REPÚBLICA DE COLOMBIA

MUNICIPIO DE TUNJA

DEPARTAMENTO DE BOYACA

CONTRATO DE INTERVENTORIA Nº 1068 DE 2021

INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, LEGAL, AMBIENTAL Y SOCIAL AL CONTRATO QUE RESULTE DEL PROCESO DE SELECCIÓN CUYO OBJETO ES CONTRATO DE OBRA PARA LA SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN VIAL HORIZONTAL Y VERTICAL DENTRO DEL PROYECTO DE MEJORAMIENTO DE MECANISMOS DE REGULACIÓN DE TRÁNSITO DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y ALCANCE DEL OBJETO, EN EL MUNICIPIO DE TUNJA"

INFORME N°4 DE INTERVENTORIA

PERIODO DEL 29 DE MARZO AL 10 DE MAYO DE 2022

ING. CESAR HERNANDO FIGUEROA BAEZ
INTERVENTOR

MAYO DE 2022

TABLA DE CONTENIDO

Pág.

1. DATOS DEL CONTRATO DE OBRA E INTERVENTORÍA. 4
1.1 CONTRATO DE OBRA. 4
1.2 CONTRATO DE INTERVENTORÍA 5
2. CONTROL DE PERSONAL Y EQUIPO EN OBRA. 6
2.1 PERSONAL DE OBRA PROFESIONAL 6
2.2 PERSONAL DE MANO DE OBRA NO CALIFICADA 6
2.3 MAQUINARIA MINIMA DE OBRA 6
3. PERSONAL Y EQUIPO DE INTERVENTORIA. 7
3.1 PERSONAL PROFESIONAL INTERVENTORIA 7
3.2 EQUIPO INTERVENTORIA 7
4. CONTROL JURIDICO POLIZAS DEL CONTRATO (ACTUALIZADAS SEGÚN ADICIONAL N°1 Y PRORORGA N°1) 8
5. CONTROL DE CORRESPONDENCIA 13
6. DESCRIPCIÓN DE LAS ACTVIDADES REALIZADAS. 14
6.1 OBRAS Y SECTORES INTERVENIDOS EN EL DESARROLLO DEL CONTRATO. 14
7. PLAN DE CALIDAD EN OBRAS 18
7.1 IMPLEMENTACION DEL PLAN DE MANEJO DEL TRANSITO 18
7.2 SEGURIDAD INDUSTRIAL 19
7.3 CONTROL DE CALIDAD DE MATERIALES 20
7.3.1 PINTURA PLASTICA EN FRIO 20
7.3.2 PINTURA ACRILICA 20
7.3.3 PINTURA ACRILICA IMPRIMANTE 21
7.3.4 MICROESFERAS 21
7.3.5 SEÑALES VERTICALES 21
7.3.6 DISPOSITIVOS DE REGULACION 22
7.3.7 REGISTRO DE CONTROL: Conjuntamente si realizan los respectivos registros de control interno de calidad de los materiales utilizados. Se anexan planillas de registro. (ANEXO 11.7 SOPORTES IMPLEMENTACION PLAN DE CALIDAD). 22
7.4 CONTROL DE ESPESORES DE LA PINTURA PLASTICA EN FRIO, APLICADA CON EL METODO MANUAL "LLANA". 23
....25
7.5 RESULTADOS PRUEBA DE RETRORREFLECTIVIDAD EN PINTURA PLASTICA Y ACRILICA SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL, EQUIPO DE GEOMETRIA A 15M. 26
....28
7.6 CONTROL DE ESPESORES DE LA PINTURA ACRILICA IMPRIMANTE 29
7.7 CONTROL DE LA FUNCIÓN AMBIENTAL Y DE LA GESTIÓN SOCIAL. 32
8. OBRA EJECUTADA 33
9. CONTROL DE CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES POR PARTE DEL CONTRATISTA. 43
10. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES 44
11. ANEXOS 45

LISTADO DE ANEXOS

Anexo 11.1 DOCUMENTACION JURIDICA CONTRATOS DE OBRA Y DE INTERVENTORIA.
Anexo 11.2 CORRESPONDENCIA ENVIADA Y RECIBIDA.
Anexo 11.3 PLANILLAS SEGURIDAD SOCIAL CONTRATISTA DE OBRA.
Anexo 11.4 PLANILLAS SEGURIDAD SOCIAL INTERVENTORIA DE OBRA
Anexo 11.5 PROGRAMACION DE OBRA.
ANEXO 11.6 CONTROL DE CALIDAD A LOS MATERIALES UTILIZADOS.
FICHAS TECNICAS PINTURAS, CERTIFICADOS DE CALIDAD PINTURAS
ANEXO 11.7 SOPORTES IMPLEMENTACION PLAN DE CALIDAD
ANEXO 11.8 SOPORTES IMPLEMENTACION PROGRAMA DE GERENCIA OBRA
ANEXO 11.9 COPIA BITACORA DE OBRA
ANEXO 11.10 INFORMES SEMANALES
ANEXO 11.11 MEMORIAS DE CANTIDADES
ANEXO 11.12 REGISTRO FOTOGRÁFICO

1. DATOS DEL CONTRATO DE OBRA E INTERVENTORÍA.

1.1 CONTRATO DE OBRA.

Información General del contrato de Obra.

PLAZO DE EJECUCION:	TRES (03) MESES
FECHA DE INICIO:	5/11/2021
FECHA DE TERMINACION INICIAL	4/02/2022
FECHA DE SUSPENSION INICIAL	28/01/2022
TIEMPO DE SUSPENSION INICIAL	15 DIAS CALENDARIO
FECHA DE AMPLIACIÓN No. 1 SUSPENSIÓN No. 1	12 DE FEBRERO DE 2022
TIEMPO DE AMPLIACIÓN No. 1	15 DIAS CALENDARIO
FECHA DE AMPLIACIÓN No. 2 SUSPENSIÓN No. 1	25 DE FEBRERO DE 2022
TIEMPO DE AMPLIACIÓN No. 2	8 DIAS CALENDARIO
FECHA DE AMPLIACIÓN No. 3 SUSPENSIÓN No. 1	04 DE MARZO DE 2022
TIEMPO DE AMPLIACIÓN No. 3	10 DIAS CALENDARIO
FECHA DE REINICIO:	15/03/2022
FECHA DE TERMINACION 2	22/03/2022
FECHA DE INICIO PRORROGA 1:	23/03/2022
FECHA DE TERMINACION 3	22 DE MAYO DE 2022

1.2 CONTRATO DE INTERVENTORÍA

1 – Información General del contrato de Interventoría.

PLAZO DE EJECUCION:	TRES (03) MESES
FECHA DE INICIO:	5/11/2021
FECHA DE TERMINACION INICIAL	4/02/2022
FECHA DE SUSPENSION INICIAL	28/01/2022
TIEMPO DE SUSPENSION INICIAL	15 DIAS CALENDARIO
FECHA DE AMPLIACIÓN No. 1 SUSPENSIÓN No. 1	12 DE FEBRERO DE 2022
TIEMPO DE AMPLIACIÓN No. 1	15 DIAS CALENDARIO
FECHA DE AMPLIACIÓN No. 2 SUSPENSIÓN No. 1	25 DE FEBRERO DE 2022
TIEMPO DE AMPLIACIÓN No. 2	8 DIAS CALENDARIO
FECHA DE AMPLIACIÓN No. 3 SUSPENSIÓN No. 1	04 DE MARZO DE 2022
TIEMPO DE AMPLIACIÓN No. 3	10 DIAS CALENDARIO
FECHA DE REINICIO:	15/03/2022
FECHA DE TERMINACION 2	22/03/2022
FECHA DE INICIO PRORROGA 1:	23/03/2022
FECHA DE TERMINACION 3	22 DE MAYO DE 2022

2. CONTROL DE PERSONAL Y EQUIPO EN OBRA.

2.1 PERSONAL DE OBRA PROFESIONAL

CARGO	NOMBRE	PROFESION	ESPECIALISTA
Director de Obra	Ing. Leonardo Ramírez Bernal	Ingeniero civil	Especialista en gerencia de construcciones
Residente de Obra	Ing. Estanislabo Estaba	Ingeniero civil	
Especialista de Tránsito	Ing. Víctor Manuel Reyes Caro	Ingeniero en transportes y vías	Magister en Ingeniería - Transporte

2.2 PERSONAL DE MANO DE OBRA NO CALIFICADA

NOMBRE	No. CÉDULA
OSMAN GILDARDO OVIEDO REYES (VRC)	7.187.580
BLADIMIR FLOR LOPEZ (VRC)	1.123.141.385
EDUARD YOVANY PARRADO VEGA (VRC)	1.024.518.230
DANIEL LEONARDO SUAREZ (ABRAHAM)	6.763.529
OSCAR SAAVEDRA SANTIESTEBAN (ABRAHAM)	1.049.640.738

2.3 MAQUINARIA MINIMA DE OBRA

TIPO	MARCA	MODELO	CAPACIDAD
CAMION DE APOYO	FOTON	2020	4500 KGR
PULIDORA CON DISCO	BLACK&DECKER	G720K	4 ½"
PLANTA ELECTRICA	BAUKER	GG2800	1.5 L
DOS HOYADORAS			
DOS PICAS			
NIVEL DE PRECISION	SOKKIA	B401-25	
BATEA			

3. PERSONAL Y EQUIPO DE INTERVENTORIA.

3.1 PERSONAL PROFESIONAL INTERVENTORIA

CARGO	NOMBRE	PROFESION	ESPECIALISTA
Director de Interventoría	Ing. Juan Galindo	Ingeniero en transportes y vías	Especialista en pavimentos
Residente de Interventoría	Ing. Fernando Rodríguez Numpaque	Ingeniero en transportes y vías	Especialista en Infraestructura Vial
Especialista en salud ocupacional	Ing. Fabián Silvestre Fonseca	Ingeniero civil	Especialista en salud ocupacional

3.2 EQUIPO INTERVENTORIA

No	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
1	Vehículo tipo Camioneta	1
2	Equipo de computo	3
3	Herramienta Menor (cinta, metro, galga, etc.)	3

4. CONTROL JURIDICO POLIZAS DEL CONTRATO (ACTUALIZADAS SEGÚN ADICIONAL N°1 Y PRORORGA N°1)

- **CONTRATO DE OBRA:**

4.1 Póliza Responsabilidad Civil Extracontractual

PÓLIZA RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	**ANEXO 0**	***28/10/2021***			
GARANTÍAS	**NOMBRE DE ASEGURADORA**	**No PÓLIZA**	**VIGENCIA**		**VALOR ASEGURADO**
PREDIOS LABORES Y OPERACIONES	ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA	895-74-994000003852	21/10/21	21/01/22	$ 181.705.200,00

4.2 Póliza de cumplimiento (ANEXO 1)

PÓLIZA DE CUMPLIMIENTO		***28/10/2021***			
GARANTÍAS	**NOMBRE DE ASEGURADORA**	**No PÓLIZA**	**VIGENCIA**		**VALOR ASEGURADO**
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA	895-74-994000006707	21/10/21	21/01//22	$ 128.527.711,20
PAGO DE SALARIOS PRESTACIONES SOCIALES	ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA		21/10/21	21/01/25	$128.527.711,20
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA		5 AÑOS a partir ACTA DE RECIBO		$192.791.566,80

4.3 Póliza Responsabilidad Civil Extracontractual (ANEXO 1)

PÓLIZA RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	**ANEXO 1**	***08/11/2021***			
GARANTÍAS	**NOMBRE DE ASEGURADORA**	**No PÓLIZA**	**VIGENCIA**		**VALOR ASEGURADO**
PREDIOS LABORES Y OPERACIONES	ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA	895-74-994000003852	21/01/22	05/02/22	$ 181.705.200,00

4.4 Póliza de cumplimiento (ANEXO 2)

PÓLIZA DE CUMPLIMIENTO	ANEXO 1	***08/11/2021***			
GARANTÍAS	**NOMBRE DE ASEGURADORA**	**No PÓLIZA**	**VIGENCIA**		**VALOR ASEGURADO**
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA	895-74-994000006707	05/11/21	05/02//22	$ 128.527.711,20
PAGO DE SALARIOS PRESTACIONES SOCIALES	ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA		05/11/21	05/02/25	$128.527.711,20
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA		5 AÑOS a partir ACTA DE RECIBO		$192.791.566,80

4.5 Póliza Responsabilidad Civil Extracontractual (ANEXO 6) (PRORROGA Y ADICION #1)

PÓLIZA RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL		***130043667***	***30/07/2021***			
GARANTÍAS	**NOMBRE DE ASEGURADORA**	**No PÓLIZA**	**VIGENCIA**		**CERTI-MODIF**	**VALOR ASEGURADO**
PREDIOS LABORES Y OPERACIONES	ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA	895-74-994000003852	21/05/22	24/05/22		$ 200.000.000,00

4.6 Póliza de cumplimiento (ANEXO 7) (PRORROGA Y ADICION #1)

PÓLIZA DE CUMPLIMIENTO		*130043665*	*30/03/2022*			
GARANTÍAS	**NOMBRE DE ASEGURADORA**	**No PÓLIZA**	**VIGENCIA**		**CERTI-MODIF**	**VALOR ASEGURADO**
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA	895-74-994000006707	05/11/21	24/05//22		$ 190.127.711,20
PAGO DE SALARIOS PRESTACIONES SOCIALES	ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA		05/11/21	24/02/25		$190.127.711,20
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA		5 AÑOS a partir AERF			$258.191.566,80

- **CONTRATO DE INTERVENTORIA:**

4.7 Póliza Responsabilidad Civil Extracontractual

PÓLIZA RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	**ANEXO 4**	*09/11/2021*			
GARANTÍAS	**NOMBRE DE ASEGURADORA**	**No PÓLIZA**	**VIGENCIA**		**VALOR ASEGURADO**
PREDIOS LABORES Y OPERACIONES	SEGUROS DEL ESTADO	39-40-101034919	05/11/21	05/02/22	$ 181.705.200,00

4.8 Póliza de cumplimiento

PÓLIZA DE CUMPLIMIENTO	ANEXO 5	*09/11/2021*			
GARANTÍAS	**NOMBRE DE ASEGURADORA**	**No PÓLIZA**	**VIGENCIA**		**VALOR ASEGURADO**
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	SEGUROS DEL ESTADO	39-44-101131459	05/11/21	05/06/22	$ 11.122.335
PAGO DE SALARIOS PRESTACIONES SOCIALES	SEGUROS DEL ESTADO		05/11/21	05/02/25	$7.414.890
CALIDAD DEL SERVICIO	SEGUROS DEL ESTADO		05/11/21	05/11/26	$7.414.890

4.9 Póliza Responsabilidad Civil Extracontractual (reinicio de contrato #1)

PÓLIZA RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	**ANEXO 5**	***17/03/2022***			
GARANTÍAS	**NOMBRE DE ASEGURADORA**	**No PÓLIZA**	**VIGENCIA**		**VALOR ASEGURADO**
PREDIOS LABORES Y OPERACIONES	SEGUROS DEL ESTADO	39-40-101034919	05/11/21	25/03/22	$ 200.000.000,00

4.10 Póliza de cumplimiento (reinicio de contrato #1)

PÓLIZA DE CUMPLIMIENTO	ANEXO 6	***17/03/2022***			
GARANTÍAS	**NOMBRE DE ASEGURADORA**	**No PÓLIZA**	**VIGENCIA**		**VALOR ASEGURADO**
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	SEGUROS DEL ESTADO	39-44-101131459	05/11/21	25/07/22	$ 11.122.335
PAGO DE SALARIOS PRESTACIONES SOCIALES	SEGUROS DEL ESTADO		05/11/21	30/03/25	$7.414.890
CALIDAD DEL SERVICIO	SEGUROS DEL ESTADO		05/11/21	05/11/26	$7.414.890

4.11 Póliza Responsabilidad Civil Extracontractual (Prorroga y adicional #1)

PÓLIZA RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	**ANEXO 6**	***24/03/2022***			
GARANTÍAS	**NOMBRE DE ASEGURADORA**	**No PÓLIZA**	**VIGENCIA**		**VALOR ASEGURADO**
PREDIOS LABORES Y OPERACIONES	SEGUROS DEL ESTADO	39-40-101034919	05/11/21	25/05/22	$ 200.000.000,00

4.12 Póliza de cumplimiento (Prorroga y adicional #1)

PÓLIZA DE CUMPLIMIENTO	**ANEXO 8**	***30/03/2022***			
GARANTÍAS	**NOMBRE DE ASEGURADORA**	**No PÓLIZA**	**VIGENCIA**		**VALOR ASEGURADO**
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	SEGUROS DEL ESTADO	39-44-101131459	05/11/21	25/09/22	$ 16.452.981
PAGO DE SALARIOS PRESTACIONES SOCIALES	SEGUROS DEL ESTADO		05/11/21	30/05/25	$10.986.654
CALIDAD DEL SERVICIO	SEGUROS DEL ESTADO		05/11/21	22/05/27	$10.968.654

5. CONTROL DE CORRESPONDENCIA

ENVIADA	RECIBIDA
	CRC.046 DEL 31-03-2022. DE CONTRATISTA. CONCEPTO TECNICO UTILIZACION PINTURA ACRILICA SECTORES EN MAL ESTADO.

Nota: se anexan oficios mencionados.

6. DESCRIPCIÓN DE LAS ACTVIDADES REALIZADAS.

6.1 OBRAS Y SECTORES INTERVENIDOS EN EL DESARROLLO DEL CONTRATO.

Para el presente periodo se intervinieron los siguientes sectores:

#	ACTIVIDADES Y SECTORES INTERVENIDOS
	PERIODO No. 14 DEL 23 DE MARZO DE 2022 AL 31 DE MARZO DE 2022
1	1. PUENTE Y VIAS DEL BARRIO LAS QUINTAS: Se realiza la intervención del puente vehicular y las vias aledañas del Barrio las quintas, se realiza según el diseño entregado por la secretaria de tránsito de Tunja, para la cual se realiza imprimación y la aplicación de pintura de plástico en frio y pintura acrílica para la demarcación horizontal. Además, también se realiza la demarcación lineal del puente y de las vías del barrio las Quintas realizando la respectiva imprimación y demarcación con pintura tipo acrílica. Así mismo se ejecuta la señalización vertical tanto del puente como de las vías aledañas. Además, según diseños se realiza la instalación de dispositivos para la canalización del tránsito tachones e hitos. Se construye separador en la salida del puente.
2	2. DEMARCACION HORIZONTAL Y VERTICAL RESALTOS O REDUCTORES DE VELOCIDAD: Se realiza la intervención de un listado de reductores de velocidad proporcionado por la secretaria de tránsito de Tunja, para la cual se realiza imprimación y la aplicación de pintura de plástico en frio para la demarcación horizontal. Así mismo se termina la señalización vertical de estos, labor que ya se venía adelantando.
3	3. DEMARCACION LINEAL SECTORES PRIORIZADOS DE LAS CIUDAD: Se realiza la intervención de sectores priorizados por la secretaria de tránsito de Tunja, para la cual se realiza imprimación y la aplicación de pintura de tipo acrílica. Entre estos sectores se encuentra la avenida Colon entre carrera 16 y calle 25, la avenida Maldonado entre la calle 25 y la glorieta del Hugolino, las vías del barrio la florida, la calle 32 entre carrera 16 y vía Tunja-Arcabuco y alrededor de 15 puntos o intersecciones del centro histórico de la ciudad.
	PERIODO No. 15 DEL 01 DE ABRIL DE 2022 AL 07 DE ABRIL DE 2022
4	1. Suministro y aplicación de imprimante y pintura de plástico en frio (método manual en llana) en los siguientes sectores: 1.1 Intersección de la avenida universitaria con carrera 2 este o esquina del colegio de los Ángeles. 1.2. Intersección de la carrera 11 con avenida colon o esquina de la universidad Juan de castellanos. 1.3. Intersección de la carrera 9 con calle 18 (Esquina Colegio del Rosario). 1.4. Intersección de la carrera 11 con calle 16.

	1.5. Intersección de la carrera 12 con calle 21A. 1.6.Interseccion de la carrera 9 con calle 21. 1.7. Resaltos avenida Universitaria. .
	PERIODO No. 16 DEL 08 DE ABRIL DE 2022 AL 22 DE ABRIL DE 2022
5	1. Suministro e instalación de señalización vertical en los siguientes sectores: 1.1 Hospital ESE San Antonio 1.2. Entrada Barrio Santa Inés. 1.3. Centro histórico de Tunja. 1.4. Glorieta del gobernador
6	2. Retiro de señales en mal estado centro histórico de la ciudad.
7	3. Suministro e instalación de estoperoles metálicos en los siguientes sectores: 3.1 Entrada Barrio San Rafael y Colegio Normal Femenina, sobre la Vía Tunja-Arcabuco. 3.2 Entrada Barrio Santa Inés. 3.3 Calle 4 con carrera 16. 3.4 Avenida colon con calle 13.
	PERIODO No. 17 DEL 23 DE ABRIL DE 2022 AL 29 DE ABRIL DE 2022
8	1. Suministro e instalación de señalización vertical en los siguientes sectores: 1.1. Glorieta del gobernador. 1.2. Centro histórico de Tunja 1.3. Esquina centro comercial viva. 1.4 Barrio el Rodeo.
9	2. Retiro de señales en mal estado glorieta del gobernador (delineadores de curva).
10	3. Suministro y aplicación de imprimante y de pintura de plástico en frio (método manual en llana) en los siguientes sectores: 3.1 Vías internas barrio el Consuelo
	PERIODO No. 18 DEL 30 DE ABRIL DE 2022 AL 06 DE MAYO DE 2022
11	1. Suministro y aplicación de imprimante y de pintura de plástico en frio (método manual en llana) en los siguientes sectores: 1.1 Vías internas barrio el Consuelo 1.2 Glorieta Green Hills.
12	2. Suministro y aplicación de imprimante y pintura acrílica para la demarcación lineal Vía Tunja Arcabuco.
13	3. Suministro e instalación de dispositivos de regulación del tránsito (hitos, tachones, estoperoles) en las vías del barrio Consuelo.
	PERIODO No. 19 DEL 07 DE MAYO DE 2022 AL 13 DE MAYO DE 2022
14	1. Suministro y aplicación de imprimante y de pintura de plástico en frio (método manual en llana) en los siguientes sectores: 1.1 Glorieta del Gobernador. .

15	2. Suministro e instalación de estoperoles: Avenida olímpica.
16	3. Construcción bandas reductoras de velocidad. Glorieta del gobernador. .

Nota: ver informes semanales de interventoría anexos.

Las actividades desarrollas en los sectores fueron las siguientes:

- **Suministro y aplicación manual (método llana) de pintura de plástico en frio alta duración metil-metacrilato 100% puro con microésferas para marcas viales de espesor seco de 50 mils según norma NTC-1360-1, para pasos peatonales, avisos en la carretera y zonas donde se presente abrasión severa por parte de los vehículos y peatones (incluye todos los elementos necesarios para su aplicación y mano de obra):** esta actividad se inicia con el barrido y limpieza del área donde se va a intervenir, seguido de la demarcación de las diferentes señales o dispositivos horizontales que se van a implementar en el sector según los planos de diseños, enseguida se procede a la aplicación de la pintura de plástico en frio manualmente con una llana metálica, este aplicación se hace de manera uniforme garantizando que cubra todo la superficie del pavimento y tapando cualquier porosidad que se presente, además se garantiza el espesor mínimo contratado que es de 50 mils, inmediatamente aplicada la pintura se precede a la aspersión uniforme de las microésferas, finalmente se espera el tiempo de secado que para las condiciones de temperatura de la ciudad varía entre 30 y 60 minutos.

- **Suministro y aplicación de pintura acrílica con microésferas, líneas continuas y discontinuas de 12 cms según norma Invías**: esta actividad se inicia con el punteo del eje o borde de la línea que se va a pintar, la cual puede ser continua o descontinua según sea el diseño del tramo, seguido se realiza la aplicación de la pintura acrílica con un compresor instalado en un vehículo de señalización, garantizando el ancho de la línea 12 cms y el correcto alineamiento. Se realizan los controles de calidad establecidos en la norma NTC 4744-4.

- **Suministro e instalación de señales verticales**: esta actividad se inicia con la fabricación en taller de las señales, las cuales una vez terminadas se desplazan a punto donde se van a instalar, en el cual se realiza la localización según planos de diseños, una vez localizada se realiza la excavación manual para la instalación de la señal y se instala verticalmente cumpliendo la normatividad vigente, esta se asegura fundiendo un concreto en la base de cada señal.

Se informa que la empresa contratista tiene subcontratado a la empresa Abraham Publicidad Ingeniería sas de la ciudad de Tunja, la fabricación e instalación de las señales verticales del contrato.

- **Suministro e instalación de dispositivos de regulación del tránsito (hitos y tachones):** se inicia con la localización según los planos de diseños, enseguida se realiza el anclaje a la superficie utilizando tornillería apropiada para el caso.

Se informa que la empresa contratista tiene subcontratado a la VRC Ingeniería sas de la ciudad de Tunja, la instalación de las diferentes pinturas utilizadas en obra, así como la instalación de dispositivos de tránsito.

7. PLAN DE CALIDAD EN OBRAS

7.1 IMPLEMENTACION DEL PLAN DE MANEJO DEL TRANSITO

Se realiza la implementación de los respectivos Planes de Manejo de tránsito aprobados tanto por la interventoría como por la secretaria de tránsito y transporte de Tunja, en el cual se debe garantizar la respectiva señalización de la obra, tanto informativa como preventiva y la información de los cierres de las vías, con el objetivo que los conductores de los vehículos que transitan por el sector y los peatones que circulan por inmediaciones del tramo tengan la información necesaria de circulación. Se le exige al contratista la implementación de esta señalización, esto se puede evidenciar en los registros fotográficos anexos.



7.2 SEGURIDAD INDUSTRIAL

Se exige al contratista la implementación Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el trabajo (SG- SST), exigiendo el uso de los elementos de protección y seguridad del personal de obra, como cascos, botas punta de acero, chalecos reflexivos, guantes, tapa oídos, tapa bocas y gafas de seguridad para el personal que opera máquinas de corte. (ver informe de implementación del SG-SST), (ANEXO 11.7 SOPORTES IMPLEMENTACION PLAN DE CALIDAD).

A continuación, se puede observar.



Nota: se adjunta planillas de entrega de dotación a los trabajadores y planillas de capacitación SG- SST,

7.3 CONTROL DE CALIDAD DE MATERIALES

7.3.1 PINTURA PLASTICA EN FRIO

Calidad: Se controla la calidad de la pintura plástica que para el caso cumpla con la norma NTC 1360-1. Para este caso se solicita al contratista la ficha técnica de las pinturas plásticas que se está aplicando (marcas Pintuflex y Gmp). Estas fichas técnicas más el certificado de cumplimiento de calidad de las pinturas se encuentra anexas al presente informe. (ANEXO 11.6 CONTROL DE CALIDAD A LOS MATERIALES UTILIZADOS).

Espesor de la película: Se controla el espesor de la pintura plástica cumpla con la lo contratado (50 mils). Para este caso se aplica el método establecido en la norma NTC 4744-4 y Norma ASTM D 4414, en el cual se utiliza un medidor rectangular con muescas (galga), los resultados se encuentran en numeral 7.4 del presente informe.

Retrorreflectividad: se realiza el control de la retrorreflectividad de la pintura instalada siguiendo la especificación NTC 4744-3, los resultados se encuentra anexas al presente informe numeral 7.5.

7.3.2 PINTURA ACRILICA

Calidad: Se controla la calidad de la pintura acrílica que para el caso cumpla con la norma NTC 1360-1. Para este caso se solicita al contratista la ficha técnica de las pinturas que se está aplicando (marcas Pintuflex y Gmp). Estas fichas técnicas más el certificado de cumplimiento de calidad de las pinturas se encuentra anexas al presente informe. (ANEXO 11.6 CONTROL DE CALIDAD A LOS MATERIALES UTILIZADOS).

Espesor de la película: Se controla el espesor de la pintura acrílica cumpla con el espesor mínimo establecido en la norma NTC 4744-4 Tabla 1. (mínimo 9 mils). Para este caso se aplica el método establecido en la norma NTC 4744-4, numeral 4.7.2.3.1, los resultados se encuentran en numeral 7.7 del presente informe.

Retrorreflectividad: se realiza el control de la retrorreflectividad de la pintura instalada siguiendo la especificación NTC 4744-3, y la norma NTC 4744-4 numeral 4.7.2.3.2, los resultados se encuentra anexas al presente informe numeral 7.5.

7.3.3 PINTURA ACRILICA IMPRIMANTE

Calidad: Se controla la calidad de la pintura acrílica que para el caso cumpla con la norma NTC 1360-1. Para este caso se solicita al contratista la ficha técnica de las pinturas que se está aplicando (marcas Pintuflex y Gmp). Estas fichas técnicas más el certificado de cumplimiento de calidad de las pinturas se encuentra anexas al presente informe. (ANEXO 11.6 CONTROL DE CALIDAD A LOS MATERIALES UTILIZADOS).

Espesor de la película: Se controla el espesor de la pintura acrílica cumpla con el espesor mínimo establecido en la norma NTC 4744-4 Tabla 1. (mínimo 9 mils). Para este caso se aplica el método establecido en la norma NTC 4744-4, numeral 4.7.2.3.1, los resultados se encuentran en numeral 7.6 del presente informe.

7.3.4 MICROESFERAS

De igual manera se solicita la ficha técnica de las microesferas utilizadas, y se verifica el cumplimiento de la norma NTC 2072. Se anexa Ficha técnica. (ANEXO 11.6 CONTROL DE CALIDAD A LOS MATERIALES UTILIZADOS).

7.3.5 SEÑALES VERTICALES

En la fabricación de las señales verticales se controlan que cumplan las especificaciones establecidas en el Manual de señalización vial, dispositivos uniformes para la regulación del tránsito en calles, carreteras y ciclorutas de Colombia de 2015, como las características básicas, forma, color, tamaños, retrorreflexión, así como los materiales utilizados en el sistema de soporte, los materiales del tablero, las pinturas utilizadas, el papel reflectivo utilizado (marca 3 M), etc. En la instalación se controla la ubicación longitudinal y lateral, la altura y la orientación. Se anexan certificados de calidad del material reflectivo utilizado (marca 3M), ensayos de calidad de los ángulos de soportes de las señales y los ensayos del material galvanizado utilizado para los tableros. Además, se controla la retrorreflectividad en las señales verticales campo, utilizando el aparato retrorreflectrómetro. (ANEXO 11.6 CONTROL DE CALIDAD A LOS MATERIALES UTILIZADOS).

7.3.6 DISPOSITIVOS DE REGULACION

Para los dispositivos de regulación del tránsito (Hitos, Tachones y tachas) se controlan que cumplan las especificaciones establecidas en el Manual de señalización vial, dispositivos uniformes para la regulación del tránsito en calles, carreteras y ciclorutas de Colombia de 2015, como las características básicas, forma, color, tamaños, así como los materiales utilizados en el sistema de soporte, etc. En la instalación se controla la ubicación longitudinal y lateral, según planos de diseño. Se anexa ficha técnica de las tachas a utilizar. (ANEXO 11.6 CONTROL DE CALIDAD A LOS MATERIALES UTILIZADOS).

7.3.7 **REGISTRO DE CONTROL:** Conjuntamente si realizan los respectivos registros de control interno de calidad de los materiales utilizados. Se anexan planillas de registro. (ANEXO 11.7 SOPORTES IMPLEMENTACION PLAN DE CALIDAD).

7.4 CONTROL DE ESPESORES DE LA PINTURA PLASTICA EN FRIO, APLICADA CON EL METODO MANUAL "LLANA".

El control de espesores de la pintura plástica en frio se realiza por medio de la utilización de un medidor rectangular en aluminio con muescas, siguiendo el procedimiento de la norma ASTM 4414 y en norma Invias INv.700, numeral 700.4.3.1 con la cual se realiza la medición en unidades mils, en promedio el resultado ha sido de 55 mils, el cual cumple con el espesor contratado y sugerido por el fabricante de la pintura. Se deja en claro que la medición se hace con la pintura húmeda y no se aplica la fórmula de pintura seca (NTC4744-4) ya que el porcentaje de sólidos en volumen de la pintura es del 100% según la ficha técnica de la pintura.

A continuación, se relacionan algunas de las mediciones realizadas en los sectores intervenidos a la fecha:

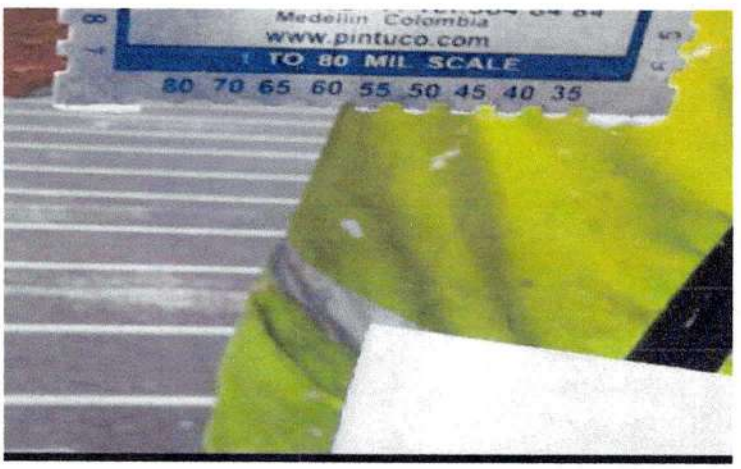
N°	UBICACION	PRUEBA NORMA NTC 4744-4, ASTM D 4414 ESPESOR REQUERIDO (MILS)	PRUEBA NORMA NTC 4744-4, ASTM D 4414 ESPESOR PROMEDIO MEDIDO (MILS)	CUMPLE SI/NO
1	Puente y vías internas Barrio las Quintas	50	55	
2	Reductores de velocidad dispersos ciudad de Tunja	50	60	
3	Iintersección de la avenida universitaria con carrera 2 este o esquina del colegio de los Ángeles. . .	50	50	SI
4	Intersección de la carrera 11 con avenida colon o esquina de la universidad Juan de castellanos.	50	55	SI
5	Intersección de la carrera 9 con calle 18 (Esquina Colegio del Rosario).	50	55	SI
6	Intersección de la carrera 11 con calle 16.	50	60	SI
7	Intersección de la carrera 12 con calle 21A.	50	60	SI
8	Intersección de la carrera 9 con calle 21	50	55	SI

9	Resaltos avenida Universitaria.	50	50	SI
10	Vías internas barrio el Consuelo	50	55	SI
11	Glorieta Green Hills	50	60	SI
12	Glorieta Gobernador.	50	55	SI








Medellin Colombia
www.pintuco.com
TO 80 MIL SCALE
80 70 65 60 55 50 45 40 35

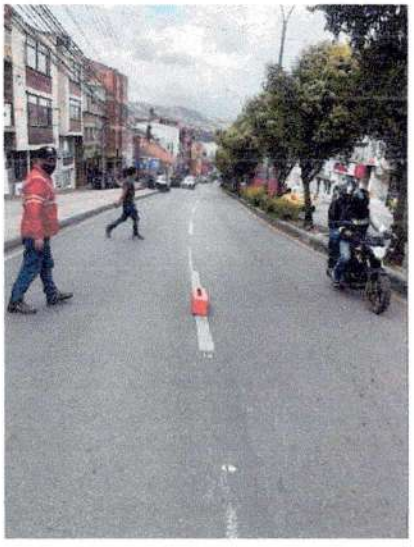
7.5RESULTADOS PRUEBA DE RETRORREFLECTIVIDAD EN PINTURA PLASTICA Y ACRILICA SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL, EQUIPO DE GEOMETRIA A 15M.

UBICACIÓN	COEF. MINIMO PRUEBA MCD/LUX/M2 NTC 4744-3	UBICACION	RESULTADO PINTURA SECA	CUMPLE
Avenida colon entre carrera 16 y calle25	Mayor 200	Línea continua doble	272	SI
	Mayor 200	Línea continua doble	258	SI
	Mayor 200	Línea continua doble	293	SI
	Mayor 200	Línea continua doble	279	SI
	Mayor 200	Línea continua doble	275	SI
	Mayor 200	Línea continua doble	313	SI
	Mayor 200	Línea continua doble	282	SI
Avenida Maldonado entre calle 25 y glorieta Hugolina	Mayor 200		262	SI
	Mayor 250	Línea discontinua centro	314	SI
	Mayor 250	Línea continua centro	296	SI
	Mayor 200	Línea continua borde derecha	298	SI
	Mayor 200	Línea continua borde izquierda	281	SI
	Mayor 250	Línea continua centro	331	SI
	Mayor 250	Línea continua centro	296	SI
Intersección de la carrera 11 con avenida colon o esquina de la universidad Juan de castellanos.	Mayor 250	Cebra carrera 11	295	SI
	Mayor 250	Fecha direccional	315	SI
	Mayor 250	Línea pare	295	SI
	Mayor 250	Cebra avenida colon	300	SI
Resaltos avenida Universitaria.	Mayor 250	Resaltos av universitaria	355	SI
	Mayor 250	Resaltos av universitaria	350	SI
	Mayor 250	Resaltos av universitaria	375	SI
	Mayor 250	Resaltos av universitaria	385	SI

Vías internas Barrio el Consuelo	Mayor 250	Achurado calle 12 con carrera 9	295	SI
	Mayor 250	Achurado calle 12 con carrera 7	305	SI
	Mayor 250	Cebra carrera 8 con calle 16	325	SI
	Mayor 250	Pictograma zona escolar	295	SI
Glorieta Green Hills.	Mayor 250	Cebra acceso sur-norter	325	SI
	Mayor 250	Reductor virtual	385	SI
	Mayor 250	Cebra acceso occidente-oriente	315	SI
	Mayor 250	Fecha de frente	320	SI
	Mayor 200	Línea continua centro glorieta	303	SI
	Mayor 200	Línea continua centro eje	317	SI
Glorieta Gobernador	Mayor 250	Cebra acceso norte-sur	365	SI
	Mayor 250	Cebra acceso sur-norte	385	SI
	Mayor 250	Cebra acceso oriente-occidente	315	SI
	Mayor 250	Fecha de frente	335	SI
	Mayor 200	Línea continua centro glorieta	345	SI
	Mayor 200	Línea continua centro eje	355	SI
	Mayor 200	Línea continua centro eje	335	SI









7.6CONTROL DE ESPESORES DE LA PINTURA ACRILICA IMPRIMANTE

El control de espesores de la pintura acrílica imprimante se realiza por medio de la utilización de un medidor rectangular en aluminio con muescas, siguiendo el procedimiento de la norma ASTM 4414 y en norma Invias INv.700, numeral 700.4.3.1 con la cual se realiza la medición en unidades mils, en promedio el resultado ha sido de más de 9 mils seca, el cual cumple con el espesor contratado y sugerido por el fabricante de la pintura. Se deja en claro que la medición se hace con la pintura húmeda y se aplica la fórmula para convertirla en pintura seca (NTC4744-4), el porcentaje de sólidos en volumen de la pintura es del 60% según la ficha técnica de la pintura.

A continuación, se relacionan algunas de las mediciones realizadas en los sectores intervenidos a la fecha:

N°	UBICACION	ELEMENTO	PRUEBA NORMA NTC 4744-4, ASTM D 4414 ESPESOR REQUERIDO SECA (MILS)	PRUEBA NORMA NTC 4744-4, ASTM D 4414 ESPESOR PROMEDIO MEDIDO SECO (MILS)	CUMPLE SI/NO
1	PUENTE LAS QUINTAS	Línea continua centro	9	10	SI
2	PUENTE LAS QUINTAS	Cebra de salida puente	9	11	SI
	PUENTE LAS QUINTAS	Línea continua borde	9	12	SI
3	VIAS BARRIO LAS QUINTAS	Cebra vías internas las Quintas	9	10	SI
	VIAS BARRIO LAS QUINTAS	Línea continua vías internas las Quintas	9	10	SI
	VIAS BARRIO LAS QUINTAS	Achurado entrada puente las quintas	9	10	SI
4	AVENIDA COLON ENTRE CARRERA 16 Y CALLE 25	Línea continua doble	9	10	SI
5	AVENIDA COLON ENTRE CARRERA 16 Y CALLE 25	Línea continua doble	9	10	SI

6	AVENIDA COLON ENTRE CARRERA 16 Y CALLE 25	Línea continua doble	9	11	SI
7	AVENIDA MALDONADO ENTRE CALLE 25 Y GLORIETA MALDONADO	Línea continua doble	9	10	SI
8	AVENIDA MALDONADO ENTRE CALLE 25 Y GLORIETA MALDONADO	Línea continua centro	9	10	SI
9	AVENIDA MALDONADO ENTRE CALLE 25 Y GLORIETA MALDONADO	Línea continua borde	9	11	SI
10	AVENIDA MALDONADO ENTRE CALLE 25 Y GLORIETA MALDONADO	Línea continua borde	9	11	SI
11	CEBRA ACCESO PUENTE QUINTAS		9	11	SI
12	LINEAS REDUCTORAS DE CARRIL		9	11	SI
13	ACHURADO PUENTE		9	11	SI
14	PROMEDIO REDUCTORES DE VELOCIDAD	Reductores	9	10	SI
15	lintersección de la avenida universitaria con carrera 2 este o esquina del colegio de los Ángeles. . .	Promedio demarcación horizontal realizada	9	11	SI
16	Intersección de la carrera 11 con avenida colon o esquina de la universidad Juan de castellanos.	Promedio demarcación horizontal realizada	9	11	SI
17	Intersección de la carrera 9 con calle 18 (Esquina Colegio del Rosario).	Promedio demarcación horizontal realizada	9	10	SI
18	Intersección de la carrera 11 con calle 16.	Promedio demarcación horizontal realizada	9	11	SI
19	Intersección de la carrera 12 con calle 21A.	Promedio demarcación horizontal realizada	9	10	SI

20	Intersección de la carrera 9 con calle 21	Promedio demarcación horizontal realizada	9	10	SI
21	Resaltos avenida Universitaria.	Promedio demarcación horizontal realizada	9	12	SI
22	Vías internas barrio el Consuelo	Promedio demarcación horizontal realizada	9	11	SI
23	Glorieta Green hills	Promedio demarcación horizontal realizada	9	12	SI
24	Glorieta Gobernador	Promedio demarcación horizontal realizada	9	11	SI

7.7CONTROL DE LA FUNCIÓN AMBIENTAL Y DE LA GESTIÓN SOCIAL.

La interventoría controló que:

- Que se realicen capacitaciones seguridad industrial, salud ocupacional y medio ambiente.
- Protección zonas verdes e individuos arbóreos.
- Se haga un adecuado aseo en el sector que se ha intervenido.
- Se haga una disposición adecuada de residuos sólidos de los materiales utilizados.
- Se haga una disposición adecuada de residuos sólidos de los materiales utilizados.
- Que la secretaria de tránsito y transporte esté informada de los cierres viales y posibles afectaciones en los sectores intervenidos, para su respectiva divulgación.

8. OBRA EJECUTADA

El siguiente cuadro muestra el acumulado total de cantidades ejecutadas a la fecha:

No.	DESCRIPCIÓN	UND	Cant	VALOR
1	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES REGLAMENTARIAS 60 x 60 CM	UND	403.00	$ 166.906.480.00
2	MARCAS VIALES CON PINTURA DE TRAFICO SEGUN NORMA INVIAS Y DISEÑO (INCLUYE MICROESFERAS)	M2	724.86	$ 44.223.709.00
3	Suministro y aplicación manual (método llana) de pintura de plástico en frio alta duración metil-metacrilato 100% puro con microesferas para marcas viales de espesor seco de 50 mils según norma NTC-1360-1, para pasos peatonales, avisos en la carretera y zonas donde se presente abrasión severa por parte de los vehículos y peatones (incluye todos los elementos necesarios para su aplicación y mano de obra)	M2	4.275.81	$ 285.538.592.00
4	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA ACRILICA CON MICROESFERAS, LINEAS CONTINUAS Y DISCONTINUAS DE 12 CMS SEGUN NORMA INVIAS	ML	14.798.14	$ 40.546.895.00
5	Suministro e Instalación de Señalización vial vertical Doble (DUPLEX) en papel reflectivo 60 x 60 zona urbana, según especificaciones relacionadas en el Manual de Señalización vial adoptado por la resolución 1885 de 2015, numerales 2.2.2. y 2.1.6.2 (Incluye todos los elementos necesarios para si instalación entre ellos herramienta menor, excavación, concreto y ,mano de obra)	UND	17.00	$ 8.625.290.00

6	Suministro e instalación de señal vertical de transito preventivas SP-47B, tamaño 60 X 60 cm. Elaboradas en lamina galvanizada Cal.16 papel reflectivo grado XI (diamante al cubo marca 3M) pedestal elaborado en angulo de 2" x 2" x 1/4 pintura electrostatica. Segun norma INVIAS.	UND	45.00	$ 20.727.900.00
7	Retiro de Señales Verticales (Incluye pedestal y tablero) con entrega en la respectiva Entidad Territorial (incluye señales sencillas y Dúplex)	UND	35.00	$ 912.800.00
8	Suministro e instalación señales verticales sr-38, lámina galvanizada reflectividad tipo XI, grado diamante al cubo, con pedestal	UND	57.00	$ 20.828.940.00
9	SEÑALES PREVENTIVAS (SP) Y REGLAMENTARIAS (SR) 60 X 60 CM REFLECTIVO VERDE LIMON	UND	8.00	$ 2.489.360.00
10	SEÑALES DE TRANSITO DIMENSIONES 60*75 CMS (DELINEADORES DE CURVA) SEGÚN NORMA INVIAS	UND	12.00	$ 3.194.280.00
11	SEÑALES DE TRANSITO 0.90*1.13 MTS (INFORMATIVAS) SEGUN NORMA INVIAS	UND	3.00	$ 1.849.260.00
12	SUMINISTRO E INSTALACION DE TACHAS REFLECTIVAS UNIDIRECCIONALES Y BIDIRECCIONALES	UND	1.562.00	$ 14.807.760.00
13	Suministro e instalacion de hitos (alto =75 cm d=8 cm) de color amarillo	UND	131.00	$ 7.751.270.00
14	Suministro e instalacion de tachones 40*15*8 cm	UND	397.00	$ 24.828.380.00

15	ESTOPEROLES D=10 CM H=25 CMS	UND	-	$ -
16	PLAN DE MANEJO DE TRAFICO	G	1.00	$ 1.051.396.00
ACTIVIDADES NO PREVISTAS				
17	NP-01 SUMINISTRO Y APLICACION DE IMPRIMANTE EN PINTURA ACRILICA , LINEAS CONTINUAS Y DISCONTINUAS DE 15 CMS SEGÚN NORMA INVIAS (espesor seco mínimo 9 mils)	ML	10.948.28	$ 35.417.686.00
18	NP-02 SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPRIMANTE EN PINTURA DE TRAFICO ACRILICA, (Espesor seco mínimo de 9 mils)	M2	2.497.03	$ 119.707.618.00
19	NP-03 RETIRO DE DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD BASE DE HITOS, BASE DE TACHONES	UND	50.00	$ 1.218.450.00
20	NP-04 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTOPEROLES METALICOS D=10 CM H=2CMS (Incluye, Planta Electrica, Taladro, Broca, Aditivo Epóxico, y demas elementos para su correcta instalación).	UND	877.00	$ 17.647.871.00
21	NP-05 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAPTAFAROS	UND	100.00	$ 2.288.700.00
22	NP-06 BANDAS SONORAS REDUCTORAS DE VELOCIDAD DE 2CM DE ALTURA, CONSTRUIDA CON GRAVILLA DE 1/2", PINTURA DE LARGA DURACIÓN BLANCA Y RESINA EPÓXICA.	M2	23.13	$ 15.782.848.00

23	NP-07 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL CHEVRON DE 40CM X90CM (Elaboradas en lámina galvanizada Cal.16 papel reflectivo grado XI (diamante al cubo) pedestal elaborado en ángulo de 2" x 2" x 1/4 pintura electrostática).	UND	1.00	$ 464.558.00
24	NP-08 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL DOL DE 20CM X90CM (Elaboradas en lámina galvanizada Cal.16 papel reflectivo grado XI (diamante al cubo) pedestal elaborado en ángulo de 2" x 2" x 1/4 pintura electrostática).	UND	1.00	$ 389.558.00
25	NP-09 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL PARA CICLORUTA – EN ANDÉN, (Elaboradas en lámina galvanizada Cal.16 papel reflectivo grado XI (diamante al cubo) pedestal elaborado en tubi de 2", pintura electrostática).	UND	6.00	$ 2.881.098.00
26	NP-10 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL PARA CICLORUTA -ANCLADA EN PUENTE VEHICULAR (Elaboradas en lámina galvanizada Cal.16 papel reflectivo grado XI (diamante al cubo) pedestal elaborado en ángulo de 2" x 2" x 1/4 pintura electrostática).	UND	2.00	$ 1.224.050.00
27	NP-11 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL TIPO DELINEADOR DE CURVA 60CM X 75CM - ANCLADA EN PUENTE VEHICULAR. (Elaboradas en lámina galvanizada Cal.16 papel reflectivo grado XI (diamante al cubo) pedestal elaborado en ángulo de 2" x 2" x 1/4 pintura electrostática):	UND	5.00	$ 3.738.250.00

28	NP-12 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL PREVENTIVA O REGLAMENTARIA DE 60CM X 60CM - ANCLADA EN PUENTE VEHICULAR. (Elaboradas en lámina galvanizada Cal.16 papel reflectivo grado XI (diamante al cubo) pedestal elaborado en ángulo de 2" x 2" x 1/4 pintura electrostática):	UND	4.00	$ 2.530.600.00
29	NP-13 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL INFORMATIVA DE 1,77CM X 0,44CM (Elaboradas en lámina galvanizada Cal.16 papel reflectivo grado XI (diamante al cubo) pedestal elaborado en ángulo de 2" x 2" x 1/4 pintura electrostática	UND	3.00	$ 2.989.224.00
30	NP-14 SARDINEL FUNDIDO IN-SITU H0.40 MTS - A=0.2 MTS, CONCRETO DE 2500 PSI	ML	66.00	$ 3.988.050.00
31	NP-15 EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE RETIRO)	M3	3.30	$ 272.837.00
32	NP-16 CORTE DE PAVIMENTO ARTICULADO EN ADOQUIN DE ARCILLA	ML	132.00	$ 695.640.00
	SUB TOTAL (INCLUYE IVA 25%)			**$ 855.519.350.00**
	valor ajuste			
	VALOR TOTAL			**$ 855.519.350.00**
	PORCENTAJE EJECUTADO			**89.99%**

El siguiente cuadro se muestras las cantidades ejecutadas durante el presente periodo, además se anexan memorias de cálculo de las cantidades ejecutadas.

