.6	0.7	0.6		8.42	
Brecha ESPY 3	2.2	1	0.8	0.6		8.88	
Lleno detrás de cantilo	0.15	45	0.4	1		1.80	
CALLE PLAZA VIEJA 50 mts						45.85	
Pavimento rígido 1	5.9	48.2	0.15	1		42.66	
Pavimento rígido 2	1.1	10.9	0.15	1		2.10	
Pavimento rígido 3	2.7	2.6	0.15	1		1.05	
Pavimento rígido 4	0.8	0.7	0.15	-1		-0.08	
CALLE ZEA LOS CHACHOS 40 mts						0.00	
CALLE ZEA TIENDA DI 35 mts						0.00	

OBSERVACIONES:	SUBTOTAL	104.61	

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA







CONTRATISTA - R&U INGENIEROS S.A.S	INTERVENTORIA - ALCIBIADES CASTRO CARVAJAL

MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	R&U INGENIEROS S.A.S	CONTRATO DE OBRA N°	031 DEL 23 DE JUNIO DE 2023	ACTA N°	1	PARCIAL	X
SUPERVISOR INTERNO DELEGADO	DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS	VR. INICIAL CONTRATO	$586,370,482			FINAL	
FECHA DE INICIO	4/07/2023	VR. MODIFICACIÓN (ADICION)		HOJA	1	DE	1
PLAZO INICIAL	3.5 meses	VR. TOTAL	$586,370,482				
PLAZO FINAL		VR. EJECUTADO	$316,888,189	FECHA ACTA	MES	DIA	AÑO
FECHA TERMINACIÓN	19/10/2023	VR. PRESENTE ACTA	$316,888,189		8	25	2023
OBJETO	MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE YOLOMBO - ANTIOQUIA			AVANCE DE OBRA		54%	
DESCRIPCION ÍTEM	Suministro, transporte y colocación de concreto f´c 3000 Psi para repotización de andenes, cunetas y bordillos entre otras. Incluye formaletería y todo lo necesario para su correcta instalación.			ÍTEM	2.3	UNIDAD	m3
				CANTIDAD		0.19	

PROCEDIMIENTO PARA CÁLCULO

UBICACIÓN/DESCRIPCIÓN	ANCHO	LARGO	ESPESOR	CANTIDAD	OTROS	SUB TOTAL	OBSERVACIONES
CALLE CALDAS 78 mts						0.19	
Bordillo final esquinero	0.13	1.95	0.45	1		0.11	
Bordillo izquierdo para bahía de parqueadero	0.15	2.4	0.2	1		0.07	
CALLE PLAZA VIEJA 50 mts						0.00	
CALLE ZEA LOS CHACHOS 45 mts						0.00	
CALLE ZEA TIENDA DI 35 mts						0.00	

OBSERVACIONES:	SUBTOTAL	0.19	

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA







CONTRATISTA - R&U INGENIEROS S.A.S	INTERVENTORIA - ALCIBIADES CASTRO CARVAJAL

MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	R&J INGENIEROS S.A.S	CONTRATO DE OBRA N°	031 DEL 23 DE JUNIO DE 2023	ACTA N°	1	PARCIAL	X
SUPERVISOR INTERNO DELEGADO	DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS	VR. INICIAL CONTRATO	$586,370,482			FINAL	
FECHA DE INICIO	4/07/2023	VR. MODIFICACIÓN (ADICIÓN)		HOJA	1	DE	1
PLAZO INICIAL	3.5 meses	VR. TOTAL	$586,370,482				
PLAZO FINAL		VR. EJECUTADO	$316,848,169	FECHA ACTA	MES	DÍA	AÑO
FECHA TERMINACIÓN	19/10/2023	VR. PRESENTE ACTA	$316,848,169		8	24	2023
OBJETO	MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE YOLOMBO - ANTIOQUIA			AVANCE DE OBRA		54%	
DESCRIPCIÓN ITEM	Pavimento rígido con concreto Hidraulico de 4000 PSI elaborado a 3 dias, Incluye materiales, formaleta, herramienta menor y demás elementos para su correcta instalación.			ÍTEM	2.4	UNIDAD	m3
				CANTIDAD		128.32	

PROCEDIMIENTO PARA CÁLCULO

EDICACIÓNDESCRIPCION	ANCHO	LARGO	ESPESOR	CANTIDAD	OTROS	SUB TOTAL	OBSERVACIONES
CALLE CALDAS 70 mts						67.87	
Pavimento rigido 1	10.5	5.5	0.2	1		11.61	
Pavimento rigido 2	9.1	4.9	0.3	1		9.81	
Pavimento rigido 3	9.2	2.7	0.2	1		4.90	
Pavimento rigido 4	9.4	3.0	0.2	1		5.61	
Pavimento rigido 5	9.1	2.4	0.2	1		4.37	
Pavimento rigido 6	8.7	3.1	0.2	1		5.38	
Pavimento rigido 7	6.8	5.45	0.2	1		6.99	
Pavimento rigido 8	11.3	2.9	0.2	1		6.53	
Pavimento rigido 9	13.4	3.55	0.2	1		9.51	
Concreto rosable	1.2	4.5	0.03	1		0.16	
CALLE PLAZA V.JEA 56 mts						61.25	
Pavimento rigido 1	5.1	49.2	0.2	1		54.86	
Pavimento rigido 2	1.3	10.9	0.2	1		2.83	
Pavimento rigido 3	2.7	2.9	0.2	1		1.54	
CALLE ZEA LOS CHACHOS 45 mts						0.00	
CALLE ZEA TIENDA DI 25 mts						0.00	

OBSERVACIONES:	SUBTOTAL	129.32	

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA







CONTRATISTA - R&J INGENIEROS S.A.S	INTERVENTORÍA - ALCIBIADES CASTRO CARVAJAL

MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	R&J INGENIEROS S.A.S	CONTRATO DE OBRA N°	031 DEL 23 DE JUNIO DE 2023	ACTA N°	1	PARCIAL	X
SUPERVISOR INTERNO DELEGADO	DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS	VR. INICIAL CONTRATO	$586,370,482			FINAL	
FECHA DE INICIO	4/07/2023	VR. MODIFICACIÓN (ADICIÓN)		HOJA	1	DE	1
PLAZO INICIAL	3.5 meses	VR. TOTAL	$586,370,482				
PLAZO FINAL		VR. EJECUTADO	$316,848,189	FECHA ACTA	MES	DÍA	AÑO
FECHA TERMINACIÓN	19/10/2023	VR. PRESENTE ACTA	$316,848,189		8	25	2023
OBJETO	MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE YOLOMBO - ANTIOQUIA			AVANCE DE OBRA		54%	
DESCRIPCIÓN ÍTEM	Suministro, transporte e instalación de malla electrosoldada D84			ÍTEM	2.6	UNIDAD	m2
				CANTIDAD		65.20	

PROCEDIMIENTO PARA CÁLCULO

UBICACIÓN/DESCRIPCIÓN	ANCHO	LARGO	ESPESOR	CANTIDAD	OTROS	SUBTOTAL	OBSERVACIONES
CALLE CALDAS 70 mts						65.20	
Canasta para dovelas 1	0.6	4.76		1		2.86	
Canasta para dovelas 2	0.6	4.72		1		2.83	
Canasta para dovelas 3	0.6	5.02		1		3.01	
Canasta para dovelas 4	0.6	5.90		1		3.55	
Canasta para dovelas 5	0.6	4.42		1		2.65	
Canasta para dovelas 6	0.6	3.91		1		2.35	
Canasta para dovelas 7	0.6	4.41		1		2.65	
Canasta para dovelas 8	0.6	4.7		1		2.82	
Canasta para dovelas 9	0.6	4.31		1		2.59	
Canasta para dovelas 10	0.6	4.35		1		2.61	
Canasta para dovelas 11	0.6	4.3		1		2.58	
Canasta para dovelas 12	0.6	4.1		1		2.46	
Canasta para dovelas 13	0.6	3.77		1		2.26	
Canasta para dovelas 14	0.6	3.72		1		2.23	
Canasta para dovelas 15	0.6	3.85		1		2.31	
Canasta para dovelas 16	0.6	4.15		1		2.49	
Canasta para dovelas 17	0.6	4.3		1		2.58	
Canasta para dovelas 18	0.6	5		1		3.00	
Canasta para dovelas 19	0.6	5.1		1		3.06	
Canasta para dovelas 20	0.6	5.5		1		3.30	
Malla de rosario	1.2	4.3		2		10.32	
CALLE PLAZA VIEJA 50 mts						0.00	
CALLE ZEA LOS CHACHOS 45 mts						0.00	
CALLE ZEA TIENDA D1 25 mts						0.00	

OBSERVACIONES:	SUBTOTAL	65.20	

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA







CONTRATISTA - R&J INGENIEROS S.A.S	INTERVENTORÍA - ALCIBIADES CASTRO CARVAJAL

MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	R&U INGENIEROS S.A.S	CONTRATO DE OBRA N°	031 DEL 23 DE JUNIO DE 2023	ACTA N°	1	PARCIAL	X
SUPERVISOR INTERNO DELEGADO	DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	VR. INICIAL CONTRATO	$586,370,482			FINAL	
FECHA DE INICIO	4/07/2023	VR. MODIFICACIÓN		HOJA	1	DE	1
PLAZO INICIAL	3.5 meses	VR. TOTAL	$586,370,482				
PLAZO FINAL		VR. EJECUTADO	$316,848,189	FECHA ACTA	MES	DÍA	AÑO
FECHA TERMINACIÓN	19/10/2023	VR. PRESENTE ACTA	$316,848,189		8	25	2023
OBJETO	MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE YOLOMBO - ANTIOQUIA			AVANCE DE OBRA		54%	
DESCRIPCIÓN ITEM	Suministro, transporte y colocación de cordón prefabricado de 0.15x0.45x0.8m de concreto de 21 Mpa, tres caras, juntas ranuradas. Incluye excavación, conformación del terreno, ajustes de concreto, pega de cordón y todo lo necesario para su correcta instalación			ITEM	OE1	UNIDAD	ml
				CANTIDAD		57.10	

PROCEDIMIENTO PARA CÁLCULO

UBICACIÓN/DESCRIPCIÓN	ANCHO	LARGO	ESPESOR	CANTIDAD	OTROS	SUB TOTAL	OBSERVACIONES
CALLE CALDAS 30 mts						57.10	
Bordillo lado derecho		47.1		1		47.10	
Bordillo lado izquierdo		10		1		10.00	
CALLE PLAZA VIEJA 50 mts						0.00	
CALLE ZEA LOS CHACHOS 40 mts						0.00	
CALLE ZEA TIENDA DT 20 mts						0.00	
OBSERVACIONES:				SUBTOTAL		57.10	