No.	DESCRIPCIÓN	UND	Cant	Vr Parcial
1	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES REGLAMENTARIAS 60 x 60 CM	UND	79.00	$ 32.718.640.00
2	MARCAS VIALES CON PINTURA DE TRAFICO SEGUN NORMA INVIAS Y DISEÑO (INCLUYE MICROESFERAS)	M2	42.79	$ 2.610.618.00
3	Suministro y aplicación manual (método llana) de pintura de plástico en frio alta duración metil-metacrilato 100% puro con microesferas para marcas viales de espesor seco de 50 mils según norma NTC-1360-1, para pasos peatonales, avisos en la carretera y zonas donde se presente abrasión severa por parte de los vehiculos y peatones (incluye todos los elementos necesarios para su aplicación y mano de obra)	M2	1.221.96	$ 81.602.489.00
4	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA ACRILICA CON MICROESFERAS, LINEAS CONTINUAS Y DISCONTINUAS DE 12 CMS SEGUN NORMA INVIAS	ML		$ -
5	Suministro e Instalación de Señalización vial vertical Doble (DUPLEX) en papel reflectivo 60 x 60 zona urbana, según especificaciones relacionadas en el Manual de Señalización vial adoptado por la resolución 1885 de 2015, numerales 2.2.2. y 2.1.6.2 (Incluye todos los elementos necesarios para si instalación entre ellos herramienta menor, excavación, concreto y ,mano de obra)	UND	9.00	$ 4.566.330.00
6	Suministro e instalación de señal vertical de transito preventivas SP-47B, tamaño 60 X 60 cm. Elaboradas en lamina galvanizada Cal.16 papel reflectivo grado XI (diamante al cubo marca 3M) pedestal elaborado en angulo de 2" x 2" x 1/4 pintura electrostatica. Segun norma INVIAS.	UND	13.00	$ 5.988.060.00

7	Retiro de Señales Verticales (Incluye pedestal y tablero) con entrega en la respectiva Entidad Territorial (incluye señales sencillas y Dúplex)	UND	20.00	$	521.600.00
8	Suministro e instalación señales verticales sr-38, lámina galvanizada reflectividad tipo XI, grado diamante al cubo, con pedestal	UND	4.00	$	1.461.680.00
9	SEÑALES PREVENTIVAS (SP) Y REGLAMENTARIAS (SR) 60 X 60 CM REFLECTIVO VERDE LIMON	UND	3.00	$	933.510.00
10	SEÑALES DE TRANSITO DIMENSIONES 60*75 CMS (DELINEADORES DE CURVA) SEGÚN NORMA INVIAS	UND	6.00	$	1.597.140.00
11	SEÑALES DE TRANSITO 0.90*1.13 MTS (INFORMATIVAS) SEGUN NORMA INVIAS	UND		$	-
12	SUMINISTRO E INSTALACION DE TACHAS REFLECTIVAS UNIDIRECCIONALES Y BIDIRECCIONALES	UND		$	-
13	Suministro e instalacion de hitos (alto =75 cm d=8 cm) de color amarillo	UND	37.00	$	2.189.290.00
14	Suministro e instalacion de tachones 40*15*8 cm	UND	120.00	$	7.504.800.00
15	ESTOPEROLES D=10 CM H=25 CMS	UND		$	-
16	PLAN DE MANEJO DE TRAFICO	G		$	-
ACTIVIDADES NO PREVISTAS					

17	NP-01 SUMINISTRO Y APLICACION DE IMPRIMANTE EN PINTURA ACRILICA , LINEAS CONTINUAS Y DISCONTINUAS DE 15 CMS SEGÚN NORMA INVIAS (espesor seco mínimo 9 mils)	ML	4.312.28	$	13.950.226.00
18	NP-02 SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPRIMANTE EN PINTURA DE TRAFICO ACRILICA, (Espesor seco mínimo de 9 mils)	M2	1.217.68	$	58.375.579.00
19	NP-03 RETIRO DE DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD BASE DE HITOS, BASE DE TACHONES	UND	50.00	$	1.218.450.00
20	NP-04 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTOPEROLES METALICOS D=10 CM H=2CMS (Incluye, Planta Electrica, Taladro, Broca, Aditivo Epóxico, y demas elementos para su correcta instalación).	UND	877.00	$	17.647.871.00
21	NP-05 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAPTAFAROS	UND	100.00	$	2.288.700.00
22	NP-06 BANDAS SONORAS REDUCTORAS DE VELOCIDAD DE 2CM DE ALTURA, CONSTRUIDA CON GRAVILLA DE 1/2", PINTURA DE LARGA DURACIÓN BLANCA Y RESINA EPÓXICA.	M2	23.13	$	15.782.848.00
23	NP-07 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL CHEVRON DE 40CM X90CM (Elaboradas en lámina galvanizada Cal.16 papel reflectivo grado XI (diamante al cubo) pedestal elaborado en ángulo de 2" x 2" x 1/4 pintura electrostática).	UND	1.00	$	464.558.00
24	NP-08 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL DOL DE 20CM X90CM (Elaboradas en lámina galvanizada Cal.16 papel reflectivo grado XI (diamante al cubo) pedestal elaborado en ángulo de 2" x 2" x 1/4 pintura electrostática).	UND	1.00	$	389.558.00

25	NP-09 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL PARA CICLORUTA – EN ANDÉN, (Elaboradas en lámina galvanizada Cal.16 papel reflectivo grado XI (diamante al cubo) pedestal elaborado en tubi de 2", pintura electrostática).	UND	6.00	$	2.881.098.00
26	NP-10 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL PARA CICLORUTA -ANCLADA EN PUENTE VEHICULAR (Elaboradas en lámina galvanizada Cal.16 papel reflectivo grado XI (diamante al cubo) pedestal elaborado en ángulo de 2" x 2" x 1/4 pintura electrostática).	UND	2.00	$	1.224.050.00
27	NP-11 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL TIPO DELINEADOR DE CURVA 60CM X 75CM - ANCLADA EN PUENTE VEHICULAR. (Elaboradas en lámina galvanizada Cal.16 papel reflectivo grado XI (diamante al cubo) pedestal elaborado en ángulo de 2" x 2" x 1/4 pintura electrostática):	UND	5.00	$	3.738.250.00
28	NP-12 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL PREVENTIVA O REGLAMENTARIA DE 60CM X 60CM - ANCLADA EN PUENTE VEHICULAR. (Elaboradas en lámina galvanizada Cal.16 papel reflectivo grado XI (diamante al cubo) pedestal elaborado en ángulo de 2" x 2" x 1/4 pintura electrostática):	UND	4.00	$	2.530.600.00
29	NP-13 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL INFORMATIVA DE 1,77CM X 0,44CM (Elaboradas en lámina galvanizada Cal.16 papel reflectivo grado XI (diamante al cubo) pedestal elaborado en ángulo de 2" x 2" x 1/4 pintura electrostática	UND	3.00	$	2.989.224.00
30	NP-14 SARDINEL FUNDIDO IN-SITU H0.40 MTS - A=0.2 MTS, CONCRETO DE 2500 PSI	ML	66.00	$	3.988.050.00
31	NP-15 EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE RETIRO)	M3	3.30	$	272.837.00

32	NP-16 CORTE DE PAVIMENTO ARTICULADO EN ADOQUIN DE ARCILLA	ML	132.00	$	695.640.00
	SUB TOTAL (INCLUYE IVA 25%)			**$**	**270.131.696.00**
	valor ajuste				
	VALOR TOTAL			**$**	**270.131.696.00**
	PORCENTAJE EJECUTADO				**28.42%**

9. CONTROL DE CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES POR PARTE DEL CONTRATISTA.

OBLIGACIÓN	OBSERVACIÓN
Programar las actividades que deba desarrollar para el cumplimiento del objeto del contrato	Cumple parcialmente, en varias ocasiones se incumplen actividades programadas.
Llevar bitácora.	Se lleva en forma conjunta.
OBLIGACIÓN	**OBSERVACIÓN**
Acatar las instrucciones que durante el desarrollo del contrato se le impartan por parte de la Secretaria de Tránsito y Transporte de Tunja y por conducto de la interventoría.	Cumplen
Mantener vigentes todas las garantías que amparan el contrato en los términos del mismo.	Cumplen
Cumplir con las obligaciones laborales del personal contratado en la ejecución del contrato.	Cumplen.
Cumplir con las disposiciones legales y reglamentarias referentes al medio ambiente, urbanismo, seguridad industrial e higiene.	Cumplen.
Cumplir con los aportes a los Sistemas Generales de Seguridad Social y aportes Parafiscales, en los términos de la Ley 789 de 2002, el Decreto 1703 de 2002 y demás normas concordantes, requisito que deberá tener en cuenta durante la ejecución y liquidación del contrato.	El contratista remite a la interventoría, copias de planillas de seguridad social pagas del periodo laborado.

10. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

A la fecha del presente informe (10 mayo de 2022), se ha realizado en total la intervención de un total de más 100 sectores de la ciudad, los cuales han sido priorizados por la secretaria de tránsito y transporte de Tunja, en cumplimiento de acciones populares y de las necesidades de movilidad y seguridad vial de la ciudad de Tunja. En estos sectores se ha ejecutado las actividades de demarcación horizontal con pintura plástica aplicada manualmente, así como también la aplicación de líneas de demarcación lineal con pintura reflectiva tipo acrílica, suministro e instalación de señales verticales y dispositivos de regulación de tránsito, cumpliendo con los diseños aportados por la entidad contratante.

El avance financiero acumulado a la fecha es de $ 855.519.350, equivalente al 89.99 % del valor total del contrato, comparado con la última programación de obra aprobada en el flujo de caja del contrato de $ 817.002.742 equivalente al 85.94% del valor total del contrato, lo cual refleja que el contrato a la fecha se presenta un porcentaje de adelanto del 4.05% financieramente entre lo programado y lo ejecutado.

Durante el presente periodo el avance financiero fue de $ 270.131.696, equivalente al 28.42 % del valor total del contrato, comparado con la última programación de obra aprobada en el flujo de caja del contrato de $ 343.590.827 equivalente al 36.14% del valor total del contrato, lo cual refleja que se ejecutó menos de lo programado en el periodo, pero en el acumulado total se evidencia un adelanto como ya se indicó en el numeral anterior.

El avance temporal a la fecha es 138 días que equivale al 92% del tiempo total que es de 5 meses.

Por parte de la interventoría se realizaron los respectivos controles de calidad de los materiales utilizados verificando fichas técnicas, las certificaciones de calidad y verificando los espesores de la pintura plástica aplicada manualmente con llana y de la pintura acrílica, así mismo realizando los respectivos ensayos de retrorreflectividad.

Cordialmente,

Ing. Cesar Hernando Figueroa Báez
Interventor de Obra

11. ANEXOS

Anexo 11.1
DOCUMENTACION JURIDICA
CONTRATOS DE OBRA Y DE INTERVENTORIA

	ALCALDÍA DE TUNJA	FECHA: 01/06/2017
	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	VERSIÓN: 03
	PROCESO: CONTRATACIÓN FORMATO: ACTA DE SEGUIMIENTO Y RECIBO A SATISFACCIÓN	CÓDIGO: CON-F044

FECHA PRESENTE ACTA	10 de Mayo de 2022			**ACTA N°: 3**
CONTRATO X CONVENIO __	No. 1036-2021	FECHA	20 de Octubre del 2021	
OBJETO	OBJETO: CONTRATO DE OBRA PARA LA SEÑALIZACION Y DEMARCACION VIAL HORIZONTAL Y VERTICAL DENTRO DEL PROYECTO DE MEJORAMIENTO DE MECANISMOS DE REGULACIÓN DE TRÁNSITO DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES TECNICAS Y ALCANCE DEL OBJETO, EN EL MUNICIPIO DE TUNJA			
VALOR DEL CONTRATO/CONVENIO :	VALOR TOTAL: $950.638.556,00 NOVECIENTOS CINCUENTA MILLONES SEISCIENTOS TREINTA Y OCHO MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS M/CTE.			
	APORTE MUNICIPIO: (N.A.)			
	APORTE DE CONTRAPARTE: (N.A.)			
PLAZO DE EJECUCIÓN	TRES (3) MESES			
CONTRATANTE _X PARTE ___	MUNICIPIO DE TUNJA			
CONTRATISTA _X_ CONTRAPARTE _	CUMBRE INGENIERIA S.A.S.			
INTERVENTOR _X__ SUPERVISOR _	CESAR HERNANDO FIGUEROA BAEZ			
FECHA DE INICIO	5/11/2021			
ACTA DE SUSPENSIÓN N° 1	28/01/2022			
AMPLIACIÓN No. 1 AL ACTA DE SUSPENSIÓN N° 1	11/02/2022			
AMPLIACIÓN No. 2 AL ACTA DE SUSPENSIÓN N° 1	25/02/2022			
AMPLIACIÓN No. 3 AL ACTA DE SUSPENSIÓN N° 1	4/03/2022			
ACTA DE REINICIO N° 1	15/03/2022			
ADICIONAL N° 1 VALOR $	$308,000,000,00 TRESCIENTOS OCHO MILLONES DE PESOS M/CTE			
PRORROGA N° 1	DOS (2) MESES			
PERIODO DE PAGO	29 de marzo de 2022 al 10 de mayo de 2022			

En la Ciudad de Tunja, a los diez (10) días del mes de mayo de 2022, en la Secretaría de TRÁNSITO Y TRANSPORTE del Municipio, se reunio el ingeniero CESAR HERNANDO FIGUEROA BAEZ, identificado con la cédula de ciudadanía número 7.172,415 de TUNJA, en su calidad de Interventor del CONTRATO No. 1036 de 2021 y el señor (a) LEONARDO IVAN RAMIREZ BERNAL identificado con la cédula de ciudadanía número 79,909,677 de BOGOTA, en su calidad de representante legal del CONTRATISTA, CUMBRE INGENIERIA S.A.S., NIT 901,321,674-4, con el fin de suscribir la presente ACTA DE SEGUIMIENTO Y RECIBO A SATISFACCION N°. 3, correspondiente al periodo de pago del 29 de marzo de 2022 al 10 de mayo de 2022, en los siguientes términos:

BALANCE DE PAGO

CONCEPTO	DEBE	HABER
Valor del contrato actualizado	$ 950.638.556	
Anticipo		
Valor de la presente acta seguimiento y recibo a satisfacción		$ 270.131.696
Valor actas pagadas		$ 585.387.654
Saldo por ejecutar		$ 95.119.206
Sumas iguales	$ 950.638.556	$ 950.638.556

El suscrito interventor del CONTRATO en mención, manifiesta que ha recibido a satisfacción el informe correspondiente al periodo de pago mencionado, presentado por el CONTRATISTA, quien cumplió a satisfacción y dentro de los términos contractuales con las obligaciones establecidas en el contrato; igualmente certificó que el CONTRATISTA cumplió con sus aportes al régimen de Seguridad Social en Salud, Pensión y riesgos profesionales de acuerdo a la(s) planilla (s) N° 58289025, N°58949155, N°59678621, N°9433001181,N°9434286786 y N°9436170422 del mes de marzo,abril y mayo de 2022 de conformidad con la normatividad vigente.

*En visita al lugar de los trabajos y/o en la entrega de los bienes, servicios y demás, se constató que lo ejecutado está de acuerdo con el porcentaje equivalente al 89,99 % encontrándose como soportes los informes allegados junto con sus anexos que hacen parte de la presente acta.

*No Aplica para contratos de prestación de servicios

OBSERVACIONES: _____

No siendo otro el objeto de la presente reunión se firma el acta por los que en ella intervinieron.

FIRMA:
NOMBRE: LEONARDO IVAN RAMIREZ BERNAL
R/L. CUMBRE INGENIERIA S.A.S.
CONTRATISTA

FIRMA:
NOMBRE: CESAR HERNANDO FIGUEROA BAEZ
INTERVENTOR

ANEXO: PLANILLA DE PAGO DE SEGURIDAD SOCIAL DEL MES CORRESPONDIENTE (CUANDO APLIQUE)
ADJUNTAR FORMATO SABANA - CUADRO DE CONDICIONES ACTUALIZADAS DE CANTIDADES (CUANDO APLIQUE) E INFORME COMPLETO DE ACTIVIDADES FIRMADO POR EL CONTRATISTA Y EL SUPERVISOR Y/O INTERVENTOR.

	Nombre	Cargo	Firma
Elaboró y Proyectó:			

Los arriba firmantes declaramos que hemos revisado el presente documento y lo encontramos ajustado a las normas y disposiciones legales y/o técnicas vigentes y por lo tanto, bajo nuestra responsabilidad lo presentamos para la firma.

Anexo 11.2
CORRESPONDENCIA ENVIADA Y RECIBIDA

Bogotá, D.C., marzo 31 de 2022
CUMBRE-076-2022

Señores
Atn. ING. CÉSAR HERNANDO FIGUEROA BÁEZ.
Director de interventoría
Avenida Norte No. 47-40 Oficina 132 - Tel. 7172415
Correo: ingechfb@yahoo.es
Tunja, Boyacá

REFERENCIA: **CONTRATO No. 1036 DE 2021** "CONTRATO DE OBRA PARA LA SEÑALIZACION Y DEMARCACION VIAL HORIZONTAL Y VERTICAL DENTRO DEL PROYECTO DE MEJORAMIENTO DE MECANISMOS DE REGULACIÓN DE TRÁNSITO DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES TECNICAS Y ALCANCE DEL OBJETO, EN EL MUNICIPIO DE TUNJA."

ASUNTO: **CONCEPTO TÉCNICO – PINTURA ACRILICA.**

Cordial saludo,

Por medio del presente y conforme a los compromisos adquiridos en el comité de obra del pasado 25 de marzo de 2022, me permito remitir los siguientes documentos para su revisión y tramite pertinente:

- Concepto Técnico – Especialista en Transito – Pintura Acrílica.

Atentamente,

LEONARDO IVÁN RAMÍREZ BERNAL
Director de Obra.

ANEXO: LO ANUNCIADO EN (__) FOLIOS.
COPIA: ARCHIVO.
ELABORO: ARP 31/03/2022.

Comunicación No. VRC-VAR-3791

Bogotá D.C., 31 de Marzo de 2022

Señores:
CUMBRE INGENIERÍA SAS
Atn. Ing. LEONARDO IVAN RAMIREZ
Ciudad

REFERENCIA: **CONTRATO 1036 DE 2021.**

ASUNTO: **CONCEPTO TÉCNICO – PINTURA ACRILICA.**

Respetado Ingeniero:

De acuerdo a su solicitud relacionada con la implementación de pintura acrílica conceptuamos al respecto:

- ✓ De acuerdo al mal estado de los pavimentos del área de influencia del proyecto se aplicó pintura acrilica tipo base solvente Amarillo y Blanco; Se anexa la ficha técnica del certificado de análisis del producto expedida por el proveedor. Quien indica que la garantía de la calidad del producto depende de la preparación de la superficie donde se va aplicar.

- ✓ Se descartó la aplicación de pintura en larga duración toda vez que por el mal estado de los pavimentos, la calidad y durabilidad del producto no se garantiza. Como propuesta de solución se eligió aplicar pintura acrílica base solvente que cumple las mismas funciones de seguridad vial a un menor costo.

- ✓ Otro factor a considerar es el TPD (Transito promedio diario) elevado conformado por el transporte publico, transporte de carga mediana y todo el transito particular que circula por estos corredores viales.

Fotos 1 y 2. Desgaste prematuro de marcas viales por deterioro del pavimento.



Fuente: Toma propia.

Transversal 76B No. 51B-41 – Bogotá D.C.
Número Contacto: 631 87 86 – Cel: 315 763 61 63
Email: tecnica@vrcingenieria.com

- ✓ Las acciones iniciales de implementación de la demarcación y las razones por las cuales se requieren acciones de repinte, se soporta en la Ley 769 de 2002, Articulo 115, Parágrafo 2. "En todo contrato de construcción, pavimentación o rehabilitación de una vía urbana o rural, será obligatorio incluir la demarcación vial correspondiente, so pena de incurrir el responsable, en causal de mala conducta."

- ✓ Las actividades de repinte en los sectores donde se presente desgaste prematuro o la retroreflectividad no cumpla, se debe realizar de acuerdo a la Norma Técnica Colombiana - NTC 4744, Numeral 5.2 –Requisitos de desempeño.

Quedamos atentos a cualquier duda e inquietud.

Cordialmente,

VRC INGENIERÍA LTDA

ING. Msc. VÍCTOR MANUEL REYES CARO

Anexo: Ficha técnica de pintura acrilica en dos (2) folios

C.C. Archivo

Transversal 76B No. 51B-41 – Bogotá D.C.
Número Contacto: 631 87 86 – Cel: 315 763 61 63
Email: tecnica@vrcingenieria.com

CERTIFICADO DE ANÁLISIS

CLIENTE: VRC INGENIERIA LTDA
NIT : 900155125
LUGAR Y FECHA: 21/04/2021
FACTURA Y/O PEDIDO: 55727

METODOLOGIA : De acuerdo a los métodos de ensayo de la NTC 1360, INVIAS ARTICULO 700 e instructivos internos			
PRODUCTO: TRAFICO BASE SOLVENTE ORBITEX® AMARILLO			
16FECHA DE FABRICACION: 25 DE MARZO DE 2021			
FECHA DE VENCIMIENTO: 25 DE MARZO DE 2022			
	LOTE	P-0002190	
PARAMETRO	ESPECIFICACIONES	RESULTADO	NTC /INSTRUCTIVO INTERNO
FINURA DE DISPERSION (GH)	Mínimo 4	4	NTC 1360 NUMERAL 6.2 NTC 557
VISCOSIDAD (KU a 25°C)	80 - 90	85	NTC 1360 NUMERAL 6.6 NTC 599
DENSIDAD (kg/gal a 25°C)	5.40 - 5.70	5.5	NTC 1360 NUMERAL 6.5 NTC-595
DENSIDAD DEL PRODUCTO (g/ml a 25°C)	MINIMO 1,4	1.453	NTC 1360 NUMERAL 6.5.4 NTC 551
COLOR*	ΔE = 1.5 max.	1	I-GP-132
COLOR *	CARACTERISTICA COLOR ZULU L 73-81 a 19-27 b 74-94	CARACTERISTICA ZULU L 75.4 a 17.51 b 68.33	NTC 1360 NUMERAL 6.2.1
PODER CUBRIENTE (%)	98 MINIMO	95.33	NTC 1360 NUMERAL 6.7.6
TIEMPO DE SECADO (h:m) PELICULA EN MINUTOS)	7 - 15	07 D: 71% TEMPERATURA: 18°C	NTC 1360 NUMERAL 6.2.4 NTC 5734
CONTENIDO DE SOLIDOS EN PESO (%)	Mínimo 60	64	NTC 1360 NUMERAL 6.1.2 NTC 1213
CONTENIDO DE SOLIDOS EN VOLUMEN (%)	Mínimo 50	50.2	NTC 1360 NUMERAL 6.1.3 NTC 1725
BRILLO 85°	30 MINIMO	10	NTC 1360 NUMERAL 6.3 NTC 592-1
SEDIMENTACION DE LA PINTURA	porfecto 0: Forte firme que no se puede incorporar	10	NTC 845-2
ESTABILIDAD AL ALMACENAMIENTO	Máximo 5 UK	4 UK	NTC 1360 NUMERAL 6.10.3 NTC 6186
BLOQUEACION	PASA/NO PASA	PASA	NTC 1360 NUMERAL 6.17 NTC 1115
ESTABILIDAD A LA DILUCION (85% MUESTRA Y 15% XILOL)	CUMPLE/NO CUMPLE	CUMPLE	I-GP-132
RESISTENCIA AL AGUA	CUMPLE/NO CUMPLE	CUMPLE	NTC 1360 NUMERAL 6.3.2 /8.15
RESISTENCIA A LOS ALCALIS	CUMPLE/NO CUMPLE	CUMPLE	NTC 1360 NUMERAL 6.3.1 /8.14
RESISTENCIA A LA ABRASION (m)	>80	200	NTC 1360 NUMERAL 6.3.3 /8.16
APARIENCIA	CUMPLE/NO CUMPLE	CUMPLE	NTC 1360 NUMERAL 6. 2.3 / 6.10

** ESPECTROFOTOMETRO BYK SPECTRO GUIDE*

En Pintuflex® estamos comprometidos con el planeta!
PINTUFLEX S.A.S ofrece garantía de las especificaciones técnicas de este producto mas no garantiza las condiciones de uso, preparación de superficie, aplicación y almacenamiento porque éstas son inherentes al manejo de quien lo usa y están fuera de nuestro control. Para mayor información consultar la Ficha Técnica del producto antes de su utilización en www.pintuflexltda.com

JONATHAN QUIROGA HERNÁNDEZ
JEFE DE LABORATORIO

CERTIFICADO DE ANÁLISIS

CLIENTE: VRC INGENIERIA LTDA
NIT : 900155125
LUGAR Y FECHA: 07/04/2021
FACTURA Y/O PEDIDO: 55344

METODOLOGIA : De acuerdo a los métodos de ensayo de la NTC 1360, INVIAS ARTICULO 700 e Instructivos Internos			
PRODUCTO: TRAFICO BASE SOLVENTE ORBITEX® AMARILLO			
16FECHA DE FABRICACION: MARZO DE 2021			
FECHA DE VENCIMIENTO: MARZO DE 2022			
	LOTE	P-0002073	
PARAMETRO	ESPECIFICACIONES	RESULTADO	NTC /INSTRUCTIVO INTERNO
FINURA DE DISPERSION (µm)	Mínimo 4	4	NTC 1360 NUMERAL 6.2 NTC 557
VISCOSIDAD (KU a 25°C)	80 - 90	90	NTC 1360 NUMERAL 6.6 NTC 539
DENSIDAD (Kg/gal a 25°C)	8.40 - 8.70	8.50	NTC 1360 NUMERAL 6.5 NTC-969
DENSIDAD DEL PRODUCTO (g/ml a 23°C)	MINIMO 1.4	1.45	NTC 1360 NUMERAL 6.5.1 NTC 551
COLOR*	ΔE = 1.5 máx.	0,94	I-GP-132
COLOR *	CARACTERISTICA COLOR PATRON L 73-83 a 18-32 b 34-96	CARACTERISTICA PATRON L 75,34 a 19,10 b 74,1	NTC 1360 NUMERAL 6.2.3
PODER CUBRIENTE (%)	60 MINIMO	86.10	NTC 1360 NUMERAL 6.2.6
TIEMPO DE SECADO (NO PICA UP EN MINUTOS)	7 - 15	07 75% TEMPERATURA: 18°C	NTC 1360 NUMERAL 6.2.4 NTC 5734
CONTENIDO DE SOLIDOS EN PESO (%)	Mínimo 60	65.23	NTC 1360 NUMERAL 6.1.2 NTC 1227
CONTENIDO DE SOLIDOS EN VOLUMEN (%)	Mínimo 50	50,15	NTC 1360 NUMERAL 6.1.3 NTC 1786
SANGRADO 65°	30 MAXIMO	30	NTC 1360 NUMERAL 6.3 NTC 5911-1
SEDIMENTACION DE LA PINTURA	Aceptación 0: Todo tipo de sedimentación no puede endurecer	10	NTC 845-2
ESTABILIDAD AL ALMACENAMIENTO	Máximo 5 UK	4 UK	NTC 1363 NUMERAL 6.1 6.2 NTC 6149
ELONGACION	PASA/NO PASA	PASA	NTC 1360 NUMERAL 6.17 NTC 1215
ESTABILIDAD A LA DILUCION (5% PRUEBA Y 15% XILOL)	CUMPLE/NO CUMPLE	CUMPLE	I-GP-132
RESISTENCIA AL AGUA	CUMPLE/NO CUMPLE	CUMPLE	NTC 1363 NUMERAL 6.3.3 /8.15
RESISTENCIA A LOS ALCALIS	CUMPLE/NO CUMPLE	CUMPLE	NTC 1363 NUMERAL 6.3.3 /8.14
RESISTENCIA A LA ABRASION (mg)	MIN	212	NTC 1363 NUMERAL 6.3.3 /8.16
APARIENCIA	CUMPLE/NO CUMPLE	CUMPLE	NTC 1363 NUMERAL 6. 3.3 / 8.10

** ESPECTROFOTOMETRO BYK SPECTRO GUIDE*

En Pintuflex® estamos comprometidos con el planeta!
PINTUFLEX S.A.S ofrece garantía de las especificaciones técnicas de este producto mas no garantiza las condiciones de uso, preparación de superficie, aplicación y almacenamiento porque éstas son inherentes al manejo de quien lo usa y están fuera de nuestro control. Para mayor información consultar la Ficha Técnica del producto antes de su utilización en www.pintuflexltda.com

JIMMY NIÑO PINZON
DIRECTOR TECNICO

Bogotá, D.C., mayo 07 de 2022
CUMBRE-126-2022

Señores
Atn. ING. CÉSAR HERNANDO FIGUEROA BÁEZ.
Director de interventoría
Avenida Norte No. 47-40 Oficina 132 - Tel. 7172415
Correo: ingechfb@yahoo.es –
Tunja, Boyacá

REFERENCIA: **CONTRATO No. 1036 DE 2021** "CONTRATO DE OBRA PARA LA SEÑALIZACION Y DEMARCACION VIAL HORIZONTAL Y VERTICAL DENTRO DEL PROYECTO DE MEJORAMIENTO DE MECANISMOS DE REGULACIÓN DE TRÁNSITO DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES TECNICAS Y ALCANCE DEL OBJETO, EN EL MUNICIPIO DE TUNJA."

ASUNTO: **REPORTE DEL CLIMA – 06 Y 07 DE MAYO DE 2022.**

Cordial saludo,

Por medio del presente me permito informar que el día 06 de mayo y lo transcurrido del 07 de mayo de 2022, se han presentado fuertes precipitaciones en el municipio de Tunja, que no han permito ejecutar en forma óptima las actividades programadas (Demarcación Horizontal) en la glorieta del gobernador y en barrio en consuelo, se relaciona registro fotográfico.





Atentamente,

LEONARDO IVÁN RAMÍREZ BERNAL
Director de Obra.

ANEXO: NINGUNO.
COPIA: ARCHIVO.
ELABORO: ARP 07/05/2022.

Anexo 11.3
PLANILLAS SEGURIDAD SOCIAL CONTRATISTA DE OBRA

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE							
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE		DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
NI	900321674-6	CUMBRE INGENIERIA SAS		Cl 77 13 47 ofc 505	3554197	contabilidad.cumbreingenieria@gmail.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
SUCURSAL	C – MIPYME	PRINCIPAL	PRINCIPAL	BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ D.C.		SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					9	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2022-04	2022-03	E	06/05/2022	58289025	$4.273.000	

TOTALES POR SUBSISTEMAS

TOTALES SALUD

Código EPS	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	UPC Adicional	Incapacidades		Licencia Maternidad		Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora UPC	Total a Pagar	No. Afiliados
					No. Autorización	Valor	No. Autorización	Valor					
EPS002	Salud Total EPS	800130907-4	120.000	0		0		0	0	0	0	120.000	3
EPS005	Sanitas EPS	800251440-6	189.400	0		0		0	0	0	0	189.400	2
EPS008	Compensar EPS	860066942-7	280.000	0		0		0	0	0	0	280.000	4

TOTALES PENSIÓN

Código AFP	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Aporte Voluntario Afiliado	Aporte Voluntario Aportante	Aporte FSP - Solidaridad	Aporte FSP - Subsistencia	Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora FSP	Total a Pagar	No. Afiliados
230301	Porvenir	800224808-8	1.237.400	0	0	20.000	20.000	0	0		1.277.400	5
25-14	Colpensiones	900336004-7	1.120.000	0	0	20.000	20.000	0	0		1.160.000	4

TOTALES RIESGOS LABORALES

Código ARL	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Incapacidades		Aportes Otros Sistemas	Valor Neto Cotización	Días Mora	Valor Mora Cotización	Subtotal Cotización	No. Radicado Saldo a Favor	Valor Saldo a Favor	Fondo Solidaridad	Total a Pagar	No. Afiliados
				No. Autorización	Valor										
14-11	ARL SURA	890903790-5	656.800				656.800	0	0	656.800			6.568	656.800	9

TOTALES CAJAS

Código CCF	Nombre	NIT	Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
CCF22	Colsubsidio	860007336-1	589.400	0	0	589.400	9

TOTALES PARAFISCALES

Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
SENA				
0	0	0	0	0
ICBF				
0	0	0	0	0
ESAP				
MEN				

TOTALES POR SUBSISTEMA

Tipo Administradora	No. Administradoras Reportadas	Valor antes de IGE, LMA, IRP y Mora	Total a Pagar
Salud	3	589.400	589.400
Pensión	2	2.437.400	2.437.400
Riesgos Laborales	1	656.800	656.800
CCF	1	589.400	589.400
ESAP	0	0	0
ICBF	0	0	0
MEN	0	0	0
SENA	0	0	0
TOTALES	7	4.273.000	4.273.000

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE							
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE		DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
NI	900321674-6	CUMBRE INGENIERIA SAS		Cl 77 13 47 ofc 605	3554197	contabilidad.cumbreingenieria@gmail.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
SUCURSAL	C – MIPYME	PRINCIPAL	PRINCIPAL	BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ D.C.		SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					9	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2022-04	2022-03	E	06/05/2022	58289025	$4.273.000	

DETALLE POR COTIZANTE

INFORMACIÓN COTIZANTE								INFORMACIÓN NOVEDADES																PENSIÓN							SALUD			RIESGOS LABORALES				CCF			PARAFISCALES				
Tipo	No. de Identificación	Apellidos y Nombres	Cotizante	Subtipo	Extranjero	Colombiano en el Exterior	Departamento	NI	IRP	TDE	TAE	TDP	TAP	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	Días Cotizados	Cód. AFP	IBC AFP	Cotización	Voluntario Afiliado	Voluntario Aportante	Fondo pensional de solidaridad	Fondo pensional de subsistencia	Cód. EPS	IBC EPS	Cotización / Valor UPC	Cód. ARL	IBC ARL	Clase de Riesgo	Cotización	Código CCF	IBC CCF	Aporte CCF	IBC otros parafiscales	Aporte SENA	Aporte ICBF	Aporte ESAP	Aporte MEN
CC	1025796553	BUITRAGO SANTISTEBAN RAUL HERNAN	1	0			5														30	230301	1.000.000	160.000	0	0	0	0	EPS002	1.000.000	40.000	14-11	1.000.000	1	6.300	CCF22	1.000.000	40.000	0	0	0	0	0
CC	1023018276	GOMEZ RIVERA LUZ ANDREA	1	0			5														30	25-14	1.000.000	160.000	0	0	0	0	EPS002	1.000.000	40.000	14-11	1.000.000	1	6.300	CCF22	1.000.000	40.000	0	0	0	0	0
CC	1026290728	ROJAS PINEDA PEDRO ALEJANDRO	1	0			8														30	230301	1.000.000	160.000	0	0	0	0	EPS008	1.000.000	40.000	14-11	1.000.000	5	89.600	CCF22	1.000.000	40.000	0	0	0	0	0
CC	28979195	BONILLA ESCOBAR DORIS	1	0			5	X													30	230301	733.334	117.400	0	0	0	0	EPS005	733.334	29.400	14-11	733.334	1	3.900	CCF22	733.334	29.400	0	0	0	0	0
CC	4263377	CARDOZO LUIS ENRIQUE	1	0			9														30	25-14	1.000.000	160.000	0	0	0	0	EPS002	1.000.000	40.000	14-11	1.000.000	1	6.300	CCF22	1.000.000	40.000	0	0	0	0	0
CC	52707551	RAMIREZ BERNAL ZULMA ROCIO	1	0			5														30	230301	1.000.000	160.000	0	0	0	0	EPS008	1.000.000	40.000	14-11	1.000.000	1	6.300	CCF22	1.000.000	40.000	0	0	0	0	0
CC	53032878	QUINTANA PERALTA ANGELA MARCELA	1	0			8														30	25-14	1.000.000	160.000	0	0	0	0	EPS008	1.000.000	40.000	14-11	1.000.000	1	6.300	CCF22	1.000.000	40.000	0	0	0	0	0
CC	79713343	LOPEZ RODRIGUEZ MARCO ANTONIO	1	0			5														30	230301	4.000.000	640.000	0	0	20.000	20.000	EPS005	4.000.000	160.000	14-11	4.000.000	5	278.400	CCF22	4.000.000	160.000	0	0	0	0	0
CC	79909877	RAMIREZ BERNAL LEONARDO IVAN	1	0			5														30	25-14	4.000.000	640.000	0	0	20.000	20.000	EPS008	4.000.000	160.000	14-11	4.000.000	5	278.400	CCF22	4.000.000	160.000	0	0	0	0	0

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE	DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
NI	900321674-6	CUMBRE INGENIERIA SAS	Cl 77 13 47 cic 605	3554197	contabilidad.cumbreingenieria@gmail.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL / CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
SUCURSAL	C – MIPYME	PRINCIPAL / PRINCIPAL	BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.		SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					8	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2022-05	2022-04	E	13/06/2022	58949155	$4.092.900	

TOTALES POR SUBSISTEMAS

TOTALES SALUD

Código EPS	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	UPC Adicional	Incapacidades		Licencia Maternidad		Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora UPC	Total a Pagar	No. Afiliados
					No. Autorización	Valor	No. Autorización	Valor					
EPS002	Salud Total EPS	800130907-4	120.000	0		0		0	0	0	0	120.000	3
EPS005	Sanitas EPS	800251440-6	160.000	0		0		0	0	0	0	160.000	1
EPS008	Compensar EPS	860066942-7	280.000	0		0		0	0	0	0	280.000	4

TOTALES PENSIÓN

Código AFP	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Aporte Voluntario Afiliado	Aporte Voluntario Aportante	Aporte FSP - Solidaridad	Aporte FSP - Subsistencia	Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora FSP	Total a Pagar	No. Afiliados
230301	Porvenir	800224808-8	1.120.000	0	0	20.000	20.000	0	0		1.160.000	4
25-14	Colpensiones	900336004-7	1.120.000	0	0	20.000	20.000	0	0		1.160.000	4

TOTALES RIESGOS LABORALES

Código ARL	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Incapacidades		Aportes Otros Sistemas	Valor Neto Cotización	Días Mora	Valor Mora Cotización	Subtotal Cotización	No. Radicado Saldo a Favor	Valor Saldo a Favor	Fondo Solidaridad	Total a Pagar	No. Afiliados
				No. Autorización	Valor										
14-11	ARL SURA	890903790-5	652.900				652.900	0	0	652.900			6.529	652.900	8

TOTALES CAJAS

Código CCF	Nombre	NIT	Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
CCF22	Cafasubsidio	860007336-1	560.000	0	0	560.000	8

TOTALES PARAFISCALES

Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
SENA				
0	0	0	0	0
ICBF				
0	0	0	0	0
ESAP				
MEN				

TOTALES POR SUBSISTEMA

Tipo Administradora	No. Administradoras Reportadas	Valor antes de IGE, LMA, IRP y Mora	Total a Pagar
Salud	3	560.000	560.000
Pensión	2	2.320.000	2.320.000
Riesgos Laborales	1	652.900	652.900
CCF	1	560.000	560.000
ESAP	0	0	0
ICBF	0	0	0
MEN	0	0	0
SENA	0	0	0
TOTALES	7	4.092.900	4.092.900

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE							
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE		DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
NI	900321674-6	CUMBRE INGENIERIA SAS		Cl 77 13 47 ofc 605	3554197	contabilidad.cumbreingenieria@gmail.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
SUCURSAL	C - MIPYME	PRINCIPAL	PRINCIPAL	BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ D.C.		SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					8	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2022-05	2022-04	E	13/06/2022	58949155	$4.092.900	

DETALLE POR COTIZANTE

INFORMACIÓN COTIZANTE							INFORMACIÓN NOVEDADES												PENSIÓN						SALUD			RIESGOS LABORALES				CCF			PARAFISCALES				
Tipo	No. de Identificación	Apellidos y Nombres	Cotizante	Subtipo	Extranjero	Colombiano en el exterior	Depto.	IGE	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	Corrección	Cód. AFP	IBC AFP	Cotización	Voluntario Afiliado	Voluntario Aportante	Fondo pensional de solidaridad	Fondo pensional de subsistencia	Cód. EPS	IBC EPS	Cotización / Valor UPC	Cód. ARL	IBC ARL	Clase de Riesgo	Cotización	Código CCF	IBC CCF	Aporte CCF	IBC otros parafiscales	Aporte SENA	Aporte ICBF	Aporte ESAP	Aporte MEN
CC	1020798563	SUITRAGO SANTISTEBAN RAUL HERNAN	1	0			9												230301	1.000.000	160.000	0	0	0	0	EPS002	1.000.000	40.000	14-11	1.000.000	1	8.300	CCF22	1.000.000	40.000	0	0	0	0	0
CC	1023018278	GOMEZ RIVERA LUZ ANDREA	1	0			9												25-14	1.000.000	160.000	0	0	0	0	EPS002	1.000.000	40.000	14-11	1.000.000	1	8.300	CCF22	1.000.000	40.000	0	0	0	0	0
CC	1026290726	ROJAS PINEDA PEDRO ALEJANDRO	1	0			9												230301	1.000.000	160.000	0	0	0	0	EPS008	1.000.000	40.000	14-11	1.000.000	5	66.800	CCF22	1.000.000	40.000	0	0	0	0	0
CC	4283377	CARDOZO LUIS ENRIQUE	1	0			8												25-14	1.000.000	160.000	0	0	0	0	EPS002	1.000.000	40.000	14-11	1.000.000	1	8.300	CCF22	1.000.000	40.000	0	0	0	0	0
CC	52707551	RAMIREZ BERNAL ZULMA ROCIO	1	0			9												230301	1.000.000	160.000	0	0	0	0	EPS008	1.000.000	40.000	14-11	1.000.000	1	8.300	CCF22	1.000.000	40.000	0	0	0	0	0
CC	53032876	QUINTANA PERALTA ANGELA MARCELA	1	0			9												25-14	1.000.000	160.000	0	0	0	0	EPS008	1.000.000	40.000	14-11	1.000.000	1	8.300	CCF22	1.000.000	40.000	0	0	0	0	0
CC	79713343	LOPEZ RODRIGUEZ MARCO ANTONIO	1	0			8												230301	4.000.000	640.000	0	0	20.000	20.000	EPS005	4.000.000	160.000	14-11	4.000.000	5	278.400	CCF22	4.000.000	160.000	0	0	0	0	0
CC	79909577	RAMIREZ BERNAL LEONARDO IVAN	1	0			8												25-14	4.000.000	640.000	0	0	20.000	20.000	EPS008	4.000.000	160.000	14-11	4.000.000	5	278.400	CCF22	4.000.000	160.000	0	0	0	0	0

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900321674	6	CUMBRE INGENIERIA S.A.S	S - MENOS DE 200 COTIZANTES	TUNJA	CALLE 77 13 47 OF 605	BOGOTA-BOGOTA D.E.	3554197	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2022-03	2022-04	1445505826	9433001181	E	2022/04/20	2022/05/06	BANCOLOMBIA	16	$309,600

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES																PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES				
No.	Identificación		Nombre	Ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irt	vip	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
1	CC	1020079	ESLAVA ESTANISLAO																		230301	30	$1,000,000	$160,000	EPS008	30	$1,000,000	$40,000	CCF12	30	$1,000,000	$40,000	14-11	30	$1,000,000	$69,600	30	$0	$0	SI	$309,600
Total	Afiliados(1)																						$1,000,000	$160,000			$1,000,000	$40,000			$1,000,000	$40,000			$1,000,000	$69,600		$0	$0		$309,600

2022/05/13 03:13 PM

en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900321674	6	CUMBRE INGENIERIA S.A.S	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	TUNJA	CALLE 77 13 47 OF 605	BOGOTA-BOGOTA D.E.	3554197	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION									
Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2022-03	2022-04	1445505826	9433001181	E	2022/04/20	2022/05/06	BANCOLOMBIA	16	$309,600

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$160,000	$0	$0	$160,000
PORVENIR	230301	800,224,808	8	1	$160,000	$0	$0	$160,000
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$69,600	$0	$0	$69,600
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	1	$69,600	$0	$0	$69,600
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$40,000	$0	$0	$40,000
COLSUBSIDIO	CCF22	860,007,336	1	1	$40,000	$0	$0	$40,000
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$40,000	$0	$0	$40,000
COMPENSAR	EPS008	860,066,942	7	1	$40,000	$0	$0	$40,000
TOTAL				1	$309,600	$0	$0	$309,600

PLANILLA PAGADA

en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900321674	6	CUMBRE INGENIERIA S.A.S	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	TUNJA	CALLE 77 13 47 OF 605	BOGOTA-BOGOTA D.E.	3554197	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2022-04	2022-05	149993-4204	943-4286786	E	2022/05/17	2022/06/13	BANCOLOMBIA	27	$309,600

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES																PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES				
No.	Identificación		Nombre	sng	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irt	vip	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
1	CC	4208079	ESLAVA ESTANISLAO																		230301	30	$1,000,000	$160,000	EPS008	30	$1,000,000	$40,000	CCF22	30	$1,000,000	$40,000	14-11	30	$1,000,000	$69,600	30	$0	$0	SI	$309,600
Total	Afiliados(1)																						$1,000,000	$160,000			$1,000,000	$40,000			$1,000,000	$40,000			$1,000,000	$69,600		$0	$0		$309,600

en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900321674	6	CUMBRE INGENIERIA S.A.S	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	TUNJA	CALLE 77 13 47 OF 605	BOGOTA-BOGOTA D.E.	3554197	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION								
Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2022-04	2022-05	1499934204	9434286786	E	2022/05/17	2022/06/13	BANCOLOMBIA	27	$309,600

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$160,000	$0	$0	$160,000
PORVENIR	230301	800,224,808	8	1	$160,000	$0	$0	$160,000
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$69,600	$0	$0	$69,600
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	1	$69,600	$0	$0	$69,600
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$40,000	$0	$0	$40,000
COLSUBSIDIO	CCF22	860,007,336	1	1	$40,000	$0	$0	$40,000
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$40,000	$0	$0	$40,000
COMPENSAR	EPS008	860,066,942	7	1	$40,000	$0	$0	$40,000
TOTAL				1	$309,600	$0	$0	$309,600

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES

SOPORTE DE PAGO PARA EL COTIZANTE CC 7164000

DAVIVIENDA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Nombre ó Razón Social	VRC INGENIERIA LTDA		
Tipo Identificación	NIT	Número de Identificación	900155125
Ciudad/Municipio	BOGOTA DISTRITO CAPITAL	Departamento	BOGOTA - DISTRITO CAPITAL
Dirección	TRANSVERSAL 76 B # 51 B -41	Teléfono	6318786
Tipo Empresa	PRIVADA	Actividad Económica	Construcción de otras obras de
Tipo Aportante	01-EMPLEADOR	Clase Aportante	C-MIPYME MENOS DE 200
Forma Presentación	ÚNICO		
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			SI

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

Número Planilla	**7832820964**	Tipo de Planilla	E-EMPLEADOS
Periodo Cotización Otros	marzo / 2022	Periodo Cotización Salud	abril / 2022
Dias de Mora	0	Fecha Pago	2022/04/05
Número Autorización	1400070162		

INFORMACIÓN BÁSICA

Nombres	VICTOR MANUEL	Apellidos	REYES CARO
Tipo de Identificación	CC	Número de Identificación	7164000
Tipo cotizante	DEPEND	Subtipo Cotizante	
Colombiano Temporalmente en el Exterior	NO	Extranjero no obligado a cotizar Pensión	NO
COTIZANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA) :			SI
Departamento	BOGOTA - DISTRITO CAPITAL	Municipio	BOGOTA DISTRITO CAPITAL
Salario Básico	$ 5.500.000	Tipo de Salario	FIJO

NOVEDADES

ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP
							01-30									

APORTES REALIZADOS A SEGURIDAD SOCIAL

PENSIÓN			
Administradora	25-14 COLPENSIONES		
Dias	30	IBC	$ 5.500.000
Tarifa	16,000 %	Cotización Obligatoria	$ 880.000
FSP - Solidaridad	$ 27.500	FSP - Subsistencia	$ 27.500
Aportes Voluntarios Empleador	$ 0	Aportes Voluntarios Cotizante	$ 0
Indicadador tarifa especial	Normal	**Total Aporte**	**$ 935.000**

SALUD			
Administradora	EPS005-SANITAS S.A.		
Dias	30	IBC	$ 5.500.000
Tarifa	4,000 %	Cotización Obligatoria	$ 220.000
Nro Incapacidad por Enf. General		Valor	$ 0
Nro Licencia de Maternidad		Valor	$ 0
Valor ADRES	$ 0	**Total Aporte**	**$ 220.000**

RIESGOS PROFESIONALES			
Administradora	14-7-SEGUROS BOLIVAR S.A.		
Dias	30	IBC	$ 5.500.000
Clase de Riesgo	V	Tarifa	6,960 %
Centro de Trabajo		**Total Aporte**	**$ 382.800**

APORTES REALIZADOS A PARAFISCALES

Administradora	Dias Cotizados	Tarifa	IBC	Total Aporte
CCF21-CAFAM	30	4,000 %	$ 5.500.000	$ 220.000

TOTAL PAGADO:	**$ 1.757.800**

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
COMPROBANTE DE PAGO

Banco de Bogotá

DATOS GENERALES DEL APORTANTE			
TIPO IDENTIFICACIÓN:		NIT NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	900155125
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:			VRC INGENIERIA LTDA
CIUDAD/MUNICIPIO:	BOGOTA DISTRITO CAPITAL	DEPARTAMENTO:	BOGOTA - DISTRITO CAPITAL
DIRECCIÓN:	TRANSVERSAL 76 B # 51 B -41	TELÉFONO:	6318786
TIPO APORTANTE:	01-EMPLEADOR	CLASE APORTANTE:	C-MIPYME MENOS DE 200
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Construcción de otras obras de
FORMA DE PRESENTACIÓN:	ÚNICO		
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			SI

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA					
NÚMERO PLANILLA:	7836840196	TIPO DE PLANILLA:		E-EMPLEADOS	
PERIODO COTIZACIÓN	MES:	abril	PERIODO COTIZACIÓN	MES:	mayo
OTROS SUBSISTEMAS:	AÑO:	2022	SALUD:	AÑO:	2022
DÍAS DE MORA:	0				
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):	2022/05/06	NÚMERO AUTORIZACIÓN:		1446230665	

LIQUIDACIÓN GENERAL

			TOTALES	
			COTIZANTES	TOTAL PAGADO
PENSIÓN				
ADMINISTRADORA				
NIT	CÓDIGO	NOMBRE		
900336004	25-14	25-14 COLPENSIONES	1	$ 935.000
SUBTOTAL:			1	**$ 935.000**
SALUD				
ADMINISTRADORA				
NIT	CÓDIGO	NOMBRE		
800251440	EPS005	EPS005-SANITAS S.A.	1	$ 220.000
SUBTOTAL:			1	**$ 220.000**
CAJA DE COMPENSACIÓN				
ADMINISTRADORA				
NIT	CÓDIGO	NOMBRE		
860013570	CCF21	CCF21-CAFAM	1	$ 220.000
SUBTOTAL:			1	**$ 220.000**
RIESGOS PROFESIONALES				
ADMINISTRADORA				
NIT	CÓDIGO	NOMBRE		
860002503	14-7	14-7-SEGUROS BOLIVAR S.A.	1	$ 382.800
SUBTOTAL:			1	**$ 382.800**

TOTAL PAGADO:	**$ 1.757.800**

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES

SOPORTE DE PAGO PARA EL COTIZANTE CC 7187580

Banco de Bogotá

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Nombre ó Razón Social	VRC INGENIERIA LTDA		
Tipo Identificación	NIT	Número de Identificación	900155125
Ciudad/Municipio	BOGOTA DISTRITO CAPITAL	Departamento	BOGOTA - DISTRITO CAPITAL
Dirección	TRANSVERSAL 76 B # 51 B -41	Teléfono	6318786
Tipo Empresa	PRIVADA	Actividad Económica	Construcción de otras obras de
Tipo Aportante	01-EMPLEADOR	Clase Aportante	C-MIPYME MENOS DE 200
Forma Presentación	ÚNICO		
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			SI

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

Número Planilla	**7834035431**	Tipo de Planilla	E-EMPLEADOS
Periodo Cotización Otros	marzo / 2022	Periodo Cotización Salud	abril / 2022
Dias de Mora	0	Fecha Pago	2022/04/11
Número Autorización	1408204804		

INFORMACIÓN BÁSICA

Nombres	OSSMAN GILDARDO	Apellidos	OVIEDO REYES
Tipo de Identificación	CC	Número de Identificación	7187580
Tipo cotizante	DEPEND	Subtipo Cotizante	
Colombiano Temporalmente en el Exterior	NO	Extranjero no obligado a cotizar Pensión	NO
COTIZANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA) :			SI
Departamento	BOGOTA - DISTRITO CAPITAL	Municipio	BOGOTA DISTRITO CAPITAL
Salario Básico	$ 2.000.000	Tipo de Salario	FIJO

NOVEDADES

ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP

APORTES REALIZADOS A SEGURIDAD SOCIAL

PENSIÓN			
Dias	30	Administradora	230301-PORVENIR
Tarifa	16,000 %	IBC	$ 2.000.000
FSP - Solidaridad	$ 0	Cotización Obligatoria	$ 320.000
Aportes Voluntarios Empleador	$ 0	FSP - Subsistencia	$ 0
Indicadador tarifa especial	Normal	Aportes Voluntarios Cotizante	$ 0
		Total Aporte	**$ 320.000**