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA



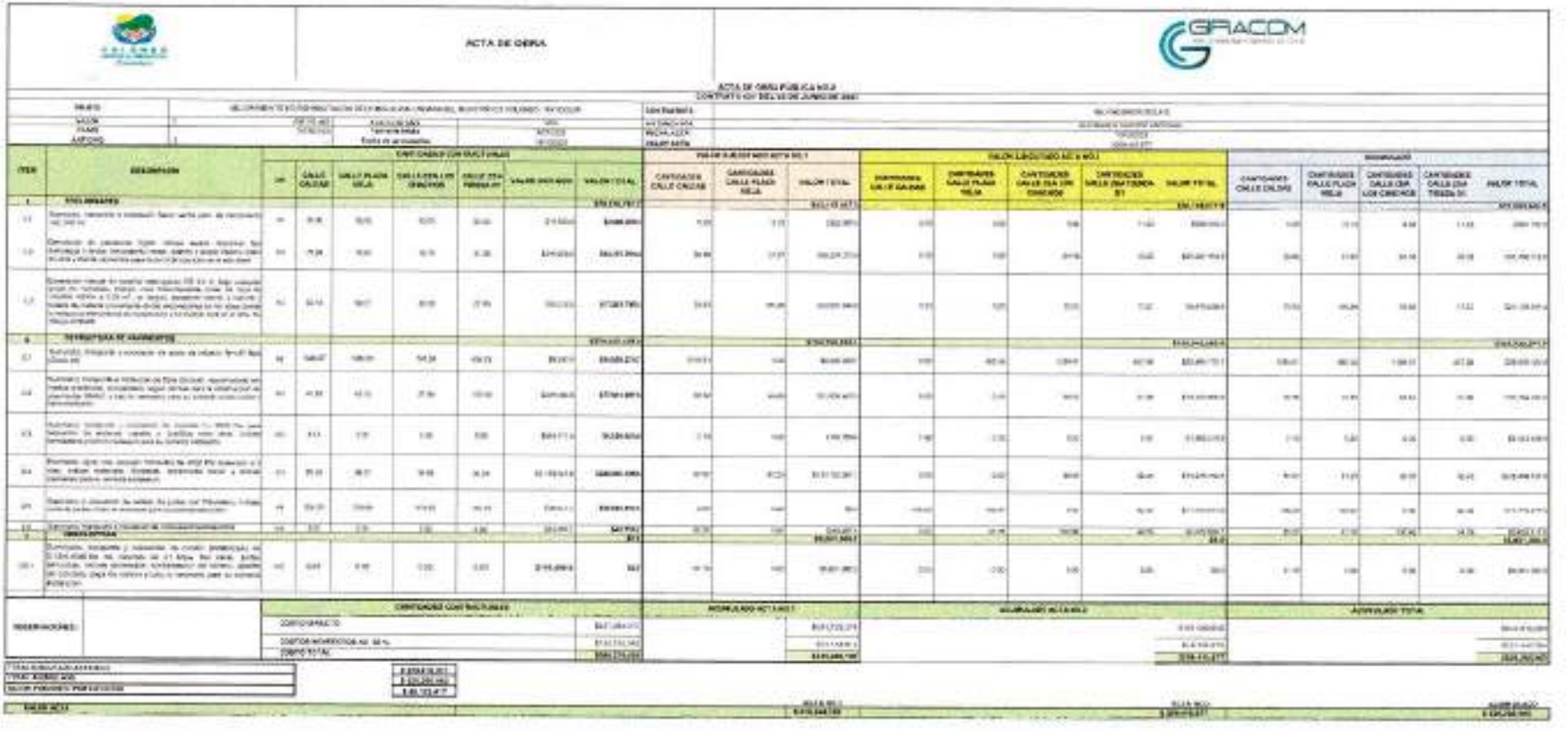




CONTRATISTA - R&U INGENIEROS S.A.S	INTERVENTORIA - ALCIBIADES CASTRO CARVAJAL

ACTA DE OBRA N°2

Cra. 76ª No. 3C-35 Apto 706. Loma de los Bernal – Medellín, Antioquia- Teléfono: 3023450413



ACTA DE OBRA

GRACOM

ACTA DE OBRA PUBLICA N.01

CONTRATO CON FECHA DE JUNIO DE 2021

PROYECTO				Lote Numero	
SECTOR				CONTRATISTA	
PLANO				RESIDENTE	
CONTRATO				VALOR TOTAL	

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDADES CON PRECIO UNITARIO						VALOR EJECUTADO ACTA N.01			VALOR EJECUTADO ACTA N.01 a N.01					OBSERVACIONES				
		UN	CALLE CALDAS	CALLE PLAZA VIEJA	CALLE CRA 4 CON CRUCEROS	CALLE CRA 4 PEREIRA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDADES CALLE CALDAS	CANTIDADES CALLE PLAZA VIEJA	VALOR TOTAL	CANTIDADES CALLE CALDAS	CANTIDADES CALLE PLAZA VIEJA	CANTIDADES CRA 4 DE CRA 4 CON CRUCEROS	CANTIDADES CALLE CRA 4 PEREIRA N1	VALOR TOTAL	CANTIDADES CALLE CALDAS	CANTIDADES CALLE PLAZA VIEJA	CANTIDADES CALLE CRA 4 CON CRUCEROS	CANTIDADES CALLE CRA 4 PEREIRA N1	VALOR TOTAL
1	PRELIMINARES																				
1.1																					
1.2																					
1.3																					
2	ESTRUCTURA DE PAVIMENTO																				
2.1																					
2.2																					
2.3																					
2.4																					
2.5																					
2.6																					
3	OBRAS EXTRAS																				
3.1																					

OBSERVACIONES:		CANTIDADES CON PRECIO UNITARIO	ACUMULADO ACTA N.01		ACUMULADO ACTA N.01 a N.01		ACUMULADO TOTAL	
		COSTO DIRECTO						
		COSTOS INDIRECTOS AIU 30 %						
		COSTO TOTAL						

TOTAL EJECUTADO ACTA N.01	
TOTAL ACUMULADO	
VALOR PENDIENTE POR EJECUTAR	

SALDO ACTA	ACTA N.01	ACTA N.01 a N.01	ACUMULADO TOTAL

MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	RIEU INGENIEROS S.A.S.	CONTRATO DE OBRA N°	031 DEL 23 DE JUNIO DE 2023	ACTA N°	2	PARCIAL	X
SUPERVISOR INTERNO DELEGADO	DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS	VR. INICIAL CONTRATO	$586,370,482			FINAL	
FECHA DE INICIO	4/07/2023	VR. MODIFICACION (ADICIÓN)		HOJA	1	DE	1
PLAZO INICIAL	3.5 meses	VR. TOTAL	$586,370,482				
PLAZO FINAL		VR. EJECUTADO	$526,266,065	FECHA	MES	DÍA	AÑO
FECHA TERMINACIÓN	19/10/2023	VR. PRESENTE ACTA	$209,416,077	ACTA	10	9	2023
OBJETO	MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE YOLOMBO - ANTIOQUIA			AVANCE DE OBRA		90%	
DESCRIPCION ITEM	Suministro, transporte e instalacion Baran nerda para da cerramiento vial, H=2.1m			ITEM	1.1	UNIDAD	m
				CANTIDAD		39.27	

PROCEDIMIENTO PARA CÁLCULO

UBICACIÓN/DESCRIPCIÓN	LONGITUD			CANTIDAD	DESCUENTOS	SUB TOTAL	OBSERVACIONES
ACTA 1						19.3	
CALLE CALDAS 79 mts						5.2	
Cerramiento de zonas de trabajo	5.2			1		5.2	
CALLE PLAZA VIJEA 50 mts						13.1	
Cerramiento de zonas de trabajo	13.1			1		13.1	
CALLE ZEA LOS CHACHOS 45 mts						0	
						0	
CALLE ZEA TIENDA D1 25 mts						0	
						0	
ACTA 2						20.07	
CALLE CALDAS 79 mts							
						0	
CALLE PLAZA VIJEA 50 mts							
						0	
CALLE ZEA LOS CHACHOS 45 mts						9.94	
Cerramiento de zonas de trabajo	4.97			2		9.94	
CALLE ZEA TIENDA D1 25 mts						11.03	
Cerramiento de zonas de trabajo	6.08			1		6.08	
Cerramiento de zonas de trabajo	4.95			1		4.95	
						0	
OBSERVACIONES:				SUBTOTAL		39.27	

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA







CONTRATISTA - RIEU INGENIEROS S.A.S	INTERVENTORIA - ALCIBIADES CASTRO CARVAJAL

MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	R&U INGENIEROS S.A.S	CONTRATO DE OBRA N°	031 DEL 23 DE JUNIO DE 2023	ACTA N°	2	PARCIAL	X
SUPERVISOR INTERNO DELEGADO	DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS	VR. INICIAL CONTRATO	$586.370.482			FINAL	
FECHA DE INICIO	4/07/2023	VR. MODIFICACIÓN (ADICIÓN)		HOJA	1	DE	1
PLAZO INICIAL	3.5 meses	VR. TOTAL	$586.370.482				
PLAZO FINAL		VR. EJECUTADO	$526.265.065	FECHA ACTA	MES	DÍA	AÑO
FECHA TERMINACIÓN	19/10/2023	VR. PRESENTE ACTA	$209.416.877		10	9	2023
OBJETO	MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE YOLOMBO - ANTIOQUIA			AVANCE DE OBRA		90%	
DESCRIPCIÓN ÍTEM	Demolición de pavimento rígido, incluye equipo mecanico tipo demolecor o similar, herramienta menor, acarreo y acopio interno, mano de obra y demas elementos para la correcta ejecucion de la actividad			ÍTEM	1.2	UNIDAD	m3
				CANTIDAD		213.66	

PROCEDIMIENTO PARA CÁLCULO

UBICACIÓN/DESCRIPCIÓN	ANCHO	LARGO	ESPESOR	CANTIDAD	OTROS	SUB TOTAL	OBSERVACIONES
ACTA 1						106.83	
CALLE CALDAS 70 mts						58.88	
Pavimento rígido 1	9.8	3.5	0.170	1		3.89	
Pavimento rígido 2	8.8	4.9	0.170	1		8.80	
Pavimento rígido 3	8.2	2.7	0.170	1		4.35	
Pavimento rígido 4	8.4	3.0	0.170	1		4.77	
Pavimento rígido 5	8.1	2.4	0.170	1		3.71	
Pavimento rígido 6	8.7	3.1	0.170	1		4.50	
Pavimento rígido 7	8.8	5.45	0.170	1		8.15	
Pavimento rígido 8	11.3	2.9	0.170	1		5.57	
Pavimento rígido 9	9.4	0.50	0.170	1		0.29	
CALLE PLAZA VIUDA 50 mts						51.87	
Pavimento rígido 1	9.9	48.2	0.170	1		40.24	
Pavimento rígido 2	1.3	19.9	0.170	1		2.41	
Pavimento rígido 3	2.7	2.9	0.170	1		1.31	
Pavimento rígido 4	8.8	0.7	0.170	-1		-0.19	
CALLE ZEA LOS CHACHOS 45 mts						0.00	
CALLE ZEA TIENDA DI 20 mts						0.00	
ACTA 2						106.83	
CALLE CALDAS 70 mts						0.00	
CALLE PLAZA VIUDA 50 mts						0.00	
CALLE ZEA LOS CHACHOS 45 mts						64.48	
Pavimento rígido 1	9.4	2.45	0.250	1		5.75	
Pavimento rígido 2	7.17	11	0.250	1		19.72	
Pavimento rígido 3	5.52	22.72	0.250	1		31.92	
Pavimento rígido 4	4.745	2.6	0.250	1		3.3155	
Caja de inspeccion de Enbarat	1.3	1.3	0.250	-1		-0.4875	
Caja de inspeccion de Ecatel	2.4	2.4	0.250	-1		-1.44	
CALLE ZEA TIENDA DI 33 mts						40.26	
Pavimento rígido 1	8.02	25.2	0.250	1		39.44	
Caja de datos	1.07	1.03	0.250	-1		-0.71	
Asfalto existente	0.6	8.4	0.06	1		1.51	
						0.00	
						0.00	
						0.00	
OBSERVACIONES:				SUBTOTAL		213.66	

MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	R&U INGENIEROS S.A.S	CONTRATO DE OBRA N°	031 DEL 23 DE JUNIO DE 2023	ACTA N°	2	PARCIAL	X
SUPERVISOR INTERNO DELEGADO	DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS	VR. INICIAL CONTRATO	$586.370.482			FINAL	
FECHA DE INICIO	4/07/2023	VR. MODIFICACIÓN (ADICIÓN)		HOJA	1	DE	1
PLAZO INICIAL	3.5 meses	VR. TOTAL	$586.370.482				
PLAZO FINAL		VR. EJECUTADO	$526.265.065	FECHA ACTA	MES	DÍA	AÑO
FECHA TERMINACIÓN	19/10/2023	VR. PRESENTE ACTA	$203.416.877		10	9	2023
OBJETO	MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE YOLOMBO - ANTIOQUIA			AVANCE DE OBRA		90%	
DESCRIPCIÓN ITEM	Demolición de pavimento rígido, incluye equipo mecanico tipo demoledor o similar, herramienta menor, acarreo y acopio interno, mano de obra y demas elementos para la correcta ejecucion de la actividad			ITEM	1.2	UNIDAD	m3
				CANTIDAD		213.68	

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA







CONTRATISTA - R&U INGENIEROS S.A.S	INTERVENTORIA - ALCIBIADES CASTRO CARVAJAL

MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	R&U INGENIEROS S.A.S	CONTRATO DE OBRA N°	031 DEL 23 DE JUNIO DE 2023	ACTA N°	2	PARCIAL	X
SUPERVISOR INTERNO DELEGADO	DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS	VR. INICIAL CONTRATO	$586.370.482			FINAL	
FECHA DE INICIO	4/07/2023	VR. MODIFICACIÓN (ADICION)		HOJA	1	DE	1
PLAZO INICIAL	3.5 meses	VR. TOTAL	$586.370.482				
PLAZO FINAL		VR. EJECUTADO	$320.265.005	FECHA ACTA	MES	DIA	AÑO
FECHA TERMINACIÓN	19/10/2023	VR. PRESENTE ACTA	$200.416.877		10	9	2023
OBJETO	MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE YOLOMBO - ANTIOQUIA			AVANCE DE OBRA		90%	
DESCRIPCIÓN ÍTEM	Excavación manual de material heterogéneo DE 0-2 m. bajo cualquier grado de humedad. Incluye: roca descompuesta, bolas de roca de volúmen inferior a 0.35 m³., el cargue, transporte interno y externo y botada de material proveniente de las excavaciones en los sitios donde lo indique la interventoría y/o supervisión y su medida será en el sitio. No incluye entibado.			ÍTEM	1.3	UNIDAD	m3
				CANTIDAD		226.21	

PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

UBICACIONDESCRIPCIÓN	ANCHO	LARGO	ESPESOR	CANTIDAD	OTROS	SUB TOTAL	OBSERVACIONES
ACTA 1						177.81	
CALLE CALDAS 70 mts						76.53	
Pavimento rígido 1	18.6	5.5	0.20	1		15.35	
Pavimento rígido 2	9.6	4.9	0.20	1		10.82	
Pavimento rígido 3	9.7	2.7	0.20	1		5.63	
Pavimento rígido 4	9.4	3.0	0.20	1		6.45	
Pavimento rígido 5	8.1	2.4	0.20	1		5.02	
Pavimento rígido 6	8.7	3.1	0.20	1		6.75	
Pavimento rígido 7	8.6	5.45	0.20	1		11.03	
Pavimento rígido 8	11.5	2.9	0.20	1		7.94	
Pavimento rígido 9	13.4	3.55	0.20	1		10.04	
CALLE PLAZA VIEJA 90 mts						100.80	
Pavimento rígido 1	5.9	48.2	0.20	1		55.86	
Pavimento rígido 2	1.3	19.9	0.20	1		4.60	
Pavimento rígido 3	2.7	2.9	0.20	1		3.54	
Pavimento rígido 4	0.8	0.7	0.20	-1		-0.98	
CALLE ZEA LOS CHACHOS 45 mts						0.00	
CALLE ZEA TIENDA 37.25 mts						0.00	
ACTA 2						48.40	
CALLE CALDAS 70 mts						0.00	
CALLE PLAZA VIEJA 90 mts						0.00	
CALLE ZEA LOS CHACHOS 45 mts						30.83	
Pavimento rígido 1	9.4	2.45	0.120	1		2.76	
Pavimento rígido 2	7.17	11	0.120	1		9.46	
Pavimento rígido 3	5.62	22.72	0.120	1		15.32	
Pavimento rígido 4	4.715	7.5	0.120	1		4.33	
Caja de datos	1.5	1.5	0.120	-1		-0.23	
Caja de datos	2.4	2.4	0.120	-1		-0.59	
Sumidero 1	1	0.7	0.120	-1		-0.08	
Sumidero 2	0.8	0.5	0.120	-1		-0.04	
						0.00	
CALLE ZEA TIENDA 37.25 mts						17.57	
Pavimento rígido 1	5.02	25.2	0.120	1		15.28	
Caja de datos	1.67	1.63	0.120	-1		-0.33	
Sumidero 1	0.85	0.64	0.120	-1		-0.07	
Sumidero 2	0.67	0.9	0.120	-1		-0.07	
Sumidero 3	1	0.73	0.120	-1		-0.09	
Sumidero 4	1	0.7	0.120	-1		-0.08	
OBSERVACIONES:				SUBTOTAL		226.21	

MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	R&U INGENIEROS S.A.S.	CONTRATO DE OBRA N°	031 DEL 23 DE JUNIO DE 2023	ACTA N°	2	PARCIAL	X
SUPERVISOR INTERNO DELEGADO	DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS	VR. INICIAL CONTRATO	$586.370.482			FINAL	
FECHA DE INICIO	4/07/2023	VR. MODIFICACION (ADICIÓN)		HOJA	1	DE	1
PLAZO INICIAL	3.5 meses	VR. TOTAL	$586.370.482				
PLAZO FINAL		VR. EJECUTADO	$525.265.065	FECHA	MES	DIA	AÑO
FECHA TERMINACIÓN	19/12/2023	VR. PRESENTE ACTA	$209.416.877	ACTA	10	9	2023
OBJETO	MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE YOLOMBO - ANTIOQUIA			AVANCE DE OBRA		90%	
DESCRIPCIÓN ÍTEM	**Excavación manual** de material heterogéneo DE 0-2 m, bajo cualquier grado de humedad. Incluye: roca descompuesta, bolas de roca de volúmen inferior a 0.35 m³., el cargue, transporte interno y externo y botada de material proveniente de las excavaciones en los sitios donde lo indique la interventoría y/o supervisión y su medida será en el sitio. No incluye entibado.			ÍTEM	1.3	UNIDAD	m3
				CANTIDAD		226.21	

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA







CONTRATISTA - R&U INGENIEROS S.A.S	INTERVENTORÍA - ALCIBIADES CASTRO CARVAJAL

MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	R&U INGENIEROS S.A.S	CONTRATO DE OBRA N°	031 DEL 23 DE JUNIO DE 2023	ACTA N°	2	PARCIAL	X
SUPERVISOR INTERNO DELEGADO	DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS	VR. INICIAL CONTRATO	$580,370,480			FINAL	
FECHA DE INICIO	4/07/2023	VR. MODIFICACIÓN (ADICIÓN)		HOJA	1	DE	1
PLAZO INICIAL	3.5 meses	VR. TOTAL	$580,370,480				
PLAZO FINAL		VR. EJECUTADO	$520,265,065	FECHA ACTA	MES	DÍA	AÑO
FECHA TERMINACIÓN	19/10/2023	VR. PRESENTE ACTA	$293,616,677		10	9	2023
OBJETO	MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE YOLOMBO - ANTIOQUIA			AVANCE DE OBRA		80%	
DESCRIPCIÓN ÍTEM	Suministro, transporte y colocación de acero de refuerzo fy=420 Mpa (Dinteio 60)			ÍTEM	2.1	UNIDAD	kg
				CANTIDAD		3473.54	

PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

UBICACIÓN/DESCRIPCIÓN	NO.	PESO	LONGITUD	CANTIDAD	OTROS	SUB TOTAL	OBSERVACIONES
ACTA 1						1816.61	
CALLE CALDAS 70 mts						1816.61	
Acero liso de 1-1/4" para dovelas de	10	6.404	0.45	313		902.06	
Acero corrugado de 1/2" para amarre	4	0.994	1.20	96		114.61	
CALLE PLAZA VUELTA 50 mts						0.00	
CALLE ZEA LOS CHACHOS 45 mts						0.00	
CALLE ZEA TRINCHERA D1 20 mts						0.00	
ACTA 2						2457.05	
CALLE CALDAS 70 mts						0.00	
CALLE PLAZA VUELTA 50 mts						965.38	
Acero liso de 1-1/4" para dovelas de	10	6.404	0.45	268		772.32	
Acero corrugado de 1/2" para amarre	4	0.994	1.20	78		93.04	
CALLE ZEA LOS CHACHOS 45 mts						1124.61	
Acero liso de 1-1/4" para dovelas de	10	6.404	0.45	242		697.38	
Acero corrugado de 1/2" para amarre	4	0.994	1.20	62		73.95	
Acero longitudinal parrilla caja	4	0.994	4.80	17		176.53	
Transversal parrilla caja	4	0.994	7.37	19		175.92	
Acero longitudinal parrilla caja	4	0.994	2.40	-12		-28.63	
Transversal parrilla caja	4	0.994	2.40	-12		-28.63	
Acero longitudinal parrilla caja 2	4	0.994	3.30	-12		-39.35	
Transversal parrilla Caja 3	4	0.994	2.53	17		30.17	
Acero longitudinal parrilla caja 2	4	0.994	1.50	-7		-16.44	
Transversal parrilla caja 2	4	0.994	1.30	-8		-16.34	
CALLE ZEA TRINCHERA D1 20 mts						467.28	
Acero liso de 1-1/4" para dovelas de transferencia de carga (0.45m)	10	6.404	0.45	120		345.82	
Acero corrugado de 1/2" para amarre de losas (0.9m)	4	0.994	1.20	16		12.94	
Acero longitudinal parrilla caja de datos	4	0.994	3.70	15		59.84	
Transversal parrilla caja dedalos	4	0.994	2.67	14		56.69	
Acero longitudinal parrilla sumidero 1	4	0.994	1.67	-8		-14.34	
Transversal parrilla sumidero 1	4	0.994	1.63	-8		-14.55	
Acero longitudinal parrilla sumidero 1	4	0.994	0.87	-5		-7.72	
Transversal parrilla sumidero 1	4	0.994	0.90	-4		-7.58	
OBSERVACIONES:				SUBTOTAL		3473.54	

MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	R&U INGENIEROS S.A.S	CONTRATO DE OBRA N°	331 DEL 23 DE JUNIO DE 2023	ACTA N°	2	PARCIAL	X
SUPERVISOR INTERNO DELEGADO	DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS	VR. INICIAL CONTRATO	$586.370.462			FINAL	
FECHA DE INICIO	4/07/2023	VR. MODIFICACIÓN (ADICIÓN)		HOJA	1	DE	1
PLAZO INICIAL	3.5 meses	VR. TOTAL	$586.370.462				
PLAZO FINAL		VR. EJECUTADO	$526.293.065	FECHA ACTA	MES	DIA	AÑO
FECHA TERMINACIÓN	19/10/2023	VR. PRESENTE ACTA	$203.416.677		10	9	2023
OBJETO	MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE YOLOMBO - ANTIOQUIA			AVANCE DE OBRA		90%	
DESCRIPCIÓN ITEM	"Suministro, transporte y colocación de acero de refuerzo fy=420 Mpa (Grado 60)			ITEM	2.1	UNIDAD	kg
				CANTIDAD		3473.64	