SALUD			
Dias	30	Administradora	EPS017-FAMISANAR
Tarifa	4,000 %	IBC	$ 2.000.000
Nro Incapacidad por Enf. General		Cotización Obligatoria	$ 80.000
Nro Licencia de Maternidad		Valor	$ 0
Valor ADRES	$ 0	Valor	$ 0
		Total Aporte	**$ 80.000**

RIESGOS PROFESIONALES			
Dias	30	Administradora	14-7-SEGUROS BOLIVAR S.A.
Clase de Riesgo	V	IBC	$ 2.000.000
Centro de Trabajo		Tarifa	6,960 %
		Total Aporte	**$ 139.200**

APORTES REALIZADOS A PARAFISCALES

Administradora	Dias Cotizados	Tarifa	IBC	Total Aporte
CCF21-CAFAM	30	4,000 %	$ 2.000.000	$ 80.000

TOTAL PAGADO:	**$ 619.200**

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES

SOPORTE DE PAGO PARA EL COTIZANTE CC 7187580

Banco de Bogotá

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Nombre ó Razón Social	VRC INGENIERIA LTDA		
Tipo Identificación	NIT	Número de Identificación	900155125
Ciudad/Municipio	BOGOTA DISTRITO CAPITAL	Departamento	BOGOTA - DISTRITO CAPITAL
Dirección	TRANSVERSAL 76 B # 51 B -41	Teléfono	6318786
Tipo Empresa	PRIVADA	Actividad Económica	Construcción de otras obras de
Tipo Aportante	01-EMPLEADOR	Clase Aportante	C-MIPYME MENOS DE 200
Forma Presentación	ÚNICO		
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			SI

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

Número Planilla	**7837164887**	Tipo de Planilla	E-EMPLEADOS
Periodo Cotización Otros	abril / 2022	Periodo Cotización Salud	mayo / 2022
Dias de Mora	0	Fecha Pago	2022/05/06
Número Autorización	1446196114		

INFORMACIÓN BÁSICA

Nombres	OSSMAN GILDARDO	Apellidos	OVIEDO REYES
Tipo de Identificación	CC	Número de Identificación	7187580
Tipo cotizante	DEPEND	Subtipo Cotizante	
Colombiano Temporalmente en el Exterior	NO	Extranjero no obligado a cotizar Pensión	NO
COTIZANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA) :			SI
Departamento	BOGOTA - DISTRITO CAPITAL	Municipio	BOGOTA DISTRITO CAPITAL
Salario Básico	$ 2.000.000	Tipo de Salario	FIJO

NOVEDADES

ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP

APORTES REALIZADOS A SEGURIDAD SOCIAL

PENSIÓN			
Dias	30	Administradora	230301-PORVENIR
Tarifa	16,000 %	IBC	$ 2.000.000
FSP - Solidaridad	$ 0	Cotización Obligatoria	$ 320.000
Aportes Voluntarios Empleador	$ 0	FSP - Subsistencia	$ 0
Indicadador tarifa especial	Normal	Aportes Voluntarios Cotizante	$ 0
		Total Aporte	**$ 320.000**

SALUD			
Dias	30	Administradora	EPS017-FAMISANAR
Tarifa	4,000 %	IBC	$ 2.000.000
Nro Incapacidad por Enf. General		Cotización Obligatoria	$ 80.000
Nro Licencia de Maternidad		Valor	$ 0
Valor ADRES	$ 0	Valor	$ 0
		Total Aporte	**$ 80.000**

RIESGOS PROFESIONALES			
Dias	30	Administradora	14-7-SEGUROS BOLIVAR S.A.
Clase de Riesgo	V	IBC	$ 2.000.000
Centro de Trabajo		Tarifa	6,960 %
		Total Aporte	**$ 139.200**

APORTES REALIZADOS A PARAFISCALES

Administradora	Dias Cotizados	Tarifa	IBC	Total Aporte
CCF21-CAFAM	30	4,000 %	$ 2.000.000	$ 80.000

TOTAL PAGADO:	**$ 619.200**

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES

SOPORTE DE PAGO PARA EL COTIZANTE CC 1024518230

Banco de Bogotá

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Nombre ó Razón Social	VRC INGENIERIA LTDA		
Tipo Identificación	NIT	Número de Identificación	900155125
Ciudad/Municipio	BOGOTA DISTRITO CAPITAL	Departamento	BOGOTA - DISTRITO CAPITAL
Dirección	TRANSVERSAL 76 B # 51 B -41	Teléfono	6318786
Tipo Empresa	PRIVADA	Actividad Económica	Construcción de otras obras de
Tipo Aportante	01-EMPLEADOR	Clase Aportante	C-MIPYME MENOS DE 200
Forma Presentación	ÚNICO		
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			SI

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

Número Planilla	**7834035431**	Tipo de Planilla	E-EMPLEADOS
Periodo Cotización Otros	marzo / 2022	Periodo Cotización Salud	abril / 2022
Dias de Mora	0	Fecha Pago	2022/04/11
Número Autorización	1408204804		

INFORMACIÓN BÁSICA

Nombres	EDUARD YOVANY	Apellidos	PARRADO VEGA
Tipo de Identificación	CC	Número de Identificación	1024518230
Tipo cotizante	DEPEND	Subtipo Cotizante	
Colombiano Temporalmente en el Exterior	NO	Extranjero no obligado a cotizar Pensión	NO
COTIZANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA) :			SI
Departamento	BOGOTA - DISTRITO CAPITAL	Municipio	BOGOTA DISTRITO CAPITAL
Salario Básico	$ 1.300.000	Tipo de Salario	FIJO

NOVEDADES

ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP
								01-30								

APORTES REALIZADOS A SEGURIDAD SOCIAL

PENSIÓN			
Dias	30	Administradora	230301-PORVENIR
Tarifa	16,000 %	IBC	$ 1.920.750
FSP - Solidaridad	$ 0	Cotización Obligatoria	$ 307.400
Aportes Voluntarios Empleador	$ 0	FSP - Subsistencia	$ 0
Indicadador tarifa especial	Normal	Aportes Voluntarios Cotizante	$ 0
		Total Aporte	**$ 307.400**

SALUD			
Dias	30	Administradora	EPS037-NUEVA EPS
Tarifa	4,000 %	IBC	$ 1.920.750
Nro Incapacidad por Enf. General		Cotización Obligatoria	$ 76.900
Nro Licencia de Maternidad		Valor	$ 0
Valor ADRES	$ 0	Valor	$ 0
		Total Aporte	**$ 76.900**

RIESGOS PROFESIONALES			
Dias	30	Administradora	14-7-SEGUROS BOLIVAR S.A.
Clase de Riesgo	V	IBC	$ 1.920.750
Centro de Trabajo		Tarifa	6,960 %
		Total Aporte	**$ 133.700**

APORTES REALIZADOS A PARAFISCALES

Administradora	Dias Cotizados	Tarifa	IBC	Total Aporte
CCF21-CAFAM	30	4,000 %	$ 1.920.750	$ 76.900

TOTAL PAGADO:	**$ 594.900**

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES

SOPORTE DE PAGO PARA EL COTIZANTE CC 1024518230

Banco de Bogotá

DATOS GENERALES DEL APORTANTE			
Nombre ó Razón Social	VRC INGENIERIA LTDA		
Tipo Identificación	NIT	Número de Identificación	900155125
Ciudad/Municipio	BOGOTA DISTRITO CAPITAL	Departamento	BOGOTA - DISTRITO CAPITAL
Dirección	TRANSVERSAL 76 B # 51 B -41	Teléfono	6318786
Tipo Empresa	PRIVADA	Actividad Económica	Construcción de otras obras de
Tipo Aportante	01-EMPLEADOR	Clase Aportante	C-MIPYME MENOS DE 200
Forma Presentación	ÚNICO		
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			SI

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA			
Número Planilla	**7837164887**	Tipo de Planilla	E-EMPLEADOS
Periodo Cotización Otros	abril / 2022	Periodo Cotización Salud	mayo / 2022
Dias de Mora	0	Fecha Pago	2022/05/06
Número Autorización	1446196114		

INFORMACIÓN BÁSICA			
Nombres	EDUARD YOVANY	Apellidos	PARRADO VEGA
Tipo de Identificación	CC	Número de Identificación	1024518230
Tipo cotizante	DEPEND	Subtipo Cotizante	
Colombiano Temporalmente en el Exterior	NO	Extranjero no obligado a cotizar Pensión	NO
COTIZANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA) :			SI
Departamento	BOGOTA - DISTRITO CAPITAL	Municipio	BOGOTA DISTRITO CAPITAL
Salario Básico	$ 1.300.000	Tipo de Salario	FIJO

NOVEDADES

ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP
								01-30								

APORTES REALIZADOS A SEGURIDAD SOCIAL

PENSIÓN			
Dias	30	Administradora	230301-PORVENIR
Tarifa	16,000 %	IBC	$ 1.556.750
FSP - Solidaridad	$ 0	Cotización Obligatoria	$ 249.100
Aportes Voluntarios Empleador	$ 0	FSP - Subsistencia	$ 0
Indicadador tarifa especial	Normal	Aportes Voluntarios Cotizante	$ 0
		Total Aporte	**$ 249.100**

SALUD			
Dias	30	Administradora	EPS037-NUEVA EPS
Tarifa	4,000 %	IBC	$ 1.556.750
Nro Incapacidad por Enf. General		Cotización Obligatoria	$ 62.300
Nro Licencia de Maternidad		Valor	$ 0
Valor ADRES	$ 0	Valor	$ 0
		Total Aporte	**$ 62.300**

RIESGOS PROFESIONALES			
Dias	30	Administradora	14-7-SEGUROS BOLIVAR S.A.
Clase de Riesgo	V	IBC	$ 1.556.750
Centro de Trabajo		Tarifa	6,960 %
		Total Aporte	**$ 108.400**

APORTES REALIZADOS A PARAFISCALES

Administradora	Dias Cotizados	Tarifa	IBC	Total Aporte
CCF21-CAFAM	30	4,000 %	$ 1.556.750	$ 62.300

TOTAL PAGADO:	**$ 482.100**

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES

SOPORTE DE PAGO PARA EL COTIZANTE CC 1123141385

Banco de Bogotá

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Nombre ó Razón Social	VRC INGENIERIA LTDA		
Tipo Identificación	NIT	Número de Identificación	900155125
Ciudad/Municipio	BOGOTA DISTRITO CAPITAL	Departamento	BOGOTA - DISTRITO CAPITAL
Dirección	TRANSVERSAL 76 B # 51 B -41	Teléfono	6318786
Tipo Empresa	PRIVADA	Actividad Económica	Construcción de otras obras de
Tipo Aportante	01-EMPLEADOR	Clase Aportante	C-MIPYME MENOS DE 200
Forma Presentación	ÚNICO		
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			SI

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

Número Planilla	**7834035431**	Tipo de Planilla	E-EMPLEADOS
Periodo Cotización Otros	marzo / 2022	Periodo Cotización Salud	abril / 2022
Dias de Mora	0	Fecha Pago	2022/04/11
Número Autorización	1408204804		

INFORMACIÓN BÁSICA

Nombres	BLADIMIR	Apellidos	FLOR LOPEZ
Tipo de Identificación	CC	Número de Identificación	1123141385
Tipo cotizante	DEPEND	Subtipo Cotizante	
Colombiano Temporalmente en el Exterior	NO	Extranjero no obligado a cotizar Pensión	NO
COTIZANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA) :			SI
Departamento	BOGOTA - DISTRITO CAPITAL	Municipio	BOGOTA DISTRITO CAPITAL
Salario Básico	$ 1.072.000	Tipo de Salario	FIJO

NOVEDADES

ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP
								01-30								

APORTES REALIZADOS A SEGURIDAD SOCIAL

PENSIÓN			
Dias	30	Administradora	230301-PORVENIR
Tarifa	16,000 %	IBC	$ 1.601.188
FSP - Solidaridad	$ 0	Cotización Obligatoria	$ 256.200
Aportes Voluntarios Empleador	$ 0	FSP - Subsistencia	$ 0
Indicadador tarifa especial	Normal	Aportes Voluntarios Cotizante	$ 0
		Total Aporte	**$ 256.200**

SALUD			
Dias	30	Administradora	CIA SURAMERICANA DE SERVICIOS
Tarifa	4,000 %	IBC	$ 1.601.188
Nro Incapacidad por Enf. General		Cotización Obligatoria	$ 64.100
Nro Licencia de Maternidad		Valor	$ 0
Valor ADRES	$ 0	Valor	$ 0
		Total Aporte	**$ 64.100**

RIESGOS PROFESIONALES			
Dias	30	Administradora	14-7-SEGUROS BOLIVAR S.A.
Clase de Riesgo	V	IBC	$ 1.601.188
Centro de Trabajo		Tarifa	6,960 %
		Total Aporte	**$ 111.500**

APORTES REALIZADOS A PARAFISCALES

Administradora	Dias Cotizados	Tarifa	IBC	Total Aporte
CCF21-CAFAM	30	4,000 %	$ 1.601.188	$ 64.100

TOTAL PAGADO:	**$ 495.900**

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES

SOPORTE DE PAGO PARA EL COTIZANTE CC 1123141385

Banco de Bogotá

DATOS GENERALES DEL APORTANTE			
Nombre ó Razón Social	VRC INGENIERIA LTDA		
Tipo Identificación	NIT	Número de Identificación	900155125
Ciudad/Municipio	BOGOTA DISTRITO CAPITAL	Departamento	BOGOTA - DISTRITO CAPITAL
Dirección	TRANSVERSAL 76 B # 51 B -41	Teléfono	6318786
Tipo Empresa	PRIVADA	Actividad Económica	Construcción de otras obras de
Tipo Aportante	01-EMPLEADOR	Clase Aportante	C-MIPYME MENOS DE 200
Forma Presentación	ÚNICO		
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			SI

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA			
Número Planilla	**7837164887**	Tipo de Planilla	E-EMPLEADOS
Periodo Cotización Otros	abril / 2022	Periodo Cotización Salud	mayo / 2022
Dias de Mora	0	Fecha Pago	2022/05/06
Número Autorización	1446196114		

INFORMACIÓN BÁSICA			
Nombres	BLADIMIR	Apellidos	FLOR LOPEZ
Tipo de Identificación	CC	Número de Identificación	1123141385
Tipo cotizante	DEPEND	Subtipo Cotizante	
Colombiano Temporalmente en el Exterior	NO	Extranjero no obligado a cotizar Pensión	NO
COTIZANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA) :			SI
Departamento	BOGOTA - DISTRITO CAPITAL	Municipio	BOGOTA DISTRITO CAPITAL
Salario Básico	$ 1.072.000	Tipo de Salario	FIJO

NOVEDADES

ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP
								01-30								

APORTES REALIZADOS A SEGURIDAD SOCIAL

PENSIÓN			
Administradora	230301-PORVENIR		
Dias	30	IBC	$ 1.356.750
Tarifa	16,000 %	Cotización Obligatoria	$ 217.100
FSP - Solidaridad	$ 0	FSP - Subsistencia	$ 0
Aportes Voluntarios Empleador	$ 0	Aportes Voluntarios Cotizante	$ 0
Indicadador tarifa especial	Normal	**Total Aporte**	**$ 217.100**

SALUD			
Administradora	CIA SURAMERICANA DE SERVICIOS		
Dias	30	IBC	$ 1.356.750
Tarifa	4,000 %	Cotización Obligatoria	$ 54.300
Nro Incapacidad por Enf. General		Valor	$ 0
Nro Licencia de Maternidad		Valor	$ 0
Valor ADRES	$ 0	**Total Aporte**	**$ 54.300**

RIESGOS PROFESIONALES			
Administradora	14-7-SEGUROS BOLIVAR S.A.		
Dias	30	IBC	$ 1.356.750
Clase de Riesgo	V	Tarifa	6,960 %
Centro de Trabajo		**Total Aporte**	**$ 94.500**

APORTES REALIZADOS A PARAFISCALES

Administradora	Dias Cotizados	Tarifa	IBC	Total Aporte
CCF21-CAFAM	30	4,000 %	$ 1.356.750	$ 54.300

TOTAL PAGADO:	**$ 420.200**

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901300058	2	ABRAHAM PUBLICIDAD INGENIERIA SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PRINCIPAL	CARRERA 15 NO 20 62	TUNJA-BOYACA	7423853	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2022-03	2022-04	1426460475	9434000188	E	2022/04/18	2022/04/25	BANCO DAVIVIENDA		$981,200

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES																PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES				
No.	Identificación		Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Dias	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
1	CC	1051954604	CARDENAS RUEDA GINA PAOLA																		231001	30	$1,000,000	$160,000	EPS017	30	$1,000,000	$40,000	CCF10	30	$1,000,000	$40,000	14-4	30	$1,000,000	$5,300	30	$0	$0	Si	$245,300
2	CC	1049640738	SAAVEDRA SANTIESTEBAN OSCAR ANDRES																		230301	30	$1,000,000	$160,000	EPS005	30	$1,000,000	$40,000	CCF10	30	$1,000,000	$40,000	14-4	30	$1,000,000	$5,300	30	$0	$0	Si	$245,300
3	CC	6763529	SUAREZ RODRIGUEZ ABRAHAN																		25-14	30	$1,000,000	$160,000	EPS005	30	$1,000,000	$40,000	CCF10	30	$1,000,000	$40,000	14-4	30	$1,000,000	$5,300	30	$0	$0	Si	$245,300
4	CC	7186884	SUAREZ CANARIA DANIEL LEONARDO																		230201	30	$1,000,000	$160,000	EPS005	30	$1,000,000	$40,000	CCF10	30	$1,000,000	$40,000	14-4	30	$1,000,000	$5,300	30	$0	$0	Si	$245,300
Total	**Afiliados(4)**																						$4,000,000	$640,000			$4,000,000	$160,000			$4,000,000	$160,000			$4,000,000	$21,200		$0	$0		$981,200

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE							
Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901300058	2	ABRAHAM PUBLICIDAD INGENIERIA SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PRINCIPAL	CARRERA 15 NO 20 62	TUNJA-BOYACA	7423853	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION									
Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2022-03	2022-04	1426460475	9434000188	E	2022/04/18	2022/04/25	BANCO DAVIVIENDA		$981,200

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 4)				4	$640,000	$0	$640,000
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	1	$160,000	$0	$160,000
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	1	$160,000	$0	$160,000
PORVENIR	230301	800,224,808	8	1	$160,000	$0	$160,000
PROTECCION	230201	800,229,739	0	1	$160,000	$0	$160,000
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				4	$21,200	$0	$21,200
COLPATRIA ARP	14-4	860,002,183	9	4	$21,200	$0	$21,200
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				4	$160,000	$0	$160,000
COMFABOY	CCF10	891,800,213	8	4	$160,000	$0	$160,000
EPS (ADMINISTRADORAS: 2)				4	$160,000	$0	$160,000
FAMISANAR	EPS017	830,003,564	7	1	$40,000	$0	$40,000
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	3	$120,000	$0	$120,000
TOTAL				**4**	**$981,200**	**$0**	**$981,200**

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE							
Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901300058	2	ABRAHAM PUBLICIDAD INGENIERIA SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PRINCIPAL	CARRERA 15 NO 20 62	TUNJA-BOYACA	7423853	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION									
Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2022-04	2022-05	1477091668	9435427563	E	2022/05/13	2022/05/27	BANCO DAVIVIENDA	14	$981,200

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES																PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES				
No.	Identificación		Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Dias	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
1	CC	1051954604	CARDENAS GINA																	231001	30	$1,000,000	$160,000	EPS017	30	$1,000,000	$40,000	CCF10	30	$1,000,000	$40,000	14-4	30	$1,000,000	$5,300	30	$0	$0	SI	$245,300
2	CC	1049640738	SAAVEDRA OSCAR																	230301	30	$1,000,000	$160,000	EPS005	30	$1,000,000	$40,000	CCF10	30	$1,000,000	$40,000	14-4	30	$1,000,000	$5,300	30	$0	$0	SI	$245,300
3	CC	6763529	SUAREZ ABRAHAN																	25-14	30	$1,000,000	$160,000	EPS005	30	$1,000,000	$40,000	CCF10	30	$1,000,000	$40,000	14-4	30	$1,000,000	$5,300	30	$0	$0	SI	$245,300
4	CC	7186884	SUAREZ DANIEL																	230201	30	$1,000,000	$160,000	EPS005	30	$1,000,000	$40,000	CCF10	30	$1,000,000	$40,000	14-4	30	$1,000,000	$5,300	30	$0	$0	SI	$245,300
Total	Afiliados(4)																					$4,000,000	$640,000			$4,000,000	$160,000			$4,000,000	$160,000			$4,000,000	$21,200		$0	$0		$981,200

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901300058	2	ABRAHAM PUBLICIDAD INGENIERIA SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PRINCIPAL	CARRERA 15 NO 20 62	TUNJA-BOYACA	7423853	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Días Mora	Valor
2022-04	2022-05	1477091668	9435427563	E	2022/05/13	2022/05/27	BANCO DAVIVIENDA	14	$981,200

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 4)				4	$640,000	$0	$0	$640,000
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	1	$160,000	$0	$0	$160,000
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	1	$160,000	$0	$0	$160,000
PORVENIR	230301	800,224,808	8	1	$160,000	$0	$0	$160,000
PROTECCION	230201	800,229,739	0	1	$160,000	$0	$0	$160,000
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				4	$21,200	$0	$0	$21,200
COLPATRIA ARP	14-4	860,002,183	9	4	$21,200	$0	$0	$21,200
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				4	$160,000	$0	$0	$160,000
COMFABOY	CCF10	891,800,213	8	4	$160,000	$0	$0	$160,000
EPS (ADMINISTRADORAS: 2)				4	$160,000	$0	$0	$160,000
FAMISANAR	EPS017	830,003,564	7	1	$40,000	$0	$0	$40,000
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	3	$120,000	$0	$0	$120,000
TOTAL				**4**	**$981,200**	**$0**	**$0**	**$981,200**

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACIÓN DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE							
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE		DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
Nit	900321674-6	CUMBRE INGENIERIA SAS		Cl 77 13 47 ofc 605	3554197	contabilidad.cumbreingenieria@gmail.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
SUCURSAL	C - MIPYME	PRINCIPAL	PRINCIPAL	BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.		SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					6	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2022-05	2022-04	E	13/06/2022	58949155	$4.092.900	

TOTALES POR SUBSISTEMAS

TOTALES SALUD

Código EPS	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	UPC Adicional	Incapacidades		Licencia Maternidad		Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora UPC	Total a Pagar	No. Afiliados
					No. Autorización	Valor	No. Autorización	Valor					
EPS002	Salud Total EPS	800130907-4	120.000	0		0		0	0	0	0	120.000	3
EPS005	Sanitas EPS	800251440-6	160.000	0		0		0	0	0	0	160.000	1
EPS008	Compensar EPS	860066942-7	280.000	0		0		0	0	0	0	280.000	4

TOTALES PENSIÓN

Código AFP	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Aporte Voluntario Afiliado	Aporte Voluntario Aportante	Aporte FSP - Solidaridad	Aporte FSP - Subsistencia	Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora FSP	Total a Pagar	No. Afiliados
230301	Porvenir	800224808-8	1.120.000	0	0	20.000	20.000	0	0		1.160.000	4
25-14	Colpensiones	800338004-7	1.120.000	0	0	20.000	20.000	0	0		1.160.000	4

TOTALES RIESGOS LABORALES

Código ARL	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Incapacidades		Aportes Otros Sistemas	Valor Neto Cotización	Días Mora	Valor Mora Cotización	Subtotal Cotización	No. Radicado Saldo a Favor	Valor Saldo a Favor	Fondo Solidaridad	Total a Pagar	No. Afiliados
				No. Autorización	Valor										
14-11	ARL SURA	830903790-5	652.900				652.900	0	0	652.900			6.529	652.900	6

TOTALES CAJAS

Código CCF	Nombre	NIT	Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
CCF22	Colsubsidio	860007336-1	560.000	0	0	560.000	6

TOTALES PARAFISCALES

Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
SENA				
0	0	0	0	0
ICBF				
0	0	0	0	0
ESAP				
MEN				

TOTALES POR SUBSISTEMA

Tipo Administradora	No. Administradoras Reportadas	Valor antes de IGE, LMA, IRP y Mora	Total a Pagar
Salud	3	560.000	560.000
Pensión	2	2.320.000	2.320.000
Riesgos Laborales	1	652.900	652.900
CCF	1	560.000	560.000
ESAP	0	0	0
ICBF	0	0	0
MEN	0	0	0
SENA	0	0	0
TOTALES	7	4.092.900	4.092.900

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACIÓN DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE							
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE		DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
NI	900321674-8	CUMBRE INGENIERIA SAS		Cl 77 13 47 olc 605	3554197	contabilidad.cumbreingenieria@gmail.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
SUCURSAL	C – MiPYME	PRINCIPAL	PRINCIPAL	BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.		SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					8	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2022-05	2022-04	E	13/06/2022	58948155	$4.092.900	

DETALLE POR COTIZANTE

INFORMACIÓN COTIZANTE								INFORMACIÓN NOVEDADES															PENSIÓN						SALUD			RIESGOS LABORALES				CCF			PARAFISCALES				
No.	Tipo	No. de Identificación	Apellidos y Nombres	Cotizante	Subtipo	Extranjero	Colom. en el Exterior	Estudiante	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	Corrección	Cód. AFP	IBC AFP	Cotización	Voluntario Afiliado	Voluntario Aportante	Fondo pensional de solidaridad	Fondo pensional de subsistencia	Cód. EPS	IBC EPS	Cotización / Valor UPC	Cód. ARL	IBC ARL	Clase de riesgo	Cotización	Código CCF	IBC CCF	Aporte CCF	IBC otros parafiscales	Aporte SENA	Aporte ICBF	Aporte ESAP	Aporte MEN
1	CC	1020796653	SUNTRAGO SANTISTEBAN RAUL HERNAN	1	0			S																230301	1.000.000	160.000	0	0	0	0	EPS002	1.000.000	40.000	14-11	1.000.000	1	6.300	CCF22	1.000.000	40.000	0	0	0	0	0
2	CC	1023018278	GOMEZ RIVERA LUZ ANDREA	1	0			S																25-14	1.000.000	160.000	0	0	0	0	EPS002	1.000.000	40.000	14-11	1.000.000	1	6.300	CCF22	1.000.000	40.000	0	0	0	0	0
3	CC	1026290728	ROJAS PINEDA PEDRO ALEJANDRO	1	0			S																230301	1.000.000	160.000	0	0	0	0	EPS008	1.000.000	40.000	14-11	1.000.000	5	69.600	CCF22	1.000.000	40.000	0	0	0	0	0
4	CC	4283377	CARDOZO LUIS ENRIQUE	1	0			S																25-14	1.000.000	160.000	0	0	0	0	EPS002	1.000.000	40.000	14-11	1.000.000	1	6.300	CCF22	1.000.000	40.000	0	0	0	0	0
5	CC	52707551	RAMIREZ BERNAL ZULMA ROCIO	1	0			S																230301	1.000.000	160.000	0	0	0	0	EPS008	1.000.000	40.000	14-11	1.000.000	1	6.300	CCF22	1.000.000	40.000	0	0	0	0	0
6	CC	63032678	QUINTANA PERALTA ANGELA MARCELA	1	0			S																25-14	1.000.000	160.000	0	0	0	0	EPS008	1.000.000	40.000	14-11	1.000.000	1	6.300	CCF22	1.000.000	40.000	0	0	0	0	0
7	CC	79715343	LOPEZ RODRIGUEZ MARCO ANTONIO	1	0			S																230301	4.000.000	640.000	0	0	20.000	20.000	EPS005	4.000.000	160.000	14-11	4.000.000	5	276.400	CCF22	4.000.000	160.000	0	0	0	0	0
8	CC	79909877	RAMIREZ BERNAL LEONARDO IVAN	1	0			S																25-14	4.000.000	640.000	0	0	20.000	20.000	EPS008	4.000.000	160.000	14-11	4.000.000	5	276.400	CCF22	4.000.000	160.000	0	0	0	0	0

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACION APORTES
SOPORTE DE PAGO PARA EL COTIZANTE CC 7164000

DATOS GENERALES DEL APORTANTE			
Nombre o Razón Social	VRC INGENIERIA LTDA		
Tipo de identificación	NIT	Número de identificación	900155125
Ciudad/Municipio	BOGOTA DISTRITO CAPITAL	Departamento	BOGOTA - DISTRITO CAPITAL
Dirección	TRANSVERSAL 76 B # 51 B -41	Telefono	6318786
Tipo Empresa	PRIVADA	Actividad Económica	Construcción de otras obras de ingeniería civil.
Tipo de Aportante	01-EMPLEADOR	Clase de aportante	C-MIPYME MENOS DE 200 COTIZANTES
Forma de presentación	ÚNICO		
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			SI

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA			
Número de planilla	7840078738	Tipo de planilla	E-EMPLEADOS
Periodo de Cotización Otros Subsistemas	2022-05	Periodo de cotización salud	2022-06
Días de Mora	0	Fecha de pago	2022-06-03
Número de autorización	1488089071		

INFORMACIÓN BÁSICA			
No. (consecutivo)	1		
Nombres	VICTOR MANUEL	Apellidos	REYES CARO
Tipo de Identificación	CC	Número de Identificación	7164000
Tipo de cotizante	DEPEND	Subtipo de cotizante	
Colombiano Temporalmente en el Exterior	NO	Extranjero no obligado a cotizar Pensión	NO
COTIZANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA)			NO
Departamento	BOGOTA - DISTRITO CAPITAL	Municipio	BOGOTA DISTRITO CAPITAL
Salario Básico	$5.500.000	Tipo de Salario	FIJO

NOVEDADES

ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP

APORTES REALIZADOS A SEGURIDAD SOCIAL			
PENSION		Administradora	25-14 COLPENSIONES
Días	30	IBC	$5.500.000
Tarifa	16%	Cotización Obligatoria	$880.000
FSP - Solidaridad	$27.500	FSP - Subsistencia	$27.500
Aportes Voluntarios Empleador	$0	Aportes Voluntarios Cotizante	$0
Total Aporte	**$935.000**		
SALUD		Administradora	EPS005-SANITAS S.A.
Días	30	IBC	$5.500.000
Tarifa	4%	Cotización Obligatoria	$220.000
UPC Adicional	$0	**Total Aporte**	**$220.000**
RIESGOS PROFESIONALES		Administradora	14-7-SEGUROS BOLIVAR S.A.
Días	30	IBC	$5.500.000
Clase de Riesgo	V	Tarifa	6,96%
Centro de Trabajo		**Total Aporte**	**$382.800**

APORTE REALIZADOS A PARAFISCALES

Administradora	Días Cotizados	Tarifa	IBC	Total Aporte
CCF21-CAFAM	30	4%	$5.500.000	$220.000

TOTAL PAGADO	**$1.757.800**

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES

SOPORTE DE PAGO PARA EL COTIZANTE CC 7187580

Banco de Bogotá

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Nombre ó Razón Social	VRC INGENIERIA LTDA		
Tipo Identificación	NIT	Número de Identificación	900155125
Ciudad/Municipio	BOGOTA DISTRITO CAPITAL	Departamento	BOGOTA - DISTRITO CAPITAL
Dirección	TRANSVERSAL 76 B # 51 B -41	Teléfono	6318786
Tipo Empresa	PRIVADA	Actividad Económica	Construcción de otras obras de
Tipo Aportante	01-EMPLEADOR	Clase Aportante	C-MIPYME MENOS DE 200
Forma Presentación	ÚNICO		
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			SI

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

Número Planilla	**7840292251**	Tipo de Planilla	E-EMPLEADOS
Periodo Cotización Otros	mayo / 2022	Periodo Cotización Salud	junio / 2022
Dias de Mora	0	Fecha Pago	2022/06/03
Número Autorización	1488097627		

INFORMACIÓN BÁSICA

Nombres	OSSMAN GILDARDO	Apellidos	OVIEDO REYES
Tipo de Identificación	CC	Número de Identificación	7187580
Tipo cotizante	DEPEND	Subtipo Cotizante	
Colombiano Temporalmente en el Exterior	NO	Extranjero no obligado a cotizar Pensión	NO
COTIZANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA) :			SI
Departamento	BOGOTA - DISTRITO CAPITAL	Municipio	BOGOTA DISTRITO CAPITAL
Salario Básico	$ 2.000.000	Tipo de Salario	FIJO

NOVEDADES

ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP
								01-30								

APORTES REALIZADOS A SEGURIDAD SOCIAL

PENSIÓN			
Dias	30	Administradora	230301-PORVENIR
Tarifa	16,000 %	IBC	$ 2.621.667
FSP - Solidaridad	$ 0	Cotización Obligatoria	$ 419.500
Aportes Voluntarios Empleador	$ 0	FSP - Subsistencia	$ 0
Indicadador tarifa especial	Normal	Aportes Voluntarios Cotizante	$ 0
		Total Aporte	**$ 419.500**

SALUD			
Dias	30	Administradora	EPS017-FAMISANAR
Tarifa	4,000 %	IBC	$ 2.621.667
Nro Incapacidad por Enf. General		Cotización Obligatoria	$ 104.900
Nro Licencia de Maternidad		Valor	$ 0
Valor ADRES	$ 0	Valor	$ 0
		Total Aporte	**$ 104.900**

RIESGOS PROFESIONALES			
Dias	30	Administradora	14-7-SEGUROS BOLIVAR S.A.
Clase de Riesgo	V	IBC	$ 2.621.667
Centro de Trabajo		Tarifa	6,960 %
		Total Aporte	**$ 182.500**

APORTES REALIZADOS A PARAFISCALES

Administradora	Dias Cotizados	Tarifa	IBC	Total Aporte
CCF21-CAFAM	30	4,000 %	$ 2.621.667	$ 104.900

TOTAL PAGADO:	**$ 811.800**

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES

SOPORTE DE PAGO PARA EL COTIZANTE CC 1024518230

Banco de Bogotá

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Nombre ó Razón Social	VRC INGENIERIA LTDA		
Tipo Identificación	NIT	Número de Identificación	900155125
Ciudad/Municipio	BOGOTA DISTRITO CAPITAL	Departamento	BOGOTA - DISTRITQ CAPITAL
Dirección	TRANSVERSAL 76 B # 51 B -41	Teléfono	6318786
Tipo Empresa	PRIVADA	Actividad Económica	Construcción de otras obras de
Tipo Aportante	01-EMPLEADOR	Clase Aportante	C-MIPYME MENOS DE 200
Forma Presentación	ÚNICO		
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			SI

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

Número Planilla	**7840292251**	Tipo de Planilla	E-EMPLEADOS
Periodo Cotización Otros	mayo / 2022	Periodo Cotización Salud	junio / 2022
Dias de Mora	0	Fecha Pago	2022/06/03
Número Autorización	1488097627		

INFORMACIÓN BÁSICA

Nombres	EDUARD YOVANY	Apellidos	PARRADO VEGA
Tipo de Identificación	CC	Número de Identificación	1024518230
Tipo cotizante	DEPEND	Subtipo Cotizante	
Colombiano Temporalmente en el Exterior	NO	Extranjero no obligado a cotizar Pensión	NO
COTIZANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA) :			SI
Departamento	BOGOTA - DISTRITO CAPITAL	Municipio	BOGOTA DISTRITO CAPITAL
Salario Básico	$ 1.300.000	Tipo de Salario	FIJO

NOVEDADES

ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP
								01-30								

APORTES REALIZADOS A SEGURIDAD SOCIAL

PENSIÓN			
Dias	30	Administradora	230301-PORVENIR
Tarifa	16,000 %	IBC	$ 2.038.969
FSP - Solidaridad	$ 0	Cotización Obligatoria	$ 326.300
Aportes Voluntarios Empleador	$ 0	FSP - Subsistencia	$ 0
Indicadador tarifa especial	Normal	Aportes Voluntarios Cotizante	$ 0
		Total Aporte	**$ 326.300**

SALUD			
Dias	30	Administradora	EPS037-NUEVA EPS
Tarifa	4,000 %	IBC	$ 2.038.969
Nro Incapacidad por Enf. General		Cotización Obligatoria	$ 81.600
Nro Licencia de Maternidad		Valor	$ 0
Valor ADRES	$ 0	Valor	$ 0
		Total Aporte	**$ 81.600**

RIESGOS PROFESIONALES			
Dias	30	Administradora	14-7-SEGUROS BOLIVAR S.A.
Clase de Riesgo	V	IBC	$ 2.038.969
Centro de Trabajo		Tarifa	6,960 %
		Total Aporte	**$ 142.000**

APORTES REALIZADOS A PARAFISCALES

Administradora	Dias Cotizados	Tarifa	IBC	Total Aporte
CCF21-CAFAM	30	4,000 %	$ 2.038.969	$ 81.600

TOTAL PAGADO:	**$ 631.500**

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES

SOPORTE DE PAGO PARA EL COTIZANTE CC 1123141385

Banco de Bogotá

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Nombre ó Razón Social	VRC INGENIERIA LTDA		
Tipo Identificación	NIT	Número de Identificación	900155125
Ciudad/Municipio	BOGOTA DISTRITO CAPITAL	Departamento	BOGOTA - DISTRITO CAPITAL
Dirección	TRANSVERSAL 76 B # 51 B -41	Teléfono	6318786
Tipo Empresa	PRIVADA	Actividad Económica	Construcción de otras obras de
Tipo Aportante	01-EMPLEADOR	Clase Aportante	C-MIPYME MENOS DE 200
Forma Presentación	ÚNICO		
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			SI

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

Número Planilla	**7840292251**	Tipo de Planilla	E-EMPLEADOS
Periodo Cotización Otros	mayo / 2022	Periodo Cotización Salud	junio / 2022
Dias de Mora	0	Fecha Pago	2022/06/03
Número Autorización	1488097627		

INFORMACIÓN BÁSICA

Nombres	BLADIMIR	Apellidos	FLOR LOPEZ
Tipo de Identificación	CC	Número de Identificación	1123141385
Tipo cotizante	DEPEND	Subtipo Cotizante	
Colombiano Temporalmente en el Exterior	NO	Extranjero no obligado a cotizar Pensión	NO
COTIZANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA) :			SI
Departamento	BOGOTA - DISTRITO CAPITAL	Municipio	BOGOTA DISTRITO CAPITAL
Salario Básico	$ 1.072.000	Tipo de Salario	FIJO

NOVEDADES

ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP
								01-30								

APORTES REALIZADOS A SEGURIDAD SOCIAL

PENSIÓN			
Dias	30	Administradora	230301-PORVENIR
Tarifa	16,000 %	IBC	$ 1.875.107
FSP - Solidaridad	$ 0	Cotización Obligatoria	$ 300.100
Aportes Voluntarios Empleador	$ 0	FSP - Subsistencia	$ 0
Indicadador tarifa especial	Normal	Aportes Voluntarios Cotizante	$ 0
		Total Aporte	**$ 300.100**

SALUD			
Dias	30	Administradora	CIA SURAMERICANA DE SERVICIOS
Tarifa	4,000 %	IBC	$ 1.875.107
Nro Incapacidad por Enf. General		Cotización Obligatoria	$ 75.100
Nro Licencia de Maternidad		Valor	$ 0
Valor ADRES	$ 0	Valor	$ 0
		Total Aporte	**$ 75.100**

RIESGOS PROFESIONALES			
Dias	30	Administradora	14-7-SEGUROS BOLIVAR S.A.
Clase de Riesgo	V	IBC	$ 1.875.107
Centro de Trabajo		Tarifa	6,960 %
		Total Aporte	**$ 130.600**

APORTES REALIZADOS A PARAFISCALES

Administradora	Dias Cotizados	Tarifa	IBC	Total Aporte
CCF21-CAFAM	30	4,000 %	$ 1.875.107	$ 75.100

TOTAL PAGADO:	**$ 580.900**

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Telefono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901300058	2	ABRAHAM PUBLICIDAD INGENIERIA SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PRINCIPAL	CARRERA 15 NO 20 62	TUNJA-BOYACA	7423853	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2022-05	2022-06	1511532178	9436203472	E	2022/06/14	2022/06/21	BANCO DAVIVIENDA		$981,200

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES																PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES				
No.	Identificación		Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
1	CC	1051954604	CARDENAS RUEDA GINA PAOLA																		231001	30	$1,000,000	$160,000	EPS017	30	$1,000,000	$40,000	CCF10	30	$1,000,000	$40,000	14-4	30	$1,000,000	$5,300	30	$0	$0	SI	$245,300
2	CC	1049640738	SAAVEDRA SANTIESTEBAN OSCAR ANDRES																		230301	30	$1,000,000	$160,000	EPS005	30	$1,000,000	$40,000	CCF10	30	$1,000,000	$40,000	14-4	30	$1,000,000	$5,300	30	$0	$0	SI	$245,300
3	CC	6763529	SUAREZ RODRIGUEZ ABRAHAN																		25-14	30	$1,000,000	$160,000	EPS005	30	$1,000,000	$40,000	CCF10	30	$1,000,000	$40,000	14-4	30	$1,000,000	$5,300	30	$0	$0	SI	$245,300
4	CC	7186884	SUAREZ CANARIA DANIEL LEONARDO																		230201	30	$1,000,000	$160,000	EPS005	30	$1,000,000	$40,000	CCF10	30	$1,000,000	$40,000	14-4	30	$1,000,000	$5,300	30	$0	$0	SI	$245,300
Total	**Afiliados(4)**																						$4,000,000	$640,000			$4,000,000	$160,000			$4,000,000	$160,000			$4,000,000	$21,200		$0	$0		$981,200

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901300058	2	ABRAHAM PUBLICIDAD INGENIERIA SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PRINCIPAL	CARRERA 15 NO 20 62	TUNJA-BOYACA	7423853	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2022-05	2022-06	1511532178	9436203472	E	2022/06/14	2022/06/21	BANCO DAVIVIENDA		$981,200

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 4)				4	$640,000	$0	$640,000
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	1	$160,000	$0	$160,000
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	1	$160,000	$0	$160,000
PORVENIR	230301	800,224,808	8	1	$160,000	$0	$160,000
PROTECCION	230201	800,229,739	0	1	$160,000	$0	$160,000
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				4	$21,200	$0	$21,200
COLPATRIA ARP	14-4	860,002,183	9	4	$21,200	$0	$21,200
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				4	$160,000	$0	$160,000
COMFABOY	CCF10	891,800,213	8	4	$160,000	$0	$160,000
EPS (ADMINISTRADORAS: 2)				4	$160,000	$0	$160,000
FAMISANAR	EPS017	830,003,564	7	1	$40,000	$0	$40,000
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	3	$120,000	$0	$120,000
TOTAL				4	$981,200	$0	$981,200

Anexo 11.4
PLANILLAS SEGURIDAD SOCIAL INTERVENTORIA DE OBRA

UMEN PLANILLA PAGADA

ASOPAGOS s.a.

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
CC 7172415	0	CESAR HERNANDO FIGUEROA BAEZ	I	0	POSITIVA - 14-23	ÚNICA	7112	Natural
MUN-DEP	DIRECCIÓN		TELÉFONO		EMAIL			EXENTO DE PARAFISCALES
15-1	CRA 4B 41A 81		7401901		INGECHFB@YAHOO.ES			S

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN										
PERIODO PENSIÓN	PERIODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERES X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2022-04	2022-04	23165981	I	2022-06-01	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	319.300	0	NEQUI
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LIMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
1	23165981	2022-05-05	Pagada							

EMPLEADO					NOVEDADES														DIAS				PENSIÓN					SALUD			CCF			RIESGOS		TARIFA	PARAF	SENA	ICBF	ESAP	MIN				
N.	ID	EMPLEADO	SALARIO	MODALIDAD DE SALARIO	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VTE	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	EPST	AFPT	AFP	EPS	CCF	ARL	NOMBRE	IBC	Cot	FNSOL	FNSUB	NOMBRE	IBC	Cot	NOMBRE	IBC	Cot	IBC	Cot.	ARL	IBC	Cot.	Cot.	Cot.	Cot.	Tipo Cot.	Sub. Tipo Cot.	Total	Exento de Parafiscales
1	CC 7172415	FIGUEROA BAEZ CESAR HERNANDO	1.100.000																		0		30	30	0	30	PORVENIR-230301	1.100.000	176.000	0	0	SANITAS-EPS005	1.100.000	137.500	SIN CCF-SINCCF	0	0	1.100.000	5.800	0,00522	0	0	0	0	0	57	0	319.300	N

RESUMEN PLANILLA PAGADA

ASOPAGOS s.a.

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
CC 7172415	0	CESAR HERNANDO FIGUEROA BAEZ	I	0	POSITIVA - 14-23	ÚNICA	7112	Natural
MUN-DEP	DIRECCIÓN		TELÉFONO		EMAIL			EXENTO DE PARAFISCALES
15-1	CRA 4B 41A 81		7401901		INGECHFB@YAHOO.ES			S

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN										
PERIODO PENSIÓN	PERIODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERES X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2022-04	2022-04	23165981	I	2022-06-01	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	319.300	0	NEQUI
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LIMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
1	23165981		Pagada							

TOTALES IBC				
IBC PENSIÓN	IBC SALUD	IBC RIESGOS	IBC CAJAS	IBC PARAF
1.100.000	1.100.000	1.100.000	0	0

SUBSISTEMA	CÓDIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	VALOR UPC	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES DESCONTADOS	VALOR A PAGAR
AFP(Administradoras: 1)				1	176.000	0	0	0	176.000
PORVENIR	230301	800224808	8	1	176.000	0	0	0	176.000
EPS(Administradoras: 1)				1	137.500	0	0	0	137.500
SANITAS	EPS005	800251440	6	1	137.500	0	0	0	137.500
ARP(Administradoras: 1)				1	5.800	0	0	0	5.800
POSITIVA	14-23	860011153	6	1	5.800	0	0	0	5.800
Gran Total					319.300	0	0	0	319.300

UMEN PLANILLA PAGADA

ASOPAGOS s.a.

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
CC 7172415	0	CESAR HERNANDO FIGUEROA BAEZ	A	01	ARL SURA - 14-11	SUCURSAL	7112	Natural
MUN-DEP	DIRECCIÓN		TELÉFONO			EMAIL		EXENTO DE PARAFISCALES
15-1	CENTRO		7620674			INGECHFB@GMAIL.COM		S

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN										
PERIODO PENSIÓN	PERIODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERES X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2022-04	2022-05	8619839555	E	2022-06-21	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	402.500	0	Banco Agrario
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LIMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
1	8619839555	2022-05-05	Pagada							

EMPLEADO					NOVEDADES												DIAS				PENSIÓN					SALUD			CCF			RIESGOS		TARIFA	PARAF	SENA	ICBF	ESAP	MIN				
NL	ID	EMPLEADO	SALARIO	MODALIDAD DE SALARIO	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VTE	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	EPST	AFPT	AFP	EPS	CCF	ARL	NOMBRE	IBC	Cot	FNSOL	FNSUB	NOMBRE	IBC	Cot	NOMBRE	IBC	Cot	IBC	Cot.	ARL	IBC	Cot.	Cot.	Cot.	Cot.	Tipo Cot.	Sub. Tipo Cot.	Total	Exento de Parafiscales
1	CC 7181254	RODRIGUEZ NUMPAQUE FERNANDO	1.300.000	F																0			30	30	30	30	PORVENIR-230301	1.300.000	208.000	0	0	SANITAS-EPS005	1.300.000	52.000	COMFABOY-CCF10	1.300.000	52.000	1.300.000	90.500	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	402.500	S

RESUMEN PLANILLA PAGADA

ASOPAGOS s.a.

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
CC 7172415	0	CESAR HERNANDO FIGUEROA BAEZ	A	01	ARL SURA - 14-11	SUCURSAL	7112	Natural
MUN-DEP	DIRECCIÓN		TELÉFONO			EMAIL		EXENTO DE PARAFISCALES
15-1	CENTRO		7620674			INGECHFB@GMAIL.COM		S

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN										
PERIODO PENSIÓN	PERIODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERES X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2022-04	2022-05	8619839555	E	2022-06-21	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	402.500	0	Banco Agrario
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LIMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
1	8619839555		Pagada							

TOTALES IBC				
IBC PENSIÓN	IBC SALUD	IBC RIESGOS	IBC CAJAS	IBC PARAF
1.300.000	1.300.000	1.300.000	1.300.000	0

SUBSISTEMA	CÓDIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	VALOR UPC	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES DESCONTADOS	VALOR A PAGAR
AFP(Administradoras: 1)				1	208.000	0	0	0	208.000
PORVENIR	230301	800224808	8	1	208.000	0	0	0	208.000
EPS(Administradoras: 1)				1	52.000	0	0	0	52.000
SANITAS	EPS005	800251440	6	1	52.000	0	0	0	52.000
ARP(Administradoras: 1)				1	90.500	0	0	0	90.500
ARL SURA	14-11	890903790	5	1	90.500	0	0	0	90.500
CCF(Administradoras: 1)				1	52.000	0	0	0	52.000
Gran Total					350.500	0	0	0	350.500

[redacted]IMEN PLANILLA PAGADA

ASOPAGOS s.a.

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
CC 7172415	0	CESAR HERNANDO FIGUEROA BAEZ	A	01	ARL SURA - 14-11	SUCURSAL	7112	Natural
MUN-DEP	DIRECCIÓN		TELÉFONO			EMAIL		EXENTO DE PARAFISCALES
15-1	CENTRO		7620674			INGECHFB@GMAIL.COM		S

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN										
PERIODO PENSIÓN	PERIODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERES X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2022-04	2022-05	8619839540	E	2022-06-21	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	294.300	0	Banco Agrario
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LIMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
1	8619839540	2022-05-05	Pagada							

EMPLEADO					NOVEDADES														DIAS				PENSIÓN					SALUD			CCF			RIESGOS		TARIFA	PARAF	SENA	ICBF	ESAP	MIN				
N.	ID	EMPLEADO	SALARIO	MODALIDAD DE SALARIO	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	EPST	AFPT	AFP	EPS	CCF	ARL	NOMBRE	IBC	Cot	FNSOL	FNSUB	NOMBRE	IBC	Cot	NOMBRE	IBC	Cot	IBC	Cot.	ARL	IBC	Cot.	Cot.	Cot.	Cot.	Tipo Cot.	Sub. Tipo Cot.	Total	Exento de Parafiscales
1	CC 1049626665	FONSECA VELASCO FABIAN SILVESTRE	1.200.000	F															0			30	30	30	30	PORVENIR-230301	1.200.000	192.000	0		NUEVA E.P.S. S.A.-EPS037	1.200.000	48.000	COMFABOY-CCF10	1.200.000	48.000	1.200.000	6.300	0.00522	0	0	0	0	0	01	0	294.300	S

RESUMEN PLANILLA PAGADA

ASOPAGOS s.a.

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
CC 7172415	0	CESAR HERNANDO FIGUEROA BAEZ	A	01	ARL SURA - 14-11	SUCURSAL	7112	Natural
MUN-DEP	DIRECCIÓN		TELÉFONO			EMAIL		EXENTO DE PARAFISCALES
15-1	CENTRO		7620674			INGECHFB@GMAIL.COM		S

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN										
PERIODO PENSIÓN	PERIODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERES X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2022-04	2022-05	8619839540	E	2022-06-21	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	294.300	0	Banco Agrario
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LIMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
1	8619839540		Pagada							

TOTALES IBC				
IBC PENSIÓN	IBC SALUD	IBC RIESGOS	IBC CAJAS	IBC PARAF
1.200.000	1.200.000	1.200.000	1.200.000	0

SUBSISTEMA	CÓDIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	VALOR UPC	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES DESCONTADOS	VALOR A PAGAR
AFP(Administradoras: 1)				1	192.000	0	0	0	192.000
PORVENIR	230301	800224808	8	1	192.000	0	0	0	192.000
EPS(Administradoras: 1)				1	48.000	0	0	0	48.000
NUEVA E.P.S. S.A.	EPS037	900156264	2	1	48.000	0	0	0	48.000
ARP(Administradoras: 1)				1	6.300	0	0	0	6.300
ARL SURA	14-11	890903790	5	1	6.300	0	0	0	6.300
CCF(Administradoras: 1)				1	48.000	0	0	0	48.000
Gran Total					246.300	0	0	0	246.300

[redacted]MEN PLANILLA PAGADA

ASOPAGOS s.a.