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA







CONTRATISTA - R&U INGENIEROS S.A.S	INTERVENTORÍA - ALCIBIADES CASTRO CARVAJAL

MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	R&U INGENIEROS S.A.S	CONTRATO DE OBRA N°	031 DEL 23 DE JUNIO DE 2023	ACTA N°	2	PARCIAL	X
SUPERVISOR INTERNO DELEGADO	DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS	VR. INICIAL CONTRATO	$586.370.482			FINAL	
FECHA DE INICIO	4/07/2023	VR. MODIFICACIÓN (ADICIÓN)		HOJA	1	DE	1
PLAZO INICIAL	3.5 meses	VR. TOTAL	$586.370.482				
PLAZO FINAL		VR. EJECUTADO	$505.265.065	FECHA ACTA	MES	DIA	AÑO
FECHA TERMINACIÓN	19/10/2023	VR. PRESENTE ACTA	$209.416.877		10	9	2023
OBJETO	MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE YOLOMBO - ANTIOQUIA			AVANCE DE OBRA		90%	
DESCRIPCIÓN ITEM	Suministro, transporte e instalación de Base Granular, reacomodado con medios mecánicos, compactado, segun normas para la construccion de pavimentos INVIAS, y todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento			ITEM	3.2	UNIDAD	m3
				CANTIDAD		165.11	

PROCEDIMIENTO PARA CÁLCULO

UBICACIÓN/DESCRIPCIÓN	ANCHO	LARGO	ESPESOR	CANTIDAD	OTROS	SUB TOTAL	OBSERVACIONES
ACTA 1						104.61	
CALLE CAIDAS 70 mts						58.76	
Pavimento rigido 1	0.8	5.5	0.15	1		6.79	
Pavimento rigido 2	8.5	4.9	0.15	1		7.08	
Pavimento rigido 3	9.2	2.7	0.15	1		3.97	
Pavimento rigido 4	3.4	3.0	0.15	1		4.2	
Pavimento rigido 5	9.1	2.4	0.15	1		3.28	
Pavimento rigido 6	8.7	3.1	0.15	1		4.01	
Pavimento rigido 7	8.6	5.45	0.15	1		7.19	
Pavimento rigido 8	11.3	2.9	0.15	1		4.97	
Pavimento rigido 9	13.4	3.65	0.15	1		7.14	
Sradia ESPT 1	3.4	63	0.8	0.6		6.24	
Sradia ESPT 2	2.6	0.6	0.7	0.6		0.42	
Sradia ESPT 3	2.2	1	0.6	0.6		0.66	
Llano detrás de bordillo	0.15	45	0.4	1		1.35	
CALLE PLAZA VIEJA 50 mts						48.15	
Pavimento rigido 1	5.9	46.2	0.15	1		42.69	
Pavimento rigido 2	1.3	18.9	0.15	1		7.19	
Pavimento rigido 3	2.7	2.8	0.15	1		1.15	
Pavimento rigido 4	0.8	0.7	0.15	-1		-0.88	
CALLE ZEA LOS CHACHOS 45 mts						0.00	
CALLE ZEA TIENDA 01 25 mts						0.00	
ACTA 2						60.50	
CALLE CAIDAS 70 mts						0.00	
CALLE PLAZA VIEJA 50 mts						0.00	
CALLE ZEA LOS CHACHOS 45 mts						38.94	
Pavimento rigido 1	8.8	2.45	0.150	1		3.49	
Pavimento rigido 3	7.17	11	0.150	1		11.81	
Pavimento rigido 3	9.62	22.12	0.150	1		19.35	
Pavimento rigido 4	4.745	7.6	0.150	1		5.41	
Caja de datos	1.0	1.3	0.150	-1		-0.29	
Caja de datos	2.4	2.4	0.150	-1		-0.86	
Sumidero 1	1	0.7	0.150	-1		-0.11	
Sumidero 2	0.6	0.5	0.150	-1		-0.05	
CALLE ZEA TIENDA 01 25 mts						21.36	
Pavimento rigido 1	8.82	25.2	0.150	1		22.75	
Caja de datos	1.87	1.83	0.150	-1		-0.51	
Sumidero 1	0.85	0.84	0.150	-1		-0.38	
Sumidero 2	0.67	0.9	0.150	-1		-0.30	
Sumidero 3	1	0.75	0.150	-1		-0.11	
Sumidero 4	1	0.7	0.150	-1		-0.11	
OBSERVACIONES:				SUBTOTAL		165.11	

MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	R&U INGENIEROS S.A.S	CONTRATO DE OBRA N°	031 DEL 23 DE JUNIO DE 2023	ACTA N°	2	PARCIAL	X
SUPERVISOR INTERNO DELEGADO	DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS	VR. INICIAL CONTRATO	$586,370,462			FINAL	
FECHA DE INICIO	4/07/2023	VR. MODIFICACIÓN (ADICIÓN)		HOJA	1	DE	1
PLAZO INICIAL	3.5 meses	VR. TOTAL	$586,370,462				
PLAZO FINAL		VR. EJECUTADO	$526,265,065	FECHA	MES	DIA	AÑO
FECHA TERMINACIÓN	19/10/2023	VR. PRESENTE ACTA	$209,416,877	ACTA	10	9	2023
OBJETO	MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE YOLOMBO - ANTIOQUIA			AVANCE DE OBRA		90%	
DESCRIPCIÓN ITEM	Suministro, transporte e instalación de Base Granular, reacamorizado con medios mecánicos, compactado, según normas para la construcción de pavimentos INVIAS, y todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento.			ÍTEM	2.2	UNIDAD	m3
				CANTIDAD		165.11	

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA







CONTRATISTA - R&U INGENIEROS S.A.S	INTERVENTORÍA - ALCIBIADES CASTRO CARVAJAL

MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	R&U INGENIEROS S.A.S	CONTRATO DE OBRA N°	031 DEL 23 DE JUNIO DE 2023	ACTA N°	2	PARCIAL	X
SUPERVISOR INTERNO DELEGADO	DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS	VR. INICIAL CONTRATO	$585.370.482			FINAL	
FECHA DE INICIO	4/07/2023	VR. MODIFICACIÓN (ADICIÓN)		HOJA	1	DE	1
PLAZO INICIAL	3.5 meses	VR. TOTAL	$585.370.482				
PLAZO FINAL		VR. EJECUTADO	$526.283.065	FECHA ACTA	MES	DÍA	AÑO
FECHA TERMINACIÓN	19/10/2023	VR. PRESENTE ACTA	$209.616.877		10	9	2023
OBJETO	MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE YOLOMBO - ANTIOQUIA			AVANCE DE OBRA		80%	
DESCRIPCIÓN ÍTEM	Suministro, transporte y colocación de concreto f´c 3000 Psi para reposición de andenes, cunetas y bordillos entre otras. Incluye formaleteria y todo lo necesario para su correcta instalación			ITEM	2.1	UNIDAD	m3
				CANTIDAD		8.45	

PROCEDIMIENTO PARA CÁLCULO

LOCACIÓN/DESCRIPCIÓN	ANCHO	LARGO	ESPESOR	CANTIDAD	OTROS	SUB TOTAL	OBSERVACIONES
ACTA 1						0.19	
CALLE CALDAS 78 mts						0.19	
Bordillo finca esquinero	2.53	1.95	0.45	1		0.11	
Bordillo izquierdo para base de prefabricado	2.85	2.4	0.2	1		0.07	
CALLE PLAZA VIEJA 59 mts						0.08	
CALLE ZEA LOS CHACHOS 45 mts						0.08	
CALLE ZEA TIENDA 01 25 mts						0.08	
ACTA 2						2.18	
CALLE CALDAS 78 mts						1.92	
Rampa	8.3	2.4	0.32	1		0.72	
Escalas	0.35	0.37	0.16	3		0.06	
Cuneta	8.4	5.18	0.1	1		0.10	
Bordillo	0.135	1.36	0.2	1		0.04	
Bordillo	0.13	5.17	0.5	1		0.66	
Bordillo	0.14	1.62	0.8	1		0.09	
Bordillo	0.14	2.3	0.14	1		0.02	
Escalas	0.2	0.2	0.4	2		0.03	
Bordillo	0.14	7.28	0.53	1		0.28	
Rampa	0.46	0.3	0.2	1		0.07	
Anden lateral	0.08	2.6	0.1	1		0.12	
Bordillo	0.17	7.22	0.26	1		0.10	
CALLE PLAZA VIEJA 59 mts						0.26	
Rampa anden	1.3	2	0.2	1		0.26	
CALLE ZEA LOS CHACHOS 45 mts						0.00	
CALLE ZEA TIENDA 01 25 mts						0.00	

OBSERVACIONES:	SUBTOTAL	8.45	

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA







CONTRATISTA - R&U INGENIEROS S.A.S	INTERVENTORÍA - ALCIBIADES CASTRO CARVAJAL

MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	R&U INGENIEROS S.A.S	CONTRATO DE OBRA N°	031 DEL 23 DE JUNIO DE 2023	ACTA N°	2	PARCIAL	X
SUPERVISOR INTERNO DELEGADO	DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS	VR. INICIAL CONTRATO	$586.370.482			FINAL	
FECHA DE INICIO	4/07/2023	VR. MODIFICACIÓN (ADICIÓN)		HOJA	1	DE	1
PLAZO INICIAL	3.5 meses	VR. TOTAL	$586.370.482				
PLAZO FINAL		VR. EJECUTADO	$526.260.805	FECHA ACTA	MES	DIA	AÑO
FECHA TERMINACIÓN	19/10/2023	VR. PRESENTE ACTA	$209.416.877		10	3	2023
OBJETO	MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACION DE LA MALLA VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE YOLOMBO - ANTIOQUIA			AVANCE DE OBRA		96%	
DESCRIPCIÓN ÍTEM	Pavimento rigido con concreto Hidraulico de 4000 PSI acelerado a 3 días. Incluye materiales, formaleta, herramienta menor y demas elementos para su correcta instalacion.			ITEM	2.4	UNIDAD	m3
				CANTIDAD		191.40	

PROCEDIMIENTO PARA CÁLCULO

UBICACIÓN/DESCRIPCIÓN	ANCHO	LARGO	ESPESOR	CANTIDAD	OTROS	SUB TOTAL	OBSERVACIONES
ACTA 1							
CALLE CALDAS 70 mts						67.07	
Pavimento rigido 1	10.6	5.5	0.2	1		11.61	
Pavimento rigido 2	9.6	4.9	0.2	1		9.41	
Pavimento rigido 3	9.2	2.7	0.2	1		4.90	
Pavimento rigido 4	9.4	3.6	0.2	1		6.85	
Pavimento rigido 5	9.1	2.4	0.2	1		4.37	
Pavimento rigido 6	8.7	3.1	0.2	1		5.35	
Pavimento rigido 7	8.6	5.45	0.2	1		9.83	
Pavimento rigido 8	11.3	2.9	0.2	1		6.55	
Pavimento rigido 9	10.4	3.68	0.2	1		7.51	
Concreto resistir	12	4.3	0.07	1		0.78	
CALLE PLAZA VIEJA 90 mts						61.25	
Pavimento rigido 1	5.9	48.2	0.2	1		56.88	
Pavimento rigido 2	1.3	19.9	0.2	1		3.83	
Pavimento rigido 3	2.7	2.9	0.2	1		1.54	
CALLE 28A LOS CHACHOS 45 mts						0.00	
CALLE 28A TIENDA DI 25 mts						0.00	
ACTA 2							
CALLE CALDAS 70 mts						0.00	
CALLE PLAZA NUEVA 90 mts						0.00	
CALLE 28A LOS CHACHOS 45 mts						30.03	
Pavimento rigido 1	9.4	2.45	0.220	1		5.07	
Pavimento rigido 2	3.585	11	0.220	1		9.68	
Pavimento rigido 3	2.81	22.71	0.220	1		14.05	
Pavimento rigido 4	2.2725	7.6	0.220	1		3.97	
Caja de datos	2.8	2.4	0.220	-1		-1.37	
Caja de datos	1.3	1.3	0.220	-1		-0.43	
Concreto resisto	1.2	9.4	0.07	1		0.78	
Sumidero 1	1	1.7	0.220	-1		-0.15	
Sumidero 2	0.6	2.5	0.220	-1		-0.37	
CALLE 28A TIENDA DI 25 mts						32.45	
Pavimento rigido 1	8.02	25.2	0.220	1		30.37	
Caja de datos	1.67	1.62	0.220	-1		-0.80	
Sumidero 1	0.85	0.64	0.220	-1		-0.12	
Sumidero 2	0.67	2.9	0.220	-1		-0.13	
Sumidero 3	1	0.73	0.220	-1		-0.16	
Sumidero 4	1	1.7	0.220	-1		-0.75	
Concreto resistir	1.1	6.02	0.07	1		0.24	
OBSERVACIONES:				SUBTOTAL		191.40	

MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	R&U INGENIEROS S.A.S	CONTRATO DE OBRA N°	031 DEL 23 DE JUNIO DE 2023	ACTA N°	2	PARCIAL	X
SUPERVISOR INTERNO DELEGADO	DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS	VR. INICIAL CONTRATO	$586,370,482			FINAL	
FECHA DE INICIO	4/07/2023	VR. MODIFICACION (ADICIÓN)		HOJA	1	DE	1
PLAZO INICIAL	3.5 meses	VR. TOTAL	$586,370,482				
PLAZO FINAL		VR. EJECUTADO	$520,269,080	FECHA ACTA	MES	DIA	AÑO
FECHA TERMINACIÓN	19/10/2023	VR. PRESENTE ACTA	$259,416,877		10	9	2023
OBJETO	MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE YOLOMBO - ANTIOQUIA			AVANCE DE OBRA		90%	
DESCRIPCIÓN ITEM	Pavimento rigido con concreto Hidraulico de 4000 PSI acelerado a 3 días, Incluye materiales, formaleta, herramienta menor y demás elementos para su correcta instalación.			ITEM	2.4	UNIDAD	m3
				CANTIDAD		191.40	

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA







CONTRATISTA - R&U INGENIEROS S.A.S	INTERVENTORIA - ALCIBIADES CASTRO CARVAJAL

MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	R&U INGENIEROS S.A.S	CONTRATO DE OBRA N°	031 DEL 23 DE JUNIO DE 2023	ACTA N	2	PARCIAL	X
SUPERVISOR INTERNO DELEGADO	DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLI	VR. INICIAL CONTRATO (C				FINAL	
FECHA DE INICIO	4/07/2023			HOJA	1	DE	1
PLAZO INICIAL	3.5 meses	VR. TOTAL	$588,370,482				
PLAZO FINAL		VR. EJECUTADO	$526,265,065	FECHA ACTA	MES	DIA	AÑO
FECHA TERMINACIÓN	19/10/2023	VR. PRESENTE ACTA	$209,416,877		10	9	2023
OBJETO	MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE YOLOMBO - ANTIOQUIA			AVANCE DE OB		90%	
DESCRIPCIÓN ÍTEM	Suministro y colocación de solado de juntas con Poliestireno. Incluye corte de juntas y todo lo necesario para su correcta ejecución			ITEM	2.5	UNIDAD	ml
				CANTIDAD		437.01	

PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

UBICACIÓN/DESCRIPCION	ANCHO	LARGO	ESPESOR	CANTIDAD	OTROS	SUB TOTAL	OBSERVACIONES
ACTA 1						0.00	
CALLE CALDAS 70 mts						0.00	
		0				0.00	
CALLE PLAZA VIEJA 68 mts						0.00	
		0					
CALLE ZEA LOS CHACHOS 45 mts						0.00	
		0					
CALLE ZEA TIENDA 01 25 mts						0.00	
		0					
ACTA 2						437.01	
CALLE CALDAS 70 mts						188.20	
		188.2				188.20	
CALLE PLAZA VIEJA 68 mts						156.47	
		156.47				156.47	
CALLE ZEA LOS CHACHOS 45 mts						0.00	
		0					
CALLE ZEA TIENDA 01 25 mts						92.34	
		92.34				92.34	
OBSERVACIONES:				SUBTOTAL		437.01	

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA







CONTRATISTA - R&U INGENIEROS S.A.S	INTERVENTORIA - ALCIBIADES CASTRO CARVAJAL

MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	R&U INGENIEROS S.A.S	CONTRATO DE OBRA N°	031 DEL 23 DE JUNIO DE 2023	ACTA N°	2	PARCIAL	X
SUPERVISOR INTERNO DELEGADO	DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS	VR. INICIAL CONTRATO	$585,370,482			FINAL	
FECHA DE INICIO	4/07/2023	VR. MODIFICACIÓN (ADICIÓN)		HOJA	1	DE	1
PLAZO INICIAL	3.5 meses	VR. TOTAL	$585,370,482				
PLAZO FINAL		VR. EJECUTADO	$526,269,080	FECHA	MES	DÍA	AÑO
FECHA TERMINACIÓN	19/10/2023	VR. PRESENTE ACTA	$239,416,877	ACTA	10	9	2023
OBJETO	MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE TOLOMBO - ANTIOQUIA			AVANCE DE OBRA		60%	
DESCRIPCIÓN ITEM	Suministro, transporte e instalación de malla electrosoldada D84			ITEM	2.6	UNIDAD	m2
				CANTIDAD		248.65	

PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

UBICACION/DESCRIPCIÓN	ANCHO	LARGO	ESPESOR	CANTIDAD	OTROS	SUB TOTAL	OBSERVACIONES
ACTA 1						**65.39**	
CALLE CALDAS 16 mts						**65.39**	
Cuneta para viviendas 1	0.6	4.76		1		2.86	
Cuneta para viviendas 2	0.6	4.72		1		2.83	
Cuneta para viviendas 3	0.6	5.02		1		3.01	
Cuneta para viviendas 4	0.6	5.09		1		3.05	
Cuneta para viviendas 5	0.6	4.42		1		2.65	
Cuneta para viviendas 6	0.6	3.91		1		2.35	
Cuneta para viviendas 7	0.6	4.41		1		2.65	
Cuneta para viviendas 8	0.6	4.7		1		2.82	
Cuneta para viviendas 9	0.6	4.71		1		2.83	
Cuneta para viviendas 10	0.6	4.35		1		2.61	
Cuneta para viviendas 11	0.6	4.3		1		2.58	
Cuneta para viviendas 12	0.6	4.1		1		2.46	
Cuneta para viviendas 13	0.6	3.77		1		2.26	
Cuneta para viviendas 14	0.6	3.72		1		2.23	
Cuneta para viviendas 15	0.6	3.85		1		2.31	
Cuneta para viviendas 16	0.6	4.15		1		2.49	
Cuneta para viviendas 17	0.6	4.3		1		2.58	
Cuneta para viviendas 18	0.6	5		1		3.00	
Cuneta para viviendas 19	0.6	5.1		1		3.06	
Cuneta para viviendas 20	0.6	5.5		1		3.30	
Malla de resto	1.2	4.3		2		10.32	
CALLE PLAZA VIEJA 50 mts						**8.00**	
CALLE 20A LOS CHANCHOS 45 mts						**8.00**	
CALLE 20A TIENDA DE 25 mts						**8.00**	
ACTA 2						**193.48**	
CALLE CALDAS 16 mts						**8.00**	
CALLE PLAZA VIEJA 50 mts						**47.75**	
Cuneta para viviendas 1	0.6	7.2		2		8.64	
Cuneta para viviendas 2	0.6	5.03		11		33.14	
CALLE 20A LOS CHANCHOS 45 mts						**130.68**	
Cuneta para viviendas 1	0.6	7.52		1		4.51	
Cuneta para viviendas 2	0.6	7.23		1		4.33	
Cuneta para viviendas 3	0.6	5.02		1		4.15	
Cuneta para viviendas 4	0.6	5.01		1		3.07	
Cuneta para viviendas 5	0.6	5.28		1		3.76	
Cuneta para viviendas 6	0.6	5.9		1		3.54	
Cuneta para viviendas 7	0.6	5.56		1		3.38	
Cuneta para viviendas 8	0.6	5.28		1		3.17	
Cuneta para viviendas 9	0.6	4.97		1		2.98	
Cuneta para viviendas 10	0.6	4.68		1		2.80	
Cuneta para viviendas 11	0.6	4.63		1		2.78	
Cuneta para viviendas 12	0.6	4.81		1		2.88	
Malla de resto	1.20	9.4		2		22.56	
Malla alrededor placa	4.80	7.52		1		36.10	
CALLE 20A TIENDA DE 25 mts						**34.79**	
Cuneta para viviendas 1	3.60	5.98		1		3.59	
Cuneta para viviendas 2	3.60	5		1		3.00	
Cuneta para viviendas 3	3.60	6.01		1		3.61	
Cuneta para viviendas 4	3.60	6.03		1		3.62	
Cuneta para viviendas 5	3.60	6.05		1		3.63	
Cuneta para viviendas 6	3.60	6.06		1		3.64	
Malla de resetta	1.10	5.06		2		11.11	
OBSERVACIONES				SUBTOTAL		248.65	

MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	R&U INGENIEROS S.A.S	CONTRATO DE OBRA N°	031 DEL 23 DE JUNIO DE 2023	ACTA N°	2	PARCIAL	X
SUPERVISOR INTERNO DELEGADO	DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS	VR. INICIAL CONTRATO	$586.371.482			FINAL	
FECHA DE INICIO	4/07/2023	VR. MODIFICACIÓN (ADICIÓN)		HOJA	1	DE	1
PLAZO INICIAL	3.5 meses	VR. TOTAL	$586.371.482				
PLAZO FINAL		VR. EJECUTADO	$526.266.065	FECHA	MES	DÍA	AÑO
FECHA TERMINACIÓN	19/10/2023	VR. PRESENTE ACTA	$208.416.877	ACTA	10	9	2023
OBJETO	MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE YOLOMBO - ANTIOQUIA			AVANCE DE OBRA		90%	
DESCRIPCIÓN ÍTEM	Suministro, transporte e instalación de malla electrosoldada D84			ÍTEM	2.6	UNIDAD	m2
				CANTIDAD		248.65	

PROCEDIMIENTO PARA CÁLCULO

UBICACIÓN/DESCRIPCIÓN	ANCHO	LARGO	ESPESOR	CANTIDAD	OTROS	SUB TOTAL	OBSERVACIONES

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA







CONTRATISTA - R&U INGENIEROS S.A.S

- ALCIBIADES CASTRO CARVAJAL

ACTA DE OBRA N°3

Cra. 76ª No. 3C-35 Apto 706. Loma de los Bernal – Medellín, Antioquia- Teléfono: 3023450413

ACTA DE OBRA #03.1

GRACOM

CONTRATO #1 DEL 21 DE JUNIO DE 2023

OBJETO	MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE FOLONIA – ANTIOQUIA	CONTRATISTA	
VALOR	$	Anticipo otorgado	100%
PLAZO		Fecha de inicio	
ACTA No.		Fecha de corte	

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDADES CONTRATADAS							VALOR ANTERIORMENTE EJECUTADO			VALOR EJECUTADO ACTA ACTUAL					VALOR EJECUTADO A LA FECHA					ACUMULADO				
		UD	CALLE PAVIMENTADA	CALLE PLACA HUELLA	CALLE EMPEDRADA	CALLE EMPEDRADA CONCRETO	CALLE EN TIERRA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDADES	CANTIDADES CALLE PLACA HUELLA	VALOR TOTAL	CANTIDADES	CANTIDADES CALLE PLACA HUELLA	CANTIDADES CALLE EMPEDRADA	CANTIDADES CALLE EMPEDRADA CONCRETO	VALOR TOTAL	CANTIDADES	CANTIDADES CALLE PLACA HUELLA	CANTIDADES CALLE EMPEDRADA	CANTIDADES CALLE EMPEDRADA CONCRETO	VALOR TOTAL	CANTIDADES	CANTIDADES CALLE PLACA HUELLA	CANTIDADES CALLE EMPEDRADA	CANTIDADES CALLE EMPEDRADA CONCRETO	VALOR TOTAL
1	PRELIMINARES								$			$					$					$					$
1.1		un																									
1.2		m2																									
1.3		m3																									
2	ESTRUCTURA DE PAVIMENTOS								$			$					$					$					$
2.1		kg																									
2.2		m3																									
2.3		m3																									
2.4		m3																									
2.5		m2																									
3	OBRAS VIALES								$			$					$					$					$
3.1		m3																									
3.2		m3																									
3.3		m3																									
3.4		m3																									
	COSTO DIRECTO																										
	COSTOS INDIRECTOS (AIU 25%)																										
	COSTO TOTAL																										

OBSERVACIONES

TOTAL EJECUTADO ACTA #03.1 $

VALOR ACTA			

FIRMA DEL CONTRATISTA

FIRMA DE LA INTERVENTORÍA

FIRMA DE SUPERVISIÓN

MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	R&U INGENIEROS S.A.S	CONTRATO DE OBRA N°	031 DEL 23 DE JUNIO DE 2023	ACTA N°	3	PARCIAL	
SUPERVISOR INTERNO DELEGADO	DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS	VR. INICIAL CONTRATO	$586,370,482			FINAL	x
FECHA DE INICIO	4/07/2023	VR. MODIFICACIÓN (ADICIÓN)		HOJA	1	DE	1
PLAZO INICIAL	3.5 meses	VR. TOTAL	$586,370,482				
PLAZO FINAL		VR. EJECUTADO	$586,370,483	FECHA ACTA	MES	DÍA	AÑO
FECHA TERMINACIÓN	4/11/2023	VR. PRESENTE ACTA	$209,416,877		31	10	2023
OBJETO	MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE YOLOMBO - ANTIOQUIA			AVANCE DE OBRA		100%	
DESCRIPCIÓN ÍTEM	Pavimento rígido con concreto Hidraulico de 4000 PSI acelerado a 3 días, Incluye materiales, formaleta, herramienta menor y demás elementos para su correcta instalación.			ÍTEM	2.4	UNIDAD	m3
				CANTIDAD		218.99	

PROCEDIMIENTO PARA CÁLCULO

UBICACIÓN/DESCRIPCIÓN	ANCHO	LARGO	ESPESOR	CANTIDAD	OTROS	SUB TOTAL	OBSERVACIONES
ACTA 1						**128.32**	
CALLE CALDAS 70 mts						**67.97**	
Pavimento rigido 1	10.6	5.5	0.2	1		11.61	
Pavimento rigido 2	8.6	4.9	0.2	1		8.41	
Pavimento rigido 3	9.2	2.7	0.2	1		4.90	
Pavimento rigido 4	9.4	3.0	0.2	1		5.61	
Pavimento rigido 5	8.1	2.4	0.2	1		4.37	
Pavimento rigido 6	8.7	3.1	0.2	1		5.39	
Pavimento rigido 7	8.8	5.45	0.2	1		9.59	
Pavimento rigido 8	11.3	2.8	0.2	1		6.55	
Pavimento rigido 9	13.4	3.00	0.2	1		8.51	
Concreto resalto	1.2	4.3	0.07	1		0.18	
CALLE PLAZA VIJEA 50 mts						**61.26**	
Pavimento rigido 1	5.9	48.2	0.2	1		56.88	
Pavimento rigido 2	1.3	10.9	0.2	1		2.83	
Pavimento rigido 3	2.7	2.9	0.2	1		1.54	
CALLE ZEA LOS CHACHOS 45 mts						**0.00**	
CALLE ZEA TIENDA D1 25 mts						**0.00**	
ACTA 2						**62.08**	
CALLE CALDAS 70 mts						**0.00**	
CALLE PLAZA VIJEA 50 mts						**0.00**	
CALLE ZEA LOS CHACHOS 45 mts						**38.63**	
Pavimento rigido 1	9.4	2.45	0.220	1		5.07	
Pavimento rigido 2	3.585	11	0.220	1		8.68	
Pavimento rigido 3	2.61	22.72	0.220	1		14.06	
Pavimento rigido 4	2.3723	7.6	0.220	1		3.97	
Caja de datos	2.4	2.4	0.220	-1		-1.27	
Caja de datos	1.8	1.3	0.220	-1		-0.43	
Concreto resalto	1.2	9.4	0.07	1		3.79	
Sumidero 1	1	0.7	0.220	-1		-0.15	
Sumidero 2	0.6	0.6	0.220	-1		-0.07	
CALLE ZEA TIENDA D1 25 mts						**32.45**	
Pavimento rigido 1	6.02	35.2	0.220	1		33.37	
Caja de datos	1.67	1.63	0.220	-1		-0.60	
Sumidero 1	0.85	0.64	0.220	-1		-0.12	58.22
Sumidero 2	0.67	0.9	0.220	-1		-0.13	
Sumidero 3	1	0.73	0.220	-1		-0.16	
Sumidero 4	1	0.7	0.220	-1		-0.15	
Concreto resalto	1.1	8.62	0.07	1		0.24	

MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	R&U INGENIEROS S.A.S	CONTRATO DE OBRA N°	031 DEL 23 DE JUNIO DE 2023	ACTA N°	3	PARCIAL	
SUPERVISOR INTERNO DELEGADO	DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS	VR. INICIAL CONTRATO	$586,370,482			FINAL	x
FECHA DE INICIO	4/07/2023	VR. MODIFICACIÓN (ADICIÓN)		HOJA	1	DE	1
PLAZO INICIAL	3.5 meses	VR. TOTAL	$586,370,482				
PLAZO FINAL		VR. EJECUTADO	$586,370,483	FECHA ACTA	MES	DÍA	AÑO
FECHA TERMINACIÓN	4/11/2023	VR. PRESENTE ACTA	$209,416,877		31	10	2023
OBJETO	MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE YOLOMBO - ANTIOQUIA			AVANCE DE OBRA		100%	
DESCRIPCIÓN ÍTEM	Pavimento rígido con concreto Hidraulico de 4000 PSI acelerado a 3 días, Incluye materiales, formaleta, herramienta menor y demás elementos para su correcta instalación.			ÍTEM	2.4	UNIDAD	m3
				CANTIDAD		218.89	

ACTA 3						27.59	
CALLE CALDAS 70 mts						6.30	
CALLE PLAZA VIEJA 50 mts						6.30	
CALLE ZEA LOS CHACHOS 45 mts						27.59	
Pavimento rígido 2	3.588	11	0.220	1		8.68	
Pavimento rígido 3	2.81	22.73	0.220	1		14.05	
Pavimento rígido 4	2.3725	7.6	0.220	1	0.90	4.87	Concreto faltante por colocar anclajes
CALLE ZEA TIENDA 01 25 mts						0.06	
OBSERVACIONES:				SUBTOTAL		218.89	

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA







CONTRATISTA - R&U INGENIEROS S.A.S

INTERVENTORÍA - ALCIBIADES CASTRO CARVAJAL

MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	R&U INGENIEROS S.A.S	CONTRATO DE OBRA N°	031 DEL 23 DE JUNIO DE 2023	ACTA N	3	PARCIAL	
SUPERVISOR INTERNO DELEGADO	DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLI	VR. INICIAL CONTRATO	$588,370,482			FINAL	X
FECHA DE INICIO	4/07/2023	VR. MODIFICACIÓN		HOJA	1	DE	1
PLAZO INICIAL	3.5 meses	VR. TOTAL	$588,370,482				
PLAZO FINAL		VR. EJECUTADO	$588,370,483	FECHA	MES	DÍA	AÑO
FECHA TERMINACIÓN	4/11/2023	VR. PRESENTE ACTA	$209,416,877	ACTA	31	10	2023
OBJETO	MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE YOLOMBO - ANTIOQUIA			AVANCE DE OB		100%	
DESCRIPCIÓN ÍTEM	Suministro y colocacion de sellado de juntas con Poliuretano. Incluya carta de juntos y todo lo necesario para su correcta ejecución.			ÍTEM	2.5	UNIDAD	ml
				CANTIDAD		918.31	

PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

UBICACIÓN/DESCRIPCIÓN	ANCHO	LARGO	ESPESOR	CANTIDAD	OTROS	SUB TOTAL	OBSERVACIONES
ACTA 1						0.00	
CALLE CALDAS 19 mts						0.00	
		0				0.00	
CALLE PLAZA VIEJA 50 mts						0.00	
		0					
CALLE ZEA LOS CHACHOS 45 mts						0.00	
		0					
CALLE ZEA TIENDA D1 25 mts						0.00	
		0					
ACTA 2						437.01	
CALLE CALDAS 19 mts						188.20	
		188.2				188.20	
CALLE PLAZA VIJEA 50 mts						156.47	
		156.47				156.47	
CALLE ZEA LOS CHACHOS 45 mts						0.80	
		0					
CALLE ZEA TIENDA D1 25 mts						92.34	
		92.34				92.34	

MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	R&U INGENIEROS S.A.S	CONTRATO DE OBRA N°	031 DEL 23 DE JUNIO DE 2023	ACTA N	3	PARCIAL	
SUPERVISOR INTERNO DELEGADO	DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLI	VR. INICIAL CONTRATO	$586,370,482			FINAL	X
FECHA DE INICIO	4/07/2023	VR. MODIFICACIÓN		HOJA	1	DE	1
PLAZO INICIAL	3.5 meses	VR. TOTAL	$586,370,482				
PLAZO FINAL		VR. EJECUTADO	$586,370,483	FECHA	MES	DÍA	AÑO
FECHA TERMINACIÓN	4/11/2023	VR. PRESENTE ACTA	$209,416,677	ACTA	31	10	2023
OBJETO	MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE YOLOMBO - ANTIOQUIA			AVANCE DE OB		100%	
DESCRIPCIÓN ÍTEM	Suministro y colocación de sellado de juntas con Poliuretano. Incluye corte de juntas y todo lo necesario para su correcta ejecución.			ÍTEM	2.5	UNIDAD	ml
				CANTIDAD		618.31	

ACTA 3						181.31	
CALLE CALDAS 10 mts						0.00	
						0.00	
CALLE PLAZA VIEJA 50 mts						0.00	
CALLE ZEA LOS CHACHOS 45 mts						181.30	
		181.3				181.30	
CALLE ZEA TIENDA D1 25 mts						0.00	
						0.00	
OBSERVACIONES:				SUBTOTAL		618.31	