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
CC 7172415	0	CESAR HERNANDO FIGUEROA BAEZ	A	03	ARL SURA - 14-11	SUCURSAL	7112	Natural
MUN-DEP	DIRECCIÓN		TELÉFONO			EMAIL		EXENTO DE PARAFISCALES
15-1	CENTRO		7625588			LILIAMARITZADIAZ@HOTMAIL.COM		N

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN										
PERIODO PENSIÓN	PERIODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERES X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2022-04	2022-04	8619839583	Y	2022-06-21	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	139.200	0	Banco Agrario
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LIMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
2	8618234037	2022-05-05	Pagada							

EMPLEADO					NOVEDADES													DIAS				PENSIÓN					SALUD			CCF			RIESGOS		TARIFA	PARAF	SENA	ICBF	ESAP	MIN				
N.	ID	EMPLEADO	SALARIO	MODALIDAD DE SALARIO	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	EPST	AFPT	AFP	EPS	CCF	ARL	NOMBRE	IBC	Cot	FNSOL	FNSUB	NOMBRE	IBC	Cot	NOMBRE	IBC	Cot	IBC	Cot.	ARL	IBC	Cot.	Cot.	Cot.	Cot.	Tipo Cot.	Sub. Tipo Cot.	Total	Exento de Parafiscales
1	CC 6769937	GALINDO ALVARADO JUAN ANTONIO	1.000.000																0			0	0	0	30	SINAFP-SINAFP	0	0	0	0	SIN EPS-SIN EPS	0	0	SIN CCF-SINCCF	0	0	1.000.000	69.600	0,00960	0	0	0	0	0	59	0	69.600	N
2	CC 1049626665	FONSECA VILLASCO FABIAN SILVESTRE	1.000.000																0			0	0	0	30	SINAFP-SINAFP	0	0	0	0	SIN EPS-SIN EPS	0	0	SIN CCF-SINCCF	0	0	1.000.000	69.600	0,00960	0	0	0	0	0	59	0	69.600	N

RESUMEN PLANILLA PAGADA

ASOPAGOS s.a.

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
CC 7172415	0	CESAR HERNANDO FIGUEROA BAEZ	A	03	ARL SURA - 14-11	SUCURSAL	7112	Natural
MUN-DEP	DIRECCIÓN		TELÉFONO			EMAIL		EXENTO DE PARAFISCALES
15-1	CENTRO		7625588			LILIAMARITZADIAZ@HOTMAIL.COM		N

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN										
PERIODO PENSIÓN	PERIODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERES X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2022-04	2022-04	8619839583	Y	2022-06-21	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	139.200	0	Banco Agrario
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LIMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
2	8618234037		Pagada							

TOTALES IBC				
IBC PENSIÓN	IBC SALUD	IBC RIESGOS	IBC CAJAS	IBC PARAF
0	0	2.000.000	0	0

SUBSISTEMA	CÓDIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	VALOR UPC	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES DESCONTADOS	VALOR A PAGAR
ARP(Administradoras: 1)				2	139.200	0	0	0	139.200
ARL SURA	14-11	890903790	5	2	139.200	0	0	0	139.200
Gran Total					139.200	0	0	0	139.200

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 6769937	9	JUAN ANTONIO GALINDO ALVARADO	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	00	CALLE 59 A N° 7-21	TUNJA-BOYACA	7436048	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2022-04	2022-04	9435014703	9435014703	Y	2022/05/10	2022/05/20	BANCO BOGOTA	10	$580,500

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$320,000	$0	$0	$320,000
PROTECCION	230201	800,229,739	0	1	$320,000	$0	$0	$320,000
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$10,500	$0	$0	$10,500
COLPATRIA ARP	14-4	860,002,183	9	1	$10,500	$0	$0	$10,500
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$250,000	$0	$0	$250,000
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	1	$250,000	$0	$0	$250,000
TOTAL				1	$580,500	$0	$0	$580,500

2022/05/20 01:15 PM

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 6769937	9	JUAN ANTONIO GALINDO ALVARADO	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	00	CALLE 59 A N° 7-21	TUNJA-BOYACA	7436048	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2022-04	2022-04	9435014703	9435014703	Y	2022/05/10	2022/05/20	BANCO BOGOTA	10	$580,500

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES																PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES				
No.	Identificación		Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
1	CC	6769937	GALINDO JUAN																		230201	30	$2,000,000	$320,000	EPS037	30	$2,000,000	$250,000		0	$0	$0	14-4	30	$2,000,000	$10,500	0	$0	$0	No	$580,500
Total Afiliados(1)																							$2,000,000	$320,000			$2,000,000	$250,000			$0	$0			$2,000,000	$10,500		$0	$0		$580,500

2022/05/20 01:15 PM

[redacted]UMEN PLANILLA PAGADA

ASOPAGOS s.a.

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
CC 7172415	0	CESAR HERNANDO FIGUEROA BAEZ	I	0	POSITIVA - 14-23	ÚNICA	7112	Natural
MUN-DEP	DIRECCIÓN		TELÉFONO			EMAIL		EXENTO DE PARAFISCALES
15-1	CRA 4B 41A 81		7401901			INGECHFB@YAHOO.ES		S

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN										
PERIODO PENSIÓN	PERIODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERES X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2022-05	2022-05	23583392	I	2022-06-15	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	319.300	0	BANCOLOMBIA
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LIMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
1	23583392	2022-06-06	Pagada							

EMPLEADO					NOVEDADES													DIAS				PENSIÓN					SALUD			CCF			RIESGOS		TARIFA	PARAF	SENA	ICBF	ESAP	MIN				
N.	ID	EMPLEADO	SALARIO	MODALIDAD DE SALARIO	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VTE	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	EPST	AFPT	AFP	EPS	CCF	ARL	NOMBRE	IBC	Cot	FNSOL	FNSUB	NOMBRE	IBC	Cot	NOMBRE	IBC	Cot	IBC	Cot.	ARL	IBC	Cot.	Cot.	Cot.	Cot.	Tipo Cot.	Sub. Tipo Cot.	Total	Exento de Parafiscales
1	CC 7172415	FIGUEROA BAEZ CESAR HERNANDO	1.100.000																		0		30	30	0	30	PORVENIR-230301	1.100.000	176.000	0	0	SANITAS-EPS005	1.100.000	137.500	SIN CCF-SINCCF	0	0	1.100.000	5.800	0,00522	0	0	0	0	0	57	0	319.300	N

RESUMEN PLANILLA PAGADA

ASOPAGOS s.a.

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
CC 7172415	0	CESAR HERNANDO FIGUEROA BAEZ	I	0	POSITIVA - 14-23	ÚNICA	7112	Natural
MUN-DEP	DIRECCIÓN		TELÉFONO			EMAIL		EXENTO DE PARAFISCALES
15-1	CRA 4B 41A 81		7401901			INGECHFB@YAHOO.ES		S

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN										
PERIODO PENSIÓN	PERIODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERES X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2022-05	2022-05	23583392	I	2022-06-15	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	319.300	0	BANCOLOMBIA
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LIMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
1	23583392		Pagada							

TOTALES IBC				
IBC PENSIÓN	IBC SALUD	IBC RIESGOS	IBC CAJAS	IBC PARAF
1.100.000	1.100.000	1.100.000	0	0

SUBSISTEMA	CÓDIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	VALOR UPC	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES DESCONTADOS	VALOR A PAGAR
AFP(Administradoras: 1)				1	176.000	0	0	0	176.000
PORVENIR	230301	800224808	8	1	176.000	0	0	0	176.000
EPS(Administradoras: 1)				1	137.500	0	0	0	137.500
SANITAS	EPS005	800251440	6	1	137.500	0	0	0	137.500
ARP(Administradoras: 1)				1	5.800	0	0	0	5.800
POSITIVA	14-23	860011153	6	1	5.800	0	0	0	5.800
Gran Total					319.300	0	0	0	319.300

ASOPAGOS s.a.

CONSULTA EMPLEADO

RAZÓN SOCIAL	CESAR HERNANDO FIGUEROA BAEZ
IDENTIFICACIÓN APORTANTE	CC-7172415
SUCURSAL	01
FECHA PAGO	2022-06-21
INDENTIFICACION EMPLEADO	CC-7161254
NOMBRE EMPLEADO	FERNANDO RODRIGUEZ NUMPAQUE
EPS	ENTIDAD PROMOTORA DE SALUD SANITAS S.A.
AFP	PORVENIR
CAJA COMPENSACIÓN	Caja de Compensacion Familiar de Boyaca COMFABOY
ARL	ARL SURA - SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A.
NÚMERO PLANILLA	8619839697
REFERENCIA PAGO(PIN)	8699337753
TIPO PLANILLA	E
PERIODO PENSIÓN	2022-05
PERIODO SALUD	2022-06
TIPO COTIZANTE	Dependiente
SUBTIPO COTIZANTE	Sin Subtipo
NOVEDAD INGRESO INICIAL	
NOVEDAD INGRESO FINAL	2022-05-20

ING	Fecha ING	RET	Fecha RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	Fecha VSP	VTE	VST	SLN	Fecha Sln Inicio	Fecha Sln Fin	IGE	Fecha Ige Inicio	Fecha Ige Fin	LMA	Fecha LMA	Fecha LMA Fin	VAC	Fecha Vac Inicio	Fecha VAC Fin	AVP	VCT	Fecha VCT Inicio	Fecha VCT Fin	IRL	Fecha IRL Inicio	Fecha IRL Fin
		X	20/05/22																									0		

SISTEMA GENERAL DE PENSIONES

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Cot. Voluntaria		Total	Fondo de Solidaridad de	Fondo de Subsistencia	Valor no retenido
				Afiliado	Aportante				
20	866.667	0,1600000	$ 138.700	$ 0	$ 0	$ 138.700	$ 0	$ 0	$ 0

SISTEMA GENERAL DE SALUD

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	UPC adicional	Incapacidades E.G		Licencias de Maternidad o	
					Número Autorización	Valor	Número Autorización	Valor
20	866.667	0,0400000	$ 34.700	$ 0	0	$ 0	0	$ 0

SISTEMA GENERAL DE RIESGOS LABORALES

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Código de centro de trabajo
20	866.667	0,0695000	$ 60.400	2

APORTES PARAFISCALES

Días Cot	Caja de Compensación Familiar			Sena			ICBF		ESAP		MIN DE EDUCACIÓN	
	IBC	Tarifa	Cot.Obligatori	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Tarifa	Cot. Obligatori	Tarifa	Cot.	Tarifa	Cot. Obligatori
20	866.667	0,0400000	$ 34.700	0	0,0000000	$ 0	0,0000000	$ 0	0,0000000	$ 0	0,0000000	$ 0

TOTAL COTIZACIÓN EMPLEADO

Pension	Salud	Riesgos	Parafiscales	Total
$ 138.700	$ 34.700	$ 60.400	$ 34.700	$ 268.500

RESUMEN PLANILLA PAGADA

ASOPAGOS s.a.

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
CC 7172415	0	CESAR HERNANDO FIGUEROA BAEZ	A	03	POSITIVA - 14-23	SUCURSAL	7112	Natural
MUN-DEP	DIRECCIÓN		TELÉFONO			EMAIL		EXENTO DE PARAFISCALES
15-1	CENTRO		7625588			LILIAMARITZADIAZ@HOTMAIL.COM		N

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN										
PERIODO PENSIÓN	PERIODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERES X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2022-05	2022-05	8619839733	Y	2022-06-21	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	93.000	0	Banco Agrario
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LIMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
2	8618234037	2022-06-06	Pagada							

EMPLEADO					NOVEDADES													DIAS				PENSIÓN					SALUD			CCF			RIESGOS		TARIFA	PARAF	SENA	ICBF	ESAP	MIN				
N.	ID	EMPLEADO	SALARIO	MODALIDAD DE SALARIO	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	EPST	AFPT	AFP	EPS	CCF	ARL	NOMBRE	IBC	Cot	FNSOL	FNSUB	NOMBRE	IBC	Cot	NOMBRE	IBC	Cot	IBC	Cot.	ARL	IBC	Cot.	Cot.	Cot.	Cot.	Tipo Cot.	Sub. Tipo Cot.	Total	Exento de Parafiscales
1	CC 6769937	GALINDO ALVARADO JUAN ANTONIO	1.000.000			R													0			0	0	0	20	SINAFP-SINAFP	0	0	0	0	SIN EPS-SINEPS	0	0	SIN CCF-SINCCF	0	0	656.667	46.500	0,00960	0	0	0	0	0	59	0	46.500	N
2	CC 1049626665	FONSECA VELASCO FABIAN SILVESTRE	1.000.000			R													0			0	0	0	20	SINAFP-SINAFP	0	0	0	0	SIN EPS-SINEPS	0	0	SIN CCF-SINCCF	0	0	656.667	46.500	0,00960	0	0	0	0	0	59	0	46.500	N

RESUMEN PLANILLA PAGADA

ASOPAGOS s.a.

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
CC 7172415	0	CESAR HERNANDO FIGUEROA BAEZ	A	03	POSITIVA - 14-23	SUCURSAL	7112	Natural
MUN-DEP	DIRECCIÓN		TELÉFONO			EMAIL		EXENTO DE PARAFISCALES
15-1	CENTRO		7625588			LILIAMARITZADIAZ@HOTMAIL.COM		N

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN										
PERIODO PENSIÓN	PERIODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERES X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2022-05	2022-05	8619839733	Y	2022-06-21	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	93.000	0	Banco Agrario
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LIMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
2	8618234037		Pagada							

TOTALES IBC				
IBC PENSIÓN	IBC SALUD	IBC RIESGOS	IBC CAJAS	IBC PARAF
0	0	1.333.334	0	0

SUBSISTEMA	CÓDIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	VALOR UPC	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES DESCONTADOS	VALOR A PAGAR
ARP(Administradoras: 1)				2	93.000	0	0	0	93.000
ARL SURA	14-11	890903790	5	2	93.000	0	0	0	93.000
Gran Total					93.000	0	0	0	93.000

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 6769937	9	JUAN ANTONIO GALINDO ALVARADO	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	00	CALLE 59 A N° 7-21	TUNJA-BOYACA	7436048	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Días Mora	Valor
2022-05	2022-05	9435809278	9435809278	Y	2022/06/09	2022/06/06	BANCO BOGOTA	0	$580,500

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES																PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES				
No.	Identificación		Nombre	Ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
1	CC	6769937	GALINDO ALVARADO JUAN ANTONIO																		230201	30	$2,000,000	$320,000	EPSC37	30	$2,000,000	$250,000		0	$0	$0	14-4	30	$2,000,000	$10,500	0	$0	$0	No	$580,500
Total Afiliados(1)																							$2,000,000	$320,000			$2,000,000	$250,000			$0	$0			$2,000,000	$10,500		$0	$0		$580,500

2022/06/06 01:37 PM

ASOPAGOS s.a.

CONSULTA EMPLEADO

RAZÓN SOCIAL	CESAR HERNANDO FIGUEROA BAEZ
IDENTIFICACIÓN APORTANTE	CC-7172415
SUCURSAL	01
FECHA PAGO	2022-06-21
INDENTIFICACION EMPLEADO	CC-1049626665
NOMBRE EMPLEADO	FABIAN SILVESTRE FONSECA VELASCO
EPS	NUEVA EMPRESA PROMOTORA DE SALUD S.A.
AFP	PORVENIR
CAJA COMPENSACIÓN	Caja de Compensacion Familiar de Boyaca COMFABOY
ARL	ARL SURA - SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A.
NÚMERO PLANILLA	5619839697
REFERENCIA PAGO(PIN)	5699337783
TIPO PLANILLA	E
PERIODO PENSIÓN	2022-05
PERIODO SALUD	2022-06
TIPO COTIZANTE	Dependiente
SUBTIPO COTIZANTE	Sin Subtipo
NOVEDAD INGRESO INICIAL	
NOVEDAD INGRESO FINAL	2022-03-20

ING	Fecha ING	RET	Fecha RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	Fecha VSP	VTE	VST	SLN	Fecha Sln Inicio	Fecha Sln Fin	IGE	Fecha Ige Inicio	Fecha Ige Fin	LMA	Fecha LMA	Fecha LMA Fin	VAC	Fecha Vac Inicio	Fecha VAC Fin	AVP	VCT	Fecha VCT Inicio	Fecha VCT Fin	IRL	Fecha IRL Inicio	Fecha IRL Fin
		X	20/05/22																									0		

SISTEMA GENERAL DE PENSIONES

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Cot. Voluntaria		Total	Fondo de Solidaridad de	Fondo de Subsistencia	Valor no retenido
				Afiliado	Aportante				
20	800.000	0,1600000	$ 128.000	$ 0	$ 0	$ 128.000	$ 0	$ 0	$ 0

SISTEMA GENERAL DE SALUD

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	UPC adicional	Incapacidades E.G		Licencias de Maternidad o	
					Número Autorización	Valor	Número Autorización	Valor
20	800.000	0,0400000	$ 32.000	$ 0	0	$ 0	0	$ 0

SISTEMA GENERAL DE RIESGOS LABORALES

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Código de centro de trabajo
20	800.000	0,0052200	$ 4.200	1

APORTES PARAFISCALES

Días Cot	Caja de Compensación Familiar			Sena			ICBF		ESAP		MIN DE EDUCACIÓN	
	IBC	Tarifa	Cot.Obligatori	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Tarifa	Cot. Obligatori	Tarifa	Cot.	Tarifa	Cot. Obligatori
20	800.000	0,0400000	$ 32.000	0	0,0000000	$ 0	0,0000000	$ 0	0,0000000	$ 0	0,0000000	$ 0

TOTAL COTIZACIÓN EMPLEADO

Pension	Salud	Riesgos	Parafiscales	Total
$ 128.000	$ 32.000	$ 4.200	$ 32.000	$ 196.200

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 6769937	9	JUAN ANTONIO GALINDO ALVARADO	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	00	CALLE 59 A N° 7-21	TUNJA-BOYACA	7436048	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2022-05	2022-05	9435809278	9435809278	Y	2022/06/09	2022/06/06	BANCO BOGOTA	0	$580,500

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$320,000	$0	$0	$320,000
PROTECCION	230201	800,229,739	0	1	$320,000	$0	$0	$320,000
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$10,500	$0	$0	$10,500
COLPATRIA ARP	14-4	860,002,183	9	1	$10,500	$0	$0	$10,500
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$250,000	$0	$0	$250,000
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	1	$250,000	$0	$0	$250,000
TOTAL				1	$580,500	$0	$0	$580,500

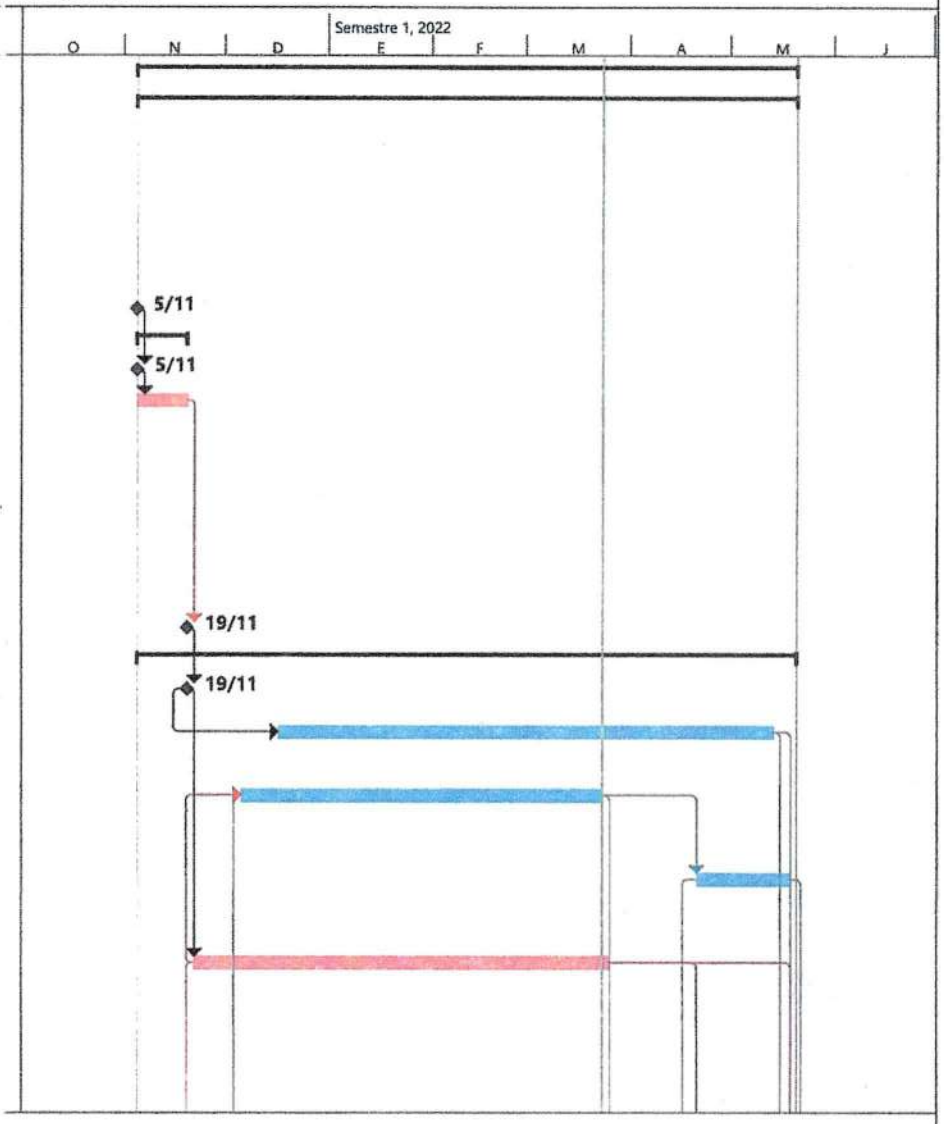
2022/06/06 01:37 PM

ANEXO 11.5
PROGRAMACION DE OBRA

CONTRATO 1036 DE 2021

OBRA PARA LA SEÑALIZACION Y DEMARCACION VIAL HORIZONTAL Y VERTICAL DENTRO DEL PROYECTO DE MEJORAMIENTO DE MECANISMOS DE REGULACIÓN DE TRÁNSITO DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES TECNICAS Y ALCANCE DEL OBJETO, EN EL MUNICIPIO DE TUNJA

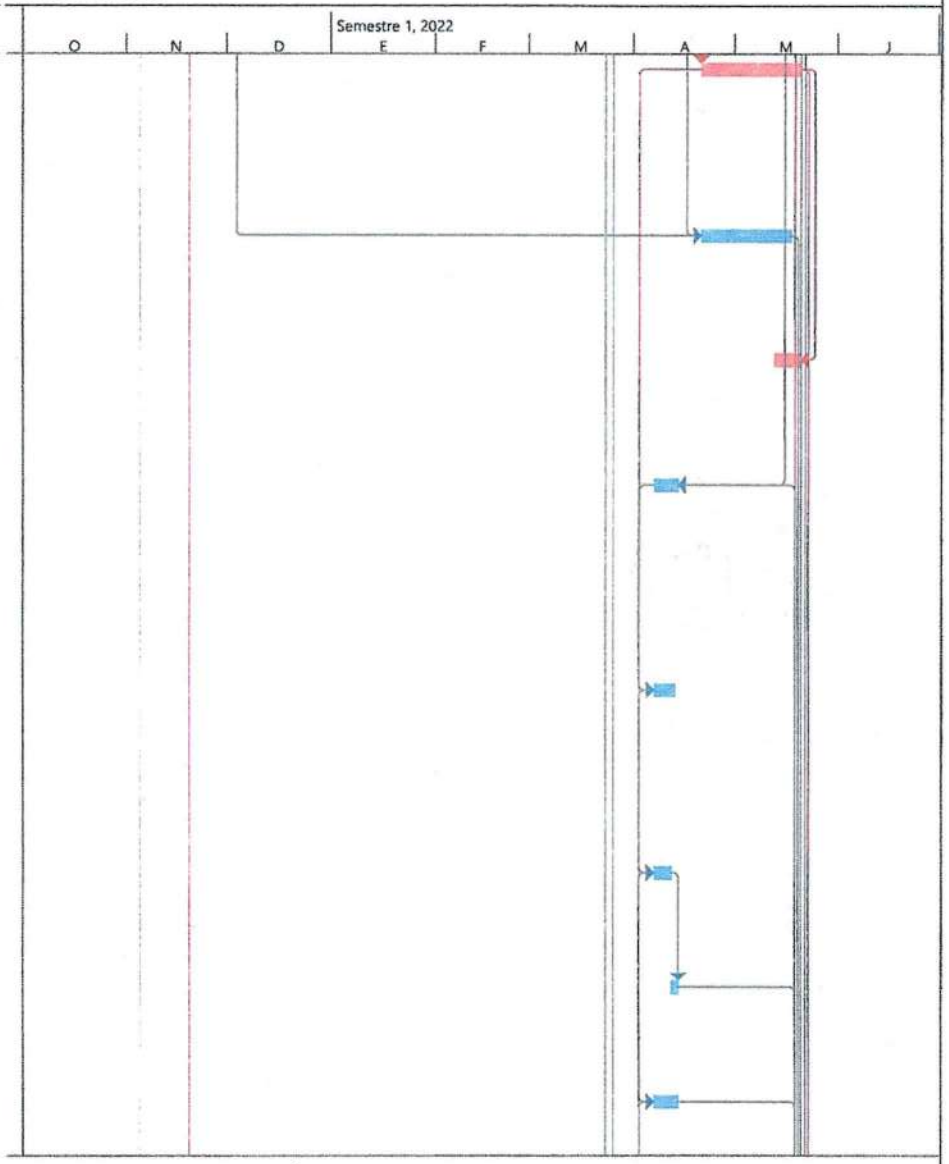
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
1		**CONTRATO 1036 DE 2021**	**103 días**	**vie 5/11/21**	**vie 20/05/22**
2		**CONTRATO DE OBRA PARA LA SEÑALIZACION Y DEMARCACION VIAL HORIZONTAL Y VERTICAL DENTRO DEL PROYECTO DE MEJORAMIENTO DE MECANISMOS DE REGULACIÓN DE TRÁNSITO DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES TECNICAS Y ALCANCE DEL OBJETO, EN EL MUNICIPIO DE TUNJA.**	**103 días**	**vie 5/11/21**	**vie 20/05/22**
3		**ACTA DE INICIO**	**0 días**	**vie 5/11/21**	**vie 5/11/21**
4		**PRELIMINARES**	**10 días**	**vie 5/11/21**	**vie 19/11/21**
5		**INICIO PRELIMINARES**	**0 días**	**vie 5/11/21**	**vie 5/11/21**
6		RECOPILACIÓN DE INFORMACIÓN, ENTREGA DE DOCUMENTACIÓN PARA INICIO DEL CONTRATO, REVISIÓN Y ARMONIZACIÓN DE LOS DISEÑOS, ENTREGA DEL PLAN DE MANEJO DE TRÁFICO Y AUTORIZACIÓN POR PARTE DE INTERVENTORÍA Y ENTIDAD CONTRATANTE PARA EL INICIO DE LAS ACTIVIDADES	10 días	vie 5/11/21	vie 19/11/21
7		**FIN DE PRELIMINARES**	**0 días**	**vie 19/11/21**	**vie 19/11/21**
8		**ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS**	**103 días**	**vie 5/11/21**	**vie 20/05/22**
9		**INICIO ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS**	**0 días**	**vie 19/11/21**	**vie 19/11/21**
10		SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES REGLAMENTARIAS 60 x 60 CM	70 días	vie 17/12/21	vie 13/05/22
11		MARCAS VIALES CON PINTURA DE TRAFICO SEGÚN NORMA INVIAS Y DISEÑO (INCLUYE MICROESFERAS) - ETAPA 1	43 días	lun 6/12/21	mié 23/03/22
12		MARCAS VIALES CON PINTURA DE TRAFICO SEGUN NORMA INVIAS Y DISEÑO (INCLUYE MICROESFERAS) - ETAPA 2	20 días	jue 21/04/22	mié 18/05/22
13		Suministro y aplicación manual (método llana) de pintura de plástico en frio alta duración metil-metacrilato 100% puro con microesferas para marcas viales de espesor seco de 50 mils según norma NTC-1360-1, para pasos peatonales - ETAPA 1	55 días	lun 22/11/21	vie 25/03/22



CONTRATO 1036 DE 2021

OBRA PARA LA SEÑALIZACION Y DEMARCACION VIAL HORIZONTAL Y VERTICAL DENTRO DEL PROYECTO DE MEJORAMIENTO DE MECANISMOS DE REGULACIÓN DE TRÁNSITO DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES TECNICAS Y ALCANCE DEL OBJETO, EN EL MUNICIPIO DE TUNJA

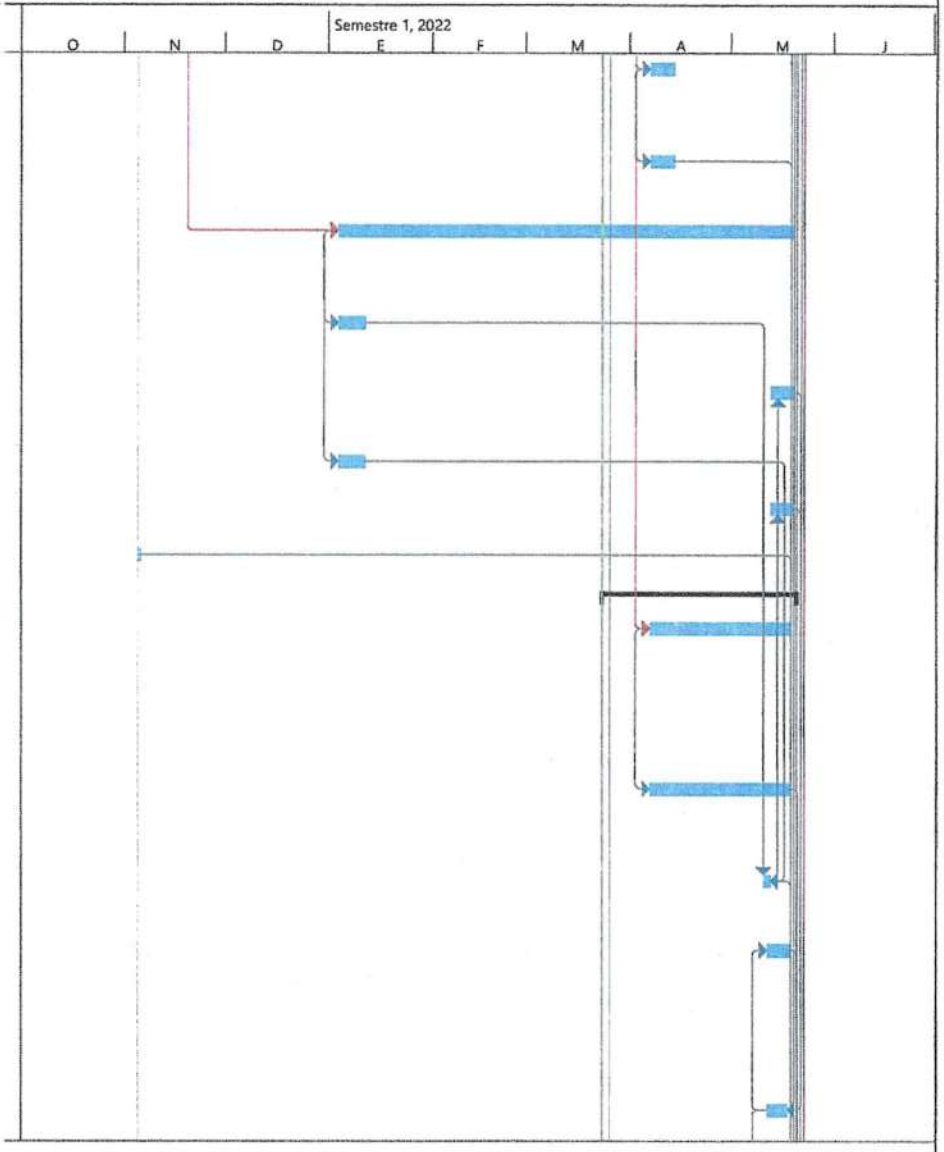
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
14		Suministro y aplicación manual (método llana) de pintura de plástico en frio alta duración metil-metacrilato 100% puro con microesferas para marcas viales de espesor seco de 50 mils según norma NTC-1360-1, para pasos peatonales - ETAPA 2	22 días	jue 21/04/22	vie 20/05/22
15		SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRILICA CON MICROESFERAS, LINEAS CONTINUAS Y DISCONTINUAS DE 12 CMS SEGÚN NORMA INVIAS - ETAPA 1	19 días	jue 21/04/22	mar 17/05/22
16		SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRILICA CON MICROESFERAS, LINEAS CONTINUAS Y DISCONTINUAS DE 12 CMS SEGÚN NORMA INVIAS - ETAPA 2	6 días	vie 13/05/22	vie 20/05/22
17		Suministro e Instalación de Señalización vial vertical Doble (DUPLEX) en papel reflectivo 60 x 60 zona urbana, según especificaciones relacionadas en el Manual de Señalización vial adoptado por la resolución 1885 de 2015, numerales 2.2.2. y 2.1.6.2 (Inclu	5 días	jue 7/04/22	mié 13/04/22
18		Suministro e instalación de señal vertical de transito preventivas SP-47B, tamaño 60 X 60 cm. Elaboradas en lamina galvanizada Cal.16 papel reflectivo grado XI (diamante al cubo marca 3M) pedestal elaborado en angulo de 2" x 2" x 1/4 pintura electrostat	4 días	jue 7/04/22	mar 12/04/22
19		Retiro de Señales Verticales (Incluye pedestal y tablero) con entrega en la respectiva Entidad Territorial (incluye señales sencillas y Dúplex)	3 días	jue 7/04/22	lun 11/04/22
20		Suministro e instalación señales verticales sr-38, lámina galvanizada reflectividad tipo XI, grado diamante al cubo, con pedestal	2 días	mar 12/04/22	mié 13/04/22
21		SEÑALES PREVENTIVAS (SP) Y REGLAMENTARIAS (SR) 60 X 60 CM REFLECTIVO VERDE LIMON	5 días	jue 7/04/22	mié 13/04/22



CONTRATO 1036 DE 2021

OBRA PARA LA SEÑALIZACION Y DEMARCACION VIAL HORIZONTAL Y VERTICAL DENTRO DEL PROYECTO DE MEJORAMIENTO DE MECANISMOS DE REGULACIÓN DE TRÁNSITO DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES TECNICAS Y ALCANCE DEL OBJETO, EN EL MUNICIPIO DE TUNJA

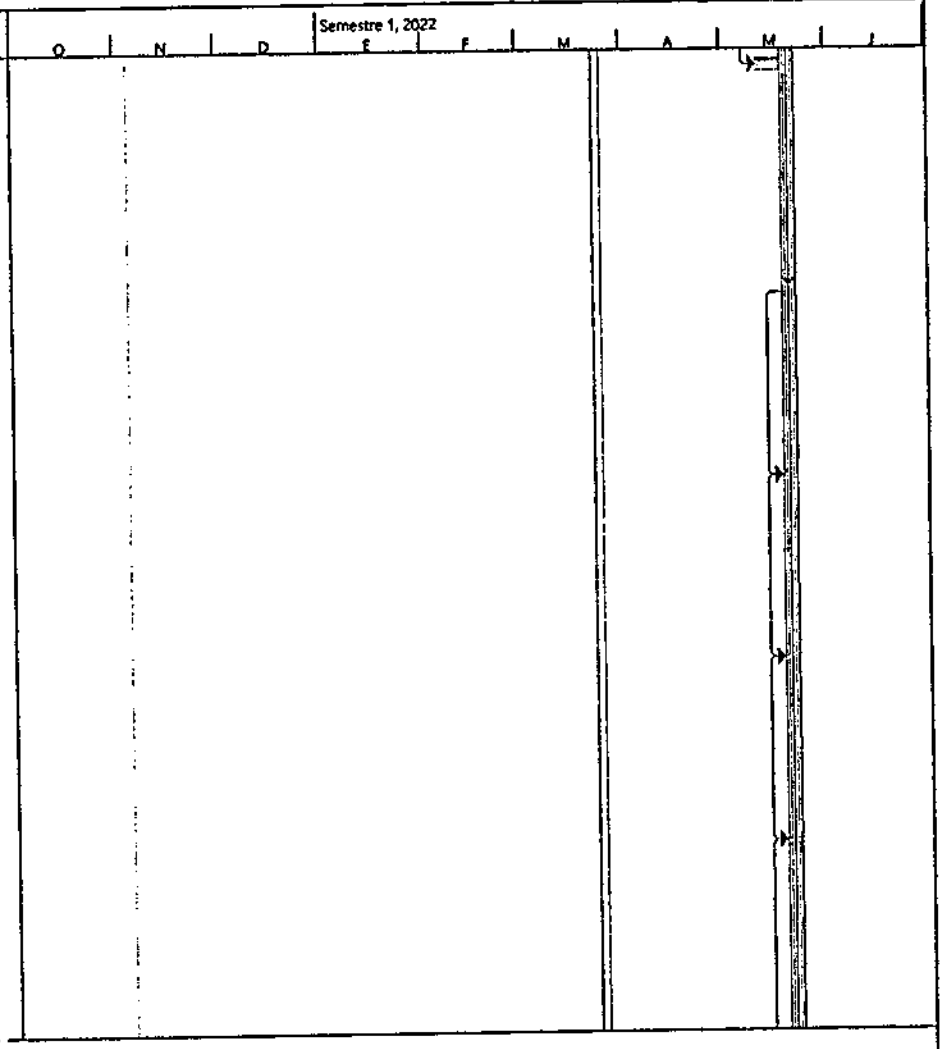
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
22		SEÑALES DE TRANSITO DIMENSIONES 60*75 CMS (DELINEADORES DE CURVA) SEGÚN NORMA INVIAS	5 días	jue 7/04/22	mié 13/04/22
23		SEÑALES DE TRANSITO 0.90*1.13 MTS (INFORMATIVAS) SEGUN NORMA INVIAS	5 días	jue 7/04/22	mié 13/04/22
24		SUMINISTRO E INSTALACION DE TACHAS REFLECTIVAS UNIDIRECCIONALES Y BIDIRECCIONALES	62 días	mar 4/01/22	jue 19/05/22
25		Suministro e instalacion de hitos (alto =75 cm d=8 cm) de color amarillo - ETAPA 1	5 días	mar 4/01/22	mar 11/01/22
26		Suministro e instalacion de hitos (alto =75 cm d=8 cm) de color amarillo - ETAPA 2	5 días	vie 13/05/22	jue 19/05/22
27		Suministro e instalacion de tachones 40*15*8 cm - ETAPA 1	5 días	mar 4/01/22	mar 11/01/22
28		Suministro e instalacion de tachones 40*15*8 cm - ETAPA 2	5 días	vie 13/05/22	jue 19/05/22
29		ESTOPEROLES D=10 CM H=25 CMS	1 día	vie 5/11/21	vie 5/11/21
30		**NO PREVISTOS**	**40 días**	**jue 24/03/22**	**vie 20/05/22**
31		NP-01 SUMINISTRO Y APLICACION DE IMPRIMANTE EN PINTURA ACRILICA , LINEAS CONTINUAS Y DISCONTINUAS DE 15 CMS SEGÚN NORMA INVIAS (espesor seco mínimo 9 mils)	28 días	jue 7/04/22	mié 18/05/22
32		NP-02 SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPRIMANTE EN PINTURA DE TRAFICO ACRILICA, (Espesor seco mínimo de 9 mils)	28 días	jue 7/04/22	mié 18/05/22
33		NP-03 RETIRO DE DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD BASE DE HITOS, BASE DE TACHONES	2 días	mié 11/05/22	jue 12/05/22
34		NP-04 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTOPEROLES METALICOS D=10 CM H=2CMS (Incluye, Planta Electrica, Taladro, Broca, Aditivo Epóxico, y demas elementos para su correcta instalación).	5 días	jue 12/05/22	mié 18/05/22
35		NP-05 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAPTAFAROS	4 días	jue 12/05/22	mar 17/05/22



CONTRATO 1036 DE 2021

OBRA PARA LA SEÑALIZACION Y DEMARCACION VIAL HORIZONTAL Y VERTICAL DENTRO DEL PROYECTO DE MEJORAMIENTO DE MECANISMOS DE REGULACIÓN DE TRÁNSITO DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES TECNICAS Y ALCANCE DEL OBJETO, EN EL MUNICIPIO DE TUNJA

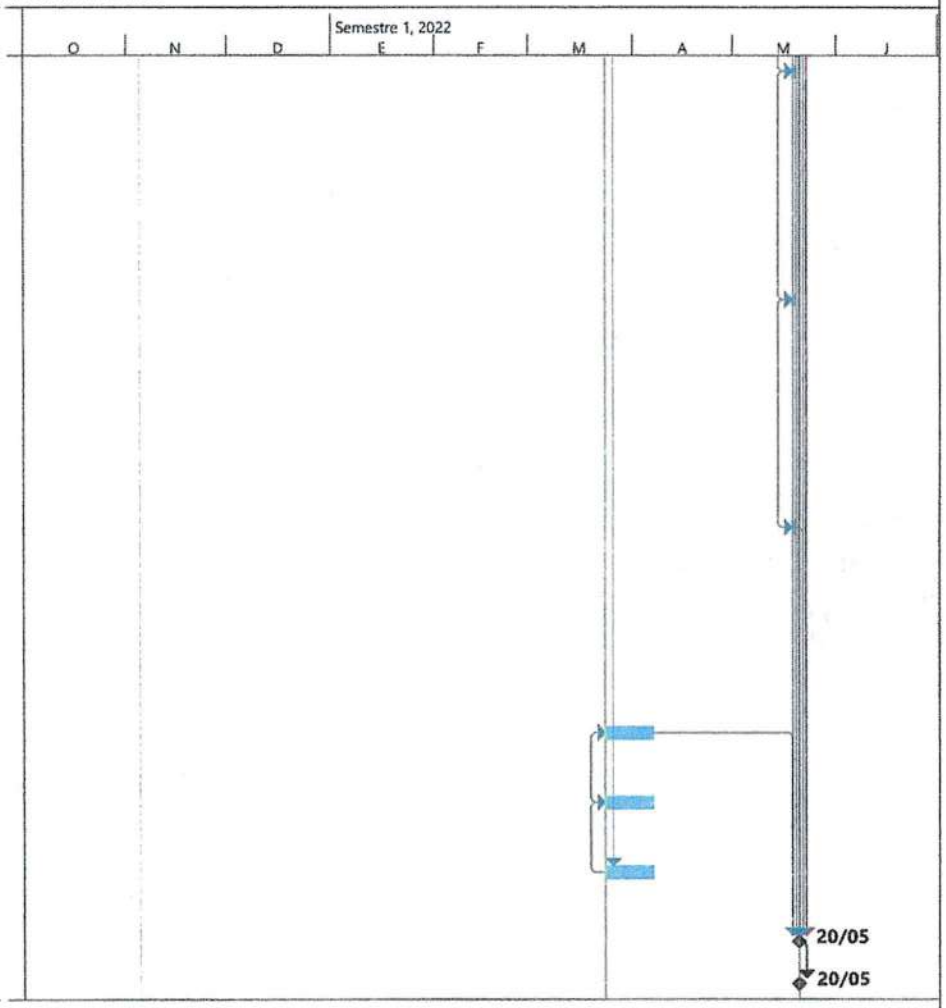
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
36		NP-06 BANDAS SONORAS REDUCTORAS DE VELOCIDAD DE 2CM DE ALTURA, CONSTRUIDA CON GRAVILLA DE 1/2", PINTURA DE LARGA DURACIÓN BLANCA Y RESINA EPÓXICA. (Elaboradas en lámina galvanizada Cal.16 papel reflectivo grado XI (diamante al cubo) pedestal elaborado en	5 días	jue 12/05/22	mié 18/05/22
37		NP-07 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL CHEVRON DE 40CM X90CM (Elaboradas en lámina galvanizada Cal.16 papel reflectivo grado XI (diamante al cubo) pedestal elaborado en ángulo de 2" x 2" x 1/4 pintura electrostática).	1 día	jue 19/05/22	jue 19/05/22
38		NP-08 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL DOL DE 20CM X90CM (Elaboradas en lámina galvanizada Cal.16 papel reflectivo grado XI (diamante al cubo) pedestal elaborado en ángulo de 2" x 2" x 1/4 pintura electrostática).	1 día	jue 19/05/22	jue 19/05/22
39		NP-09 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL PARA CICLORUTA – EN ANDÉN, (Elaboradas en lámina galvanizada Cal.16 papel reflectivo grado XI (diamante al cubo) pedestal elaborado en tubi de 2", pintura electrostática).	1 día	jue 19/05/22	jue 19/05/22
40		NP-10 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL PARA CICLORUTA -ANCLADA EN PUENTE VEHICULAR (Elaboradas en lámina galvanizada Cal.16 papel reflectivo grado XI (diamante al cubo) pedestal elaborado en ángulo de 2" x 2" x 1/4 pintura electrostática).	1 día	jue 19/05/22	jue 19/05/22



CONTRATO 1036 DE 2021

OBRA PARA LA SEÑALIZACION Y DEMARCACION VIAL HORIZONTAL Y VERTICAL DENTRO DEL PROYECTO DE MEJORAMIENTO DE MECANISMOS DE REGULACIÓN DE TRÁNSITO DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES TECNICAS Y ALCANCE DEL OBJETO, EN EL MUNICIPIO DE TUNJA

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
41		NP-11 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL TIPO DELINEADOR DE CURVA 60CM X 75CM - ANCLADA EN PUENTE VEHICULAR. (Elaboradas en lámina galvanizada Cal.16 papel reflectivo grado XI (diamante al cubo) pedestal elaborado en ángulo de 2" x 2" x 1/4 pintura elect	1 día	jue 19/05/22	jue 19/05/22
42		NP-12 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL PREVENTIVA O REGLAMENTARIA DE 60CM X 60CM - ANCLADA EN PUENTE VEHICULAR. (Elaboradas en lámina galvanizada Cal.16 papel reflectivo grado XI (diamante al cubo) pedestal elaborado en ángulo de 2" x 2" x 1/4 pintura	1 día	jue 19/05/22	jue 19/05/22
43		NP-13 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL INFORMATIVA DE 1,77CM X 0,44CM (Elaboradas en lámina galvanizada Cal.16 papel reflectivo grado XI (diamante al cubo) pedestal elaborado en ángulo de 2" x 2" x 1/4 pintura electrostática	1 día	jue 19/05/22	jue 19/05/22
44		NP-14 SARDINEL FUNDIDO IN-SITU H0.40 MTS - A=0.2 MTS, CONCRETO DE 2500 PSI	10 días	jue 24/03/22	mié 6/04/22
45		NP-15 EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE RETIRO)	10 días	jue 24/03/22	mié 6/04/22
46		NP-16 CORTE DE PAVIMENTO ARTICULADO EN ADOQUIN DE ARCILLA	10 días	jue 24/03/22	mié 6/04/22
47		**FIN DE ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS**	**0 días**	**vie 20/05/22**	**vie 20/05/22**
48		**FIN DEL CONTRATO**	**0 días**	**vie 20/05/22**	**vie 20/05/22**



Tareas	Todos

			Datos	
Año	Trimestre	Semana	Costo	Costo acumulado
2021	T4	Semana 44	$ 105.139,60	$ 105.139,60
		Semana 45	$ 525.698,00	$ 630.837,60
		Semana 46	$ 420.558,40	$ 1.051.396,00
		Semana 47	$ 17.995.085,18	$ 19.046.481,18
		Semana 48	$ 17.995.085,18	$ 37.041.566,36
		Semana 49	$ 16.653.892,15	$ 53.695.458,51
		Semana 50	$ 23.337.824,61	$ 77.033.283,12
		Semana 51	$ 33.419.662,32	$ 110.452.945,44
		Semana 52	$ 33.419.662,32	$ 143.872.607,77
	Total T4		$ 143.872.607,76	$ 143.872.607,77
Total 2021			$ 143.872.607,76	$ 143.872.607,77
2022	T1	Semana 52	$ -	$ 143.872.607,77
		Semana 1	$ 45.974.973,29	$ 189.847.581,06
		Semana 2	$ 30.989.680,83	$ 220.837.261,89
		Semana 3	$ 35.278.201,03	$ 256.115.462,92
		Semana 4	$ 28.222.560,83	$ 284.338.023,75
		Semana 5	$ -	$ 284.338.023,75
		Semana 6	$ -	$ 284.338.023,75
		Semana 7	$ -	$ 284.338.023,75
		Semana 8	$ -	$ 284.338.023,75
		Semana 9	$ -	$ 284.338.023,75
		Semana 10	$ -	$ 284.338.023,75
		Semana 11	$ 28.222.560,83	$ 312.560.584,58
		Semana 12	$ 28.294.946,03	$ 340.855.530,61
		Semana 13	$ 17.464.078,85	$ 358.319.609,46
	Total T1		$ 214.447.001,69	$ 358.319.609,46
	T2	Semana 14	$ 45.656.329,26	$ 403.975.938,73
		Semana 15	$ 69.214.774,62	$ 473.190.713,34
		Semana 16	$ 59.217.667,22	$ 532.408.380,55
		Semana 17	$ 84.751.028,18	$ 617.159.408,73
		Semana 18	$ 84.751.028,18	$ 701.910.436,91
		Semana 19	$ 115.092.305,21	$ 817.002.742,12
		Semana 20	$ 133.635.787,88	$ 950.638.530,00
	Total T2		$ 592.318.920,55	$ 950.638.530,00
Total 2022			$ 806.765.922,24	$ 950.638.530,00
Total general			$ 950.638.530,00	$ 950.638.530,00

ANEXO 11.6
CONTROL DE CALIDAD A LOS MATERIALES UTILIZADOS.
FICHAS TECNICAS PINTURAS
CERTIFICADOS DE CALIDAD PINTURAS
FICHAS TECNICAS DISPOSITIVOS DE REGULACION

Ficha de datos de seguridad

Pintura GMPAINT Base Solvente Blanca Solventraffic

Sección 1: Identificación del Producto

1.1. Identificación del producto — Pintura GMPAINT Base Solvente Blanca Solvetraffic

1.2. Otros nombres o sinónimos — Pintura Base Solvente blanca
Código: 34001023
34004023

1.3. Uso recomendado del producto químico y restricciones — Pintura Base Solvente Blanca para demarcación vial sobre pavimento y concreto. No recomendada para aplicaciones verticales o arquitectónicas.

1.4. Datos sobre el fabricante

GMP Productos Químicos S.A
Cr 52 # 7 Sur-96 Medellín/ Colombia
Teléfono: +574 444 66 56. Fax: 375 50 00
www.gmp.com.co

1.5. Número de teléfono para emergencias — Centro de Información de Sustancias químicas, Emergencias y Medio Ambiente (CISTEMA)
018000 511414; servicio para todo el país 24 horas

Sección 2: Identificación de Peligros

Clasificación de Peligros según el SGA/ONU (acorde con la regulación EC 1272/2008):

Indicaciones de Peligro

Líquido inflamable. Categoría 3 - H226
Toxicidad aguda oral. Categoría 4 - H302
Peligro por aspiración. Categoría 1- H304
Irritación cutánea. Categoría 2 - H315
Irritación ocular. Categoría 2 - H320
Carcinogenicidad. Categoría 2 - H360
Toxicidad para la reproducción – Feto. Categoría 1 - H360
Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única. Categoría 3 - H335
Toxicidad específica en determinados órganos – exposiciones repetidas. Categoría 2 - H373

Indicaciones de Peligro

H226 - Peligro líquido y vapores inflamables
H335 – Puede irritar las vías respiratorias
H302 - Nocivo en caso de ingestión
H315 - Provoca irritación cutánea
H360 - Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto
H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas y repetidas

Consejos de prudencia

P201 - Procurarse las instrucciones antes de uso
P202 - No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad
P210 - Mantener alejado del calor/de chispa/ de llamas al descubierto/de superficies calientes. No fumar
P233 - Mantener el recipiente herméticamente cerrado
P240 - Toma de tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor
P241 - Utilizar un material eléctrico/de ventilación/iluminación/... antideflagrante
P242 - No utilizar herramientas que produzcan chispas
P243 - Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas
P260 - No respirar vapores
P261-Evitar respirar polvos/gases/vapores
P271-Utilizar solo al aire libre o en un lugar bien ventilado

P264 - Lavarse cuidadosamente después de la manipulación
P280 - Usar guantes y equipo de protección para los ojos/la cara

Intervención
P303+P361+P353 - En caso de contacto con la piel (o el pelo): quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. enjuagar la piel con agua/ducharse
P370/P378 - En caso de incendio utilizar medios apropiados para la extinción.
P314- En caso de ingestión llamar inmediatamente al médico
P321 - Tratamiento específico
P305+P351+P338 - En caso de contacto con los ojos enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado
P337+P313 - Si la irritación ocular persiste consultar el médico.

Almacenamiento
P403+P235 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco
P405 - Guardar bajo llave

Eliminación
P501 - Eliminar el contenido/recipiente conforme a la reglamentación local.

Pictogramas SGA



Palabra de Advertencia
PELIGRO

Sección 3: Composición

Componentes Peligrosos según SGA/ONU

Componente	N° CAS		Contenido (%)
Xileno	1330 – 20 – 7	Liq. Flam 3; Tox.Agud. 4; Irr cutan. 2; Irritac. Ocul. 2; STOT SE 3; STOT RE 2; Tox. Asp. 1; H226, H312, H315, H319, H335, H373, H304	Max 20
Eter de petroleo	64742 – 82 – 1	Liq. Flam 3; H226; Pel. Asp. 1, H304	Max 0.5
Bis(2-etilhexil)ftalato	117 – 81 – 7	Tox. Rep. 1B H360;	Max 2

Sección 4: Medidas de Primeros Auxilios

Inhalación: Los vapores pueden ocasionar irritación del tracto respiratorio, igualmente pueden provocar mareos o sofocación. Trasladar a la persona al aire fresco. Si no respira administrar respiración artificial; si lo hace con dificultad suministrar oxígeno. Mantener a la víctima abrigada y en reposo. Buscar atención médica inmediatamente.

Ingestión: Al ser ingerido puede producir irritación del tracto gastrointestinal, náuseas y vómito. Lavar la boca con abundante agua si la víctima está consciente. No inducir el vómito; si éste se presenta, inclinar a la víctima hacia adelante. Buscar atención médica inmediatamente. Si está inconsciente NO suministre nada vía oral

Contacto con la Piel: Puede causar irritación con enrojecimiento. La sensibilidad a algunos de sus componentes puede causar alergia. Retirar la ropa y calzado contaminados, retirar el exceso de pintura con papel o paño seco. Lavar la zona afectada con abundante agua y jabón; si la irritación persiste, buscar atención médica de inmediato.

Contacto con los Ojos: Al contacto con los ojos puede ocasionar irritación severa. Produce enrojecimiento,

lagrimeo y visión borrosa. Lavar con abundante agua mínimo durante 15 minutos. Levantar y separar los párpados para asegurar la remoción del químico. Si la irritación persiste repetir el lavado y buscar atención médica especializada.

Nota para el médico: No administre sustancias neutralizantes que puedan generar reacción exotérmica y lesionar más los tejidos. Una intubación endo-traqueal podría ser necesaria para el caso de un edema de glotis. Para individuos con inhalación significativa por exposición, controle contaminación en la sangre y aplique rayos x al pecho.

Sección 5: Lucha contra incendios

Medios de Extinción Adecuados: Polvo químico seco, CO2, rocío de agua o espuma regular.

Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad: No se conocen

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla: Líquido inflamable. Volátil. El envase puede ocasionar sobrepresión interna por vapores al ser calentado; los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire. Las fugas de éste producto pueden ocasionar incendio o explosión al contacto con fuentes de ignición.

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios: No almacenar o manipular el producto cerca del fuego o una superficie caliente. Se puede incendiar por calor, chispas o llamas. Mantener tapados los recipientes que contienen pintura y durante su manipulación o almacenamiento, debe procurarse ventilación natural o mecánica en el lugar.

Incendio pequeño: se puede controlar con polvo químico seco, CO2, espuma regular. Utilizar rocío de agua y no aplicar chorros directos. Si es posible, mover del sitio el producto en riesgo. Utilizar protección respiratoria SCBA. Evacuar el área por lo menos 300 metros y ubicarse a favor del viento. Restringir el acceso a personas innecesarias y sin la debida protección

Sección 6: Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia: Eliminar toda fuente de ignición. El equipo que se use durante el manejo del producto deberá estar conectado eléctricamente a tierra. No caminar sobre material derramado.

Si es posible sin incurrir en riesgo, detener la fuga. No permitir que caiga en fuentes de agua y alcantarillado, sótanos o áreas confinadas. Evacuar o aislar el área de peligro y ubicarse a favor del viento. Usar equipo de protección personal. Absorber el derrame con arena o material inerte y depositarlo en un recipiente limpio, seco y con cierre hermético. Lavar el área con agua a presión.

Precauciones relativas al medio ambiente: Usar siempre protección personal así sea corta la exposición o la actividad que realice con el producto. Para su manipulación, debe utilizarse protección visual tipo gafa de seguridad o mono gafa sello hermético y protección respiratoria contra vapores orgánicos. Para trabajos en lugares cerrados, asegurar una buena ventilación natural o mecánica. Mantener estrictas normas de higiene, no fumar, ni comer en el sitio de trabajo. Conocer la ubicación del equipo de lavado (lava ojos). Leer las instrucciones de la etiqueta antes de usar el producto. Rotular los recipientes adecuadamente. Tener a mano, en áreas de almacenamiento y durante el transporte, las hojas de seguridad de los productos.

Métodos y material de contención y de limpieza: Cantidades mayores - Recoger de forma mecánica (evacuar por bomba). Tomar en consideración la protección contra explosión. Pequeñas cantidades y/o restos: Absorber con aglomerantes de líquido (por ejemplo arena seca o serrín). Eliminar en conformidad con los reglamentos.

Sección 7: Almacenamiento y Manipulación

Manipulación: Usar siempre protección personal así sea corta la exposición o la actividad que realice con el producto. Para su manipulación, debe utilizarse protección visual tipo gafa de seguridad o mono gafa sello hermético y protección respiratoria contra vapores orgánicos.

Para trabajos en lugares cerrados, asegurar una buena ventilación natural o mecánica. Mantener estrictas normas de higiene, no fumar, ni comer en el sitio de trabajo. Conocer la ubicación del equipo de lavado (lava ojos). Leer las instrucciones de la etiqueta antes de usar el producto. Rotular los recipientes adecuadamente. Tener a mano, en áreas de almacenamiento y durante el transporte, las hojas de seguridad de los productos.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades: En lugares ventilados, frescos y secos, temperatura ambiente y lejos de la humedad y de fuentes de calor e ignición. Rotular los recipientes adecuadamente.

Sección 8: Controles de exposición/Protección personal

Componente	CAS N°	% en peso	OSHA		ACGIH	
			TWA	STEL	TWA	STEL
Xileno (mezcla de isómeros)	1330-20-7	0 - 40	100ppm	150ppm	100ppm	150ppm

Protección Respiratoria: Usar un equipo respiratorio y de protección adecuada, con suficiente aire (respirador aprobado por NIOSH/MSHA).

Protección de las Manos: Guantes de nitrilo, neopreno o PVC. Después del trabajo procurar limpieza y cuidado a fondo de la piel. Los guantes protectores se deberán sustituir con regularidad, especialmente después de un contacto prolongado con el producto.

Protección de la Piel y del Cuerpo: Usar vestidos de protección adecuados. Guantes y vestidos en PVC darán protección muy limitada. Materiales como el Neopreno y PVA ofrecen mejoras en la protección. Materiales de múltiples capas darán la mejor protección. Materiales en PVA no son adecuados para usos que tengan que ver con manejo de agua. Los vestidos de protección deberán ser seleccionados y usados de acuerdo con Pautas para Selección de Vestuario en Protección Química publicado por ACGIH.

Sección 9. Propiedades físicas y químicas

Propiedad	Resultado
Estado Físico	Líquido
Color	Blanco
Olor	Característico
Punto de Fusion	Sin Datos Disponibles
Punto de Ebullición	Sin Datos Disponibles
Inflamabilidad	Si
Límites inferior y superior de Explosión	No Aplica
Punto de Inflamación	21°C
Temperatura de Ignición Espontánea	Sin Datos Disponibles
Temperatura de Descomposición	Sin Datos Disponibles
pH	10
Viscosidad	75 – 95 KU
Solubilidad	Insoluble en agua, parcial en xilol
Coeficiente de reparto n – octanol/agua	Sin Datos Disponibles
Presión de Vapor	Sin Datos Disponibles
Densidad	1.64 g/ml
Densidad de Vapor relativa	Sin Datos Disponibles

Sección 10. Estabilidad y Reactividad

Estabilidad Química: No hay descomposición si se utiliza conforme a las instrucciones.

Posibilidades de Reacciones Peligrosas: Ninguna

Condiciones que deben evitarse: Calor y Llamas

Materiales Incompatibles: Agentes Oxidantes Fuertes

Productos de Descomposición peligrosos: Ninguno si se utiliza apropiadamente

Sección 11. Información toxicológica

- Xileno:

Carcinogenicidad:
IARC: 2B – GRUPO 2B : Posiblemente carcinogénica para humanos (Etilbenceno)

IARC: 3-GRUPO 3: No clasificado como carcinogénico para humanos 8Xileno)

- Eter de petróleo:

Toxicidad:
Inhalación, contacto ocular, contacto con la piel.
Órganos específicos: ojos, piel, sistema respiratorio, sistema nervioso central

Síntomas: Síntomas de irritación en el tracto respiratorio, absorción,
Toxicidad aguda estimada: >20 mg/L; 4 h
Toxicidad dérmica aguda: >2,000mg/Kg

Irritación cutánea:
Efecto desecante que genera una piel áspera y agrietada.
Dermatitis
Irritación ocular; irritación leve

Toxicidad específica en determinados órganos- única exposición:
La sustancia o mezcla no es clasificada como tóxica en determinados órganos- única exposición

Toxicidad específica en determinados órganos- exposición repetida:
La sustancia o mezcla no es clasificada como tóxica en determinados órganos- exposición repetida

Peligro por aspiración:
La aspiración puede causar edema pulmonar y neumonía.

Carcinogenicidad:
IARC: 2B – GRUPO 2B : Posiblemente carcinogénica para humanos (Etilbenceno)

- Bis(2-etilhexil)ftalato:

Toxicidad aguda:
LD50 Oral – Rata- 30,000 mg/Kg (Bis(2-etilhexil)ftalato)
LD50 DERMICO – Conejo -25.000 mg/Kg(Bis(2-etilhexil)ftalato)

Corrosión /Irritación cutánea:
Piel - Conejo(Bis(2-etilhexil)ftalato)
Resultado: leve irritación ocular – 24h

Irritación ocular/daño ocular serio(Bis(2-etilhexil)ftalato):
Resultado: leve irritación ocular – 24h

Sensación respiratoria ó cutánea:
Test de Maximización – Cerdo de Guinea (Bis(2-etilhexil)ftalato)
Resultado: No causa irritación cutánea (OECD TEST Guideline 406)

Carcinogenicidad:
Este producto e o contiene un componente reportado como con posible clasificación de carcinogenicidad (Bis(2-etilhexil)ftalato)
IARC: 2B- GRUPO 2B: Posiblemente carcinogénico para humanos (Bis(2-etilhexil)ftalato)

Toxicidad en la reproducción:
Puede causarmalformación congénita en el feto (Bis(2-etilhexil)ftalato)
Se presume como tóxico en la reproductiblidad (Bis(2-etilhexil)ftalato)
Puede causar desórdenes reproductivos (Bis(2-etilhexil)ftalato)

Sección 12: Información ecotoxicológica

- Xileno:

No hay información disponible

- Eter de petróleo:

No hay información disponible

- Bis(2-etilhexil)ftalato:

Toxicidad en peces:

LC50 – Pimephales promelas (carpa cabezona)- >0.67 mg/l – 96h (Bis(2-etilhexil)ftalato)

LC50 – Oncorhynchus mykiss (trucha arcoiris)- >0.32 mg/l – 96h (Bis(2-etilhexil)ftalato)

LC50 – Cyprinodon variegatus (sheepshead minnow)- >0.17 mg/l – 96h (Bis(2-etilhexil)ftalato)

LC50 – Lepomis macrochirus (bluegill)- >0.20 mg/l – 96h (Bis(2-etilhexil)ftalato)

NOEC – Otros peces - >0.3 mg/l – 96h (Bis(2-etilhexil)ftalato)

Toxicidad para dafnia y otros invertebrados acuáticos:
Inmoviliación EC50-Dafnia magna (pulga de agua) - >0.16 mg/l – 48h (Bis(2-etilhexil)ftalato)

Persistencia y degradabilidad:
Biodegradabilidad – Resultado: fácilmente biodegradable
(OECD Test guideline 301)

Bioacumulación potencial:
Bioacumulación: Oncorhynchus mykiss (trucha arcoíris) – 100d

Mobilidad en suelo
No hay datos disponibles

Resultados de evaluación PBT y vPvB
Esta sustancia o mezcla no contiene componentes considerados como persistentes, bioacumulables y tóxicos (PBT), o muy persistentes y muy bioacumulativos (vpvb_) a niveles de 0.1%o mayores.

Sección 13: Información sobre disposición

General: Evítese su liberación al medio ambiente. Eliminar el contenido/recipiente en un punto de recogida de residuos especiales o peligrosos, conforme a la reglamentación local / regional / nacional o internacional.

Precauciones especiales: Residuos peligrosos debido al contenido en metales pesados.

Sección 14: Información sobre el transporte

Transporte Terrestre ADR/RID

Número ONU: 1263
Clase : 3
Contaminante Marino: No
Grupo de Embalaje: III

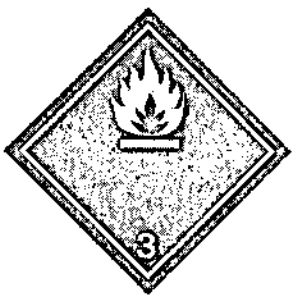
Transporte Acuático ADN/IMDG

Número ONU: 1263
Clase : 3
Contaminante Marino: No

Grupo de Embalaje: III

Transporte Aéreo IATA:

Número ONU: 1263
Clase : 3
Contaminante Marino:No
Grupo de Embalaje: III



Pictogramas para transporte
Palabra de advertencia: PELIGRO

Sección 15. Información Reglamentaria

Decreto 1079 de 2015

Norma Técnica Colombiana (NTC) 1692

Norma Técnica Colombiana (NTC) 4435

Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Legislación Nacional:

No existen más datos relevantes disponibles

Sección 16. Otra información

Fecha de Revisión : Marzo de 2019

Versión: 2.0

Últimas modificaciones: Se ajusta formato de acuerdo a SGA Sistema Globalmente Armonizado.

Esta hoja de datos de seguridad del material (MSDS) está preparada por GMP Productos Químicos La información que contiene se ofrece de buena fe y se considera exacta a la fecha de preparación de esta MSDS. Esta MSDS se provee sólo con el propósito de brindar información relativa a salud, seguridad y medio ambiente. No se proporciona ninguna garantía explícita ni implícita. Las precauciones de salud y seguridad pueden no ser adecuadas para todos los individuos y/o situaciones. Es obligación del usuario evaluar y usar este producto en forma segura y acatar todas las leyes y reglamentos aplicables.

----FIN DE LA HDS—

Ficha de datos de seguridad

Pintura GMPAINT Base Solvente Negra Solventraffic

Sección 1. Identificación del Producto

1.1. Identificación del producto	Pintura GMPAINT Base Solvente Negra Solvetraffic
1.2. Otros nombres o sinónimos	Pintura Base Solvente Negra Código: 34001065 34004065
1.3. Uso recomendado del producto químico y restricciones	Pintura Base Solvente Negra para demarcación vial sobre pavimento y concreto. No recomendada para aplicaciones verticales o arquitectónicas.
1.4. Datos sobre el fabricante	GMP Productos Químicos S.A Cr 52 # 7 Sur-96 Medellín/ Colombia Teléfono: +574 444 66 56. Fax: 375 50 00 www.gmp.com.co
1.5. Número de teléfono para emergencias	Centro de Información de Sustancias químicas, Emergencias y Medio Ambiente (CISTEMA) 018000 511414; servicio para todo el país 24 horas

Sección 2. Identificación de Peligros

Clasificación de Peligros según el SGA/ONU (acorde con la regulación EC 1272/2008):

Indicaciones de Peligro

Líquido inflamable. Categoría 3 - H226
Toxicidad aguda oral. Categoría 4 - H302
Peligro por aspiración. Categoría 1- H304
Irritación cutánea. Categoría 2 - H315
Irritación ocular. Categoría 2 - H320
Carcinogenicidad. Categoría 2 - H360
Toxicidad para la reproducción – Feto. Categoría 1 - H360
Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única. Categoría 3 - H335
Toxicidad específica en determinados órganos – exposiciones repetidas. Categoría 2 - H373

Indicaciones de Peligro

H226 - Peligro líquido y vapores inflamables
H335 – Puede irritar las vías respiratorias
H302 - Nocivo en caso de ingestión
H315 - Provoca irritación cutánea
H360 - Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto
H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas y repetidas

Consejos de prudencia

P201 - Procurarse las instrucciones antes de uso
P202 - No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad
P210 - Mantener alejado del calor/de chispa/ de llamas al descubierto/de superficies calientes. no fumar
P233 - Mantener el recipiente herméticamente cerrado
P240 - Toma de tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor
P241 - Utilizar un material eléctrico/de ventilación/iluminación/... antideflagrante
P242 - No utilizar herramientas que produzcan chispas
P243 - Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas
P260 - No respirar vapores
P261-Evitar respirar polvos/gases/vapores
P271-Utilizar solo al aire libre o en un lugar bien ventilado

P264 - Lavarse cuidadosamente después de la manipulación
P280 - Usar guantes y equipo de protección para los ojos/la cara

Intervención
P303+P361+P353 - En caso de contacto con la piel (o el pelo): quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua/ducharse
P370/P378 - En caso de incendio utilizar medios apropiados para la extinción.
P314- En caso de ingestión llamar inmediatamente al médico
P321 - Tratamiento específico
P305+P351+P338 - En caso de contacto con los ojos enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado
P337+P313 - Si la irritación ocular persiste consultar el médico.

Almacenamiento
P403+P235 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco
P405 - Guardar bajo llave

Eliminación
P501 - Eliminar el contenido/recipiente conforme a la reglamentación local.

Pictogramas SGA



Palabra de Advertencia
PELIGRO

Sección 3: Composición

Componentes Peligrosos según SGA/ONU

Componente	N° CAS		Contenido (%)
Xileno	1330 – 20 – 7	Liq. Flam 3; Tox.Agud. 4; Irr cutan. 2; Irritac. Ocul. 2; STOT SE 3; STOT RE 2; Tox. Asp. 1; H226, H312, H315, H319, H335, H373, H304	Max 20
Eter de petroleo	64742 – 82 – 1	Liq. Flam 3; H226; Pel. Asp. 1, H304	Max 0.5
Bis(2-etilhexil)ftalato	117 – 81 – 7	Tox. Rep. 1B H360;	Max 2

Sección 4: Medidas de Primeros Auxilios

Inhalación: Los vapores pueden ocasionar irritación del tracto respiratorio, igualmente pueden provocar mareos o sofocación. Trasladar a la persona al aire fresco. Si no respira administrar respiración artificial; si lo hace con dificultad suministrar oxígeno. Mantener a la víctima abrigada y en reposo. Buscar atención médica inmediatamente.

Ingestión: Al ser ingerido puede producir irritación del tracto gastrointestinal, náuseas y vómito. Lavar la boca con abundante agua si la víctima está consciente. No inducir el vómito; si éste se presenta, inclinar a la víctima hacia adelante. Buscar atención médica inmediatamente. Si está inconsciente NO suministre nada vía oral

Contacto con la Piel: Puede causar irritación con enrojecimiento. La sensibilidad a algunos de sus componentes puede causar alergia. Retirar la ropa y calzado contaminados, retirar el exceso de pintura con papel o paño seco. Lavar la zona afectada con abundante agua y jabón; si la irritación persiste, buscar atención médica de inmediato.

Contacto con los Ojos: Al contacto con los ojos puede ocasionar irritación severa. Produce enrojecimiento, lagrimeo y visión borrosa. Lavar con abundante agua mínimo durante 15 minutos. Levantar y separar los

párpados para asegurar la remoción del químico. Si la irritación persiste repetir el lavado y buscar atención médica especializada.

Nota para el médico: No administre sustancias neutralizantes que puedan generar reacción exotérmica y lesionar más los tejidos. Una intubación endo-traqueal podría ser necesaria para el caso de un edema de glotis. Para individuos con inhalación significativa por exposición, controle contaminación en la sangre y aplique rayos x al pecho.

Sección 5: Medidas contra incendios

Medios de Extinción Adecuados: Polvo químico seco, CO2, rocío de agua o espuma regular.

Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad: No se conocen

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla: Líquido inflamable. Volátil. El envase puede ocasionar sobrepresión interna por vapores al ser calentado; los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire. Las fugas de éste producto pueden ocasionar incendio o explosión al contacto con fuentes de ignición.

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios: No almacenar o manipular el producto cerca del fuego o una superficie caliente. Se puede incendiar por calor, chispas o llamas. Mantener tapados los recipientes que contienen pintura y durante su manipulación o almacenamiento, debe procurarse ventilación natural o mecánica en el lugar.

Incendio pequeño: se puede controlar con polvo químico seco, CO2, espuma regular. Utilizar rocío de agua y no aplicar chorros directos. Si es posible, mover del sitio el producto en riesgo. Utilizar protección respiratoria SCBA. Evacuar el área por lo menos 300 metros y ubicarse a favor del viento. Restringir el acceso a personas innecesarias y sin la debida protección

Sección 6: Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia: Eliminar toda fuente de ignición. El equipo que se use durante el manejo del producto deberá estar conectado eléctricamente a tierra. No caminar sobre material derramado.

Si es posible sin incurrir en riesgo, detener la fuga. No permitir que caiga en fuentes de agua y alcantarillado, sótanos o áreas confinadas. Evacuar o aislar el área de peligro y ubicarse a favor del viento. Usar equipo de protección personal. Absorber el derrame con arena o material inerte y depositarlo en un recipiente limpio, seco y con cierre hermético. Lavar el área con agua a presión.

Precauciones relativas al medio ambiente: Usar siempre protección personal así sea corta la exposición o la actividad que realice con el producto. Para su manipulación, debe utilizarse protección visual tipo gafa de seguridad o mono gafa sello hermético y protección respiratoria contra vapores orgánicos. Para trabajos en lugares cerrados, asegurar una buena ventilación natural o mecánica. Mantener estrictas normas de higiene, no fumar, ni comer en el sitio de trabajo. Conocer la ubicación del equipo de lavado (lava ojos). Leer las instrucciones de la etiqueta antes de usar el producto. Rotular los recipientes adecuadamente. Tener a mano, en áreas de almacenamiento y durante el transporte, las hojas de seguridad de los productos.

Métodos y material de contención y de limpieza: Cantidades mayores - Recoger de forma mecánica (evacuar por bomba). Tomar en consideración la protección contra explosión. Pequeñas cantidades y/o restos: Absorber con aglomerantes de líquido (por ejemplo arena seca o serrín). Eliminar en conformidad con los reglamentos

Sección 7: Almacenamiento y Manipulación

Manipulación: Usar siempre protección personal así sea corta la exposición o la actividad que realice con el producto. Para su manipulación, debe utilizarse protección visual tipo gafa de seguridad o mono gafa sello hermético y protección respiratoria contra vapores orgánicos.

Para trabajos en lugares cerrados, asegurar una buena ventilación natural o mecánica. Mantener estrictas normas de higiene, no fumar, ni comer en el sitio de trabajo. Conocer la ubicación del equipo de lavado (lava ojos). Leer las instrucciones de la etiqueta antes de usar el producto. Rotular los recipientes adecuadamente. Tener a mano, en áreas de almacenamiento y durante el transporte, las hojas de seguridad de los productos.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades: En lugares ventilados, frescos y secos, temperatura ambiente y lejos de la humedad y de fuentes de calor e ignición. Rotular los recipientes adecuadamente.

Sección 8: Controles de exposición/protección personal

Componente	CAS N°	% en peso	OSHA		ACGIH	
			TWA	STEL	TWA	STEL
Xileno (mezcla de isómeros)	1330-20-7	0 - 40	100ppm	150ppm	100ppm	150ppm

Protección Respiratoria: Usar un equipo respiratorio y de protección adecuada, con suficiente aire (respirador aprobado por NIOSH/MSHA).

Protección de las Manos: Guantes de nitrilo, neopreno o PVC. Después del trabajo procurar limpieza y cuidado a fondo de la piel. Los guantes protectores se deberán sustituir con regularidad, especialmente después de un contacto prolongado con el producto.

Protección de la Piel y del Cuerpo: Usar vestidos de protección adecuados. Guantes y vestidos en PVC darán protección muy limitada. Materiales como el Neopreno y PVA ofrecen mejoras en la protección. Materiales de múltiples capas darán la mejor protección. Materiales en PVA no son adecuados para usos que tengan que ver con manejo de agua. Los vestidos de protección deberán ser seleccionados y usados de acuerdo con pautas para Selección de Vestuario en Protección Química publicado por ACGIH.

Sección 9: Propiedades físicas y químicas

Propiedad	Resultado
Estado Físico	Líquido
Color	Negro
Olor	Característico
Punto de Fusion	Sin Datos Disponibles
Punto de Ebullición	Sin Datos Disponibles
Inflamabilidad	Si
Límites inferior y superior de Explosión	No Aplica
Punto de Inflamación	21°C
Temperatura de Ignición Espontánea	Sin Datos Disponibles
Temperatura de Descomposición	Sin Datos Disponibles
pH	10
Viscosidad	75 – 95 KU
Solubilidad	Insoluble en agua, parcial en xilol
Coeficiente de reparto n – octanol/agua	Sin Datos Disponibles
Presión de Vapor	Sin Datos Disponibles
Densidad	5.9 Kg/gal
Densidad de Vapor relativa	Sin Datos Disponibles

Sección 10: Estabilidad y Reactividad

Estabilidad Química: No hay descomposición si se utiliza conforme a las instrucciones.

Posibilidades de Reacciones Peligrosas: Ninguna

Condiciones que deben evitarse: Calor y Llamas

Materiales Incompatibles: Agentes Oxidantes Fuertes

Productos de Descomposición peligrosos: Ninguno si se utiliza apropiadamente

Sección 11: Información toxicológica

- Xileno:

Carcinogenicidad:

IARC: 2B – GRUPO 2B : Posiblemente carcinogénica para humanos (Etilbenceno)
IARC: 3-GRUPO 3: No clasificado como carcinogénico para humanos 8Xileno)

- Eter de petróleo:

Toxicidad:
Inhalación, contacto ocular, contacto con la piel.
Órganos específicos: ojos, piel, sistema respiratorio, sistema nervioso central

Síntomas: Síntomas de irritación en el tracto respiratorio, absorción
Toxicidad aguda estimada: >20 mg/L; 4 h
Toxicidad dérmica aguda: >2,000mg/Kg

Irritación cutánea:
Efecto desecante que genera una piel áspera y agrietada.
Dermatitis
Irritación ocular: irritación leve

Toxicidad específica en determinados órganos- única exposición:
La sustancia o mezcla no es clasificada como tóxica en determinados órganos- única exposición

Toxicidad específica en determinados órganos- exposición repetida:
La sustancia o mezcla no es clasificada como tóxica en determinados órganos- exposición repetida

Peligro por aspiración:
La aspiración puede causar edema pulmonar y neumonía.

Carcinogenicidad:
IARC: 2B – GRUPO 2B : Posiblemente carcinogénica para humanos (Etilbenceno)

- Bis(2-etilhexil)ftalato:

Toxicidad aguda:
LD50 Oral – Rata- 30,000 mg/Kg (Bis(2-etilhexil)ftalato)
LD50 DERMICO – Conejo -25,000 mg/Kg(Bis(2-etilhexil)ftalato)

Corrosión /Irriración cutánea:
Piel - Conejo(Bis(2-etilhexil)ftalato)
Resultado: leve irritación ocular – 24h

Irritación ocular/daño ocular serio (Bis(2-etilhexil)ftalato):
Resultado: leve irritación ocular – 24h

Sensación respiratoria ó cutánea:
Test de Maximización – Cerdo de Guinea (Bis(2-etilhexil)ftalato)
Resultado: No causa irritación cutánea (OECD TEST Guideline 406)

Carcinogenicidad:
Este producto e o contiene un componente reportado como con posible clasificación de carcinogenicidad (Bis(2-etilhexil)ftalato)
IARC: 2B- GRUPO 2B: Posiblemente carcinogénico para humanos (Bis(2-etilhexil)ftalato)

Toxicidad en la reproducción:
Puede causarmalformación congénita en el feto (Bis(2-etilhexil)ftalato)
Se presume como tóxico en la reproductiblidad (Bis(2-etilhexil)ftalato)
Puede causar desórdenes reproductivos (Bis(2-etilhexil)ftalato)

- Tetraóxido de Trihierro

Toxicidad aguda:
- LD50 Oral – Rata- 5,000 mg/Kg (Tetraóxido de Trihierro)

Corrosión /Irriración cutánea:
Piel – Conejo (Tetraóxido de Trihierro)
Resultado: no hay irritación

Irritación ocular/daño ocular serio (Tetraóxido de Trihierro)
Resultado: no hay irritación ocular

Sensación respiratoria ó cutánea:
Test de Maximización – Cerdo de Guinea (Tetraóxido de Trihierro)
Resultado: No causó irritación cutánea

Carcinogenicidad:
IARC: Ningún componente de este producto presenta probabilidad a niveles mayores o iguales a 0,1%, posible o confirmado en humanos.

Toxicidad en la reproducción:
No hay datos disponibles

Sección 12: Información ecológica

- Xileno:

No hay información disponible

- Eter de petróleo:

No hay información disponible

- Bis(2-etilhexil)ftalato:

Toxicidad en peces:

LC50 – Pimephales promelas (carpa cabezona)- >0.67 mg/l – 96h (Bis(2-etilhexil)ftalato)

LC50 – Oncorhynchus mykiss (trucha arcoiris)- >0.32 mg/l – 96h (Bis(2-etilhexil)ftalato)

LC50 – Cyprinodon variegatus (sheepshead minnow)- >0.17 mg/l – 96h (Bis(2-etilhexil)ftalato)

LC50 – Lepomis macrochirus (bluegill)- >0.20 mg/l – 96h (Bis(2-etilhexil)ftalato)

NOEC – Otros peces - >0.3 mg/l – 96h (Bis(2-etilhexil)ftalato)

Toxicidad para dafnia y otros invertebrados acuáticos:
Inmoviliación EC50-Dafnia magna (pulga de agua) - >0.16 mg/l – 48h (Bis(2-etilhexil)ftalato)

Persistencia y degradabilidad:
Biodegradabilidad – Resultado: fácilmente biodegradable
(OECD Test guideline 301)

Bioacumulación potencial:
Bioacumulación: Oncorhynchus mykiss (trucha arcoíris) – 100d

Mobilidad en suelo
No hay datos disponibles

Resultados de evaluación PBT y vPvB
Esta sustancia o mezcla no contiene componentes considerados como persistentes, bioacumulables y tóxicos (PBT), o muy persistentes y muy bioacumulativos (vpvb_) a niveles de 0.1%o mayores.

Sección 13: Información sobre disposición

General: Evítese su liberación al medio ambiente. Eliminar el contenido/recipiente en un punto de recogida de residuos especiales o peligrosos, conforme a la reglamentación local / regional / nacional o internacional.

Precauciones especiales: Residuos peligrosos debido al contenido en metales pesados.

Sección 14: Información sobre el transporte

Transporte por tierra

Número UN: 1263
Denominación: PINTURAS o PRODUCTOS PARA LA PINTURA
Grupo de Embalaje: III
Líquido Inflamable Clase 3

Transporte Terrestre ADR/RID

Número ONU: 1263
Clase 3: 3
Contaminante Marino: No
Grupo de Embalaje: III

Transporte Acuático ADN/IMDG

Número ONU: 1263
Clase 3: 3
Contaminante Marino: No
Grupo de Embalaje: III

Transporte Aéreo IATA:

Número ONU: 1263
Clase 3: 3
Contaminante Marino: No
Grupo de Embalaje: III



Pictogramas para transporte
Palabra de advertencia: PELIGRO

Sección 15: Información Regulatoria

Decreto 1079 de 2015

Norma Técnica Colombiana (NTC) 1692

Norma Técnica Colombiana (NTC) 4435

Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Legislación Nacional:

No existen más datos relevantes disponibles

Sección 16: Otra información

Fecha de Revisión : Marzo de 2019

Versión: 2.0

Últimas modificaciones: Se ajusta formato de acuerdo a SGA Sistema Globalmente Armonizado.

Esta hoja de datos de seguridad del material (MSDS) está preparada por GMP Productos Químicos La información que contiene se ofrece de buena fe y se considera exacta a la fecha de preparación de esta MSDS. Esta MSDS se provee sólo con el propósito de brindar información relativa a salud, seguridad y medio ambiente. No se proporciona ninguna garantía explícita ni implícita. Las precauciones de salud y seguridad pueden no ser adecuadas para todos los individuos y/o situaciones. Es obligación del usuario evaluar y usar este producto en forma segura y acatar todas las leyes y reglamentos aplicables.

----FIN DE LA HDS----

FICHA TECNICA
TACHON CON REFLECTIVO

GENERALIDADES

DESCRIPCION

TACHON PLÁSTICO INYECTADO, DE ALTA RESISTENCIA CON PERNOS PARA INSTALACIÓN.

USO

LOS TACHONES SE INSTALAN EN EL PAVIMENTO COMO CANALIZADORES DE TRÁFICO VEHICULAR EN AVENIDAS O EN LOS SISTEMAS DE TRANSPORTE MASIVO, CICLORUTAS Y TAMBIÉN PARA CANALIZAR CRUCES PELIGROSOS O AGUJAS EN LAS ZONAS DE CANALIZACION.

INSTALACION

PARA INSTALAR LA PIEZA SE DEBE LIMPIAR PRIMERO LA ZONA DESIGNADA, LIBRE DE AGUA Y POLVO. A CONTINUACION, SE REALIZA LA DISTRIBUCION DE ACUERDO AL PLANO APROBADO PARA LA OBRA. PARA SU INSTALACION SE ENTREGAN LOS PERNOS DE ANCLAJE DE 5/8", PERFORE A 10 cm DE PROFUNDIDAD CON BROCA DE 3/4" DE DIAMETRO, AGREGUE EL PEGANTE, A CONTINUACION INTRODUSCA EL TACHON CON LOS PERNOS Y TUERCAS, ESPERE A QUE EL PEGANTE HAYA POLIMERIZADO, APRIETE LAS TUERCAS.

OTRAS CONSIDERACIONESDE INSTALACION

EL PERSONAL ENCARGADO DE LA INSTALACION DEBE ASEGURARSE QUE NO HAYA HUMEDAD EN LA ZONA. NUNCA INSTALE EN CONDICIONES DE LLUVIA O PISO HUMEDO, ASEGURESE DE QUE LA ZONA ESTE LIBRE DE POLVO, ACEITE, OTROS, NO REALIZAR UN CORRECTO PROCEDIMIENTO PUEDE AFECTAR LA ADHERENCIA DEL PRODUCTO.

MANTENIMIENTO

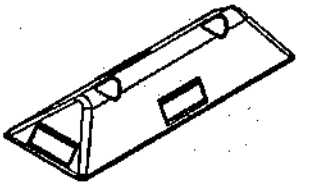
SE RECOMIENDA LAVAR PERIODICAMENTE LAS PIEZAS CON SISTEMA DE AGUA A PRESION CON EL FIN DE RETIRAR EL POLVO Y HOLLIN QUE SE ADHIERE A LA PIEZA.

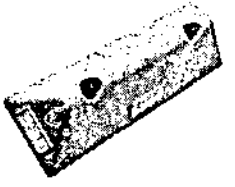
NOTA: ASEGURESE DE UTILIZAR LOS IMPLEMENTOS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL NECESARIOS PARA TRABAJOS VIALES CHALECO REFLECTIVO, GUANTES, GAFAS TAPABOCAS Y BOTAS DE SEGURIDAD ADEMAS DE UN APROPIADO CERRAMIENTO DE SEÑALIZACIÓN VIAL ANTES DE INICIAR SUS TRABAJOS DE INSTALACIÓN.

PROPIEDADES FISICAS

DIMENSIONES GENERALES







MATERIAL

PLÁSTICO DE ALTO IMPACTO COLOR AMARILLO

EMBALAJE

EMPAQUE: LONAS DE 20 UNIDADES
PESO: 18 KG
VOLUMEN: 42 X 24 X 70 CM. 0,70 M3

GARANTIA LIMITADA

GARANTIA LIMITADANUESTRA GARANTIA LIMITADA CONTEMPLA DEFECTOS DE FABRICACION EN PLANTA, COMO MATERIALES, PROCESAMIENTO Y DISEÑO. EL PROCEDIMEINTO DE INSTALACION ES UNA GUIA. NO GARANTIZA LA PERMANENCIA DEL PRODUCTO EN EL PAVIMENTO. EL PERIODO OFRECIDO DE GARANTIA ES DE 1 AÑO CONTRA DEFECTOS DE FABRICACION. LA PINTURA NO TIENE GARANTIA.

SMART TRAFFIC DEVICES SAS
smartdevices.sas@gmail.com

gmpaint

PINTURA GMPAINT MMA METILTRAFFIC 98:2 LLANA

Blanca- Componente A/ Resina Líquida + Componente B/ Catalizador en Pasta
Amarilla- Componente A/ Resina Líquida + Componente B/ Catalizador en Pasta
Azul- Componente A/ Resina Líquida + Componente B/ Catalizador en Pasta
Roja- Componente A/ Resina Líquida + Componente B/ Catalizador en Pasta

SEÑALIZACIÓN DE VÍAS

DESCRIPCIÓN

Sistema Metil Metacrilato (MMA) - Plástico en frío, bicomponente cargado con microesferas de vidrio para mejorar la reflectividad y cargas antideslizantes. Libre de solventes, amigable con el medio ambiente y de alta durabilidad.
Especialmente formulada para demarcación de vías, en zonas de alto tráfico vehicular y propenso a condiciones abrasivas severas. Excelente reflectividad diurna y nocturna.
Formulado para aplicación con Llana. Incluye catalizador en pasta para aplicación manual.

USOS

Señalización y demarcación de vías, metro cuadrado en zonas urbanas, pasos peatonales, líneas logarítmicas, reductores de velocidad y zonas de poca iluminación nocturna con alto tráfico vehicular.

CERTIFICADO DE ANÁLISIS

PARÁMETRO	*ESTÁNDAR (NTC 1360)*	*LOTE 210840*
Color	AMARILLA	Cumple
Densidad (kg/gal)	7.3 ± 0,1	7.2
Viscosidad Stormer a 25°C	110-120	120
Tiempo de No pick up 25 °C (min)	10 - 12	12
Pot Life (min)	9 - 11	11
Coordenadas de Color	L: 72 A 82	79
	a: 18 a 27	24
	b: 74 a 86	80
FECHA MANUFACTURA	**Mes/Año**	***04/2021***
FECHA DE VENCIMIENTO	**Mes/Año**	***09/2021***

MEDELLIN – COLOMBIA
Cr. 52 N° 7 Sur-96 Av. Guayabal
Conmutador: 444 66 56 Fax: 361 67 87 / 361 65 96 A.A: 2089
LINEA GRATUITA: 01 8000 914 666 / 01 8000 114 666
www.gmp.com.co

CARACTERÍSTICAS

- Curado rápido; rápida apertura del tráfico.
- Fácil aplicación.
- Relación de mezcla 98:2 (Resina líquida Componente A + Catalizador en pasta Componente B).
- Contiene agregados antideslizantes.
- Muy buena adherencia en concretos y asfaltos.
- Excelente retención de microesferas. Excelente visibilidad nocturna en sustratos húmedos y alta durabilidad de las propiedades retroreflectivas.
- Mayor resistencia al desgaste que las pinturas convencionales.

PRESENTACIÓN

Cuñete x 1 galón

PROPIEDADES GENERALES

PROPIEDADES	BLANCA	AMARILLA	ROJA	AZUL
Espesor de aplicación seco recomendado (mils)*	22 – 40	22 – 40	22 – 40	22 - 40
Temperatura de aplicación - Ambiente (°C)	10 – 40	10 – 40	10 – 40	10 – 40
Humedad Relativa en aplicación (%)	< 85	< 85	< 85	< 85
Tiempo de No pickup @ 25°C	10 - 12	10 - 12	10 - 12	10 - 12
Rendimiento al espesor recomendado (gal/m2)	~ 3.7	~ 3.7	~ 3.7	~ 3.7
Viscosidad Stormer @ 25 °C (KU)	110-120	110-120	110-120	110-120
Densidad (kg/Gal)	7.3± 0.1	7.3± 0.1	7.3± 0.1	7.3± 0.1
Coordenadas de Color	L: Min 90	L: 72 a 82	L: 38 a 42	L: 44 a 50
	a: 0.0 a -2.2	a: 18 a 27	a: 49 a 59	a: -9 a -7.2
	b: 0 a 5	b: 74 a 86	b: 30 a 43	b: -41.5 a -37.2

*Espesores establecidos en la tabla 1 de la NTC 4744-4.

PARA MAYOR INFORMACIÓN, SOLICITE LA FICHA TÉCNICA AL ASESOR COMERCIAL

Diana Catalina Sánchez S.
Desarrollo de producto y calidad
GMP PRODUCTOS QUÍMICOS S.A

CERTIFICADO DE ANÁLISIS

CLIENTE: VRC INGENIERIA LTDA
NIT : 900155125
LUGAR Y FECHA: 07/04/2021
FACTURA Y/O PEDIDO: 55544

METODOLOGIA : De acuerdo a los métodos de ensayo de la NTC 1360, INVIAS ARTICULO 700 e instructivos internos

PRODUCTO: IMPRIMANTE BASE SOLVENTE ORBITEX® NEGRO

LOTE		P-0001956	
FECHA DE FABRICACION: 28/1/2021			
FECHA DE VENCIMIENTO: 28/1/2022			
PARAMETRO	ESPECIFICACIONES	RESULTADO	NTC /INSTRUCTIVO INTERNO
FINURA DE DISPERSION (UH)	Mínimo 3	4	NTC 1360 NUMERAL 8.2 NTC 557
VISCOSIDAD (KU a 25°C)	80 - 90	88	NTC 1360 NUMERAL 8.6 NTC 559
DENSIDAD (Kg/gal a 25°C)	5,45 - 5,85	5.63	NTC-561
COLOR	ΔE = 1 máx	0,19	I-GP-132
OPACIDAD/CUBRIMIENTO (%)	98-100	99	I-GP-132
TIEMPO DE SECADO (NO PICK UP EN MINUTOS)	7 - 15	7 Humedad: 64% Temperatura: 19°C	NTC 1360 NUMERAL 6.2.4 NTC 5734
CONTENIDO DE SOLIDOS EN PESO EN %	Mínimo 60	60,3	NTC 1360 NUMERAL 6.1.2 NTC 1227
CONTENIDO DE SOLIDOS EN VOLUMEN EN %	Mínimo 50	50,1	NTC 1360 NUMERAL 6.1.3 NTC 1786
SEDIMENTACION DE LA PINTURA	perfecta 0: Torta firme que no se puede incorporar	10	NTC 845-2
ESTABILIDAD AL ALMACENAMIENTO	Máximo 6 UK	4 UK	NTC 1360 NUMERAL 6.1.5.2 NTC 6108
BRILLO 85°	10 MAXIMO	3,2	I-GP-132
ESTABILIDAD A LA DILUCION (85% MUESTRA Y 15% XILOL)	CUMPLE/NO CUMPLE	CUMPLE	I-GP-132
ELONGACION	PASA / NO PASA	PASA	NTC 1360 NUMERAL 8.17 NTC 1115
RESISTENCIA AL AGUA	CUMPLE/NO CUMPLE	CUMPLE	NTC 1360 NUMERAL 6.3.2 /8.15
RESISTENCIA A LOS ALCALIS	CUMPLE/NO CUMPLE	CUMPLE	NTC 1360 NUMERAL 6.3.1 /8.14
RESISTENCIA A LA ABRASION (dm3)	>80	200	NTC 1360 NUMERAL 6.3.3 /8.16
APARIENCIA	CUMPLE/NO CUMPLE	CUMPLE	NTC 1360 NUMERAL 6.2.3 / 8.10

***ESPECTROFOTOMETRO BYK SPECTRO GUIDE**

En Pintuflex® estamos comprometidos con el planeta!
PINTUFLEX S.A.S ofrece garantía de las especificaciones técnicas de este producto mas no garantiza las condiciones de uso, preparación de superficie, aplicación y almacenamiento porque éstas son inherentes al manejo de quien lo usa y están fuera de nuestro control. Para mayor información consultar la Ficha Técnica del producto antes de su utilización en www.pintuflexltda.com

JIMMY NIÑO
DIRECTOR TECNICO

PRODUCTOS QUÍMICOS S.A.S
MATERIAS PRIMAS
¡Con Toda Seguridad!

MICROESFERAS GMPAINT AASHTO M247 TIPO II

MICROESFERAS DE VIDRIO

Código: 70 2 19 01 002

CERTIFICADO DE ANÁLISIS			
ANÁLISIS	ESPECIFICACIONES	UDS.	LOTE 210806
Apariencia	Esferas Incoloras	--	Cumple
Redondez	Min 80	%	81.7
Índice de Refracción	Min 1.5	--	1.53
Gravedad Específica	2.4 – 2.6	--	2.48
% Sílica	Min 65	%	73
Tipo de Recubrimiento	Adherencia, Flotación	--	Dual
% Microesferas defectuosas	Máx 3	%	1
Resistencia a la Fractura(Retenido en Malla 30)	Min 178	N	200
Resistencia a la Fractura(Retenido en Malla 40)	Min 133	N	150
Distribución			
(Malla 16)	100	%	100
(Malla 20)	90 – 100	%	99.91
(Malla 30)	50-75	%	67.67
(Malla 40)	15 – 45	%	40.06
(Malla 50)	0 – 15	%	14.05
(Malla 80)	0 – 5	%	4.09
Contenido de Metales Pesados			
Arsénico	< 75	ppm	0
Plomo	< 100	ppm	0
Antimonio	< 200	ppm	0
FECHA FABRICACION			**06-AGO-2021**

EMPAQUE ORIGINAL: Saco papel X 25 kg.

NOTA: Los datos anotados, son los que aparecen en la ficha técnica y/o certificado de nuestro proveedor

17/11/2021

MEDELLIN – COLOMBIA
Cr. 52 N° 7 Sur-96 Av. Guayabal
Conmutador: 444 66 56 Fax: 361 67 87 / 361 65 96 A.A: 2089
LINEA GRATUITA: 01 8000 914 666 / 01 8000 114 666
www.gmp.com.co

Calle 78 # 68H 44 Bogotá
Cel: 318-8200400
Email: administracion@itvial.com
www.itvial.com

CERTIFICADO DE CALIBRACION
No. H032022

OBJETO DE LA CERTIFICACIÓN:

Retroreflectómetro.Horizontal portátil para medición in situ del coeficiente de retroreflexión de las marcas viales, con lectura directa en mCd/lx/m2.
Con un ángulo de entrada de 86.5º y un ángulo de observación de 1.5º a una distancia simulada de 15m.
Con un ángulo de entrada de 88.76º y un ángulo de observación de 1.05º a una distancia simulada de 30m.

FABRICANTE:	INFRAESTRUCTURA Y TECNOLOGIA VIAL SAS	**NIT:**	900500429-6
LUGAR DE CALIBRACION:	INFRAESTRUCTURA Y TECNOLOGIA VIAL SAS – BOGOTA – CALLE 78 # 68H 44		
MODELO:	SATLUX-HORIZONTAL 15/30	**SERIE No.**	SLH-035
FECHA DE CALIBRACION:	04 febrero 2022	**FECHA DE VENCIMIENTO:**	04 febrero 2023
PROPIETARIO:	GMP PRODUCTOS QUIMICOS SA.	**NIT:**	800092723-2

RESULTADOS:

GEOMETRIA 15m	**BLANCO: 830** mCd/Lux/m² +/-10%	**NEGRO: 0** mCd/Lux/m² +10%
GEOMETRIA 30m	**BLANCO: 800** mCd/Lux/m² +/-10%	**NEGRO: 0** mCd/Lux/m² +10%

ESTADO PLACA DE REFERENCIA: OPTIMO

NOTAS:

1. Este Certificado anula y deja sin validez cualquier otro Certificado emitido con anterioridad a la fecha de expedición.
2. Este Certificado documenta la trazabilidad a los patrones nacionales y propio del objeto calibrado, los cuales representan las unidades de medida en concordancia con el Sistema Internacional de Unidades (SI).
3. Este certificado refleja los resultados obtenidos en la fecha que fueron realizadas las mediciones y en las condiciones que se practicaron.
4. Este Certificado de Calibración no podrá ser reproducido parcial ni totalmente sin autorización escrita de INFRAESTRUCTURA Y TECNOLOGÍA VIAL S.A.S
5. Los resultados, consignados en este certificado se refieren únicamente al objeto sometido a calibración, al momento y condiciones en las que se realizaron las mediciones. INFRAESTRUCTURA Y TECNOLOGÍA VIAL S.A.S, no se responsabiliza por los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los objetos calibrados o de este certificado.
6. Se recomienda re-calibrar el instrumento y verificar la placa de referencia por los siguientes motivos:
   a. Dentro de un plazo no mayor a un año (12 meses) de expedido este certificado
   b. Si se observan diferencias en el valor de calibración de la placa fuera del margen de tolerancia.
7. PARA CONFIRMAR LA LEGITIMIDAD DE ESTE CERTIFICADO COMUNICARSE AL CEL: 318-8200400 EN BOGOTA. CÓDIGO DE VERIFICACIÓN: **FEB0122**

	Fecha de Expedición	Emitido por:
it vial s.a.s.	04 febrero 2022	INFRAESTRUCTURA Y TECNOLOGÍA VIAL SAS INNOVACIÓN Y DESARROLLO

3M Colombia S.A.

Av. El Dorado No. 75-93
Bogotá D.C. Colombia
(571) 4161666/4161655 PBX
(571) 4161677 Fax
018000113636 Servicio al Cliente
11091 / 12693 Apartado Aéreo

CERTIFICACIÓN DE GARANTÍA
MATERIAL REFLECTIVO
GRADO DIAMANTE DG3 SERIE 4000.

3M Colombia S.A., con el respaldo de su Casa Matriz "3M Company" garantiza la calidad del producto reflectivo *SCOTCHLITE Grado Diamante DG3* en los siguientes términos:

1. DESCRIPCIÓN

El material retrorreflectivo Grado Diamante al Cubo o DG3 es una lámina microprismática de microcubos completos diseñada para la producción de señales de control de tráfico y delineadores usados en posición vertical. La lámina Grado Diamante al Cubo o DG3 está diseñada para tener el mas alto desempeño en distancias viales cortas, medias y largas determinadas por los valores de retrorreflectividad (RA) medidos a ángulos de observación[1] 0.2°, 0.5° y 1.0°.