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



CONTRATISTA - R&U INGENIEROS S.A.S	INTERVENTORA - ALCIBIADES CASTRO CARVAJAL

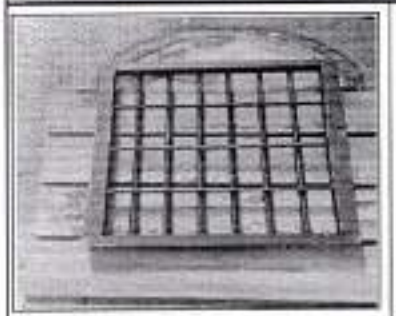
MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	R&U INGENIEROS S.A.S	CONTRATO DE OBRA N°	031 DEL 23 DE JUNIO DE 2023	ACTA N°	3	PARCIAL	
SUPERVISOR INTERNO DELEGADO	DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS	VR. INICIAL CONTRATO	$586.370.482			FINAL	x
FECHA DE INICIO	4/07/2023	VR. MODIFICACIÓN (ADICIÓN)		HOJA	1	DE	1
PLAZO INICIAL	5.5 meses	VR. TOTAL	$586.370.482				
PLAZO FINAL		VR. EJECUTADO	$586.370.453	FECHA ACTA	MES	DÍA	AÑO
FECHA TERMINACIÓN	4/11/2023	VR. PRESENTE ACTA	$209.416.877		31	10	2023
OBJETO	MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE YOLOMBO - ANTIOQUIA			AVANCE DE OBRA		100%	
DESCRIPCIÓN ÍTEM	Suministro, transporte y colocación de rejilla de piso en acero para sumideros (0.6mx0.45m)			ÍTEM	002	UNIDAD	und
				CANTIDAD		1.00	

PROCEDIMIENTO PARA CÁLCULO

UBICACIÓN/DESCRIPCIÓN	ANCHO	LARGO	ESPESOR	CANTIDAD	OTROS	SUB TOTAL	OBSERVACIONES
ACTA 3						1.00	
CALLE CALDAS 70 mts						0.00	
CALLE PLAZA VIEJA 50 mts						0.00	
CALLE 29A LOS CHACHOS 45 mts						1.00	
sumidero				1		1.00	
						0.00	
CALLE 29A TIENDA 01 35 mts						0.00	
OBSERVACIONES:				SUBTOTAL		1.00	

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA



CONTRATISTA - R&U INGENIEROS S.A.S

INTERVENTORÍA - ALCIBIADES CASTRO CARVAJAL

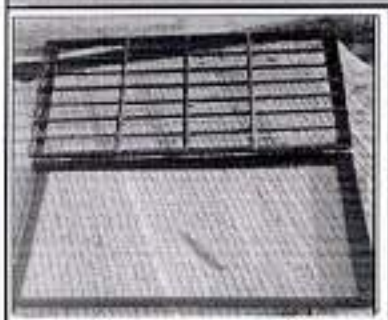
MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	R&U INGENIEROS S.A.S	CONTRATO DE OBRA N°	031 DEL 23 DE JUNIO DE 2023	ACTA N°	3	PARCIAL	
SUPERVISOR INTERNO DELEGADO	DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS	VR. INICIAL CONTRATO	$586,370,482			FINAL	x
FECHA DE INICIO	4/07/2023	VR. MODIFICACIÓN (ADICIÓN)		HOJA	1	DE	1
PLAZO INICIAL	3.5 meses	VR. TOTAL	$586,370,482				
PLAZO FINAL		VR. EJECUTADO	$586,370,483	FECHA ACTA	MES	DÍA	AÑO
FECHA TERMINACIÓN	4/11/2023	VR. PRESENTE ACTA	$208,416.877		31	10	2023
OBJETO	MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE YOLOMBO - ANTIOQUIA			AVANCE DE OBRA		100%	
DESCRIPCIÓN ÍTEN	Suministro, transporte y colocación de rejilla de piso en acero para sumideros (0.61mx0.8m)			ÍTEM	DE3	UNIDAD	m3
				CANTIDAD		1.00	

PROCEDIMIENTO PARA CÁLCULO

UBICACIÓN/DESCRIPCIÓN	ANCHO	LARGO	ESPESOR	CANTIDAD	OTROS	SUB TOTAL	OBSERVACIONES
ACTA 3						1.00	
CALLE CALDAS 70 mts						0.00	
CALLE PLAZA VIJEA 80 mts						0.00	
CALLE ZEA LOS CHACHOS 45 mts						0.00	
						0.00	
						0.00	
CALLE ZEA TIENDA 01 35 mts						1.00	
sumidero				1		1.00	
OBSERVACIONES:				SUBTOTAL		1.00	

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA



CONTRATISTA - R&U INGENIEROS S.A.S

INTERVENTORÍA - ALCIBIADES CASTRO CARVAJAL

MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA	R&U INGENIEROS S.A.S	CONTRATO DE OBRA N°	031 DEL 23 DE JUNIO DE 2023	ACTA N°	3	PARCIAL	
SUPERVISOR INTERNO DELEGADO	DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS	VR. INICIAL CONTRATO	$586,370,482			FINAL	x
FECHA DE INICIO	4/07/2023	VR. MODIFICACIÓN (ADICIÓN)		HOJA	1	DE	1
PLAZO INICIAL	3.5 meses	VR. TOTAL	$586,370,482				
PLAZO FINAL		VR. EJECUTADO	$586,370,483	FECHA ACTA	MES	DÍA	AÑO
FECHA TERMINACIÓN	4/11/2023	VR. PRESENTE ACTA	$209,416,877		31	10	2023
OBJETO	MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE YOLOMBO - ANTIOQUIA			AVANCE DE OBRA		100%	
DESCRIPCIÓN ÍTEM	Suministro, transporte y colocación de rejilla de piso en acero para sumideros (0.55mx0.8m)			ITEM	OE4	UNIDAD	m3
				CANTIDAD		4.00	

PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

UBICACIÓN/DESCRIPCIÓN	ANCHO	LARGO	ESPESOR	CANTIDAD	OTROS	SUB TOTAL	OBSERVACIONES
ACTA 3						4.00	
CALLE CALDAS 70 mts						0.00	
CALLE PLAZA VIEJA 50 mts						0.00	
CALLE ZEA LOS CHACHOS 45 mts						1.00	
Sumideros				1		1.00	
						0.00	
						0.00	
CALLE ZEA TIENDA DE 25 mts						3.00	
Sumideros				3		3.00	
OBSERVACIONES:				SUBTOTAL		4.00	

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA



CONTRATISTA - R&U INGENIEROS S.A.S

INTERVENTORÍA - ALCIBIADES CASTRO CARVAJAL

MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

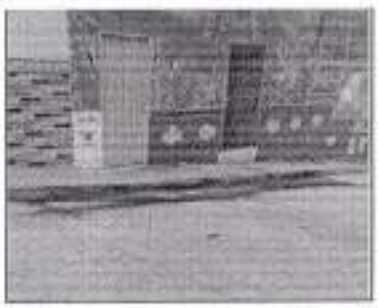
CONTRATISTA	R&U INGENIEROS S.A.S	CONTRATO DE OBRA N°	031 DEL 23 DE JUNIO DE 2023	ACTA N°	3	PARCIAL	
SUPERVISOR INTERNO DELEGADO	DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS	VR. INICIAL CONTRATO	$586,370,482			FINAL	x
FECHA DE INICIO	4/07/2023	VR. MODIFICACIÓN (ADICIÓN)		HOJA	1	DE	1
PLAZO INICIAL	3.5 meses	VR. TOTAL	$586,370,482				
PLAZO FINAL		VR. EJECUTADO	$586,370,483	FECHA ACTA	MES	DÍA	AÑO
FECHA TERMINACIÓN	4/11/2023	VR. PRESENTE ACTA	$209,416,877		31	10	2023
OBJETO	MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE YOLOMBO - ANTIOQUIA			AVANCE DE OBRA		100%	
DESCRIPCIÓN ÍTEM	Suministro y sellado de juntas con ruleado, material compuesto por asfalto modificado con polímeros, resinas y aditivos. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución.			ÍTEM	CE5	UNIDAD	ML
				CANTIDAD		154.60	

PROCEDIMIENTO PARA CÁLCULO

UBICACIÓN/DESCRIPCIÓN	ANCHO	LARGO	ESPESOR	CANTIDAD	OTROS	SUB TOTAL	OBSERVACIONES
ACTA 3						154.60	
CALLE CALDAS 70 mts						0.00	
CALLE PLAZA VIEJA 50 mts						0.00	
CALLE 26A LOS CHACHOS 45 mts						154.60	
Juntas Fajas de Gas				154.60		154.60	
CALLE 26A TIENDA 01 25 mts						0.00	
OBSERVACIONES:				SUBTOTAL		154.60	

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA





CONTRATISTA - R&U INGENIEROS S.A.S

INTERVENTORIA - ALCIBIADES CASTRO CARVAJAL

CERTIFICACIÓN BANCARÍA

Cra. 76ª No. 3C-35 Apto 706. Loma de los Bernal – Medellín, Antioquia- Teléfono: 3023450413

CONTRATISTA

Cra. 76ª No. 3C-35 Apto 706. Loma de los Bernal – Medellín, Antioquia- Teléfono: 3023450413

Certificado
Bancario

Jueves, 29 de junio de 2023

Señor(a)
A QUIEN PUEDA INTERESAR

BANCOLOMBIA S.A. se permite informar que R Y U INGENIEROS SAS identificado(a) con NIT 900673974, a la fecha de expedición de esta certificación, tiene con el banco los siguientes productos:

Producto	No. Producto	Fecha Apertura	Estado
CUENTA CORRIENTE	01516141369	2013/11/22	ACTIVA

***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 los siguientes números: Medellín - Local: (60-4) 510 90 00 - Bogotá - Local: (60-1) 343 00 00 - Barranquilla - Local: (60-5) 361 88 88 - Cali - Local: (60-2) 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

INTERVENTORÍA

Cra. 76ª No. 3C-35 Apto 706. Loma de los Bernal – Medellín, Antioquia- Teléfono: 3023450413

Certificado
Bancario

Martes, 02 de agosto de 2022

Señor(a)
A QUIEN PUEDA INTERESAR

BANCOLOMBIA S.A. se permite informar que ALCIBIADES CASTRO CARVAJAL identificado(a) con CC 93369388, a la fecha de expedición de esta certificación, tiene con el banco los siguientes productos:

Producto	No. Producto	Fecha Apertura	Estado
CUENTA DE AHORROS	10554077043	2009/10/26	ACTIVA

***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 los siguientes números: Medellín - Local: (60-4) 510 90 00 - Bogotá - Local: (60-1) 343 00 00 - Barranquilla - Local: (60-5) 361 88 88 - Cali - Local: (60-2) 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

RUT

Cra. 76ª No. 3C-35 Apto 706. Loma de los Bernal – Medellín, Antioquia- Teléfono: 3023450413

CONTRATISTA

Cra. 76ª No. 3C-35 Apto 706. Loma de los Bernal – Medellín, Antioquia- Teléfono: 3023450413

Formulario del Registro Único Tributario

001

2. Concepto: 02 Actualización

4. Número de formulario: 14894880666

[41)]7707212489984[8020] 000001489488066 6

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
900673974	0	11	

IDENTIFICACIÓN

24. Tipo de contribuyente	25. Tipo de documento	26. Número de identificación	27. Fecha expedición
Persona jurídica 1			

Lugar de expedición 29. País	29. Departamento	30. Ciudad/Municipio

31. Primer apellido	32. Segundo apellido	33. Primer nombre	34. Otros nombres

35. Razón social: R & U INGENIEROS S.A.S

36. Nombre comercial	37. Sigla
R & U INGENIEROS S.A.S	

UBICACIÓN

38. País	39. Departamento	40. Ciudad/Municipio
COLOMBIA 169	Antioquia 05	Medellín 001

41. Dirección principal: CR 35 7 24

42. Correo electrónico: ryu.ingenieros.sas@gmail.com

43. Código postal	44. Teléfono 1	45. Teléfono 2
	3113181155	

CLASIFICACIÓN

Actividad económica			Ocupación	
Actividad principal	Actividad secundaria	Otras actividades		
46. Código / 47. Fecha inicio actividad	48. Código / 49. Fecha inicio actividad	50. Código 1 / 2	51. Código	52. Número establecimientos
7112 / 2013-11-12	4290 / 2013-11-12	4111 / 6810		1

Responsabilidades, Calidades y Atributos

53. Código: 5 7 9 14 42 48 52 55

05- Impto. renta y compl. régimen ordinar 55 - Informante de Beneficiarios Finales

07- Retención en la fuente a título de rent

09- Retención en la fuente en el impuesto

14- Informante de exogena

42- Obligado a llevar contabilidad

48 - Impuesto sobre las ventas - IVA

52 - Facturador electrónico

Obligados 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 61. Fecha: 2023 02 09 08 22 39

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

Parágrafo del artículo 1.6.1.2.20 del Decreto 1625 de 2016

Firma del solicitante:

Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice.