2. FOTOMETRIA

TABLA A - Coeficientes mínimos de Retrorreflexión R_A (Cd / Lux / m2)

COLOR	-4° Angulo Entrada Angulo Observación			30° Angulo Entrada Angulo Observación		
	0.2°	0.5°	1.0°	0.2°	0.5°	1.0°
Blanco	580	420	120	220	150	45
Amarillo	435	315	90	165	110	34
Rojo	87	63	18	33	23	7
Verde	58	42	12	22	15	5
Azul	26	19	5	10	7	2
Café o marrón	17	13	4	7	5	1
Amarillo Fluorescente	350	250	72	130	90	27
Amarillo Limón Fluorescente	460	340	96	180	120	36
Naranja Fluorescente	175	125	36	66	45	14

Las medidas se efectuaron de acuerdo a Norma ASTM-E-810 "Método Normal de Prueba para el coeficiente de retroreflexión de lámina retroreflejante". Estos valores son el promedio de los valores medidos a 0° y a 90° respecto de la orientación de la lámina. Cumple con la norma NTC 4739-2011.

[1] Ángulos de Observación que representan las situaciones geométricas de visibilidad nocturna más comunes encontradas durante la conducción en vías públicas (urbanas y rurales) y las de mayor desventaja visual.

ISO 9001:2008
ISO 14001:2004
OHSAS 18001:2007
BUREAU VERITAS
Certification
CO 340468 / CO 340469 / CO 340470

3M Colombia S.A.

Av. El Dorado No. 75-93
Bogotá D.C. Colombia
(571) 4161666/4161655 PBX
(571) 4161677 Fax
018000113636 Servicio al Cliente
11091 / 12693 Apartado Aéreo

3. COLOR

El material Grado Diamante al Cubo o DG3 proporciona un alto impacto visual al conductor del vehículo bajo la luz día y noche, incluso en períodos de baja visibilidad como el amanecer, el atardecer, en días nublados, situaciones en las que el uso de los colores fluorescentes multiplica el efecto visual. Su medición se determina de acuerdo a ASTM - E -1164.

4. PERMANECIA DEL COLOR

Resistencia al intemperismo por un período de 12 años para colores ordinarios y 10 para colores fluorescentes, siempre y cuando se sigan las instrucciones dadas por 3M en sus boletines informativo o de producto para la aplicación de los procesos de color 880Io 880N.

5. ADHESIVO

Las láminas Grado Diamante al Cubo o DG3 tienen un adhesivo sensible a la presión que se recomienda para su aplicación a temperatura ambiente. Esta se define como 18°C o mayor. No se recomienda aplicaciones a temperatura inferiores a 4°C.

6. CORTE y APLICACIÓN

La lámina puede cortarse manualmente o por troquel, cortando una lámina a la vez. Cortada por sierra de banda o guillotina en paquetes o montones de máximo 50 hojas. Debe garantizarse que se utilice una cuchilla afilada para evitar cortes irregulares que pueden alterar la óptica de los microcubos.

Se recomienda que la aplicación sobre tableros se haga con rodillo neumático o similar que garantice una homogénea presión. La aplicación manual se recomienda tan solo para textos de leyendas.

En todo caso deben seguirse las indicaciones de las carpetas informativas

Folder de Información 1.5 Instrucciones para aplicación manual
Folder de Información 1.6 Instrucciones para aplicación manual y uso de rodillos
Folder de Información 1.7 Preparación de superficies
Folder de Información 1.10 Corte, prespaciado, preenmascarado
Folder de Información 1.11 Mantenimiento de las señales

ISO 9001:2008
ISO 14001:2004
OHSAS 18001:2007
BUREAU VERITAS
Certification
CO 2404G8 / CO 2404G9 / CO 2404I0

3M Colombia S.A.

Av. El Dorado No. 75-93
Bogotá D.C. Colombia
(571) 4161666/4161655 PBX
(571) 4161677 Fax
018000113636 Servicio al Cliente
11091 / 12693 Apartado Aéreo

7. PROCESAMIENTO POR SERIGRAFIA

La lámina reflectante Grado Diamante al Cubo o DG3 debe ser procesada en señales de tráfico por serigrafía, antes o después de montarse sobre un sustrato para señal, utilizando los colores de procesamiento Scotchlite Serie 880I. Las tintas de serie 880 de secado rápido se pueden serigrafiar de 16° a 38° C y una humedad relativa de 20% a 50%.

Se debe tener especial cuidado para evitar doblar las láminas antes y especialmente después del proceso de serigrafía, para así eliminar la posibilidad de fracturas por causa de un manejo inadecuado. Fallas asociadas a esto no son cubiertas por 3M.

En todo caso deben seguirse las indicaciones de la carpeta informativa Folder de Información 1.8 Instrucciones para el proceso de color

ANGULARIDAD

Las señales construidas en material Grado Diamante al Cubo o DG3 tendrán mayor desempeño frente a grandes ángulos de entrada (>50°), cuando las láminas retrorreflectivas que la conforman estén orientadas en el sentido paralelo al momento de extender la lamina enrollada (Orientación 0°)

Los materiales Grado Diamante al Cubo o DG3 poseen angularidades superiores a cualquier otro tipo de material reflectivo, ya que su eficiencia permite que sea visible a su máxima reflectividad por cualquier tipo de vehículo.

8. GARANTIA

3M garantiza que la Lámina Reflejante Grado Diamante al Cubo o DG3 de 3M que comercializa para usar como componente para señales para control de tráfico será efectiva para su uso y alcanzará los valores mínimos establecidos para coeficiente de retrorreflexión en aplicaciones de señales permanentes. La garantía está sujeta a las consideraciones de la Tabla B.

Tabla B – Porcentaje mínimo retenido del RA inicial de la Tabla A para aplicación de garantía en colores ordinarios (blanco, amarillo, rojo, verde, azul y marrón.)

Periodo de garantía	Porcentaje mínimo RA retenido
1 a 7 años	80%
8 a 12 años	70%

ISO 9001:2008
ISO 14001:2004
OHSAS 18001:2007
BUREAU VERITAS
Certification
CO 240468 | CO 240469 | CO 240470

3M Colombia S.A.

Av. El Dorado No. 75-93
Bogotá D.C. Colombia
(571) 4161666/4161655 PBX
(571) 4161677 Fax
018000113636 Servicio al Cliente
11091 / 12693 Apartado Aéreo

3M garantiza que la Lámina Reflejante Fluorescente Grado Diamante al Cubo o DG3 de 3M que comercializa para usar como componente para señales para control de tráfico será efectiva para su uso y alcanzará el 70% de los valores mínimos de los coeficientes de retroreflexión de la tabla A según las consideraciones de la Tabla C.

Tabla C – Periodo de garantía para colores fluorescentes

Color	Periodo de Garantía
Amarillo Fluorescente	10 años
Amarillo Limón Fluorescente	10 años
Naranja Fluorescente	3 años

El porcentaje de RA retenido mencionados arriba aplica a todos los ángulos de entrada y observación presentados en Tabla A, y serán medidos de acuerdo con ASTM E 810. Todas las mediciones serán hechas después de la limpieza de acuerdo con las recomendaciones del 3M.

Condiciones de la garantía

La garantía del producto será válida siempre y cuando se cumpla con: Una superficie de señal Grado Diamante al Cubo o DG3 3M sea procesada y aplicada de acuerdo con todos los procedimientos de aplicación y fabricación de 3M proporcionados en los boletines de producto, folletos de información e información técnica, incluyendo el uso exclusivo de sistemas de componentes compatibles fabricados por 3M como las tintas de proceso de color, láminas reflectivas, películas de color, sobrelaminados y cintas de transferencia.

La falla sólo debe ser resultado de defectos de diseño y manufactura en lámina reflejante Grado Diamante al Cubo o DG3 y no de causas externas, como:

Fabricación, manipulación o mantenimiento inadecuado de las señales; aplicaciones donde la señal no esté instalada a más de +/- 10% de la vertical, uso de materiales no fabricados o indicados por 3M; uso de equipo de aplicación no recomendado por 3M; falla del substrato de la señal; pérdida de la adhesión debido a sustratos inadecuados o incompatibles; exposición a químicos, abrasión y otros daños

ISO 9001:2008
ISO 14001:2004
OHSAS 18001:2007
BUREAU VERITAS
Certification
CO 240468 | CO 240469 | CO 240470

3M Colombia S.A.

Av. El Dorado No. 75-93
Bogotá D.C. Colombia
(571) 4161666/4161655 PBX
(571) 4161677 Fax
018000113636 Servicio al Cliente
11091 / 12693 Apartado Aéreo

mecánicos como sujetadores usados para fabricar, trasladar, montar la señal entre otros; granizo o nieve; colisiones, vandalismo o maltrato.
3M se reserva el derecho de determinar el método de reemplazo. La lámina de reemplazo portará la garantía sin caducar de la lámina que reemplaza.

Los reclamos efectuados bajo esta garantía serán atendidos siempre y cuando las señales hayan sido fechadas en el momento de aplicación de la lámina, lo que constituye el inicio del período de garantía. Los reclamos efectuados bajo esta garantía serán atendidos sólo si se notifica a 3M acerca del problema dentro de un plazo de tiempo razonable, si se provee la información razonablemente solicitada por 3M, y si se permite a 3M verificar la causa del defecto.

Siguiendo los métodos de prueba ASTM E-810 – Método de prueba para el coeficiente de retroreflexión y ASTM E114 – Método de prueba de color. Este material cumple y excede las especificaciones de la norma NTC 4739 – 2016 tipo XI, y tipo XI según la ASTM D4956 – 2013

9. INFORMACIÓN DE VENTA

3M COLOMBIA expide la presente certificación el día **13 DE DICIEMBRE DEL 2021** a solicitud de la firma **V & S COMERCIAL S.A.S.NIT. 830051519.** Para ser entregada a **ABRAHAM PUBLICIDAD** por concepto de compra del siguiente material

Factura No del I21034 de 16 de Noviembre 2021
Descripción del producto
4090 GD3 BLANCO 0.61Mx45.7M
CANTIDAD: 75.03

Factura No del I24065 de 24 de Noviembre 2021
Descripción del producto
4090 GD3 BLANCO 0.61Mx45.7M
CANTIDAD: 75.03

Atentamente,
3M COLOMBIA S.A.
Bogotá 4108555 Op.2
Nacional 018000 113636 Op. 2
Mailto: 3Mcontacto@mmm.com
Chat en Línea - www.3m.com.co

ISO 9001:2008
ISO 14001:2004
OHSAS 18001:2007
BUREAU VERITAS
Certification
CO 240468 | CO 240469 | CO 290478

3M Colombia S.A.

Av. El Dorado No. 75-93
Bogotá D.C. Colombia
(571) 4161666/4161655 PBX
(571) 4161677 Fax
018000113636 Servicio al Cliente
11091 / 12693 Apartado Aéreo

3M no asume responsabilidad por cualquier herida, pérdida o daño, por consecuencia de la utilización del producto que no es de nuestra fabricación. En donde se haga referencia en la literatura a un producto comercialmente disponible, hecho por otro fabricante, será la responsabilidad del usuario el averiguar las medidas de precaución para su utilización delineadas por el fabricante. La única obligación del vendedor y del fabricante será la de reemplazar tal cantidad del producto comprobado con defectos. Ni el vendedor ni el fabricante serán responsables por demanda o por contrato por cualquier pérdida o daño directo, incidental o consecuencia, resultante de la utilización o incapacidad de utilización del producto. Antes de utilizarlo, el usuario debe determinar si el producto es apropiado para la utilización intentada, y asume todo riesgo y responsabilidad cualquiera en conexión con esto. Ningún enunciado o recomendación no contenida aquí tendrá fuerza o efecto a menos que exista en un contrato firmado por personas responsables del vendedor y del fabricante.

ISO 9001:2008
ISO 14001:2004
OHSAS 18001:2007
BUREAU VERITAS
Certification
CO 240468 | CO 240469 | CO 240470

DELINEADOR VIAL

DESCRIPCIÓN

Los delineadores viales de E&M S.A, elaborados en PVC, brindan una excelente demarcación y por su alta visibilidad gracias a sus colores fluorescentes ideal para demarcar vías o separar carriles, también para delimitar construcciones u obras y zonas en las que se necesite visibilidad tanto en el día como en la noche.

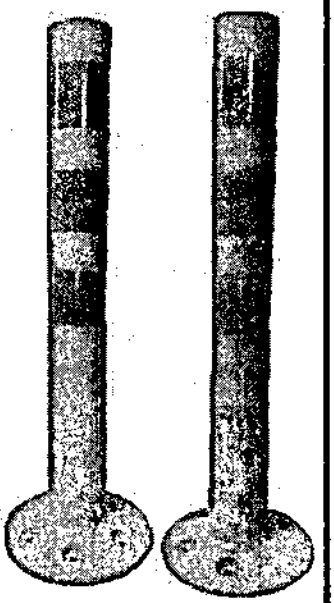
PRESENTACIÓN

Delineadores de colores brillantes, que le proporciona gran visibilidad durante el día y por estar provisto de tres bandas reflectivas de alta intensidad, tiene un excelente desempeño en horas de la noche.

RECOMENDACIONES

- Debe ser almacenado únicamente en posición vertical.
- Resiste a la intemperie y temperaturas ambientes hasta 40°C.
- Debe transportarse verticalmente sin colocar peso en el delineador que pueda afectar la linealidad del mismo.

Características



Alta resistencia al impacto, no se deteriora ni quiebra debido a los golpes.

Su flexibilidad evita daños a los vehículos que lo impacten.

Estable, se mantiene en su posición vertical ideal para cumplir con su finalidad.

Visible en cualquier momento del día o la noche, gracias a su color y cintas reflectivas Tipo IV.

Fácil de limpiar.

5% de material reciclado en su fabricación.

Nuestro producto cuenta con un polímero de alto desempeño que contribuye a la linealidad y estabilidad del mismo

Propiedades Fisicas

Compuesto	PVC Flexible
Peso	Mínimo 1200 g
Altura	70 cm ± 1 cm
Diámetro	8 cm ± 0,5 cm
Diámetro de la base	21 cm ± 1 cm
Ancho cinta reflectiva	7.5 cm ± 0,2 cm
Espacio entre cintas	5 c m ± 0,2 cm
Cinta reflectiva	Alta Intensidad
Tipo	IV
Distancia entre punta y primera cinta	5 c m ± 0,2 cm

Especificaciones Técnicas

Prueba	Norma	Especificación
Rasgado	NTC 445	Mínimo 70 N/mm
Tensión	NTC 444	Mínimo 11 N/mm2
Elongación	NTC 444	Mínimo 250%

PTE E&M®
PRODUCTOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS
CALIDAD QUE UNE

ISO 9001 icontec

ISO 9001 icontec

SC 7123-1

Pintuflex un mundo de colores con calidad

FICHA TÉCNICA PINTURA PARA TRÁFICO PLASTICO EN FRIO TIPO LLANA ORBITEX®-FT-G.LAB-70

DESCRIPCIÓN:

Pintura 100 % sólidos de dos componentes, el componente A es fabricado con resinas Metil-metacrilato puras, antideslizantes y pigmentos, el componente B es el catalizador. Diseñada para demarcación y señalización vial donde se requiera alta adherencia, resistencia a la abrasión severa y a gran cantidad de contaminantes, altísima duración y rápido secado.

CUMPLE NTC 1360

USOS:

La PINTURA PARA TRAFICO PLASTICO EN FRIO TIPO LLANA ORBITEX® es ideal para la para la demarcación y señalización de autopistas, carreteras, pasos peatonales, zonas escolares, ciclo rutas, pavimento y concreto.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Color	Amarillo, Blanco, Rojo, Azul, Negro
Viscosidad (Unidades Krebs)	86-92 Ku
Peso neto por galón	6.90 – 7.60 Kg/galón
Porcentaje de sólidos (%volumen)	99-100
Número de manos recomendadas	1 mano a 1,2 mm de espesor.
Método de aplicación	Llana o rasqueta
Ajustador para dilución	No recomendada.
Relación de Mezcla (%)	98-2
Rendimiento práctico aproximado Espesor de película seca de 1,2 mm	3 m²/galón
Condiciones de aplicación	• Temperatura del sustrato: Entre 7°C y 45°C •Temperatura mínima de aplicación: 3°C por encima del punto de rocío. • Humedad relativa: Entre 30% y 85%. • La presencia de humedad o lluvia durante la aplicación ó durante el secado afectan la adherencia y retardan el secado.
Tiempo de secamiento a 30°C y 85% humedad relativa	• 10- 15 minutos • Para apertura de vía: 40-60 minutos
Estabilidad al almacenamiento (entre 5°C-35°C)	6 meses

COPIA CONTROLADA

USOS:

La PINTURA PARA TRAFICO PLASTICO EN FRIO TIPO LLANA ORBITEX® es ideal para la para la demarcación y señalización de autopistas, carreteras, pasos peatonales, zonas escolares, ciclo rutas, pavimento y concreto.

PREPARACIÓN DE SUPERFICIE:

- La superficie debe estar seca, libre de polvo, grasa, pintura deteriorada y material extraño.
- La limpieza se hace utilizando agua o aire a presión, escobas manuales o mecánicas.
- Para Aplicar sobre concreto nuevo o para mejorar la adherencia se debe utilizar IMPRIMANTE ACRÍLICO NEGRO *ORBITEX®*, debido a la alcalinidad y porosidad de la superficie.

APLICACIÓN:

- Solo se puede aplicar sobre pavimentos rígidos o flexibles que lleven mínimo 30 días de construidos.
- Aplicar con llana metálica o rasqueta.
- Aplicar una mano para obtener un espesor de película seca de 1,25 mm.

- Demarcar con cinta de enmascarar el área de aplicación.
- Adicionar el componente B al componente A (Relación 98%-2% en peso) y agitar muy bien por uno o dos minutos hasta mezcla homogénea. Aplicar de inmediato, la mezcla tiene una vida útil de 10 a 15 minutos.
- Para evitar que las señalizaciones se dañen con el tráfico, se deben proteger con vallas o conos hasta que hayan secado bien.
- El producto no debe diluirse con otros disolventes ni mezclarse con esmaltes, lacas u otros productos.
- Los equipos de aplicación se pueden limpiar con Thinner.
- La durabilidad va a depender del tipo y estado de pavimento, volumen y tipo de tráfico, geometría de la vía, la preparación de superficie y la aplicación. En zonas donde se tiene arena continuamente, la durabilidad será afectada.

PRESENTACIÓN:

La PINTURA PARA TRAFICO PLASTICO EN FRIO TIPO LLANA ORBITEX® se encuentra disponible en:

- Componente A: 1 Galón
- Componente B: Frasco de Catalizador de 150 gramos.

SEGURIDAD Y AMBIENTE:

- Manténgase fuera del alcance de los niños.

Aplicar en un lugar con buena ventilación y alejado de toda fuente de calor, chispa o llama.
Se recomienda el uso de máscara contra vapores orgánicos, overol, guantes y gafas de seguridad para mayor protección.
En caso de contacto con la piel se debe lavar con abundante agua y jabón.

- En caso de contacto con los ojos se deben lavar con abundante agua durante varios minutos y buscar atención médica inmediata.
- En caso de ingestión buscar atención médica inmediata.
- En caso de inhalación prolongada llevar a un lugar bien ventilado.
- Este producto contiene materiales inflamables. En caso de contacto del envase con fuentes de calor o llama directa, usar agentes extintores de dióxido de carbono o polvo químico seco.
- En caso de derrame recoger el producto con arena o un material absorbente inerte (No usar aserrín u otro material inflamable para absorber el producto), depositar en un recipiente con tapa y trasladarlo a un lugar seguro.
- No verter por desagüe, sobre el suelo ni en cuerpos de agua.
- Los residuos secos del producto se disponen como residuos peligrosos.
- Para ampliar información, consultar la Ficha de Datos de Seguridad del producto.

ALMACENAMIENTO:

- Debe almacenarse en los recipientes originales cerrados, en posición vertical; en sitios ventilados, protegidos de humedad excesiva, así como de altas temperaturas y alejado de toda fuente de calor, chispa o llama.
- Consérvese máximo seis (6) meses a partir de la fecha de fabricación. Es muy importante que se roten las existencias

COPIA CONTROLADA

En Pintuflex S.A.S estamos comprometidos con el planeta!

La información contenida en esta Ficha Técnica es proporcionada de buena fe, basados en el conocimiento y experiencia actuales de Pintuflex S.A.S. respecto a sus productos. La información se refiere únicamente al material especificado, y no es válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o bajo condiciones diferentes a las expresadas.
Pintuflex S.A.S ofrece garantía de las especificaciones técnicas de este producto más no garantiza las condiciones de uso, preparación de superficie, aplicación y almacenamiento porque éstas son inherentes al manejo de quien lo usa y están fuera de nuestro control. Por lo tanto, la información suministrada no constituye garantía expresa o implícita sobre el comportamiento del producto. Pintuflex S.A.S. no asumirá responsabilidad alguna por daños o perjuicios incidentales o consecuenciales, que puedan derivarse del uso inadecuado del producto.
Las especificaciones técnicas están sujetas a modificaciones sin previo aviso. Para más información se recomienda consultar al Departamento Técnico – Comercial de Pintuflex S.A.S.

TACHA REFLECTIVA

La Tacha Reflectiva para demarcación es un elemento para señalización vial, diseñado para complementar y alertar a los conductores de cambios en el camino, para mejorar la demarcación con pintura.



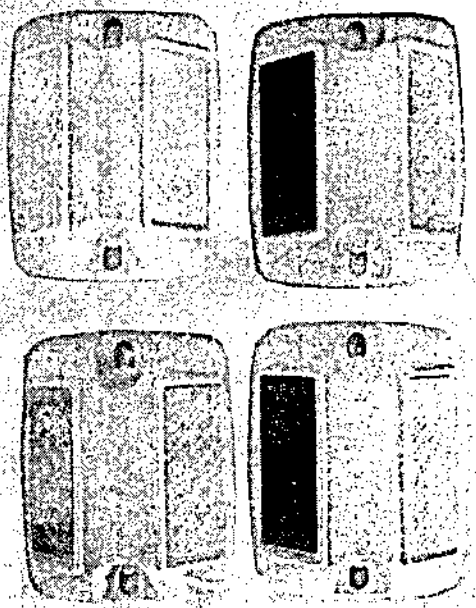


TABLA DE REFLECTIVIDAD LENTE 3M

290-WR White

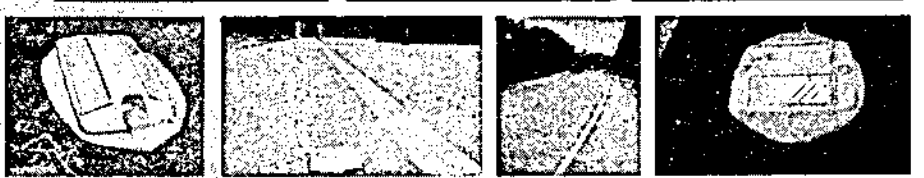
Sample 82:	0°	-20°	+20°
Required:	140	-	-
46	768.4	698.0	728.5
47	753.5	546.6	582.7
48	730.2	679.8	703.9
49	735.3	592.4	651.7

290-WR Red

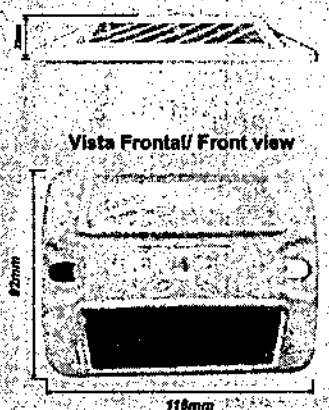
Sample 82:	0°	-20°	+20°
Required:	35	-	-
42	160.8	128.5	123.1
43	133.8	86.5	98.1
44	213.8	166.6	196.9
45	183.3	107.6	122.2

290-2Y Yellow

Sample 82:	0°	-20°	+20°
Required:	84	-	-
46A	444.9	182.4	203.7
47B	573.7	408.4	442.3
48B	468.8	277.5	314.0
49A	438.3	231.4	246.8



DIMENSIONES
DIMENSIONS





UTILIZACIÓN
USES

Se instalan en caminos de asfalto concreto, en hileras con el fin de general vibración con lente reflectivo para mejorar la visualización en la noches.

MATERIAL
MATERIALS

Polímero termoplástico de ingeniería de alta resistencia al impacto y abrasión
Lente reflectivo de policarbonato recubierto con una capa resistente a la abrasión. Colores disponibles Blanco, Amarillo y blanco roja

De acuerdo con la normal BS EN 1463-1:2009
Lente reflector con capa resistente a la abrasión con las siguientes dimensiones:
2,730 x 0,930 pulgadas (69.34 x 23.95 mm)
Clasificada como:

-Permanente.
-Lente reflector resistente a la abrasión.
-No comprimible.

www.efexportsas.com

NEXO 11.7
SOPORTES IMPLEMENTACION PLAN DE CALIDAD

CUMBRE

CONTROL DE ACTIVIDADES Y PROCEDIMIENTOS DE CALIDAD EN OBRA

CÓDIGO	
VERSIÓN	
FECHA	

	NOMBRE DEL PROYECTO	INTEGRANTES DE LA CUADRILLA	CARGO	CANTIDAD
[illegible]			Oficial	1
			Ayudante	3
			Residente	1

	DIA	X	FECHA	MAYO / 2022	HORA INICIO	8:00 AM
	NOCHE	X			HORA FINAL	5:00 PM
CONDICIÓN CLIMÁTICA	Variable		VEHÍC.	Tipo Furgón	PLACA	

ACTIVIDAD	MATERIALES UTILIZADOS	MARCA	CERTIF. DE CALIDAD	TIPO DE ENSAYO	UN	CANT.	RESPONSABLE	UBICACIÓN
Aplicación Pintura Plástica	- Pintura Plástico - Microesferas	- GMP	- SI	- Retroreflexión - Espesor	M² M²	82	Residente Obra	Consuelo
Aplicación Pintura Plástica	- Pintura Plástico -	- Pinturflex (cebollita) -	- SI	- Retroreflexión - Espesor	M²	120	Residente obra	Glorieta Gobernador
Aplicación Pintura Para Imprimante	- Pintura Acrílica	- Pinturflex (cebollita)	- SI	- Espesor	M² ML	200 600	Residente obra	Consuelo Vía Tunja-Arcabuco
Aplicación Pintura Imprimante	- Pintura Acrílica	- GMP	- SI	- Espesor	M² ML	110 400	Residente obra	- Los Angeles - Vía Tunja-Arcabuco
Aplicación Pintura Para Imprimante	- Pintura Acrílica	- Pinturflex -	- SI	- Espesor	M² ML	250 600	Residente obra	- Centro Histórico - Vía Tunja-Arcabuco

QUIÉN ENTREGA:

NOMBRE	Estanislao Estevo	CARGO	Residente Obra	FIRMA	

Escaneado con CamScanner

CUMBRE

CONTROL DE ACTIVIDADES Y PROCEDIMIENTOS DE CALIDAD EN OBRA

CODIGO		
VERSION		
FECHA		

"...SEÑALIZACION Y DEMARCACION VIAL HORIZONTAL Y ... MANTENIMIENTO DE SEMAFORIZACION MECANISMOS DE ... ACCIDENTALIDAD, REMODELACIONES TECNICAS Y ... EN LA VIA, ZONA URBANA DE TURIA."

NOMBRE DEL PROYECTO	INTEGRANTES DE LA CUADRILLA	CARGO	CANTIDAD
		Oficial	1
		Ayudante	3
		Residente	1

DIA			FECHA	Abril /2022/	HORA INICIO		
NOCHE	X				HORA FINAL		
CONDICION CLIMATICA	Variable		VEHIC.	Tipo Furgón	PLACA		

ACTIVIDAD	MATERIALES UTILIZADOS	MARCA	CERTIF. DE CALIDAD	TIPO DE ENSAYO	UN	CANT.	RESPONSABLE	UBICACIÓN
Aplicación pintura plástica	-Pintura Plástica -Microesferas	-Pinturlex -GMP	-SI	-Retroreflexión -Espesor	M²	80	Residente. Obra	Centro Histórico
Aplicación Pintura Plástica	-Pintura Plástica -Microesferas	-Pinturlex -GMP	-SI -SI	-Retroreflexión -Espesor	M²	100	Residente Obra	Centro Histórico
Aplicación Pintura Plástica	-Pintura plástica -Microesfera	-Pinturlex -GMP	-SI -SI	-Retroreflexión -Espesor	M²	120	Residente obra	Glorieta Green Hills
Aplicación Pintura Plastica - Acrilica	-Pintura plastica	-	-SI	-Retroreflexión	M²	120	Residente Obra	Consuelo
Aplicación Pintura Plástica	-Pintura Plastica	-	-SI -SI	-Retroreflexión -Espesor	M² ML	100 600	Residente Obra	Consuelo
Aplicación Imprimante (Pintura)	-Pintura Acrilica	-Pinturlex	-SI	-Espesor	M² ML	120 600	Residente Obra	Centro Histórico

QUIEN ENTREGA: Estanislao Estevo | CARGO: RES. OBRA | FIRMA:

VRC INGENIERIA LTDA
Transversal 78 B No. 51 B - 41. Tel: 631 87 66. Bogotá, D.C.

Escaneado con CamScanner

	INSPECCIÓN DE ESTADO DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL	Codigo	CUM-0
CUMBRE		Version	01
		Fecha	25/08/2

Fecha: 25/08/2021

Obra: Cto. 1036-2021

Nombre de Supervisor: Estanislao Eslava

Bueno (B) Requiere Cambio (RC)

Escriba en la casilla de estado:

	CASCO			BARBUQUEJO			MONOGAFAS			CUARTES			TAPABOCA			OTROS			OBSERVACIONES
	SI	NO	ESTADO	SI	NO	ESTADO	SI	NO	ESTADO	SI	NO	ESTADO	SI	NO	ESTADO	SI	NO	ESTADO	
Cristian Flores	X		B	X		B	X		B	X		B	X		B				
Edward Parada	X		B	X		B	X		B	X		B	X		B				
Ozman Ortiz	X		B	X		B	X		B	X		B	X		B				
Abraham Soares	X		B	X		B		X		X		B	X		B				

OBSERVACIONES GENERALES:

Responsable: Estanislao Eslava

Escaneado con CamScanner

CUMBRE	INSPECCIÓN GENERAL DE SEGURIDAD INDUSTRIAL	Codigo	CUM_003_18
		Version	0
		Fecha	24/08/2021

FECHA: 9 de Abril del 2022

OBRA INSPECCIONADA: Cto. 1036-2021

INSPECCIONADO POR: Estanislao Eslava

Marcar con X el estado | B = Satisfactorio | D = Deficiente | A = Ausente | NA = No Aplica

	B	D	A	NA	HALLAZGOS	ACCIÓN PROPUESTA	RESPONSABLE DE LA INTERVENCIÓN	FECHA DE LA INTERVENCIÓN
								9/Abril/2022
[illegible]				X				"
Almacenamiento				X				"
Apuntalado	X							"
Almacenamiento de Tuberías				X				"
Orden y limpieza de los puestos de trabajo.	X							"
Extintores.				X				"
Botiquines.	X							"
Vallas de Seguridad.	X							"
Carteles.	X							"
Conos Extinción.	X							"
El personal cuenta con Dotación?	X							"
Calzado de seguridad (certificado).	X							"
Gafas de seguridad.	X							"
Protectores auditivos.	X							"
Protector respiratorio desechables.	X							"
Mascarilla respiratoria con Filtros		X						"
Botas de seguridad (punta de acero).	X							"
Overoles	X							"
Aplicación final productos químicos.	X							"
Almacenamiento de retal de tubería.				X				"
Cuenta con iluminación natural y/o artificial en el área de trabajo?	X							"
Mantenimiento de luminarias limpias y en				X				"

Escaneado con CamScanner

CUMBRE	INSPECCIÓN GENERAL DE SEGURIDAD INDUSTRIAL	Codigo	CUM_003_18
		Version	0
		Fecha	24/08/2021

FECHA: 9/Abril/2022

OBRA INSPECCIONADA: cto. 1036-2022

INSPECCIONADO POR: Estanislao Esbra

Marque con X el estado	S = Satisfactorio	D = Deficiente	A = Ausente	NA = No Aplica

ITEMS	ESTADO S	D	A	NA	HALLAZGOS	ACCIÓN PROPUESTA	RESPONSABLE DE LA INTERVENCIÓN	FECHA DE LA INTERVENCIÓN
¿Hay presencia de gases, vapores, material particulado o humo de cigarrillo?				X				9/Abril/2022
¿Se encuentran visibles la (s) hoja (s) de seguridad de los productos?	X							〃
11. ESCALERAS								
Estado de las tijeras o cadenas				X				〃
Estado de los peldaños				X				〃
Estado de los antideslizantes				X				〃
Estado de los remaches en las juntas				X				〃
Estado general				X				〃
12. ANDAMIOS								
Estado de la escalera				X				〃
Estado de las crucetas				X				〃
Estado de las Ruedas				X				〃
Estado de los pines				X				〃
Estado de los planchones				X				〃
Estado general				X				〃

Firma Quien Realizó Inspección

Escaneado con CamScanner

CUMBRE	INSPECCIÓN DE CUMPLIMIENTO AMBIENTAL	CÓDIGO	[illegible]
		VERSIÓN	1
		FECHA	2021-11-[illegible]

CONTRATO DE OBRA No. 1836 DE 2021
SEÑALIZACION Y DEMARCACION VIAL HORIZONTAL Y VERTICAL DENTRO DEL PROYECTO DE MEJORAMIENTO DE ESCANINOS DE REHABILACIÓN DE TRANSITO DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES TECNICAS Y ALCANCE DEL OBJETO, EN EL MUNICIPIO DE TUNJA

FECHA: 20/Abril/2022 | SUBCONTRATISTA: VRL - INGENIERIA ABRAHAM PUBLICIDAD | ABSCISA: | TRAMO: | ACTIVIDAD:

ITEM	DESCRIPCIÓN / PROGRAMA	CUMPLE SI	CUMPLE NO	CUMPLE N.A	OBSERVACIONES
	MANEJO INTEGRAL DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN E INSUMOS				
1	¿Los sitios de acopio temporal están desprovistos de cobertura vegetal?	X			
2	¿Los acopios temporales están demarcados y señalizados?		X		
3	¿Los materiales se encuentran almacenados de manera adecuada (confinados, cubiertos, y/o apilados correctamente)?	X			
4	¿El material particulado generado se este controlando mediante la humectación de la zona afectada?	X			
5	¿La mezcla de concreto en los frentes de obra,se esta realizando sobre una plataforma metálica o plástico polietileno?	X			
6	¿Los residuos de asfalto se están reutilizando o disponiendo en escombrera o Zodmes autorizados?			X	Es una cantidad mínima producida inferior a 1 Metro cúbico
7	¿Se cuenta con canales perimetrales u otro mecanismo para la contención de derrames?			X	
8	¿El sitio de almacenamiento de combustible se encuentra impermeabilizado?	X			
9	¿En el sitio de almacenamiento de combustible se tienen las hojas de seguridad con sus 16 secciones?			X	
	MANEJO Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS, LODOS Y MATERIALES DE EXCAVACIÓN				
9	¿Los materiales sobrantes (excavación, lodos y escombros) están siendo depositados en zonas verdes?		X		
10	¿Los materiales sobrantes (excavación, lodos y escombros) se están retirandoen el tiempo establecido a un sitio de almacenamiento temporal y/o de disposición final?	X			
11	¿Los acopios temporales se están depositando a mas de 30 m de la ronda hídrica de ríos, quebradas y humedales?			X	
12	¿El transporte de los residuos se realiza en volquetas con buenas condiciones mecánicas y cerramiento del platón?	X			
	MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS CONVENCIONALES Y ESPECIALES				
13	¿El frente de obra cuenta con puntos ecológicos para la clasificación de residuos?			X	
14	¿La clasificación y disposición final de los residuos se lleva de la manera adecuada?	X			
15	¿El frente de obra cuenta con sitio de almacenamiento temporal para los residuos sólidos?			X	
16	¿El frente de obra se encuentra libre de residuos sólidos?	X			
	SEÑALIZACIÓN FRENTES DE OBRA Y SITIOS TEMPORALES				
17	¿La zona de trabajo está debidamente demarcada?	X			
18	¿Se dispone de señalización preventiva para caída a diferente nivel?	X			
19	¿Se dispone de colombinas, conos, meletines y cinta reflectiva?	X			
20	¿Se cuenta con señalización preventiva de peligro de excavación profunda?			X	
	MANEJO DE AGUAS SUPERFICIALES				
21	¿El sistema de captación se realiza por bombeo directo desde el cauce al vehículo encargado del transporte e irrigación?			X	
22	¿El mecanismo de succión se realiza con mangueras de polietileno en diámetros de 2" a 6" de acuerdo con el caudal solicitado?			X	
23	¿La motobomba cuenta con su respectivo caudalímetro o medidor de caudal?			X	
24	¿Los acoples de las mangueras que se usan para la captación de agua se encuentran ajustados?			X	
25	¿Existen barreras de contención en los puntos de captación para prevenir el arrastre de material a la fuente hídrica?			X	
26	¿se realiza lavado de maquinaria y equipos en los cuerpos de agua cruzados por proyecto?			X	
	MANEJO DE RESIDUOS LIQUIDOS DOMESTICOS E INDUSTRIALES				
27	¿El frente de obra cuenta con baños portátiles acorde al número de personas?		X		
28	Los baños reciben mantenimiento por parte de una empresa autorizada? (ver registros)			X	
29	¿El frente de obra cuenta con kit contra derrames?			X	
30	¿Los integrantes del frente de obra han recibido Capacitación sobre el Manejo de residuos líquidos domésticos e industriales?	X			
	MANEJO DE MAQUINARIA, EQUIPOS Y VEHICULOS				
31	¿Los vehículos y maquinaria cuentan con revisión tecnicomecánica y de gases vigente?	X			
32	¿Las labores de mantenimiento preventivo a vehículos y maquinaria se realizan en los frentes de obra?		X		
33	¿Los vehículos cuentan con kit de carga para prevenir derrames de material durante su recorrido?			X	

Escaneado con CamScanner

CUMBRE	INSPECCIÓN DE CUMPLIMIENTO AMBIENTAL	CÓDIGO	CUM-SIG-02
		VERSIÓN	0
		FECHA	2021-11-14

CONTRATO DE OBRA No. 1036 DE 2021
SEÑALIZACION Y DEMARCACION VIAL HORIZONTAL Y VERTICAL DENTRO DEL PROYECTO DE MEJORAMIENTO DE MECANISMOS DE REGULACIÓN DE TRÁNSITO DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES TECNICAS Y ALCANCE DEL OBJETO, EN EL MUNICIPIO DE TUNJA

FECHA:	SUBCONTRATISTA:	ABSCISA:	TRAMO:	ACTIVIDAD:

ITEM	DESCRIPCIÓN / PROGRAMA	CUMPLE			OBSERVACIONES
		SI	NO	N/A	
34	¿Para el lavado de las llantas de las volquetas se cuenta con algún sistema u otra alternativa?			X	
35	El lavado de maquinaria y equipos se realiza en sitios que cuentan con los permisos requeridos?			X	
36	¿Los integrantes del frente de obra han recibido Capacitación sobre el Manejo de maquinaria, equipos y vehículos?		X		
	INSTALACIÓN, FUNCIONAMIENTO Y DESMANTELAMIENTO DE CAMPAMENTOS				
37	¿Los campamentos o instalaciones temporales están ubicados a más de 30m respetando la ronda hídraulica de los cuerpos hídricos?			X	
38	¿Los campamentos cuentan con sistema de manejo y disposición de grasas y aceites?			X	
39	¿Los campamentos se encuentran debidamente señalizados con clara diferenciación entre áreas?			X	
40	¿Los campamentos cuentan con extintores, camilla y botiquines?			X	
41	¿Los campamentos cuentan con puntos ecológicos?			X	
42	¿La clasificación y disposición final de los residuos se lleva de la manera adecuada?	X			
	TOTAL				% Cumplimiento:

OBSERVACIONES GENERALES:

Esteban Esbra			
NOMBRE DE QUIEN INSPECCIONA:	FIRMA DE QUIEN INSPECCIONA:	NOMBRE ENCARGADO:	FIRMA ENCARGADO:

Escaneado con CamScanner

ANEXO 11.8
SOPORTES IMPLEMENTACION PROGRAMA GERENCIA DE OBRA

CUMBRE INGENIERÍA SAS
CONTRATO 1036 DE 2021
GESTIÓN DEL VALOR GANADO
PERIODO DEL 05 DE NOVIEMBRE DE 2021 AL 10 DE MAYO DE 2022

	COSTO PRESUPUESTADO (PV)	COSTOS REALES (AC)	PORCENTAJES REALES	VALOR PLANEADO (PV)
MES 1 (NOVIEMBRE)	$ 26.244.515,25	$ 225.273.356,00	23,7%	$ 26.244.515,25
MES 2 (DICIEMBRE)	$ 117.628.092,51			$ 143.872.607,76
MES 3 (ENERO)	$ 140.465.415,97			$ 284.338.023,73
MES 4 (FEBRERO)	$ -			$ 284.338.023,73
MES 5 (MARZO)	$ 70.488.769,93	$ 360.114.298,00	37,9%	$ 354.826.793,66
MES 6 (ABRIL - MAYO)	$ 262.332.615,05	$ 270.231.696,00	28,4%	$ 617.159.408,71
MES 7 (MAYO)	$ 333.479.147,29		0,0%	$ 950.638.556,00
TOTAL	$ 950.638.556,00			$ 950.638.556,00

CUMBRE INGENIERÍA SAS
CONTRATO 1036 DE 2021
VARIACIÓN DEL COSTO Y DESVIACIÓN DEL CRONOGRAMA
PERIODO DEL 05 DE NOVIEMBRE DE 2021 AL 10 DE MAYO DE 2022

	COSTO REAL (AC)	VALOR GANADO (EV)	VARIACIÓN DEL COSTO (CV) = EV-AC	DESVIACIÓN DEL CRONOGRAMA (SV) = EV-PV
MES 1 (NOVIEMBRE)	$ 225.273.356,00	$ 225.273.356,00	$ -	$ 199.028.840,75
MES 2 (DICIEMBRE)	$ -	$ -	$ -	-$ 143.872.607,76
MES 3 (ENERO)	$ -	$ -	$ -	-$ 284.338.023,73
MES 4 (FEBRERO)	$ -	$ -	$ -	-$ 284.338.023,73
MES 5 (MARZO)	$ 360.114.298,00	$ 585.387.654,00	$ 225.273.356,00	$ 230.560.860,34
MES 6 (ABRIL - MAYO)	$ 270.231.696,00	$ 855.619.350,00	$ 585.387.654,00	$ 238.459.941,29
MES 7 (MAYO)				
TOTAL				

CUMBRE INGENIERÍA SAS
CONTRATO 1036 DE 2021
INDICE DE RENDIMIENTO DEL COSTO Y CRONOGRAMA
PERIODO DEL 05 DE NOVIEMBRE DE 2021 AL 10 DE MAYO DE 2022

	COSTO REAL (AC)	VALOR GANADO (EV)	INIDICE DE RENDIMIENTO DEL COSTO (CPI) = EV/AC	INIDICE DE RENDIMIENTO DEL CRONOGRAMA SPI = EV/PV
MES 1 (NOVIEMBRE)	$ 225.273.356,00	$ 225.273.356,00	1,00	858%
MES 2 (DICIEMBRE)	$ -	$ -	0,00	0%
MES 3 (ENERO)	$ -	$ -	0,00	0%
MES 4 (FEBRERO)	$ -	$ -	0,00	0%
MES 5 (MARZO)	$ 360.114.298,00	$ 585.387.654,00	1,63	165%
MES 6 (ABRIL - MAYO)	$ 270.231.696,00	$ 855.619.350,00	3,17	139%
MES 7 (MAYO)				
TOTAL				

ANEXO 11.9
COPIA BITACORA DE OBRA

MUNICIPIO DE TUNJA	**BITÁCORA DE OBRA**		2021
PROYECTO	"CONTRATO DE OBRA PARA LA SEÑALIZACION Y DEMARCACION VIAL HORIZONTAL Y VERTICAL DENTRO DEL PROYECTO DE MEJORAMIENTO DE MECANISMOS DE REGULACIÓN DE TRÁNSITO DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES TECNICAS Y ALCANCE DEL OBJETO, EN EL MUNICIPIO DE TUNJA."		Página: 1/2

CONTRATISTA	CUMBRE INGENIERIA S.A.S.			CONTRATO No.	1036-2021	
INTERVENTORÍA	CESAR HERNANDO FIGUEROA BAEZ			CONTRATO No.	1068-2021	
FECHA	29/ MARZO /2022			HORARIO	8:00 PM: - 5:00 AM	
ESTADO DEL TIEMPO	SOLEADO	NUBLADO X	NUBLADO LLUVIA LEVES	LLUVIAS MODERADAS		LLUVIAS INTENSAS

FRENTE DE OBRA

RESUMEN DE ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL DÍA

ACTIVIDAD REALIZADA	LOCALIZACIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
- Suministro y aplicación de pintura para Imprimante	- Sector los Quintos	M²	150
- Suministro e instalación de Señales Verticales	- Sector los Quintos	UN	10
- Cerk de plara en adoquin	- Frente Barrio Los Quintos	ML	132
- Suministro y aplicación de pintura plástica	-	M²	80

SE PRESENTARON NO CONFORMIDADES EN OBRA SI ☐ NO ☒

DESCRIPCIÓN DE NO CONFORMIDADES O INCUMPLIMIENTOS PRESENTADOS EN LA OBRA

DESCRIPCIÓN	ACCIÓN DE CORRECCION	LIBERACIÓN	RESPONSABLE	FECHA

PERSONAL QUE LABORÓ EN OBRA		MAQUINARIA Y EQUIPO	SUMINISTRO DE MATERIALES
CARGO	CANTIDAD		
DIRECTOR DE OBRA	—	- Vehiculo Tipo Furgon	- Pintura Plastica
RESIDENTE DE OBRA	1		-
PROFESIONAL SISO	—		
INGENIERO AUXILIAR	—		
MAESTRO GENERAL	—		
OFICIALES	1		
AYUDANTES	4		
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	—		
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	1		
OTRO			

SEGURIDAD INDUSTRIAL DEL PERSONAL

ELEMENTOS DE PROTECCIÓN				OBSERVACIONES
CASCO	X	GAFAS	—	
BOTAS	X	TAPA OIDOS	—	
GUANTES	X	OTROS	TAPABOCAS X	

SEGURIDAD INDUSTRIAL DE LA OBRA

SEÑALIZACIÓN UTILIZADA	CANTIDAD	OBSERVACIONES
Valla informativa	—	informacion de via cerrada X
Barrera de madera	—	Cerrar la via X
Cinta de peligro	40 ML	Canalizacion de obras

SE PRESENTARON ACCIDENTES LABORALES SI ☐ NO ☒ CUÁL _____

OBSERVACIONES Y OTROS ASPECTOS

FIRMA DEL RESIDENTE DE OBRA

FIRMA RESIDENTE INTERVENTORIA

29/MARZO/2022

OBSERVACIONES Y OTROS ASPECTOS

FIRMA DEL RESIDENTE DE OBRA

FIRMA RESIDENTE INTERVENTORIA

MUNICIPIO DE TUNJA	**BITÁCORA DE OBRA**		2021
PROYECTO	"CONTRATO DE OBRA PARA LA SEÑALIZACION Y DEMARCACION VIAL HORIZONTAL Y VERTICAL DENTRO DEL PROYECTO DE MEJORAMIENTO DE MECANISMOS DE REGULACIÓN DE TRÁNSITO DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES TECNICAS Y ALCANCE DEL OBJETO, EN EL MUNICIPIO DE TUNJA."		Página: 1/2

CONTRATISTA	CUMBRE INGENIERIA S.A.S.	**CONTRATO No.**	1036-2021
INTERVENTORÍA	CESAR HERNANDO FIGUEROA BAEZ	**CONTRATO No.**	1068-2021
FECHA	30 / Marzo / 2022	**HORARIO**	8:00AM - 12:00PM

ESTADO DEL TIEMPO	SOLEADO	NUBLADO X	NUBLADO LLUVIA LEVES	LLUVIAS MODERADAS	LLUVIAS INTENSAS

FRENTE DE OBRA

RESUMEN DE ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL DÍA

ACTIVIDAD REALIZADA	LOCALIZACIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
- Suministro y aplicación de pintura para imprimante	- Los Quintas	M^2	60
- Suministro e instalación de Señales Verticales	- Los Quintas	UN	10
- Excavación manual en material común	- Los Quintas	M^3	3,30
- Suministro y aplicación de pintura plástica	- Los Quintas	M^2	100

SE PRESENTARON NO CONFORMIDADES EN OBRA SI ☐ NO ☒

DESCRIPCIÓN DE NO CONFORMIDADES O INCUMPLIMIENTOS PRESENTADOS EN LA OBRA

DESCRIPCIÓN	ACCIÓN DE CORRECCION	LIBERACIÓN	RESPONSABLE	FECHA

PERSONAL QUE LABORÓ EN OBRA		MAQUINARIA Y EQUIPO	SUMINISTRO DE MATERIALES
CARGO	CANTIDAD		
DIRECTOR DE OBRA	—	- Vehiculo tipo Furgon	- Pintura para imprimante
RESIDENTE DE OBRA	1	- Compresor de Aire	- Mortero
PROFESIONAL SISO	—	—	—
INGENIERO AUXILIAR	—		
MAESTRO GENERAL	—		
OFICIALES	1		
AYUDANTES	4		
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	—		
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	1		
OTRO			

SEGURIDAD INDUSTRIAL DEL PERSONAL

ELEMENTOS DE PROTECCIÓN				OBSERVACIONES
CASCO	X	GAFAS		
BOTAS	X	TAPA OIDOS		
GUANTES	X	OTROS	TAPABOCAS X	

SEGURIDAD INDUSTRIAL DE LA OBRA

SEÑALIZACIÓN UTILIZADA	CANTIDAD	OBSERVACIONES	
Valla informativa	—	informacion de via cerrada	—
Barrera de madera	—	Cerrar la via	X
Cinta de peligro	50	Canalizacion de obras	

SE PRESENTARON ACCIDENTES LABORALES SI ☐ NO ☒ CUÁL _____

OBSERVACIONES Y OTROS ASPECTOS

FIRMA DEL RESIDENTE DE OBRA

FIRMA RESIDENTE INTERVENTORIA

30/MARZO/2022

OBSERVACIONES Y OTROS ASPECTOS

FIRMA DEL RESIDENTE DE OBRA

FIRMA RESIDENTE INTERVENTORIA

MUNICIPIO DE TUNJA	**BITÁCORA DE OBRA**		2021
PROYECTO	"CONTRATO DE OBRA PARA LA SEÑALIZACION Y DEMARCACION VIAL HORIZONTAL Y VERTICAL DENTRO DEL PROYECTO DE MEJORAMIENTO DE MECANISMOS DE REGULACIÓN DE TRÁNSITO DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES TECNICAS Y ALCANCE DEL OBJETO, EN EL MUNICIPIO DE TUNJA."		Página: 1/2

CONTRATISTA	CUMBRE INGENIERIA S.A.S.	CONTRATO No.	1036-2021
INTERVENTORÍA	CESAR HERNANDO FIGUEROA BAEZ	CONTRATO No.	1068-2021
FECHA	31 / MARZO / 2022	HORARIO	8:00 AM - 12:00 PM

ESTADO DEL TIEMPO	SOLEADO	NUBLADO X	NUBLADO LLUVIA LEVES	LLUVIAS MODERADAS	LLUVIAS INTENSAS

FRENTE DE OBRA

RESUMEN DE ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL DÍA

ACTIVIDAD REALIZADA	LOCALIZACIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
- Suministro y aplicación de pintura para imprimante	- Sector los Quintas	ML	728
	- Resaltos Av. Circunvalar Norte	M2	100
- Suministro y aplicación de pintura plastica en frio	- Sector los Quintas	ML	728
	- Resaltos	M2	100
	- Puente los Quintas	M2	164
- Vaciado de concreto para sardinel, in-sito	- Sector los Quintas	ML	66

OK

SE PRESENTARON NO CONFORMIDADES EN OBRA SI ☐ NO ☒

DESCRIPCIÓN DE NO CONFORMIDADES O INCUMPLIMIENTOS PRESENTADOS EN LA OBRA

DESCRIPCIÓN	ACCIÓN DE CORRECCION	LIBERACIÓN	RESPONSABLE	FECHA

PERSONAL QUE LABORÓ EN OBRA		MAQUINARIA Y EQUIPO	SUMINISTRO DE MATERIALES
CARGO	CANTIDAD		
DIRECTOR DE OBRA	—	- Vehículo Tipo Furgón	- Pintura para Imprimante
RESIDENTE DE OBRA	1	- Compresor de aire	- Pintura plástica
PROFESIONAL SISO	—		- Microesferas
INGENIERO AUXILIAR	—		- Morteio
MAESTRO GENERAL	—		
OFICIALES	1		
AYUDANTES	3		
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	—		
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	1		
OTRO			

SEGURIDAD INDUSTRIAL DEL PERSONAL

ELEMENTOS DE PROTECCIÓN				OBSERVACIONES
CASCO	X	GAFAS	—	
BOTAS	X	TAPA OIDOS	—	
GUANTES	X	OTROS	TAPABOCAS X	

SEGURIDAD INDUSTRIAL DE LA OBRA

SEÑALIZACIÓN UTILIZADA	CANTIDAD	OBSERVACIONES	
Valla informativa	—	informacion de via cerrada	X
Barrera de madera	—	Cerrar la via	X
Cinta de peligro	—	Canalizacion de obras	—

SE PRESENTARON ACCIDENTES LABORALES SI ☐ NO ☒ CUÁL _____

OBSERVACIONES Y OTROS ASPECTOS

FIRMA DEL RESIDENTE DE OBRA

FIRMA RESIDENTE INTERVENTORIA

31 / MARZO / 2022

OBSERVACIONES Y OTROS ASPECTOS

FIRMA DEL RESIDENTE DE OBRA

FIRMA RESIDENTE INTERVENTORIA

MUNICIPIO DE TUNJA	**BITÁCORA DE OBRA**		2021

PROYECTO	"CONTRATO DE OBRA PARA LA SEÑALIZACION Y DEMARCACION VIAL HORIZONTAL Y VERTICAL DENTRO DEL PROYECTO DE MEJORAMIENTO DE MECANISMOS DE REGULACIÓN DE TRÁNSITO DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES TECNICAS Y ALCANCE DEL OBJETO, EN EL MUNICIPIO DE TUNJA."		Página: 1/2
CONTRATISTA	CUMBRE INGENIERIA S.A.S.	CONTRATO No.	1036-2021
INTERVENTORÍA	CESAR HERNANDO FIGUEROA BAEZ	CONTRATO No.	1068-2021
FECHA	1/Abril/2022	HORARIO	8:00 AM - 4:00 PM

ESTADO DEL TIEMPO	SOLEADO	NUBLADO	NUBLADO LLUVIA LEVES	LLUVIAS MODERADAS	LLUVIAS INTENSAS
			X		

FRENTE DE OBRA

RESUMEN DE ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL DÍA

ACTIVIDAD REALIZADA	LOCALIZACIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
- Suministro e Instalación de Señales Verticales	- Resatos Colegio Inem Calle 24 entre Kr 15 y 18	UN	3
- Suministro y aplicación de Pintura plastica en frio	- Resatos Av. Universit. Colegio Inem - calle 24 Kr 15	M²	80

SE PRESENTARON NO CONFORMIDADES EN OBRA SI ☐ NO ☒

DESCRIPCIÓN DE NO CONFORMIDADES O INCUMPLIMIENTOS PRESENTADOS EN LA OBRA

DESCRIPCIÓN	ACCIÓN DE CORRECCION	LIBERACIÓN	RESPONSABLE	FECHA

PERSONAL QUE LABORÓ EN OBRA		MAQUINARIA Y EQUIPO	SUMINISTRO DE MATERIALES
CARGO	CANTIDAD		
DIRECTOR DE OBRA	—	Vehiculo Tipo Furgon	- Pintura plastica
RESIDENTE DE OBRA	1		- Mangueras
PROFESIONAL SISO	—		- Mortero
INGENIERO AUXILIAR	—		
MAESTRO GENERAL	—		
OFICIALES	1		
AYUDANTES	3		
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	—		
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	1		
OTRO			

SEGURIDAD INDUSTRIAL DEL PERSONAL

ELEMENTOS DE PROTECCIÓN				OBSERVACIONES
CASCO	X	GAFAS		
BOTAS	X	TAPA OIDOS		
GUANTES	X	OTROS	TAPABOCAS X	

SEGURIDAD INDUSTRIAL DE LA OBRA

SEÑALIZACIÓN UTILIZADA	CANTIDAD	OBSERVACIONES
Valla informativa	—	informacion de via cerrada X
Barrera de madera	—	Cerrar la via X
Cinta de peligro	—	Canalizacion de obras —

SE PRESENTARON ACCIDENTES LABORALES SI ☐ NO ☒ CUÁL _____

OBSERVACIONES Y OTROS ASPECTOS

FIRMA DEL RESIDENTE DE OBRA

FIRMA RESIDENTE INTERVENTORIA

1 / Abril / 2022

OBSERVACIONES Y OTROS ASPECTOS

FIRMA DEL RESIDENTE DE OBRA

FIRMA RESIDENTE INTERVENTORIA

MUNICIPIO DE TUNJA	**BITÁCORA DE OBRA**		2021

PROYECTO	"CONTRATO DE OBRA PARA LA SEÑALIZACION Y DEMARCACION VIAL HORIZONTAL Y VERTICAL DENTRO DEL PROYECTO DE MEJORAMIENTO DE MECANISMOS DE REGULACIÓN DE TRÁNSITO DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES TECNICAS Y ALCANCE DEL OBJETO, EN EL MUNICIPIO DE TUNJA."	Página:	1/2
CONTRATISTA	CUMBRE INGENIERIA S.A.S.	CONTRATO No.	1036-2021
INTERVENTORÍA	CESAR HERNANDO FIGUEROA BAEZ	CONTRATO No.	1068-2021
FECHA	21 Abril 2022	HORARIO	8:00 AM - 5:00 PM

ESTADO DEL TIEMPO	SOLEADO	NUBLADO	NUBLADO LLUVIA LEVES	LLUVIAS MODERADAS	LLUVIAS INTENSAS X

FRENTE DE OBRA

RESUMEN DE ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL DÍA

ACTIVIDAD REALIZADA	LOCALIZACIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
- Debido a fuertes lluvias presentado en horas del dia - tarde y noche no fue posible efectuar Actividades			

SE PRESENTARON NO CONFORMIDADES EN OBRA SI ☐ NO ☒

DESCRIPCIÓN DE NO CONFORMIDADES O INCUMPLIMIENTOS PRESENTADOS EN LA OBRA

DESCRIPCIÓN	ACCIÓN DE CORRECCION	LIBERACIÓN	RESPONSABLE	FECHA

PERSONAL QUE LABORÓ EN OBRA		MAQUINARIA Y EQUIPO	SUMINISTRO DE MATERIALES
CARGO	CANTIDAD		
DIRECTOR DE OBRA	—		
RESIDENTE DE OBRA	1		
PROFESIONAL SISO	—		
INGENIERO AUXILIAR	—		
MAESTRO GENERAL	—		
OFICIALES	—		
AYUDANTES	—		
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	—		
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	1		
OTRO			

SEGURIDAD INDUSTRIAL DEL PERSONAL

ELEMENTOS DE PROTECCIÓN				OBSERVACIONES
CASCO	—	GAFAS	—	—
BOTAS	—	TAPA OIDOS	—	—
GUANTES		OTROS	TAPABOCAS —	

SEGURIDAD INDUSTRIAL DE LA OBRA

SEÑALIZACIÓN UTILIZADA	CANTIDAD	OBSERVACIONES
Valla informativa		Informacion de via cerrada
Barrera de madera		Cerrar la via
Cinta de peligro		Canalizacion de obras

SE PRESENTARON ACCIDENTES LABORALES SI ☐ NO ☒ CUÁL ____

OBSERVACIONES Y OTROS ASPECTOS

FIRMA DEL RESIDENTE DE OBRA

FIRMA RESIDENTE INTERVENTORIA

2/ Abril/ 2022

OBSERVACIONES Y OTROS ASPECTOS

FIRMA DEL RESIDENTE DE OBRA

FIRMA ~~RESIDENTE~~ INTERVENTORIA

MUNICIPIO DE TUNJA	**BITÁCORA DE OBRA**		2021

PROYECTO	"CONTRATO DE OBRA PARA LA SEÑALIZACION Y DEMARCACION VIAL HORIZONTAL Y VERTICAL DENTRO DEL PROYECTO DE MEJORAMIENTO DE MECANISMOS DE REGULACIÓN DE TRÁNSITO DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES TECNICAS Y ALCANCE DEL OBJETO, EN EL MUNICIPIO DE TUNJA."		Página: 1/2
CONTRATISTA	CUMBRE INGENIERIA S.A.S.	**CONTRATO No.**	1036-2021
INTERVENTORÍA	CESAR HERNANDO FIGUEROA BAEZ	**CONTRATO No.**	1068-2021
FECHA	4 / Abril / 2022	**HORARIO**	8:00 AM - 4:00 PM

ESTADO DEL TIEMPO	SOLEADO	NUBLADO	NUBLADO LLUVIA LEVES	LLUVIAS MODERADAS X	LLUVIAS INTENSAS

FRENTE DE OBRA

RESUMEN DE ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL DÍA

ACTIVIDAD REALIZADA	LOCALIZACIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
- Aplicación de Imprimante (Pintura)	- Colegio Los Angeles	M2	124.82
- Aplicación de pintura plástica con llana	- Colegio Los Angeles	M2	124.82

SE PRESENTARON NO CONFORMIDADES EN OBRA SI ☐ NO ☒

DESCRIPCIÓN DE NO CONFORMIDADES O INCUMPLIMIENTOS PRESENTADOS EN LA OBRA

DESCRIPCIÓN	ACCIÓN DE CORRECCION	LIBERACIÓN	RESPONSABLE	FECHA

PERSONAL QUE LABORÓ EN OBRA		MAQUINARIA Y EQUIPO	SUMINISTRO DE MATERIALES
CARGO	CANTIDAD		
DIRECTOR DE OBRA	—	- Vehiculo Tipo Furgón	- Pintura plástico
RESIDENTE DE OBRA	1	- Compresor de Aire	- Pintura para Imprimante
PROFESIONAL SISO	—		- Micoesferas
INGENIERO AUXILIAR	—		
MAESTRO GENERAL	—		
OFICIALES	1		
AYUDANTES	3		
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA			
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	1		
OTRO			

SEGURIDAD INDUSTRIAL DEL PERSONAL

ELEMENTOS DE PROTECCIÓN				OBSERVACIONES
CASCO	X	GAFAS		
BOTAS	X	TAPA OIDOS		
GUANTES	X	OTROS	TAPABOCAS X	

SEGURIDAD INDUSTRIAL DE LA OBRA

SEÑALIZACIÓN UTILIZADA	CANTIDAD	OBSERVACIONES
Valla informativa	—	informacion de via cerrada X
Barrera de madera	—	Cerrar la via X
Cinta de peligro	20 ML	Canalizacion de obras —

SE PRESENTARON ACCIDENTES LABORALES SI ☐ NO ☒ CUÁL _____

OBSERVACIONES Y OTROS ASPECTOS

FIRMA DEL RESIDENTE DE OBRA

FIRMA RESIDENTE INTERVENTORIA

4 / Abril / 2022

OBSERVACIONES Y OTROS ASPECTOS

FIRMA DEL RESIDENTE DE OBRA

FIRMA RESIDENTE INTERVENTORIA

MUNICIPIO DE TUNJA	**BITÁCORA DE OBRA**		2021

PROYECTO	"CONTRATO DE OBRA PARA LA SEÑALIZACION Y DEMARCACION VIAL HORIZONTAL Y VERTICAL DENTRO DEL PROYECTO DE MEJORAMIENTO DE MECANISMOS DE REGULACIÓN DE TRÁNSITO DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES TECNICAS Y ALCANCE DEL OBJETO, EN EL MUNICIPIO DE TUNJA."		Página: 1/2
CONTRATISTA	CUMBRE INGENIERIA S.A.S.	**CONTRATO No.**	1036-2021
INTERVENTORÍA	CESAR HERNANDO FIGUEROA BAEZ	**CONTRATO No.**	1068-2021
FECHA	5/ Abril /2022	**HORARIO**	8:00 PM – 4:00 AM

ESTADO DEL TIEMPO	SOLEADO	NUBLADO X	NUBLADO LLUVIA LEVES	LLUVIAS MODERADAS	LLUVIAS INTENSAS

FRENTE DE OBRA

RESUMEN DE ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL DÍA

ACTIVIDAD REALIZADA	LOCALIZACIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
-Suministro y aplicación de pintura para Imprimante	-Kr 11 - Av colón calle 10	M2	94.24
-Suministro y aplicación de pintura plástico en frío	-Kr 11 - Av Colón calle 10	M2	94.24

SE PRESENTARON NO CONFORMIDADES EN OBRA SI ☐ NO ☒

DESCRIPCIÓN DE NO CONFORMIDADES O INCUMPLIMIENTOS PRESENTADOS EN LA OBRA

DESCRIPCIÓN	ACCIÓN DE CORRECCION	LIBERACIÓN	RESPONSABLE	FECHA

PERSONAL QUE LABORÓ EN OBRA		MAQUINARIA Y EQUIPO	SUMINISTRO DE MATERIALES
CARGO	CANTIDAD		
DIRECTOR DE OBRA	—	-Vehículo Tipo Furgon	-Pintura para Imprimante
RESIDENTE DE OBRA	1	-Compresor Aire	-Pintura plástico
PROFESIONAL SISO	—		-Microesfera
INGENIERO AUXILIAR	—		
MAESTRO GENERAL	—		
OFICIALES	3		
AYUDANTES	3		
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	—		
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	1		
OTRO			

SEGURIDAD INDUSTRIAL DEL PERSONAL

ELEMENTOS DE PROTECCIÓN				OBSERVACIONES
CASCO	X	GAFAS		
BOTAS	X	TAPA OIDOS		
GUANTES	X	OTROS	TAPABOCAS X	

SEGURIDAD INDUSTRIAL DE LA OBRA

SEÑALIZACIÓN UTILIZADA	CANTIDAD	OBSERVACIONES	
Valla informativa	—	informacion de via cerrada	X
Barrera de madera	—	Cerrar la via	X
Cinta de peligro	30ML	Canalizacion de obras	—

SE PRESENTARON ACCIDENTES LABORALES SI ☐ NO ☒ CUÁL _____

OBSERVACIONES Y OTROS ASPECTOS

FIRMA DEL RESIDENTE DE OBRA

FIRMA RESIDENTE INTERVENTORIA

5/Abril/2022

OBSERVACIONES Y OTROS ASPECTOS

FIRMA DEL RESIDENTE DE OBRA

FIRMA RESIDENTE INTERVENTORIA

MUNICIPIO DE TUNJA	**BITÁCORA DE OBRA**		2021

PROYECTO	"CONTRATO DE OBRA PARA LA SEÑALIZACION Y DEMARCACION VIAL HORIZONTAL Y VERTICAL DENTRO DEL PROYECTO DE MEJORAMIENTO DE MECANISMOS DE REGULACIÓN DE TRÁNSITO DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES TECNICAS Y ALCANCE DEL OBJETO, EN EL MUNICIPIO DE TUNJA."				Página: 1/2
CONTRATISTA	CUMBRE INGENIERIA S.A.S.		**CONTRATO No.**	1036-2021	
INTERVENTORÍA	CESAR HERNANDO FIGUEROA BAEZ		**CONTRATO No.**	1068-2021	
FECHA	6/Abril/2022		**HORARIO**	8:00 PM - 4:00 AM	
ESTADO DEL TIEMPO	SOLEADO	NUBLADO X	NUBLADO LLUVIA LEVES	LLUVIAS MODERADAS	LLUVIAS INTENSAS

FRENTE DE OBRA

RESUMEN DE ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL DÍA

ACTIVIDAD REALIZADA	LOCALIZACIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
- Aplicación de pintura para imprimante	- K 11 calle 16	M²	46,50
- Suministro y aplicación de pintura plastica en frio con microesferas	- K 11 calle 16	M²	46,50

SE PRESENTARON NO CONFORMIDADES EN OBRA SI ☐ NO ☒

DESCRIPCIÓN DE NO CONFORMIDADES O INCUMPLIMIENTOS PRESENTADOS EN LA OBRA

DESCRIPCIÓN	ACCIÓN DE CORRECCION	LIBERACIÓN	RESPONSABLE	FECHA

PERSONAL QUE LABORÓ EN OBRA		MAQUINARIA Y EQUIPO	SUMINISTRO DE MATERIALES
CARGO	CANTIDAD		
DIRECTOR DE OBRA	—	- Vehiculo Tipo Furgon	- Pintura para imprimante
RESIDENTE DE OBRA	1	- Compresor de Aire	- Pintura Plastica
PROFESIONAL SISO	—		- Microesferas
INGENIERO AUXILIAR	—		
MAESTRO GENERAL	—		
OFICIALES	4		
AYUDANTES	3		
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	—		
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	1		
OTRO			

SEGURIDAD INDUSTRIAL DEL PERSONAL

ELEMENTOS DE PROTECCIÓN				OBSERVACIONES
CASCO	X	GAFAS		
BOTAS	X	TAPA OIDOS		
GUANTES	X	OTROS	TAPABOCAS X	

SEGURIDAD INDUSTRIAL DE LA OBRA

SEÑALIZACIÓN UTILIZADA	CANTIDAD	OBSERVACIONES	
Valla informativa	—	informacion de via cerrada	X
Barrera de madera	—	Cerrar la via	X
Cinta de peligro	50	Canalizacion de obras	—

SE PRESENTARON ACCIDENTES LABORALES SI ☐ NO ☒ CUÁL _____

OBSERVACIONES Y OTROS ASPECTOS

FIRMA DEL RESIDENTE DE OBRA

FIRMA RESIDENTE INTERVENTORIA

6/Abril/2022

OBSERVACIONES Y OTROS ASPECTOS

FIRMA DEL RESIDENTE DE OBRA

FIRMA RESIDENTE INTERVENTORIA

MUNICIPIO DE TUNJA	**BITÁCORA DE OBRA**		2021

PROYECTO	"CONTRATO DE OBRA PARA LA SEÑALIZACION Y DEMARCACION VIAL HORIZONTAL Y VERTICAL DENTRO DEL PROYECTO DE MEJORAMIENTO DE MECANISMOS DE REGULACIÓN DE TRÁNSITO DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES TECNICAS Y ALCANCE DEL OBJETO, EN EL MUNICIPIO DE TUNJA."				Página: 1/2
CONTRATISTA	CUMBRE INGENIERIA S.A.S.			**CONTRATO No.**	1036-2021
INTERVENTORÍA	CESAR HERNANDO FIGUEROA BAEZ			**CONTRATO No.**	1068-2021
FECHA	7 / Abril / 202			**HORARIO**	8:00 PM - 5:00 AM
ESTADO DEL TIEMPO	SOLEADO	NUBLADO	NUBLADO LLUVIA LEVES X	LLUVIAS MODERADAS	LLUVIAS INTENSAS

FRENTE DE OBRA

RESUMEN DE ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL DÍA

ACTIVIDAD REALIZADA	LOCALIZACIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
- Pintura acrilica para Imprimante	K1 + 9 calle 18	M²	46.14
	K1 + 9 calle 21	M2	19.18
- Suministro y aplicación de pintura plastica en frio con microesferas	K1 + 9 calle 18	M2	46.14
	K1 + 9 calle 21	M²	19.18

SE PRESENTARON NO CONFORMIDADES EN OBRA SI ☐ NO ☒

DESCRIPCIÓN DE NO CONFORMIDADES O INCUMPLIMIENTOS PRESENTADOS EN LA OBRA

DESCRIPCIÓN	ACCIÓN DE CORRECCION	LIBERACIÓN	RESPONSABLE	FECHA

PERSONAL QUE LABORÓ EN OBRA		MAQUINARIA Y EQUIPO	SUMINISTRO DE MATERIALES
CARGO	CANTIDAD		
DIRECTOR DE OBRA	—	- Vehiculo Tipo Furgon	- Pintura para Imp. acrilica
RESIDENTE DE OBRA	1	- Compresor Tipo	- Pintura plastica
PROFESIONAL SISO	—		- Microesferas
INGENIERO AUXILIAR	—		
MAESTRO GENERAL	—		
OFICIALES	1		
AYUDANTES	3		
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	—		
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	1		
OTRO _____			

SEGURIDAD INDUSTRIAL DEL PERSONAL

ELEMENTOS DE PROTECCIÓN				OBSERVACIONES
CASCO	X	GAFAS		
BOTAS	X	TAPA OIDOS		
GUANTES	X	OTROS	TAPABOCAS X	

SEGURIDAD INDUSTRIAL DE LA OBRA

SEÑALIZACIÓN UTILIZADA	CANTIDAD	OBSERVACIONES	
Valla informativa	—	Informacion de via cerrada	X
Barrera de madera	—	Cerrar la via	X
Cinta de peligro	30 M	Canalizacion de obras	

SE PRESENTARON ACCIDENTES LABORALES SI ☐ NO ☒ CUÁL _____

OBSERVACIONES Y OTROS ASPECTOS

FIRMA DEL RESIDENTE DE OBRA

FIRMA RESIDENTE INTERVENTORIA

7/Abril/2022

OBSERVACIONES Y OTROS ASPECTOS

FIRMA DEL RESIDENTE DE OBRA

FIRMA RESIDENTE INTERVENTORIA

MUNICIPIO DE TUNJA	**BITÁCORA DE OBRA**		2021
PROYECTO	"CONTRATO DE OBRA PARA LA SEÑALIZACION Y DEMARCACION VIAL HORIZONTAL Y VERTICAL DENTRO DEL PROYECTO DE MEJORAMIENTO DE MECANISMOS DE REGULACIÓN DE TRÁNSITO DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES TECNICAS Y ALCANCE DEL OBJETO, EN EL MUNICIPIO DE TUNJA."		Página: 1/2

CONTRATISTA	CUMBRE INGENIERIA S.A.S.	CONTRATO No.	1036-2021
INTERVENTORÍA	CESAR HERNANDO FIGUEROA BAEZ	CONTRATO No.	1068-2021
FECHA	8 / Abril / 2022	HORARIO	8:00 PM - 5:00 AM

ESTADO DEL TIEMPO	SOLEADO	NUBLADO	NUBLADO LLUVIA LEVES	LLUVIAS MODERADAS	LLUVIAS INTENSAS
		X			

FRENTE DE OBRA

RESUMEN DE ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL DÍA

ACTIVIDAD REALIZADA	LOCALIZACIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
- Suministro y aplicación de pintura acrilica para demarcación	- Calle 22 Kr 12	M^2	39.75
- Suministro y aplicación de pintura plástica en frio con microesferas	Calle 22 Kr 12	M^2	39.75

SE PRESENTARON NO CONFORMIDADES EN OBRA SI ☐ NO ☒

DESCRIPCIÓN DE NO CONFORMIDADES O INCUMPLIMIENTOS PRESENTADOS EN LA OBRA

DESCRIPCIÓN	ACCIÓN DE CORRECCION	LIBERACIÓN	RESPONSABLE	FECHA

PERSONAL QUE LABORÓ EN OBRA		MAQUINARIA Y EQUIPO	SUMINISTRO DE MATERIALES
CARGO	CANTIDAD		
DIRECTOR DE OBRA	—	- Vehiculo Tipo Furgon	- Pintura Acrilica
RESIDENTE DE OBRA	1	- Compresor de Aire	- Pintura Plástica
PROFESIONAL SISO	—		- Microesferas
INGENIERO AUXILIAR	—		
MAESTRO GENERAL	—		
OFICIALES	3		
AYUDANTES	3		
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	—		
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	1		
OTRO			

SEGURIDAD INDUSTRIAL DEL PERSONAL

ELEMENTOS DE PROTECCIÓN				OBSERVACIONES
CASCO	X	GAFAS		
BOTAS	X	TAPA OIDOS		
GUANTES	X	OTROS	TAPABOCAS X	

SEGURIDAD INDUSTRIAL DE LA OBRA

SEÑALIZACIÓN UTILIZADA	CANTIDAD	OBSERVACIONES
Valla informativa	—	informacion de via cerrada X
Barrera de madera	—	Cerrar la via X
Cinta de peligro	30ML	Canalizacion de obras —

SE PRESENTARON ACCIDENTES LABORALES SI ☐ NO ☒ CUÁL _____

OBSERVACIONES Y OTROS ASPECTOS

FIRMA DEL RESIDENTE DE OBRA

FIRMA RESIDENTE INTERVENTORIA

8 / Abril / 2022

OBSERVACIONES Y OTROS ASPECTOS

FIRMA DEL RESIDENTE DE OBRA

FIRMA RESIDENTE INTERVENTORIA

MUNICIPIO DE TUNJA	**BITÁCORA DE OBRA**		2021

PROYECTO	"CONTRATO DE OBRA PARA LA SEÑALIZACION Y DEMARCACION VIAL HORIZONTAL Y VERTICAL DENTRO DEL PROYECTO DE MEJORAMIENTO DE MECANISMOS DE REGULACIÓN DE TRÁNSITO DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES TECNICAS Y ALCANCE DEL OBJETO, EN EL MUNICIPIO DE TUNJA."					Página: 1/2
CONTRATISTA	CUMBRE INGENIERIA S.A.S.			**CONTRATO No.**	1036-2021	
INTERVENTORÍA	CESAR HERNANDO FIGUEROA BAEZ			**CONTRATO No.**	1068-2021	
FECHA	9 / Abril / 2022			**HORARIO**	8:00 PM - 4:00 AM	
ESTADO DEL TIEMPO	SOLEADO	NUBLADO	NUBLADO LLUVIA LEVES	LLUVIAS MODERADAS		LLUVIAS INTENSAS

FRENTE DE OBRA

RESUMEN DE ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL DÍA

ACTIVIDAD REALIZADA	LOCALIZACIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
- Pintura acrílica para Demarcación	- Resalto Av. Universitaria - Kr 15 N° 9a-59 y 109	M2	125,27
- Pintura plástica en frio con microesferas	- Resalto Av. Universitaria - Kr 15 N°9a-59 y 107	M2	125,27

SE PRESENTARON NO CONFORMIDADES EN OBRA SI ☐ NO ☒

DESCRIPCIÓN DE NO CONFORMIDADES O INCUMPLIMIENTOS PRESENTADOS EN LA OBRA

DESCRIPCIÓN	ACCIÓN DE CORRECCION	LIBERACIÓN	RESPONSABLE	FECHA

PERSONAL QUE LABORÓ EN OBRA		**MAQUINARIA Y EQUIPO**	**SUMINISTRO DE MATERIALES**
CARGO	CANTIDAD		
DIRECTOR DE OBRA	—	- Vehiculo Tipo Furgon	- Pintura Acrilico
RESIDENTE DE OBRA	1	- Compresor Aire	- Pintura Plastico
PROFESIONAL SISO	—		- Microesferas
INGENIERO AUXILIAR	—		
MAESTRO GENERAL	—		
OFICIALES	1		
AYUDANTES	3		
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	—		
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	1		
OTRO			

SEGURIDAD INDUSTRIAL DEL PERSONAL

ELEMENTOS DE PROTECCIÓN				OBSERVACIONES
CASCO	X	GAFAS		
BOTAS	X	TAPA OIDOS		
GUANTES	X	OTROS	TAPABOCAS X	

SEGURIDAD INDUSTRIAL DE LA OBRA

SEÑALIZACIÓN UTILIZADA	CANTIDAD	OBSERVACIONES	
Valla informativa	—	informacion de via cerrada	X
Barrera de madera	2	Cerrar la via	X
Cinta de peligro	1	Canalizacion de obras	—

SE PRESENTARON ACCIDENTES LABORALES SI ☐ NO ☒ CUÁL _____

OBSERVACIONES Y OTROS ASPECTOS

FIRMA DEL RESIDENTE DE OBRA

FIRMA RESIDENTE INTERVENTORIA

04 / Abril / 2022

OBSERVACIONES Y OTROS ASPECTOS

- Se autoriza por parte de la supervisión la aplicación de pintura para empradizado y pintura plástica para resaltos en la Av Universitaria Y. 15 con calle 19A y Frente a Univ. Antonio Nariño

FIRMA DEL RESIDENTE DE OBRA

FIRMA RESIDENTE INTERVENTORIA

MUNICIPIO DE TUNJA	**BITÁCORA DE OBRA**		2021
PROYECTO	"CONTRATO DE OBRA PARA LA SEÑALIZACION Y DEMARCACION VIAL HORIZONTAL Y VERTICAL DENTRO DEL PROYECTO DE MEJORAMIENTO DE MECANISMOS DE REGULACIÓN DE TRÁNSITO DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES TECNICAS Y ALCANCE DEL OBJETO, EN EL MUNICIPIO DE TUNJA."		Página: 1/2
CONTRATISTA	CUMBRE INGENIERIA S.A.S.	CONTRATO No.	1036-2021
INTERVENTORÍA	CESAR HERNANDO FIGUEROA BAEZ	CONTRATO No.	1068-2021
FECHA	11 / Abril / 2022	HORARIO	8:00 AM - 5:00 PM

ESTADO DEL TIEMPO	SOLEADO	NUBLADO	NUBLADO LLUVIA LEVES	LLUVIAS MODERADAS	LLUVIAS INTENSAS
	X				

FRENTE DE OBRA

RESUMEN DE ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL DÍA

ACTIVIDAD REALIZADA	LOCALIZACIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
-Suministro e Instalación de Señales Verticales	-Hospital San Antonio SR-02 SR-30 SR-16 SR-46A SR-29 SR-42 SR-01	UN	26

SE PRESENTARON NO CONFORMIDADES EN OBRA SI ☐ NO ☒

DESCRIPCIÓN DE NO CONFORMIDADES O INCUMPLIMIENTOS PRESENTADOS EN LA OBRA

DESCRIPCIÓN	ACCIÓN DE CORRECCION	LIBERACIÓN	RESPONSABLE	FECHA

PERSONAL QUE LABORÓ EN OBRA		MAQUINARIA Y EQUIPO	SUMINISTRO DE MATERIALES
CARGO	CANTIDAD		
DIRECTOR DE OBRA	—		
RESIDENTE DE OBRA	1	-	-Morteros
PROFESIONAL SISO	—		
INGENIERO AUXILIAR	—		
MAESTRO GENERAL	—		
OFICIALES	—		
AYUDANTES	2		
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	—		
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	1		
OTRO			

SEGURIDAD INDUSTRIAL DEL PERSONAL

ELEMENTOS DE PROTECCIÓN				OBSERVACIONES
CASCO	X	GAFAS		
BOTAS	X	TAPA OIDOS		
GUANTES	X	OTROS	TAPABOCAS X	

SEGURIDAD INDUSTRIAL DE LA OBRA

SEÑALIZACIÓN UTILIZADA	CANTIDAD	OBSERVACIONES	
Valla informativa	—	informacion de via cerrada	—
Barrera de madera	—	Cerrar la via	—
Cinta de peligro	—	Canalizacion de obras	—

SE PRESENTARON ACCIDENTES LABORALES SI ☐ NO ☒ CUÁL _____

OBSERVACIONES Y OTROS ASPECTOS

FIRMA DEL RESIDENTE DE OBRA

FIRMA RESIDENTE INTERVENTORIA

11/Abril/2022

OBSERVACIONES Y OTROS ASPECTOS

- Una vez verificados los diseños de Señalización Vertical entregados por la supervisión, se efectuan las visitas y se verifica la necesidad de cada una de ellas, constatando que algunas señales no son requeridas, ya que no se han construido los resaltos, por lo tanto no se procede a su instalación.

FIRMA DEL RESIDENTE DE OBRA

FIRMA RESIDENTE INTERVENTORIA

MUNICIPIO DE TUNJA	**BITÁCORA DE OBRA**		2021
PROYECTO	"CONTRATO DE OBRA PARA LA SEÑALIZACION Y DEMARCACION VIAL HORIZONTAL Y VERTICAL DENTRO DEL PROYECTO DE MEJORAMIENTO DE MECANISMOS DE REGULACIÓN DE TRÁNSITO DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES TECNICAS Y ALCANCE DEL OBJETO, EN EL MUNICIPIO DE TUNJA."		Página: 1/2

CONTRATISTA	CUMBRE INGENIERIA S.A.S.	**CONTRATO No.**	1036-2021
INTERVENTORÍA	CESAR HERNANDO FIGUEROA BAEZ	**CONTRATO No.**	1068-2021
FECHA	12 / Abril / 2022	**HORARIO**	8:00AM - 5:00PM

ESTADO DEL TIEMPO	SOLEADO	NUBLADO X	NUBLADO LLUVIA LEVES	LLUVIAS MODERADAS	LLUVIAS INTENSAS

FRENTE DE OBRA

RESUMEN DE ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL DÍA

ACTIVIDAD REALIZADA	LOCALIZACIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
- Retiro de Señales Verticales	- Centro Histórico	UN	20

SE PRESENTARON NO CONFORMIDADES EN OBRA SI ☐ NO ☒

DESCRIPCIÓN DE NO CONFORMIDADES O INCUMPLIMIENTOS PRESENTADOS EN LA OBRA

DESCRIPCIÓN	ACCIÓN DE CORRECCION	LIBERACIÓN	RESPONSABLE	FECHA

PERSONAL QUE LABORÓ EN OBRA		**MAQUINARIA Y EQUIPO**	**SUMINISTRO DE MATERIALES**
CARGO	CANTIDAD		
DIRECTOR DE OBRA	-	-	- Mortero
RESIDENTE DE OBRA	1		
PROFESIONAL SISO	-		
INGENIERO AUXILIAR	-		
MAESTRO GENERAL	-		
OFICIALES	-		
AYUDANTES	2		
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA			
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	1		
OTRO			

SEGURIDAD INDUSTRIAL DEL PERSONAL

ELEMENTOS DE PROTECCIÓN				OBSERVACIONES
CASCO	X	GAFAS	X	
BOTAS	X	TAPA OIDOS		
GUANTES	X	OTROS	TAPABOCAS X	

SEGURIDAD INDUSTRIAL DE LA OBRA

SEÑALIZACIÓN UTILIZADA	CANTIDAD	OBSERVACIONES	
Valla informativa	-	informacion de via cerrada	-
Barrera de madera	-	Cerrar la via	-
Cinta de peligro	-	Canalizacion de obras	-

SE PRESENTARON ACCIDENTES LABORALES SI ☐ NO ☒ CUÁL _____

OBSERVACIONES Y OTROS ASPECTOS

FIRMA DEL RESIDENTE DE OBRA

FIRMA RESIDENTE INTERVENTORIA

12 / Abril / 2022

OBSERVACIONES Y OTROS ASPECTOS

- Por Solicitud de la supervisión del contrato, se realiza el retiro de las señales Verticales, ubicadas en el centro histórico, y zonas dispersas.

FIRMA DEL RESIDENTE DE OBRA

FIRMA RESIDENTE INTERVENTORIA

MUNICIPIO DE TUNJA	**BITÁCORA DE OBRA**		2021

PROYECTO	"CONTRATO DE OBRA PARA LA SEÑALIZACION Y DEMARCACION VIAL HORIZONTAL Y VERTICAL DENTRO DEL PROYECTO DE MEJORAMIENTO DE MECANISMOS DE REGULACIÓN DE TRÁNSITO DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES TECNICAS Y ALCANCE DEL OBJETO, EN EL MUNICIPIO DE TUNJA."				Página: 1/2
CONTRATISTA	CUMBRE INGENIERIA S.A.S.		**CONTRATO No.**	1036-2021	
INTERVENTORÍA	CESAR HERNANDO FIGUEROA BAEZ		**CONTRATO No.**	1068-2021	
FECHA	13 / Abril / 2022		**HORARIO**	8:00 AM - 5:00 PM	
ESTADO DEL TIEMPO	SOLEADO	NUBLADO X	NUBLADO LLUVIA LEVES	LLUVIAS MODERADAS	LLUVIAS INTENSAS

FRENTE DE OBRA

RESUMEN DE ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL DÍA

ACTIVIDAD REALIZADA	LOCALIZACIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
- Suministro e instalación de Señales Verticales	Barrio Santa Ines SR-08 SR-10 SR-01 SR-06	UN	9
- Suministro e Instalación de estoperoles	- Barrio San Rafael - Normal Femenino (Via Tunja-Arcabuco)	UN UN	200 200

SE PRESENTARON NO CONFORMIDADES EN OBRA SI ☐ NO ☒

DESCRIPCIÓN DE NO CONFORMIDADES O INCUMPLIMIENTOS PRESENTADOS EN LA OBRA

DESCRIPCIÓN	ACCIÓN DE CORRECCION	LIBERACIÓN	RESPONSABLE	FECHA

PERSONAL QUE LABORÓ EN OBRA		MAQUINARIA Y EQUIPO	SUMINISTRO DE MATERIALES
CARGO	CANTIDAD		
DIRECTOR DE OBRA	—	- Vehículo Tipo Furgón	- Mortero
RESIDENTE DE OBRA	1	- Taladro Percutor	- Anclaje
PROFESIONAL SISO	—		- Epóxico
INGENIERO AUXILIAR	—		- Estoperoles
MAESTRO GENERAL	—		
OFICIALES	—		
AYUDANTES	2		
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	—		
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	1		
OTRO			

SEGURIDAD INDUSTRIAL DEL PERSONAL

ELEMENTOS DE PROTECCIÓN				OBSERVACIONES
CASCO	X	GAFAS		
BOTAS	X	TAPA OIDOS		
GUANTES	X	OTROS	TAPABOCAS X	

SEGURIDAD INDUSTRIAL DE LA OBRA

SEÑALIZACIÓN UTILIZADA	CANTIDAD	OBSERVACIONES	
Valla informativa	—	informacion de via cerrada	X
Barrera de madera	—	Cerrar la via	—
Cinta de peligro	20 ML	Canalizacion de obras	—

SE PRESENTARON ACCIDENTES LABORALES SI ☐ NO ☒ CUÁL _____

OBSERVACIONES Y OTROS ASPECTOS

FIRMA DEL RESIDENTE DE OBRA

FIRMA RESIDENTE INTERVENTORIA

MUNICIPIO DE TUNJA	**BITÁCORA DE OBRA**		2021

PROYECTO	"CONTRATO DE OBRA PARA LA SEÑALIZACION Y DEMARCACION VIAL HORIZONTAL Y VERTICAL DENTRO DEL PROYECTO DE MEJORAMIENTO DE MECANISMOS DE REGULACIÓN DE TRÁNSITO DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES TECNICAS Y ALCANCE DEL OBJETO, EN EL MUNICIPIO DE TUNJA."				Página: 1/2
CONTRATISTA	CUMBRE INGENIERIA S.A.S.		**CONTRATO No.**	1036-2021	
INTERVENTORÍA	CESAR HERNANDO FIGUEROA BAEZ		**CONTRATO No.**	1068-2021	
FECHA	13 / Abril / 2022		**HORARIO**	9:00 AM - 5:00 PM	
ESTADO DEL TIEMPO	SOLEADO	NUBLADO X	NUBLADO LLUVIA LEVES	LLUVIAS MODERADAS	LLUVIAS INTENSAS

FRENTE DE OBRA

RESUMEN DE ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL DÍA

ACTIVIDAD REALIZADA	LOCALIZACIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
- Suministro e instalación de Señales Verticales	Barrio Santa Ines SR-08 SR-10 SR-04 SR-06	UN	4
- Suministro e instalación de estoperoles	- Barrio San Rafael - Normal Fernando (Via Tunja-Arcabuco)	UN UN	200 200

SE PRESENTARON NO CONFORMIDADES EN OBRA SI ☐ NO ☒

DESCRIPCIÓN DE NO CONFORMIDADES O INCUMPLIMIENTOS PRESENTADOS EN LA OBRA

DESCRIPCIÓN	ACCIÓN DE CORRECCION	LIBERACIÓN	RESPONSABLE	FECHA

PERSONAL QUE LABORÓ EN OBRA		MAQUINARIA Y EQUIPO	SUMINISTRO DE MATERIALES
CARGO	CANTIDAD		
DIRECTOR DE OBRA	—	- Vehiculo Tipo Furgon	- Mortero
RESIDENTE DE OBRA	1	- Taladro Percutor	- Anclajes
PROFESIONAL SISO	—		- Epoxico
INGENIERO AUXILIAR	—		- Estoperoles
MAESTRO GENERAL	—		
OFICIALES	—		
AYUDANTES	2		
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	—		
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	1		
OTRO			

SEGURIDAD INDUSTRIAL DEL PERSONAL

ELEMENTOS DE PROTECCIÓN				OBSERVACIONES
CASCO	X	GAFAS		
BOTAS	X	TAPA OIDOS		
GUANTES	X	OTROS	TAPABOCAS X	

SEGURIDAD INDUSTRIAL DE LA OBRA

SEÑALIZACIÓN UTILIZADA	CANTIDAD	OBSERVACIONES	
Valla informativa	—	informacion de via cerrada	X
Barrera de madera	—	Cerrar la via	—
Cinta de peligro	20 ML	Canalizacion de obras	—

SE PRESENTARON ACCIDENTES LABORALES SI ☐ NO ☒ CUÁL _____

OBSERVACIONES Y OTROS ASPECTOS

FIRMA DEL RESIDENTE DE OBRA

FIRMA RESIDENTE INTERVENTORIA

13 /Abril /2022

OBSERVACIONES Y OTROS ASPECTOS

FIRMA DEL RESIDENTE DE OBRA

FIRMA RESIDENTE INTERVENTORIA

MUNICIPIO DE TUNJA	**BITÁCORA DE OBRA**		2021
PROYECTO	"CONTRATO DE OBRA PARA LA SEÑALIZACION Y DEMARCACIÓN VIAL HORIZONTAL Y VERTICAL DENTRO DEL PROYECTO DE MEJORAMIENTO DE MECANISMOS DE REGULACIÓN DE TRÁNSITO DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES TECNICAS Y ALCANCE DEL OBJETO, EN EL MUNICIPIO DE TUNJA."		Página: 1/2

CONTRATISTA	CUMBRE INGENIERIA S.A.S.	**CONTRATO No.**	**1036-2021**
INTERVENTORÍA	CESAR HERNANDO FIGUEROA BAEZ	**CONTRATO No.**	**1068-2021**
FECHA	14 / Abril / 2022	**HORARIO**	8:00 AM - 5:00 PM

ESTADO DEL TIEMPO	SOLEADO	NUBLADO X	NUBLADO LLUVIA LEVES	LLUVIAS MODERADAS	LLUVIAS INTENSAS

FRENTE DE OBRA

RESUMEN DE ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL DÍA

ACTIVIDAD REALIZADA	LOCALIZACIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
-Suministro e Instalación de Señalización Vertical	-Costo Histórico SR-29A SR-28 SR-01 SR-01/SR-03 SR-38 SR-40 SR-06 SR-06/SR-01	UN	11

SE PRESENTARON NO CONFORMIDADES EN OBRA SI ☐ NO ☒

DESCRIPCIÓN DE NO CONFORMIDADES O INCUMPLIMIENTOS PRESENTADOS EN LA OBRA

DESCRIPCIÓN	ACCIÓN DE CORRECCION	LIBERACIÓN	RESPONSABLE	FECHA

PERSONAL QUE LABORÓ EN OBRA		**MAQUINARIA Y EQUIPO**	**SUMINISTRO DE MATERIALES**
CARGO	CANTIDAD		
DIRECTOR DE OBRA	—		-Montero
RESIDENTE DE OBRA	1		
PROFESIONAL SISO	—		
INGENIERO AUXILIAR	—		
MAESTRO GENERAL	—		
OFICIALES	—		
AYUDANTES	2		
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	—		
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	1		
OTRO			

SEGURIDAD INDUSTRIAL DEL PERSONAL

ELEMENTOS DE PROTECCIÓN				OBSERVACIONES
CASCO	X	GAFAS	X	
BOTAS	X	TAPA OIDOS		
GUANTES	X	OTROS	TAPABOCAS X	

SEGURIDAD INDUSTRIAL DE LA OBRA

SEÑALIZACIÓN UTILIZADA	CANTIDAD	OBSERVACIONES
Valla informativa	—	informacion de via cerrada —
Barrera de madera	—	Cerrar la via —
Cinta de peligro	—	Canalizacion de obras —

SE PRESENTARON ACCIDENTES LABORALES SI ☐ NO ☒ CUÁL _____

OBSERVACIONES Y OTROS ASPECTOS

FIRMA DEL RESIDENTE DE OBRA

FIRMA RESIDENTE INTERVENTORIA

14 / Abril / 2022

OBSERVACIONES Y OTROS ASPECTOS

FIRMA DEL RESIDENTE DE OBRA

FIRMA RESIDENTE INTERVENTORIA

MUNICIPIO DE TUNJA	**BITÁCORA DE OBRA**		2021

PROYECTO	"CONTRATO DE OBRA PARA LA SEÑALIZACION Y DEMARCACION VIAL HORIZONTAL Y VERTICAL DENTRO DEL PROYECTO DE MEJORAMIENTO DE MECANISMOS DE REGULACIÓN DE TRÁNSITO DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES TECNICAS Y ALCANCE DEL OBJETO, EN EL MUNICIPIO DE TUNJA."				Página: 1/2
CONTRATISTA	CUMBRE INGENIERIA S.A.S.			CONTRATO No.	1036-2021
INTERVENTORÍA	CESAR HERNANDO FIGUEROA BAEZ			CONTRATO No.	1068-2021
FECHA	15 / Abril / 2022			HORARIO	8:00 AM - 5:00 PM
ESTADO DEL TIEMPO	SOLEADO	NUBLADO X	NUBLADO LLUVIA LEVES	LLUVIAS MODERADAS	LLUVIAS INTENSAS

FRENTE DE OBRA

RESUMEN DE ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL DÍA

ACTIVIDAD REALIZADA	LOCALIZACIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
-Suministro e Instalación de señales Verticales	-Glorieta Gobernador SP-46B SP-95 SP-96A	UND	10

SE PRESENTARON NO CONFORMIDADES EN OBRA SI ☐ NO ☒

DESCRIPCIÓN DE NO CONFORMIDADES O INCUMPLIMIENTOS PRESENTADOS EN LA OBRA

DESCRIPCIÓN	ACCIÓN DE CORRECCION	LIBERACIÓN	RESPONSABLE	FECHA

PERSONAL QUE LABORÓ EN OBRA		MAQUINARIA Y EQUIPO	SUMINISTRO DE MATERIALES
CARGO	CANTIDAD		- Material
DIRECTOR DE OBRA	—		
RESIDENTE DE OBRA	1		
PROFESIONAL SISO	—		
INGENIERO AUXILIAR	—		
MAESTRO GENERAL	—		
OFICIALES	—		
AYUDANTES	2		
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	—		
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	1		
OTRO			

SEGURIDAD INDUSTRIAL DEL PERSONAL

ELEMENTOS DE PROTECCIÓN				OBSERVACIONES
CASCO	X	GAFAS		
BOTAS	X	TAPA OIDOS		
GUANTES	X	OTROS	TAPABOCAS X	

SEGURIDAD INDUSTRIAL DE LA OBRA

SEÑALIZACIÓN UTILIZADA	CANTIDAD	OBSERVACIONES	
Valla informativa	—	Informacion de via cerrada	—
Barrera de madera	—	Cerrar la via	—
Cinta de peligro	—	Canalizacion de obras	—

SE PRESENTARON ACCIDENTES LABORALES SI ☐ NO ☒ CUÁL _____

OBSERVACIONES Y OTROS ASPECTOS

FIRMA DEL RESIDENTE DE OBRA

FIRMA RESIDENTE INTERVENTORIA

15 /Abril/ 2022

OBSERVACIONES Y OTROS ASPECTOS

FIRMA DEL RESIDENTE DE OBRA

FIRMA RESIDENTE INTERVENTORIA

MUNICIPIO DE TUNJA	**BITÁCORA DE OBRA**		2021
PROYECTO	"CONTRATO DE OBRA PARA LA SEÑALIZACION Y DEMARCACION VIAL HORIZONTAL Y VERTICAL DENTRO DEL PROYECTO DE MEJORAMIENTO DE MECANISMOS DE REGULACIÓN DE TRÁNSITO DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES TECNICAS Y ALCANCE DEL OBJETO, EN EL MUNICIPIO DE TUNJA."		Página: 1/2
CONTRATISTA	CUMBRE INGENIERIA S.A.S.	**CONTRATO No.**	1036-2021
INTERVENTORÍA	CESAR HERNANDO FIGUEROA BAEZ	**CONTRATO No.**	1068-2021
FECHA	26 / Abril / 2021	**HORARIO**	8:00 AM - 5:00 PM
ESTADO DEL TIEMPO	SOLEADO / NUBLADO / NUBLADO LLUVIA LEVES	LLUVIAS MODERADAS X	LLUVIAS INTENSAS

FRENTE DE OBRA

RESUMEN DE ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL DÍA

ACTIVIDAD REALIZADA	LOCALIZACIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
-Suministro e Instalación de Señales Verticales	-Glorieta Cabecera Sur SR-02 SP124-SR-30 SP-46A	UN	10

SE PRESENTARON NO CONFORMIDADES EN OBRA SI ☐ NO ☒

DESCRIPCIÓN DE NO CONFORMIDADES O INCUMPLIMIENTOS PRESENTADOS EN LA OBRA

DESCRIPCIÓN	ACCIÓN DE CORRECCION	LIBERACIÓN	RESPONSABLE	FECHA

PERSONAL QUE LABORÓ EN OBRA		MAQUINARIA Y EQUIPO	SUMINISTRO DE MATERIALES
CARGO	CANTIDAD		
DIRECTOR DE OBRA	—		-Mortero
RESIDENTE DE OBRA	1		
PROFESIONAL SISO	—		
INGENIERO AUXILIAR	—		
MAESTRO GENERAL	—		
OFICIALES	—		
AYUDANTES	2		
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	—		
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	1		
OTRO			

SEGURIDAD INDUSTRIAL DEL PERSONAL

ELEMENTOS DE PROTECCIÓN				OBSERVACIONES
CASCO	X	GAFAS		
BOTAS	X	TAPA OIDOS		
GUANTES	X	OTROS	TAPABOCAS X	

SEGURIDAD INDUSTRIAL DE LA OBRA

SEÑALIZACIÓN UTILIZADA	CANTIDAD	OBSERVACIONES	
Valla informativa	—	informacion de via cerrada	—
Barrera de madera	—	Cerrar la via	—
Cinta de peligro	—	Canalizacion de obras	—

SE PRESENTARON ACCIDENTES LABORALES SI ☐ NO ☒ CUÁL _____

OBSERVACIONES Y OTROS ASPECTOS

FIRMA DEL RESIDENTE DE OBRA

FIRMA RESIDENTE INTERVENTORIA

16 / Abril / 2022

OBSERVACIONES Y OTROS ASPECTOS

- Debido a la presencia de fuertes lluvias presentadas en horas de la noche anteriores y durante el Dia, no se efectuaron actividades de Aplicación de pinturas plásticas y acrílica.
- Solo se realizaron actividades en hojas de la tarde (Señalización Vertical)

FIRMA DEL RESIDENTE DE OBRA

FIRMA RESIDENTE INTERVENTORIA

MUNICIPIO DE TUNJA	**BITÁCORA DE OBRA**		2021
PROYECTO	"CONTRATO DE OBRA PARA LA SEÑALIZACION Y DEMARCACION VIAL HORIZONTAL Y VERTICAL DENTRO DEL PROYECTO DE MEJORAMIENTO DE MECANISMOS DE REGULACIÓN DE TRÁNSITO DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES TECNICAS Y ALCANCE DEL OBJETO, EN EL MUNICIPIO DE TUNJA."		Página: 1/2

CONTRATISTA	CUMBRE INGENIERIA S.A.S.			CONTRATO No.	1036-2021
INTERVENTORÍA	CESAR HERNANDO FIGUEROA BAEZ			CONTRATO No.	1068-2021
FECHA	18 / Abril / 2022			HORARIO	8:00 AM - 5:00 PM
ESTADO DEL TIEMPO	SOLEADO	NUBLADO	NUBLADO LLUVIA LEVES	LLUVIAS MODERADAS	LLUVIAS INTENSAS