Firma autorizada:

984. Nombre: RIOS USUGA SERGIO ANDRES

985. Cargo: Representante legal Certificado

CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

INTERVENTORÍA

Cra. 76ª No. 3C-35 Apto 706. Loma de los Bernal – Medellín, Antioquia- Teléfono: 3023450413

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario

001

2. Concepto: 02 Actualización

4. Número de formulario: 14940050189

(415)7707212489984(8020) 000001494005018 9

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 3 3 6 9 3 8 8	5	Inspección y Atención de Bogotá	B

IDENTIFICACIÓN

24. Tipo de contribuyente	25. Tipo de documento	26. Número de Identificación	27. Fecha expedición
Persona natural o sucesión ilíquida 2	Cédula de Ciudadanía 1 3	9 3 3 6 9 3 8 8	1 9 8 5 0 9 1 3

Lugar de expedición	28. País	29. Departamento	30. Ciudad/Municipio
COLOMBIA	1 6 9	Tolima 7 3	Alpujarra 0 2 4

31. Primer apellido	32. Segundo apellido	33. Primer nombre	34. Otros nombres
CASTRO	CARVAJAL	ALCIBIADES	

35. Razón social

36. Nombre comercial	37. Sigla

UBICACIÓN

38. País	39. Departamento	40. Ciudad Municipio
COLOMBIA 1 6 9	Tolima 7 3	Alpujarra 0 2 4

41. Dirección principal: CR 5 CL 5 ESQ

Correo electrónico: janevar212009@hotmail.com

Código postal | 44. Teléfono 1: 3 0 2 3 4 5 0 4 1 3 | 45. Teléfono 2

CLASIFICACIÓN

Actividad económica				Ocupación	
Actividad principal		Actividad secundaria		Otras actividades			
46. Código	47. Fecha inicio actividad	48. Código	49. Fecha inicio actividad	50. Código 1	2	51. Código	52. Número establecimientos
4 2 9 0	1 9 9 5 0 2 0 1	4 9 2 3	2 0 1 9 0 1 0 1				

Responsabilidades, Calidades y Atributos

53. Código: 49

49 - No responsable de IVA

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 | 61. Fecha: 2023-06-23 08:33:08

Información suministrada a través del formulario oficial de inscripción, actualización, suspensión o anulación 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 **sancionatorio** 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:

956. Nombre: CASTRO CARVAJAL ALCIBIADES

965. Cargo: CONTRIBUYENTE

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

CERTIFICADO PARAFISCALES

Cra. 76ª No. 3C-35 Apto 706. Loma de los Bernal – Medellín, Antioquia- Teléfono: 3023450413

CONTRATISTA

Cra. 76ª No. 3C-35 Apto 706. Loma de los Bernal – Medellín, Antioquia- Teléfono: 3023450413

Medellín, 31 de Octubre de 2023

CERTIFICACION DE PAGO DE APORTES A SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES PARAFISCALES

Yo **Ester Zulema Mosquera Mosquera**, identificada con cédula de ciudadanía Nº 35.851.960 expedida en Condoto, con tarjeta profesional expedida por la junta central de contadores **No 302433-T** y actuando en calidad de revisor fiscal de R&U INGENIEROS SAS Identificada con NIT 900.673.974-0, Manifiesto bajo la gravedad de juramento que la empresa ha cumplido durante los últimos seis meses, con los pagos al sistema de seguridad social en salud, pensiones y riesgos profesionales y con los aportes parafiscales correspondientes a todos sus empleados vinculados por contrato de trabajo, por lo que declaro que se encuentra a **PAZ Y SALVO** con las Empresas Promotoras de Salud (EPS). Fondos de pensiones, Administradoras de Riesgos Profesionales (ARP), caja de compensación familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (ICBF) y Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA).

Atentamente,

C.C 35.851.960

T.P 302433-T

CALLE 35 No. 7-24 INT 101
MEDELLIN – ANTIOQUIA
PBX: (4) 268 5415
E-mail: info@ryuingenieros.com

INTERVENTORÍA

Cra. 76ª No. 3C-35 Apto 706. Loma de los Bernal – Medellín, Antioquia- Teléfono: 3023450413

Medellin, 03 de noviembre de 2023

Señores

EMPRESA PARA COMPETITIVIDAD TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE GIRARDOTA

Girardota

El suscrito **JANETH VARGAS QUINTERO** identificado con cedula de ciudadanía numero 1.036.395.131, como contadora del señor ALCIBIADES CASTRO CARVAJAL con cedula de ciudadanía 93.369.388:

CERTIFICA QUE:

El señor a cumplido durante el tiempo de ejecución de la obra y hasta la fecha de entrega de la presente certificación se encuentra a PAZ Y SALVO por concepto de aportes a seguridad social y parafiscales para el tiempo de 04 de julio hasta el 04 de noviembre de 2023.

Cordialmente,

Janeth Vargas Q

JANETH VARGAS QUINTERO

Contadora

304105-T

JUNTA CENTRAL
DE CONTADORES

304105-T



JANETH
VARGAS QUINTERO
C.C. 1036395131
RES. INSCRIPCION 3907 DEL 23/11/2022
CORPORACION UNIVERSITARIA REMINGTON

JOSE ORLANDO RAMIREZ ZULUAGA
DIRECTOR GENERAL

352820

353034


REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA
1.036.395.131
VARGAS QUINTERO
JANETH
Janeth Vargas Quintero


FECHA DE NACIMIENTO 01-FEB-1990
CARMEN DE VIBORAL
(ANTIOQUIA)
LUGAR DE NACIMIENTO
1.65
ESTATURA
A+
G.S. RH
F
SEXO
04-FEB-2008 CARMEN DE VIBORAL
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICIÓN

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL **JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

Certificado No:

5 0 8 3 A 0 8 0 C F 7 B 4 D B F

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 **JANETH VARGAS QUINTERO** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 1036395131 de EL CARMEN DE VIBORAL (ANTIOQUIA) Y Tarjeta Profesional No 304105-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde los últimos 5 años.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS . . . . . .

Dado en BOGOTA a los 7 días del mes de Noviembre de 2023 con vigencia de (3) Meses, contados a partir de la fecha de su expedición.

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

PAZ Y SALVOS

Cra. 76ª No. 3C-35 Apto 706. Loma de los Bernal – Medellín, Antioquia- Teléfono: 3023450413

YOLOMBO, ANTIOQUIA. 25 DE OCTUBRE DE 2023.

Yo Angela Restrepo Gonzalez con cedula de ciudadania No. 39327295 hago constar que la empresa R&U INGENIEROS S.A.S ha quedado a paz y salvo por todo concepto de pagos de bodega y servicios publicos acordados para facilitar la ejecucion del contrato del contrato No 031 de 2023, que tiene como objeto "MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACION DE LA MALLA VIAL URBANA EN EL MUNICIPIO DE YOLOMBO – ANTIOQUIA"

Firma: Angela Restrepo
C.C. 39327295.
Telefono: 3148695378

Powered by CamScanner

YOLOMBÓ, ANTIOQUIA. 25 DE OCTUBRE DE 2023.

Yo Carlos Tabarda Osa con cedula de ciudadania No 8436306 hago constar que la empresa R&U INGENIEROS S.A.S ha quedado a paz y salvo por todo concepto de pagos de bodega y servicios públicos acordados para facilitar la ejecución del contrato del contrato No 031 de 2023, que tiene como objeto "MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACION DE LA MALLA VIAL URBANA EN EL MUNICIPIO DE YOLOMBO – ANTIOQUIA"

Firma: CARLOS TABARDA

C.C.: 8436306

Teléfono: 312 896 6828

Powered by CamScanner

YOLOMBÓ, ANTIOQUIA. 25 DE OCTUBRE DE 2023.

WILSON ALBERTO MUÑOZ ZAPATA

CEDULA No. 70.256.738

PROVEEDOR

HAGO CONSTAR

Que la empresa R&U INGENIEROS S.A.S ha quedado a paz y salvo por todo concepto de pagos a servicio de retrocargador y volqueta, encaminados a la ejecución del contrato No 031 de 2023, que tiene como objeto "MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACION DE LA MALLA VIAL URBANA EN EL MUNICIPIO DE YOLOMBO – ANTIOQUIA"

Wilson

WILSON ALBERTO MUÑOZ ZAPATA

CEDULA No. 70.256.738

Powered by CamScanner

YOLOMBO, ANTIOQUIA, 25 DE OCTUBRE DE 2023.

CESAR LONDOÑO

CEDULA No. 16.459.457

PROVEEDOR

HAGO CONSTAR

Que la empresa R&U INGENIEROS S.A.S ha quedado a paz y salvo por todo concepto de pagos a servicio de construcción de rejillas metálicas para sumideros instalados en los tramos Calle Zea - D1 y Calle Zea - Los chachos como parte de la ejecución del contrato No.031 de 2023 que tiene como objeto "MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACION DE LA MALLA VIAL URBANA EN EL MUNICIPIO DE YOLOMBO – ANTIOQUIA"

CESAR LONDOÑO

CEDULA No. 16.459.457

Powered by CamScanner

¡Transferencia exitosa!

Comprobante No. 0000047600

3 Nov 2023 - 06:03 p.m.

Producto origen

Cuenta Corriente

Corriente

***1369**

Producto destino

JHON ARLEY DUQUE URREA

Ahorros / Bancolombia A la mano

007-139469-91

Valor enviado

$ 500.000,00

Powered by CamScanner

04 de octubre de 2023. Yolombó, Antioquia

Cuenta de cobro

R&U INGENIEROS S.A.S NIT

900673974 - 0

DEBE A:

JHON ARLEY DUQUE URREA

Cedula de Ciudadanía 98.597.315

La suma de: QUINIENTO SMIL PESOS ($500.000).

Por concepto de daños y perjuicios debido a inundación de bodega en la noche del lunes 25 de septiembre de 2023. Hecho ocasionado por hueco abierto en actividad demolición, necesaria en la ejecución de la obra "MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL URBANA EN EL MUNICIPIO DE YOLOMBÓ – ANTIOQUIA" tramo Calle Zea – D1. Ambas partes involucradas manifiestan conformidad con la cifra mencionada.

JOHN ARLEY DUQUE

JHON ARLEY DUQUE URREA

C.C 98.597.315

Cel. 313 5447671

Cuenta de ahorros Bancolombia N° 00713946991

Powered by CamScanner