FRENTE DE OBRA

RESUMEN DE ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL DÍA

ACTIVIDAD REALIZADA	LOCALIZACIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
- Suministro e instalación de estoperoles	Av. Colon Calle 13	UN	164

SE PRESENTARON NO CONFORMIDADES EN OBRA SI ☐ NO ☒

DESCRIPCIÓN DE NO CONFORMIDADES O INCUMPLIMIENTOS PRESENTADOS EN LA OBRA

DESCRIPCIÓN	ACCIÓN DE CORRECCION	LIBERACIÓN	RESPONSABLE	FECHA

PERSONAL QUE LABORÓ EN OBRA		MAQUINARIA Y EQUIPO	SUMINISTRO DE MATERIALES
CARGO	CANTIDAD		
DIRECTOR DE OBRA	—	- Vehículo Tipo Furgón	- Epóxico
RESIDENTE DE OBRA	1		- Anclajes
PROFESIONAL SISO	—		- Estoperoles
INGENIERO AUXILIAR	—		
MAESTRO GENERAL	—		
OFICIALES	1		
AYUDANTES	4		
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	—		
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	1		
OTRO			

SEGURIDAD INDUSTRIAL DEL PERSONAL

ELEMENTOS DE PROTECCIÓN				OBSERVACIONES
CASCO	X	GAFAS		
BOTAS	X	TAPA OIDOS		
GUANTES	X	OTROS	TAPABOCAS X	

SEGURIDAD INDUSTRIAL DE LA OBRA

SEÑALIZACIÓN UTILIZADA	CANTIDAD	OBSERVACIONES	
Valla informativa	—	informacion de via cerrada	X
Barrera de madera	—	Cerrar la via	X
Cinta de peligro	50ML	Canalizacion de obras	—

SE PRESENTARON ACCIDENTES LABORALES SI ☐ NO ☒ CUÁL _____

OBSERVACIONES Y OTROS ASPECTOS

FIRMA DEL RESIDENTE DE OBRA

FIRMA RESIDENTE INTERVENTORIA

18 / Abril / 2022

OBSERVACIONES Y OTROS ASPECTOS

FIRMA DEL RESIDENTE DE OBRA

FIRMA RESIDENTE INTERVENTORIA

MUNICIPIO DE TUNJA

BITÁCORA DE OBRA

2021

PROYECTO	"CONTRATO DE OBRA PARA LA SEÑALIZACION Y DEMARCACION VIAL HORIZONTAL Y VERTICAL DENTRO DEL PROYECTO DE MEJORAMIENTO DE MECANISMOS DE REGULACIÓN DE TRÁNSITO DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES TECNICAS Y ALCANCE DEL OBJETO, EN EL MUNICIPIO DE TUNJA."		Página: 1/2
CONTRATISTA	CUMBRE INGENIERIA S.A.S.	CONTRATO No.	1036-2021
INTERVENTORÍA	CESAR HERNANDO FIGUEROA BAEZ	CONTRATO No.	1068-2021
FECHA	18 / Abril / 2022	HORARIO	8:00 AM - 5:00 PM

ESTADO DEL TIEMPO	SOLEADO	NUBLADO	NUBLADO LLUVIA LEVES	LLUVIAS MODERADAS	LLUVIAS INTENSAS

FRENTE DE OBRA

RESUMEN DE ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL DÍA

ACTIVIDAD REALIZADA	LOCALIZACIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
- Suministro e instalación de estoperoles	Av. Colon Calle 15	Un	164

SE PRESENTARON NO CONFORMIDADES EN OBRA SI ☐ NO ☒

DESCRIPCIÓN DE NO CONFORMIDADES O INCUMPLIMIENTOS PRESENTADOS EN LA OBRA

DESCRIPCIÓN	ACCIÓN DE CORRECCION	LIBERACIÓN	RESPONSABLE	FECHA

PERSONAL QUE LABORÓ EN OBRA		MAQUINARIA Y EQUIPO	SUMINISTRO DE MATERIALES
CARGO	CANTIDAD		
DIRECTOR DE OBRA	—	- Vehículo Tipo Furgón	- Epóxico
RESIDENTE DE OBRA	1		- Anclajes
PROFESIONAL SISO	—		- Estoperoles
INGENIERO AUXILIAR	—		
MAESTRO GENERAL	—		
OFICIALES	1		
AYUDANTES	4		
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	—		
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	1		
OTRO			

SEGURIDAD INDUSTRIAL DEL PERSONAL

ELEMENTOS DE PROTECCIÓN				OBSERVACIONES
CASCO	X	GAFAS		
BOTAS	X	TAPA OIDOS		
GUANTES	X	OTROS	TAPABOCAS X	

SEGURIDAD INDUSTRIAL DE LA OBRA

SEÑALIZACIÓN UTILIZADA	CANTIDAD	OBSERVACIONES	
Valla informativa	—	informacion de via cerrada	X
Barrera de madera	—	Cerrar la via	—
Cinta de peligro	50ML	Canalizacion de obras	—

SE PRESENTARON ACCIDENTES LABORALES SI ☐ NO ☒ CUÁL _____

OBSERVACIONES Y OTROS ASPECTOS

FIRMA DEL RESIDENTE DE OBRA

FIRMA RESIDENTE INTERVENTORIA

MUNICIPIO DE TUNJA

BITÁCORA DE OBRA

2021

PROYECTO	"CONTRATO DE OBRA PARA LA SEÑALIZACION Y DEMARCACION VIAL HORIZONTAL Y VERTICAL DENTRO DEL PROYECTO DE MEJORAMIENTO DE MECANISMOS DE REGULACIÓN DE TRÁNSITO DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES TECNICAS Y ALCANCE DEL OBJETO, EN EL MUNICIPIO DE TUNJA."		Página: 1/2
CONTRATISTA	CUMBRE INGENIERIA S.A.S.	CONTRATO No.	1036-2021
INTERVENTORÍA	CESAR HERNANDO FIGUEROA BAEZ	CONTRATO No.	1068-2021
FECHA	19/Abril/2	HORARIO	

ESTADO DEL TIEMPO	SOLEADO	NUBLADO	NUBLADO LLUVIA LEVES	LLUVIAS MODERADAS	LLUVIAS INTENSAS
				X	X

FRENTE DE OBRA

RESUMEN DE ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL DÍA

ACTIVIDAD REALIZADA	LOCALIZACIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
-Suministro e instalación de estoperoles	Calle 4 Kr 14 a 16	UN	198

SE PRESENTARON NO CONFORMIDADES EN OBRA SI ☐ NO ☒

DESCRIPCIÓN DE NO CONFORMIDADES O INCUMPLIMIENTOS PRESENTADOS EN LA OBRA

DESCRIPCIÓN	ACCIÓN DE CORRECCION	LIBERACIÓN	RESPONSABLE	FECHA

PERSONAL QUE LABORÓ EN OBRA		MAQUINARIA Y EQUIPO	SUMINISTRO DE MATERIALES
CARGO	CANTIDAD		
DIRECTOR DE OBRA	—	-Vehiculo Tipo Furgon	- Anclajes
RESIDENTE DE OBRA	1		- Estoperoles
PROFESIONAL SISO	—		- Epoxico
INGENIERO AUXILIAR	—		
MAESTRO GENERAL	—		
OFICIALES	1		
AYUDANTES	2		
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	—		
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	1		
OTRO			

SEGURIDAD INDUSTRIAL DEL PERSONAL

ELEMENTOS DE PROTECCIÓN				OBSERVACIONES
CASCO	X	GAFAS	X	
BOTAS	X	TAPA OIDOS	—	
GUANTES	X	OTROS	TAPABOCAS X	

SEGURIDAD INDUSTRIAL DE LA OBRA

SEÑALIZACIÓN UTILIZADA	CANTIDAD	OBSERVACIONES	
Valla informativa	—	informacion de via cerrada	X
Barrera de madera	—	Cerrar la via	X
Cinta de peligro	50ML	Canalizacion de obras	—

SE PRESENTARON ACCIDENTES LABORALES SI ☐ NO ☒ CUÁL _____

OBSERVACIONES Y OTROS ASPECTOS

FIRMA DEL RESIDENTE DE OBRA

FIRMA RESIDENTE INTERVENTORIA

19 / Abril / 2022

OBSERVACIONES Y OTROS ASPECTOS

FIRMA DEL RESIDENTE DE OBRA

FIRMA RESIDENTE INTERVENTORIA

MUNICIPIO DE TUNJA	**BITÁCORA DE OBRA**		2021
PROYECTO	"CONTRATO DE OBRA PARA LA SEÑALIZACION Y DEMARCACION VIAL HORIZONTAL Y VERTICAL DENTRO DEL PROYECTO DE MEJORAMIENTO DE MECANISMOS DE REGULACIÓN DE TRÁNSITO DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES TECNICAS Y ALCANCE DEL OBJETO, EN EL MUNICIPIO DE TUNJA."		Página: 1/2
CONTRATISTA	CUMBRE INGENIERIA S.A.S.	CONTRATO No.	1036-2021
INTERVENTORÍA	CESAR HERNANDO FIGUEROA BAEZ	CONTRATO No.	1068-2021
FECHA	20 / Abril / 2022	HORARIO	12:00M - 4:00PM

ESTADO DEL TIEMPO	SOLEADO	NUBLADO	NUBLADO LLUVIA LEVES	LLUVIAS MODERADAS	LLUVIAS INTENSAS X

FRENTE DE OBRA

RESUMEN DE ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL DÍA

ACTIVIDAD REALIZADA	LOCALIZACIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
- Suministro e Instalación de estoperoles	- Puente Santa Ines	UN	50

SE PRESENTARON NO CONFORMIDADES EN OBRA SI ☐ NO ☒

DESCRIPCIÓN DE NO CONFORMIDADES O INCUMPLIMIENTOS PRESENTADOS EN LA OBRA

DESCRIPCIÓN	ACCIÓN DE CORRECCION	LIBERACIÓN	RESPONSABLE	FECHA

PERSONAL QUE LABORÓ EN OBRA		MAQUINARIA Y EQUIPO	SUMINISTRO DE MATERIALES
CARGO	CANTIDAD		
DIRECTOR DE OBRA	—	- Vehículo Tipo Furgon	- Estoperoles
RESIDENTE DE OBRA	1		- Anclajes
PROFESIONAL SISO	—		- Epóxicos
INGENIERO AUXILIAR	—		
MAESTRO GENERAL	—		
OFICIALES	1		
AYUDANTES	3		
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	—		
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	1		
OTRO ____			

SEGURIDAD INDUSTRIAL DEL PERSONAL

ELEMENTOS DE PROTECCIÓN				OBSERVACIONES
CASCO	X	GAFAS		
BOTAS	X	TAPA OIDOS		
GUANTES	X	OTROS	TAPABOCAS X	

SEGURIDAD INDUSTRIAL DE LA OBRA

SEÑALIZACIÓN UTILIZADA	CANTIDAD	OBSERVACIONES
Valla informativa	2	Informacion de via cerrada
Barrera de madera	2	Cerrar la via
Cinta de peligro	—	Canalizacion de obras

SE PRESENTARON ACCIDENTES LABORALES SI ☐ NO ☒ CUÁL ____

OBSERVACIONES Y OTROS ASPECTOS

FIRMA DEL RESIDENTE DE OBRA

FIRMA RESIDENTE INTERVENTORIA

20 / Abril / 2022

OBSERVACIONES Y OTROS ASPECTOS

FIRMA DEL RESIDENTE DE OBRA

FIRMA RESIDENTE INTERVENTORIA

MUNICIPIO DE TUNJA

BITÁCORA DE OBRA

2021

PROYECTO	"CONTRATO DE OBRA PARA LA SEÑALIZACION Y DEMARCACION VIAL HORIZONTAL Y VERTICAL DENTRO DEL PROYECTO DE MEJORAMIENTO DE MECANISMOS DE REGULACIÓN DE TRÁNSITO DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES TECNICAS Y ALCANCE DEL OBJETO, EN EL MUNICIPIO DE TUNJA."		Página: 1/2
CONTRATISTA	CUMBRE INGENIERIA S.A.S.	CONTRATO No.	1036-2021
INTERVENTORÍA	CESAR HERNANDO FIGUEROA BAEZ	CONTRATO No.	1068-2021
FECHA	23 / Abril / 2022	HORARIO	8:00 AM - 5:00 PM

ESTADO DEL TIEMPO	SOLEADO	NUBLADO X	NUBLADO LLUVIA LEVES	LLUVIAS MODERADAS	LLUVIAS INTENSAS X

FRENTE DE OBRA

RESUMEN DE ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL DÍA

ACTIVIDAD REALIZADA	LOCALIZACIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
- Pétiro de Señalización Vertical	- Cloneto Contenedor	UN	6

SE PRESENTARON NO CONFORMIDADES EN OBRA SI ☐ NO ☒

DESCRIPCIÓN DE NO CONFORMIDADES O INCUMPLIMIENTOS PRESENTADOS EN LA OBRA

DESCRIPCIÓN	ACCIÓN DE CORRECCION	LIBERACIÓN	RESPONSABLE	FECHA

PERSONAL QUE LABORÓ EN OBRA		MAQUINARIA Y EQUIPO	SUMINISTRO DE MATERIALES
CARGO	CANTIDAD		
DIRECTOR DE OBRA	—		
RESIDENTE DE OBRA	1		
PROFESIONAL SISO	—		
INGENIERO AUXILIAR	—		
MAESTRO GENERAL	—		
OFICIALES	1		
AYUDANTES	3		
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	—		
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	1		
OTRO			

SEGURIDAD INDUSTRIAL DEL PERSONAL

ELEMENTOS DE PROTECCIÓN				OBSERVACIONES
CASCO	X	GAFAS		
BOTAS	X	TAPA OIDOS		
GUANTES	X	OTROS	TAPABOCAS X	

SEGURIDAD INDUSTRIAL DE LA OBRA

SEÑALIZACIÓN UTILIZADA	CANTIDAD	OBSERVACIONES	
Valla informativa	—	informacion de via cerrada	X
Barrera de madera	—	Cerrar la via	X
Cinta de peligro	—	Canalizacion de obras	—

SE PRESENTARON ACCIDENTES LABORALES SI ☐ NO ☒ CUÁL _____

OBSERVACIONES Y OTROS ASPECTOS

FIRMA DEL RESIDENTE DE OBRA

FIRMA RESIDENTE INTERVENTORIA

23 / Abril / 2022

OBSERVACIONES Y OTROS ASPECTOS

- Se presentaron fuertes lluvias en horas de la tarde y noche

FIRMA DEL RESIDENTE DE OBRA

FIRMA RESIDENTE INTERVENTORIA

MUNICIPIO DE TUNJA	**BITÁCORA DE OBRA**		2021

PROYECTO	"CONTRATO DE OBRA PARA LA SEÑALIZACION Y DEMARCACION VIAL HORIZONTAL Y VERTICAL DENTRO DEL PROYECTO DE MEJORAMIENTO DE MECANISMOS DE REGULACIÓN DE TRÁNSITO DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES TECNICAS Y ALCANCE DEL OBJETO, EN EL MUNICIPIO DE TUNJA."		Página: 1/2
CONTRATISTA	CUMBRE INGENIERIA S.A.S.	**CONTRATO No.**	1036-2021
INTERVENTORÍA	CESAR HERNANDO FIGUEROA BAEZ	**CONTRATO No.**	1068-2021
FECHA	25 / Abril / 2022	**HORARIO**	8:00AM - 5:00 PM

ESTADO DEL TIEMPO	SOLEADO	NUBLADO	NUBLADO LLUVIA LEVES	LLUVIAS MODERADAS	LLUVIAS INTENSAS X

FRENTE DE OBRA

RESUMEN DE ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL DÍA

ACTIVIDAD REALIZADA	LOCALIZACIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
-Debido a fuertes lluvias, no se ejecutaron actividades el día hoy	-	-	-

SE PRESENTARON NO CONFORMIDADES EN OBRA SI ☐ NO ☒

DESCRIPCIÓN DE NO CONFORMIDADES O INCUMPLIMIENTOS PRESENTADOS EN LA OBRA

DESCRIPCIÓN	ACCIÓN DE CORRECCION	LIBERACIÓN	RESPONSABLE	FECHA

PERSONAL QUE LABORÓ EN OBRA		**MAQUINARIA Y EQUIPO**	**SUMINISTRO DE MATERIALES**
CARGO	CANTIDAD		
DIRECTOR DE OBRA	-		
RESIDENTE DE OBRA	1		
PROFESIONAL SISO	-		
INGENIERO AUXILIAR	-		
MAESTRO GENERAL	-		
OFICIALES	1		
AYUDANTES	3		
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	-		
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	1		
OTRO			

SEGURIDAD INDUSTRIAL DEL PERSONAL

ELEMENTOS DE PROTECCIÓN				OBSERVACIONES
CASCO		GAFAS		
BOTAS		TAPA OIDOS		
GUANTES		OTROS	TAPABOCAS	

SEGURIDAD INDUSTRIAL DE LA OBRA

SEÑALIZACIÓN UTILIZADA	CANTIDAD	OBSERVACIONES
Valla informativa		Informacion de via cerrada
Barrera de madera		Cerrar la via
Cinta de peligro		Canalizacion de obras

SE PRESENTARON ACCIDENTES LABORALES SI ☐ NO ☐ CUÁL _____

OBSERVACIONES Y OTROS ASPECTOS

FIRMA DEL RESIDENTE DE OBRA

FIRMA RESIDENTE INTERVENTORIA

25 /Abril/ 2022

OBSERVACIONES Y OTROS ASPECTOS

FIRMA DEL RESIDENTE DE OBRA

FIRMA RESIDENTE INTERVENTORIA

MUNICIPIO DE TUNJA	**BITÁCORA DE OBRA**		2021
PROYECTO	"CONTRATO DE OBRA PARA LA SEÑALIZACION Y DEMARCACION VIAL HORIZONTAL Y VERTICAL DENTRO DEL PROYECTO DE MEJORAMIENTO DE MECANISMOS DE REGULACIÓN DE TRÁNSITO DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES TECNICAS Y ALCANCE DEL OBJETO, EN EL MUNICIPIO DE TUNJA."		Página: 2/2

CONTRATISTA	CUMBRE INGENIERIA S.A.S.			**CONTRATO No.**	1036-2021
INTERVENTORÍA	CESAR HERNANDO FIGUEROA BAEZ			**CONTRATO No.**	1068-2021
FECHA	26 / Abril / 2022			**HORARIO**	8:00 AM – 5:00 PM
ESTADO DEL TIEMPO	SOLEADO	NUBLADO	NUBLADO LLUVIA LEVES	LLUVIAS MODERADAS	LLUVIAS INTENSAS

FRENTE DE OBRA

RESUMEN DE ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL DÍA

ACTIVIDAD REALIZADA	LOCALIZACIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
Suministro & Señalización Vertical	Centro Histórico SR-28 SR-01 SR-28A CC.UNIVA -SITIO DISPERSO (Rotos)	UN	10

SE PRESENTARON NO CONFORMIDADES EN OBRA SI ☐ NO ☒

DESCRIPCIÓN DE NO CONFORMIDADES O INCUMPLIMIENTOS PRESENTADOS EN LA OBRA

DESCRIPCIÓN	ACCIÓN DE CORRECCION	LIBERACIÓN	RESPONSABLE	FECHA

PERSONAL QUE LABORÓ EN OBRA		MAQUINARIA Y EQUIPO	SUMINISTRO DE MATERIALES
CARGO	CANTIDAD		
DIRECTOR DE OBRA	—		- Mortero
RESIDENTE DE OBRA	1		
PROFESIONAL SISO	—		
INGENIERO AUXILIAR	—		
MAESTRO GENERAL	—		
OFICIALES	1		
AYUDANTES	3		
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	—		
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	1		
OTRO			

SEGURIDAD INDUSTRIAL DEL PERSONAL

ELEMENTOS DE PROTECCIÓN				OBSERVACIONES
CASCO	X	GAFAS	—	
BOTAS	X	TAPA OIDOS	—	
GUANTES	X	OTROS	TAPABOCAS X	

SEGURIDAD INDUSTRIAL DE LA OBRA

SEÑALIZACIÓN UTILIZADA	CANTIDAD	OBSERVACIONES	
Valla informativa	—	informacion de via cerrada	—
Barrera de madera	—	Cerrar la via	—
Cinta de peligro	—	Canalizacion de obras	—

SE PRESENTARON ACCIDENTES LABORALES SI ☐ NO ☒ CUÁL _____

OBSERVACIONES Y OTROS ASPECTOS

FIRMA DEL RESIDENTE DE OBRA

FIRMA RESIDENTE INTERVENTORIA

26/Abril/2022

OBSERVACIONES Y OTROS ASPECTOS

- La interventoría solicita se incluyan cuadrillas para las actividades de Señalización horizontal para el Barrio el Consuelo

FIRMA DEL RESIDENTE DE OBRA

FIRMA RESIDENTE INTERVENTORIA

MUNICIPIO DE TUNJA	**BITÁCORA DE OBRA**		2021
PROYECTO	"CONTRATO DE OBRA PARA LA SEÑALIZACION Y DEMARCACION VIAL HORIZONTAL Y VERTICAL DENTRO DEL PROYECTO DE MEJORAMIENTO DE MECANISMOS DE REGULACIÓN DE TRÁNSITO DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES TECNICAS Y ALCANCE DEL OBJETO, EN EL MUNICIPIO DE TUNJA."		Página: 1/2

CONTRATISTA	CUMBRE INGENIERIA S.A.S.		**CONTRATO No.**	1036-2021	
INTERVENTORÍA	CESAR HERNANDO FIGUEROA BAEZ		**CONTRATO No.**	1068-2021	
FECHA	27 / Abril / 2020		**HORARIO**	8:00 AM - 5:00 PM	
ESTADO DEL TIEMPO	SOLEADO	NUBLADO X	NUBLADO LLUVIA LEVES	LLUVIAS MODERADAS	LLUVIAS INTENSAS

FRENTE DE OBRA

RESUMEN DE ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL DÍA

ACTIVIDAD REALIZADA	LOCALIZACIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
- Suministro y aplicacion de pintura acrilica para Impermeabilizar	- Barrio el Consuelo	M²	100

SE PRESENTARON NO CONFORMIDADES EN OBRA SI ☐ NO ☒

DESCRIPCIÓN DE NO CONFORMIDADES O INCUMPLIMIENTOS PRESENTADOS EN LA OBRA

DESCRIPCIÓN	ACCIÓN DE CORRECCION	LIBERACIÓN	RESPONSABLE	FECHA

PERSONAL QUE LABORÓ EN OBRA		MAQUINARIA Y EQUIPO	SUMINISTRO DE MATERIALES
CARGO	CANTIDAD		
DIRECTOR DE OBRA	—	- Vehiculo Tipo Furgón	- Pintura Acrilica
RESIDENTE DE OBRA	1		
PROFESIONAL SISO	—		
INGENIERO AUXILIAR	—		
MAESTRO GENERAL	—		
OFICIALES	—		
AYUDANTES	4		
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	—		
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	1		
OTRO			

SEGURIDAD INDUSTRIAL DEL PERSONAL

ELEMENTOS DE PROTECCIÓN				OBSERVACIONES
CASCO	X	GAFAS	—	
BOTAS	X	TAPA OIDOS	—	
GUANTES	X	OTROS	TAPABOCAS X	

SEGURIDAD INDUSTRIAL DE LA OBRA

SEÑALIZACIÓN UTILIZADA	CANTIDAD	OBSERVACIONES	
Valla informativa	—	informacion de via cerrada	X
Barrera de madera	—	Cerrar la via	X
Cinta de peligro	SOHI	Canalizacion de obras	—

SE PRESENTARON ACCIDENTES LABORALES SI ☐ NO ☒ CUÁL _____

OBSERVACIONES Y OTROS ASPECTOS

FIRMA DEL RESIDENTE DE OBRA

FIRMA RESIDENTE INTERVENTORIA

27 / Abril / 2022

OBSERVACIONES Y OTROS ASPECTOS

- Una vez entregado el diseño definitivo para la instalación de la Señalización horizontal del Sector Barrio del Consuelo, se procedio a efectuar su aplicación en horas de la noche.

FIRMA DEL RESIDENTE DE OBRA

FIRMA RESIDENTE INTERVENTORIA

MUNICIPIO DE TUNJA	**BITÁCORA DE OBRA**		2021
PROYECTO	"CONTRATO DE OBRA PARA LA SEÑALIZACION Y DEMARCACION VIAL HORIZONTAL Y VERTICAL DENTRO DEL PROYECTO DE MEJORAMIENTO DE MECANISMOS DE REGULACIÓN DE TRÁNSITO DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES TECNICAS Y ALCANCE DEL OBJETO, EN EL MUNICIPIO DE TUNJA."		Página: 1/2

CONTRATISTA	CUMBRE INGENIERIA S.A.S.			CONTRATO No.	1036-2021
INTERVENTORÍA	CESAR HERNANDO FIGUEROA BAEZ			CONTRATO No.	1068-2021
FECHA	28 / Abril / 2021			HORARIO	8:00 PM - 5:00 AM
ESTADO DEL TIEMPO	SOLEADO	NUBLADO X	NUBLADO LLUVIA LEVES	LLUVIAS MODERADAS	LLUVIAS INTENSAS

FRENTE DE OBRA

RESUMEN DE ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL DÍA

ACTIVIDAD REALIZADA	LOCALIZACIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
-Suministro y aplicación de pintura Acrílica para Impolmante	-Barrio el Consuelo	M2	100
-Suministro y aplicación de pintura plástica en frio Microesferas	-Barrio el Consuelo	M2	60

SE PRESENTARON NO CONFORMIDADES EN OBRA SI ☐ NO ☒

DESCRIPCIÓN DE NO CONFORMIDADES O INCUMPLIMIENTOS PRESENTADOS EN LA OBRA

DESCRIPCIÓN	ACCIÓN DE CORRECCION	LIBERACIÓN	RESPONSABLE	FECHA

PERSONAL QUE LABORÓ EN OBRA		MAQUINARIA Y EQUIPO	SUMINISTRO DE MATERIALES
CARGO	CANTIDAD		
DIRECTOR DE OBRA	—	-Vehiculo Tipo Furgon	-Pintura Acrilica
RESIDENTE DE OBRA	1	-Compresor Aire	-Pintura plastico
PROFESIONAL SISO	—		-Microesferas
INGENIERO AUXILIAR	—		
MAESTRO GENERAL	—		
OFICIALES	1		
AYUDANTES	3		
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	—		
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	1		
OTRO			

SEGURIDAD INDUSTRIAL DEL PERSONAL

ELEMENTOS DE PROTECCIÓN				OBSERVACIONES
CASCO	X	GAFAS		
BOTAS	X	TAPA OIDOS		
GUANTES	X	OTROS	TAPABOCAS X	

SEGURIDAD INDUSTRIAL DE LA OBRA

SEÑALIZACIÓN UTILIZADA	CANTIDAD	OBSERVACIONES	
Valla informativa	—	informacion de via cerrada	X
Barrera de madera	—	Cerrar la via	X
Cinta de peligro	50M	Canalizacion de obras	—

SE PRESENTARON ACCIDENTES LABORALES SI ☐ NO ☒ CUÁL _____

OBSERVACIONES Y OTROS ASPECTOS

FIRMA DEL RESIDENTE DE OBRA

FIRMA RESIDENTE INTERVENTORIA

28 / Abril / 2022

OBSERVACIONES Y OTROS ASPECTOS

FIRMA DEL RESIDENTE DE OBRA

FIRMA RESIDENTE INTERVENTORIA

MUNICIPIO DE TUNJA	**BITÁCORA DE OBRA**		2021

PROYECTO	"CONTRATO DE OBRA PARA LA SEÑALIZACION Y DEMARCACION VIAL HORIZONTAL Y VERTICAL DENTRO DEL PROYECTO DE MEJORAMIENTO DE MECANISMOS DE REGULACIÓN DE TRÁNSITO DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES TECNICAS Y ALCANCE DEL OBJETO, EN EL MUNICIPIO DE TUNJA."				Página: 1/2
CONTRATISTA	CUMBRE INGENIERIA S.A.S.		**CONTRATO No.**	1036-2021	
INTERVENTORÍA	CESAR HERNANDO FIGUEROA BAEZ		**CONTRATO No.**	1068-2021	
FECHA	29 / Abril / 2022		**HORARIO**	8:00 PM - 5:00 AM	
ESTADO DEL TIEMPO	SOLEADO	NUBLADO X	NUBLADO LLUVIA LEVES	LLUVIAS MODERADAS	LLUVIAS INTENSAS

FRENTE DE OBRA

RESUMEN DE ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL DÍA

ACTIVIDAD REALIZADA	LOCALIZACIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
- Suministro y aplicación de Pintura Acrilica para imprimante	- Barrio el Consuelo	M^2	100
- Suministro y aplicación de pintura plastica en frio con microesferas	- Barrio el Consuelo	M^2	80

SE PRESENTARON NO CONFORMIDADES EN OBRA SI ☐ NO ☒

DESCRIPCIÓN DE NO CONFORMIDADES O INCUMPLIMIENTOS PRESENTADOS EN LA OBRA

DESCRIPCIÓN	ACCIÓN DE CORRECCION	LIBERACIÓN	RESPONSABLE	FECHA

PERSONAL QUE LABORÓ EN OBRA		MAQUINARIA Y EQUIPO	SUMINISTRO DE MATERIALES
CARGO	CANTIDAD		
DIRECTOR DE OBRA	—	- Vehiculo Tipo Furgon	- Pintura Acrilica
RESIDENTE DE OBRA	1	- Compresor Aire	-
PROFESIONAL SISO	—		
INGENIERO AUXILIAR	—		
MAESTRO GENERAL	—		
OFICIALES	1		
AYUDANTES	3		
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	—		
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	1		
OTRO			

SEGURIDAD INDUSTRIAL DEL PERSONAL

ELEMENTOS DE PROTECCIÓN				OBSERVACIONES
CASCO	X	GAFAS		
BOTAS	X	TAPA OIDOS		
GUANTES	X	OTROS	TAPABOCAS X	

SEGURIDAD INDUSTRIAL DE LA OBRA

SEÑALIZACIÓN UTILIZADA	CANTIDAD	OBSERVACIONES
Valla informativa	—	informacion de via cerrada X
Barrera de madera	—	Cerrar la via
Cinta de peligro	—	Canalizacion de obras —

SE PRESENTARON ACCIDENTES LABORALES SI ☐ NO ☒ CUÁL _____

OBSERVACIONES Y OTROS ASPECTOS

FIRMA DEL RESIDENTE DE OBRA

FIRMA RESIDENTE INTERVENTORIA

29/Abril/2022

OBSERVACIONES Y OTROS ASPECTOS

FIRMA DEL RESIDENTE DE OBRA

FIRMA RESIDENTE INTERVENTORIA

MUNICIPIO DE TUNJA	**BITÁCORA DE OBRA**		2021

PROYECTO	"CONTRATO DE OBRA PARA LA SEÑALIZACION Y DEMARCACION VIAL HORIZONTAL Y VERTICAL DENTRO DEL PROYECTO DE MEJORAMIENTO DE MECANISMOS DE REGULACIÓN DE TRÁNSITO DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES TECNICAS Y ALCANCE DEL OBJETO, EN EL MUNICIPIO DE TUNJA."		Página: 1/2
CONTRATISTA	CUMBRE INGENIERIA S.A.S.	**CONTRATO No.**	1036-2021
INTERVENTORÍA	CESAR HERNANDO FIGUEROA BAEZ	**CONTRATO No.**	1068-2021
FECHA	30 / Abril / 2022	**HORARIO**	8:00 PM - 5:00 AM

ESTADO DEL TIEMPO	SOLEADO	NUBLADO	NUBLADO LLUVIA LEVES X	LLUVIAS MODERADAS		LLUVIAS INTENSAS

FRENTE DE OBRA

RESUMEN DE ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL DÍA

ACTIVIDAD REALIZADA	LOCALIZACIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
-Suministro y aplicación de pintura Acrílica para Empozamiento	-Barrio el Consuelo	M2	18,67
-Suministro y aplicación de Pintura plastica a frio con microesferas	-Barrio el Consuelo	M2	80

SE PRESENTARON NO CONFORMIDADES EN OBRA SI ☐ NO ☒

DESCRIPCIÓN DE NO CONFORMIDADES O INCUMPLIMIENTOS PRESENTADOS EN LA OBRA

DESCRIPCIÓN	ACCIÓN DE CORRECCION	LIBERACIÓN	RESPONSABLE	FECHA

PERSONAL QUE LABORÓ EN OBRA		MAQUINARIA Y EQUIPO	SUMINISTRO DE MATERIALES
CARGO	CANTIDAD		
DIRECTOR DE OBRA	—	- Vehiculo Tipo Furgon	- Pintura Acrilica
RESIDENTE DE OBRA	1	- Compresor Aire	- Pintura Plastica
PROFESIONAL SISO	—		- Microesferas
INGENIERO AUXILIAR	—		
MAESTRO GENERAL	—		
OFICIALES	1		
AYUDANTES	3		
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	—		
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	1		
OTRO			

SEGURIDAD INDUSTRIAL DEL PERSONAL

ELEMENTOS DE PROTECCIÓN				OBSERVACIONES
CASCO	X	GAFAS		
BOTAS	X	TAPA OIDOS		
GUANTES	X	OTROS	TAPABOCAS X	

SEGURIDAD INDUSTRIAL DE LA OBRA

SEÑALIZACIÓN UTILIZADA	CANTIDAD	OBSERVACIONES	
Valla informativa	—	informacion de via cerrada	X
Barrera de madera	—	Cerrar la via	—
Cinta de peligro	50ML	Canalizacion de obras	

SE PRESENTARON ACCIDENTES LABORALES SI ☐ NO ☒ CUÁL _____

OBSERVACIONES Y OTROS ASPECTOS

FIRMA DEL RESIDENTE DE OBRA

FIRMA RESIDENTE INTERVENTORIA

30 / Abril / 2022

OBSERVACIONES Y OTROS ASPECTOS

FIRMA DEL RESIDENTE DE OBRA

FIRMA RESIDENTE INTERVENTORIA

MUNICIPIO DE TUNJA	**BITÁCORA DE OBRA**		2021

PROYECTO	"CONTRATO DE OBRA PARA LA SEÑALIZACION Y DEMARCACION VIAL HORIZONTAL Y VERTICAL DENTRO DEL PROYECTO DE MEJORAMIENTO DE MECANISMOS DE REGULACIÓN DE TRÁNSITO DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES TECNICAS Y ALCANCE DEL OBJETO, EN EL MUNICIPIO DE TUNJA."					Página: 1/2
CONTRATISTA	CUMBRE INGENIERIA S.A.S.			**CONTRATO No.**	1036-2021	
INTERVENTORÍA	CESAR HERNANDO FIGUEROA BAEZ			**CONTRATO No.**	1068-2021	
FECHA	2/MAYO/2022			**HORARIO**	8:00 PM - 5:00 AM	
ESTADO DEL TIEMPO	SOLEADO	NUBLADO	NUBLADO LLUVIA LEVES	LLUVIAS MODERADAS		LLUVIAS INTENSAS

FRENTE DE OBRA

RESUMEN DE ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL DÍA

ACTIVIDAD REALIZADA	LOCALIZACIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
- Suministro y aplicación de pintura plástica en frio con microesferas	- Barrio el Consuelo	M²	60
- Suministro de pintura Acrilica para Imprimante	- Green Hills Glorieta	M²	65.41

SE PRESENTARON NO CONFORMIDADES EN OBRA SI ☐ NO ☒

DESCRIPCIÓN DE NO CONFORMIDADES O INCUMPLIMIENTOS PRESENTADOS EN LA OBRA

DESCRIPCIÓN	ACCIÓN DE CORRECCION	LIBERACIÓN	RESPONSABLE	FECHA

PERSONAL QUE LABORÓ EN OBRA		MAQUINARIA Y EQUIPO	SUMINISTRO DE MATERIALES
CARGO	CANTIDAD		
DIRECTOR DE OBRA	—	- Vehiculo Tipo Furgon	- Pintura Plastica
RESIDENTE DE OBRA	1		- Microesferas
PROFESIONAL SISO	—		- Pintura Acrilico
INGENIERO AUXILIAR	—		
MAESTRO GENERAL	—		
OFICIALES	1		
AYUDANTES	3		
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	—		
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	1		
OTRO _____			

SEGURIDAD INDUSTRIAL DEL PERSONAL

ELEMENTOS DE PROTECCIÓN				OBSERVACIONES
CASCO	X	GAFAS		
BOTAS	X	TAPA OIDOS		
GUANTES	X	OTROS	TAPABOCAS X	

SEGURIDAD INDUSTRIAL DE LA OBRA

SEÑALIZACIÓN UTILIZADA	CANTIDAD	OBSERVACIONES
Valla informativa	—	informacion de via cerrada X
Barrera de madera	—	Cerrar la via X
Cinta de peligro	50 ML	Canalizacion de obras —

SE PRESENTARON ACCIDENTES LABORALES SI ☐ NO ☒ CUÁL _____

OBSERVACIONES Y OTROS ASPECTOS

FIRMA DEL RESIDENTE DE OBRA

FIRMA RESIDENTE INTERVENTORIA

2 / MAYO / 2022

OBSERVACIONES Y OTROS ASPECTOS

FIRMA DEL RESIDENTE DE OBRA

FIRMA RESIDENTE INTERVENTORIA

MUNICIPIO DE TUNJA	**BITÁCORA DE OBRA**		2021
PROYECTO	"CONTRATO DE OBRA PARA LA SEÑALIZACION Y DEMARCACION VIAL HORIZONTAL Y VERTICAL DENTRO DEL PROYECTO DE MEJORAMIENTO DE MECANISMOS DE REGULACIÓN DE TRÁNSITO DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES TECNICAS Y ALCANCE DEL OBJETO, EN EL MUNICIPIO DE TUNJA."		Página: 1/2

CONTRATISTA	CUMBRE INGENIERIA S.A.S.	CONTRATO No.	1036-2021
INTERVENTORÍA	CESAR HERNANDO FIGUEROA BAEZ	CONTRATO No.	1063-2021
FECHA	31 Mayo 2022	HORARIO	8:00 AM - 4:00 PM

ESTADO DEL TIEMPO	SOLEADO	NUBLADO	NUBLADO LLUVIA LEVES X	LLUVIAS MODERADAS	LLUVIAS INTENSAS

FRENTE DE OBRA

RESUMEN DE ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL DÍA

ACTIVIDAD REALIZADA	LOCALIZACIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
- Suministro e Instalación de pintura plastica en frio	- Puente el Cercado	M²	88.67
- Suministro y aplicación de pintura Acrilica para Impresiones	- Glorieta Green Hills	M²	50
- Suministro Pintura Plastico en frio	- Glorieta Green Hills	M²	80

SE PRESENTARON NO CONFORMIDADES EN OBRA SI ☐ NO ☒

DESCRIPCION DE NO CONFORMIDADES O INCUMPLIMIENTOS PRESENTADOS EN LA OBRA

DESCRIPCIÓN	ACCIÓN DE CORRECCION	LIBERACIÓN	RESPONSABLE	FECHA

PERSONAL QUE LABORÓ EN OBRA		MAQUINARIA Y EQUIPO	SUMINISTRO DE MATERIALES
CARGO	CANTIDAD		
DIRECTOR DE OBRA	—	- Vehiculo Tipo Furgon	- Pintura plastica
RESIDENTE DE OBRA	1		- Microesferas
PROFESIONAL SISO	—		
INGENIERO AUXILIAR	—		
MAESTRO GENERAL	—		
OFICIALES	1		
AYUDANTES	3		
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	—		
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	1		
OTRO			

SEGURIDAD INDUSTRIAL DEL PERSONAL

ELEMENTOS DE PROTECCIÓN				OBSERVACIONES
CASCO	X	GAFAS		
BOTAS	X	TAPA OIDOS		
GUANTES	X	OTROS	TAPABOCAS X	

SEGURIDAD INDUSTRIAL DE LA OBRA

SEÑALIZACIÓN UTILIZADA	CANTIDAD	OBSERVACIONES	
Valla informativa	—	Informacion de via cerrada	X
Barrera de madera	—	Cerrar la via	X
Cinta de peligro	30M	Canalizacion de obras	—

SE PRESENTARON ACCIDENTES LABORALES SI ☐ NO ☒ CUÁL _____

OBSERVACIONES Y OTROS ASPECTOS

FIRMA DEL RESIDENTE DE OBRA

FIRMA RESIDENTE INTERVENTORIA

3/MAYO/2022

OBSERVACIONES Y OTROS ASPECTOS

- Se presentaron fuertes lluvias en horas de tarde

FIRMA DEL RESIDENTE DE OBRA

FIRMA RESIDENTE INTERVENTORIA

MUNICIPIO DE TUNJA	**BITÁCORA DE OBRA**		2021
PROYECTO	"CONTRATO DE OBRA PARA LA SEÑALIZACION Y DEMARCACION VIAL HORIZONTAL Y VERTICAL DENTRO DEL PROYECTO DE MEJORAMIENTO DE MECANISMOS DE REGULACIÓN DE TRÁNSITO DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES TECNICAS Y ALCANCE DEL OBJETO, EN EL MUNICIPIO DE TUNJA."		Página: 1/2

CONTRATISTA	CUMBRE INGENIERIA S.A.S.	CONTRATO No.	1036-2021
INTERVENTORÍA	CESAR HERNANDO FIGUEROA BAEZ	CONTRATO No.	1068-2021
FECHA	4 / MAYO / 2022	HORARIO	8:00 AM — 4:00 PM

ESTADO DEL TIEMPO	SOLEADO	NUBLADO X	NUBLADO LLUVIA LEVES	LLUVIAS MODERADAS	LLUVIAS INTENSAS

FRENTE DE OBRA

RESUMEN DE ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL DÍA

ACTIVIDAD REALIZADA	LOCALIZACIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
- Suministro y aplicación de pintura acrílica para demarcación	Glorieta Green Hills	M2	100
- Suministro y aplicación de pintura plástica en frío	Glorieta Green Hills	M2	50
-			

SE PRESENTARON NO CONFORMIDADES EN OBRA SI ☐ NO ☒

DESCRIPCIÓN DE NO CONFORMIDADES O INCUMPLIMIENTOS PRESENTADOS EN LA OBRA

DESCRIPCIÓN	ACCIÓN DE CORRECCION	LIBERACIÓN	RESPONSABLE	FECHA

PERSONAL QUE LABORÓ EN OBRA		MAQUINARIA Y EQUIPO	SUMINISTRO DE MATERIALES
CARGO	CANTIDAD		
DIRECTOR DE OBRA	—	- Vehículo tipo Furgón	- Pintura Acrílica
RESIDENTE DE OBRA	1	- Compresor de Aire	- Pintura Plástica
PROFESIONAL SISO	—		- Microesferas
INGENIERO AUXILIAR	—		
MAESTRO GENERAL	—		
OFICIALES	1		
AYUDANTES	3		
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	—		
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	1		
OTRO _____			

SEGURIDAD INDUSTRIAL DEL PERSONAL

ELEMENTOS DE PROTECCIÓN				OBSERVACIONES
CASCO	X	GAFAS		
BOTAS	X	TAPA OIDOS		
GUANTES	X	OTROS	TAPABOCAS X	

SEGURIDAD INDUSTRIAL DE LA OBRA

SEÑALIZACIÓN UTILIZADA	CANTIDAD	OBSERVACIONES	
Valla informativa	—	informacion de via cerrada	X
Barrera de madera	—	Cerrar la via	X
Cinta de peligro	—	Canalizacion de obras	—

SE PRESENTARON ACCIDENTES LABORALES SI ☐ NO ☒ CUÁL _____

OBSERVACIONES Y OTROS ASPECTOS

FIRMA DEL RESIDENTE DE OBRA

FIRMA RESIDENTE INTERVENTORIA

4/MAYO/2022

OBSERVACIONES Y OTROS ASPECTOS

FIRMA DEL RESIDENTE DE OBRA

FIRMA RESIDENTE INTERVENTORIA

MUNICIPIO DE TUNJA	**BITÁCORA DE OBRA**		2021
PROYECTO	"CONTRATO DE OBRA PARA LA SEÑALIZACION Y DEMARCACION VIAL HORIZONTAL Y VERTICAL DENTRO DEL PROYECTO DE MEJORAMIENTO DE MECANISMOS DE REGULACIÓN DE TRÁNSITO DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES TECNICAS Y ALCANCE DEL OBJETO, EN EL MUNICIPIO DE TUNJA."		Página: 1/2

CONTRATISTA	CUMBRE INGENIERIA S.A.S.	CONTRATO No.	1036-2021
INTERVENTORÍA	CESAR HERNANDO FIGUEROA BAEZ	CONTRATO No.	1068-2021
FECHA	5 / MAYO / 2022	HORARIO	8:00 AM — 3:00 AM

ESTADO DEL TIEMPO	SOLEADO	NUBLADO X	NUBLADO LLUVIA LEVES	LLUVIAS MODERADAS	LLUVIAS INTENSAS

FRENTE DE OBRA

RESUMEN DE ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL DÍA

ACTIVIDAD REALIZADA	LOCALIZACIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
- Suministro y aplicación de pintura acrílica para marcas viales Longitudinale	- Vía Tunja - Toca	ML	4317
- Suministro y aplicación de pintura acrílica	- Vía Tunja - Toca	ML	4317
- Suministro e instalación de Dispositivo	- El Cercado Retos II Tactonel	UF UN	20 20

SE PRESENTARON NO CONFORMIDADES EN OBRA SI ☐ NO ☒

DESCRIPCIÓN DE NO CONFORMIDADES O INCUMPLIMIENTOS PRESENTADOS EN LA OBRA

DESCRIPCIÓN	ACCIÓN DE CORRECCION	LIBERACIÓN	RESPONSABLE	FECHA

PERSONAL QUE LABORÓ EN OBRA		MAQUINARIA Y EQUIPO	SUMINISTRO DE MATERIALES
CARGO	CANTIDAD		
DIRECTOR DE OBRA	—	- Vehiculo Tipo Furgo	- Pintura Acrilica
RESIDENTE DE OBRA	1	- Compresor de Aire	- Pintura plastica
PROFESIONAL SISO	—		- Microesferas
INGENIERO AUXILIAR	—		
MAESTRO GENERAL	—		
OFICIALES	1		
AYUDANTES	3		
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	—		
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	2		
OTRO			

SEGURIDAD INDUSTRIAL DEL PERSONAL

ELEMENTOS DE PROTECCIÓN				OBSERVACIONES
CASCO	X	GAFAS		
BOTAS	X	TAPA OIDOS		
GUANTES	X	OTROS	TAPABOCAS X	

SEGURIDAD INDUSTRIAL DE LA OBRA

SEÑALIZACIÓN UTILIZADA	CANTIDAD	OBSERVACIONES
Valla informativa	—	Informacion de via cerrada X
Barrera de madera	—	Cerrar la via X
Cinta de peligro	—	Canalizacion de obras —

SE PRESENTARON ACCIDENTES LABORALES SI ☐ NO ☒ CUÁL _____

OBSERVACIONES Y OTROS ASPECTOS

FIRMA DEL RESIDENTE DE OBRA

FIRMA RESIDENTE INTERVENTORIA

5/MAYO/2022

OBSERVACIONES Y OTROS ASPECTOS

- Una vez verificado el estado actual de algunos tramos de vía. (Tunja - Arcabuco), se solicita por parte de la interventoría se aplique imprimante en pintura acrílica y se proceda a pintar.

FIRMA DEL RESIDENTE DE OBRA

FIRMA RESIDENTE INTERVENTORIA

MUNICIPIO DE TUNJA	**BITÁCORA DE OBRA**		2021
PROYECTO	"CONTRATO DE OBRA PARA LA SEÑALIZACION Y DEMARCACION VIAL HORIZONTAL Y VERTICAL DENTRO DEL PROYECTO DE MEJORAMIENTO DE MECANISMOS DE REGULACIÓN DE TRÁNSITO DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES TECNICAS Y ALCANCE DEL OBJETO, EN EL MUNICIPIO DE TUNJA."		Página: 1/2

CONTRATISTA	CUMBRE INGENIERIA S.A.S.			CONTRATO No.	1036-2021
INTERVENTORÍA	CESAR HERNANDO FIGUEROA BAEZ			CONTRATO No.	1068-2021
FECHA	6/ MAYO /2022			HORARIO	8:00AM - 3:00AM
ESTADO DEL TIEMPO	SOLEADO	NUBLADO	NUBLADO LLUVIA LEVES	LLUVIAS MODERADAS	LLUVIAS INTENSAS X

FRENTE DE OBRA

RESUMEN DE ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL DIA

ACTIVIDAD REALIZADA	LOCALIZACIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
- Suministro y aplicación de pintura plastica en frio con microesfera	- Glorieta Casa Hilo	M2	135,91
- Suministro e instalación de Dispositivos	- Pomo del concreto		
	- Hitos	UN	17
	- Estoperoles	UN	115
	- Tachones	UN	120

SE PRESENTARON NO CONFORMIDADES EN OBRA SI ☐ NO ☒

DESCRIPCIÓN DE NO CONFORMIDADES O INCUMPLIMIENTOS PRESENTADOS EN LA OBRA

DESCRIPCIÓN	ACCIÓN DE CORRECCION	LIBERACIÓN	RESPONSABLE	FECHA

PERSONAL QUE LABORÓ EN OBRA		MAQUINARIA Y EQUIPO	SUMINISTRO DE MATERIALES
CARGO	CANTIDAD		
DIRECTOR DE OBRA	—	- Vehiculo Tipo Furgón	- Pintura Plastico
RESIDENTE DE OBRA	1		- Microesferas
PROFESIONAL SISO	—		-
INGENIERO AUXILIAR	—		
MAESTRO GENERAL	—		
OFICIALES	—		
AYUDANTES	3		
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	—		
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	1		
OTRO			

SEGURIDAD INDUSTRIAL DEL PERSONAL

ELEMENTOS DE PROTECCIÓN				OBSERVACIONES
CASCO	X	GAFAS		
BOTAS	X	TAPA OIDOS		
GUANTES	X	OTROS	TAPABOCAS X	

SEGURIDAD INDUSTRIAL DE LA OBRA

SEÑALIZACIÓN UTILIZADA	CANTIDAD	OBSERVACIONES	
Valla informativa	—	Informacion de via cerrada	X
Barrera de madera	—	Cerrar la via	X
Cinta de peligro	40 ML	Canalizacion de obras	—

SE PRESENTARON ACCIDENTES LABORALES SI ☐ NO ☒ CUÁL _____

OBSERVACIONES Y OTROS ASPECTOS

FIRMA DEL RESIDENTE DE OBRA

FIRMA RESIDENTE INTERVENTORIA

6/MAYO/2022

OBSERVACIONES Y OTROS ASPECTOS

FIRMA DEL RESIDENTE DE OBRA

FIRMA RESIDENTE INTERVENTORIA

MUNICIPIO DE TUNJA	**BITÁCORA DE OBRA**		2021

PROYECTO	"CONTRATO DE OBRA PARA LA SEÑALIZACION Y DEMARCACION VIAL HORIZONTAL Y VERTICAL DENTRO DEL PROYECTO DE MEJORAMIENTO DE MECANISMOS DE REGULACIÓN DE TRÁNSITO DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES TECNICAS Y ALCANCE DEL OBJETO, EN EL MUNICIPIO DE TUNJA."		Página: 1/2
CONTRATISTA	CUMBRE INGENIERIA S.A.S.	CONTRATO No.	1036-2021
INTERVENTORÍA	CESAR HERNANDO FIGUEROA BAEZ	CONTRATO No.	1068-2021
FECHA	17 / MAYO / 2022	HORARIO	8:00 PM - 4:00 AM

ESTADO DEL TIEMPO	SOLEADO	NUBLADO	NUBLADO LLUVIA LEVES X	LLUVIAS MODERADAS	LLUVIAS INTENSAS

FRENTE DE OBRA

RESUMEN DE ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL DIA

ACTIVIDAD REALIZADA	LOCALIZACIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
- Suministro e instalación de pintura acrilica para Tomtomacle	- Glorieta Gobernador	M²	60

SE PRESENTARON NO CONFORMIDADES EN OBRA SI ☐ NO ☒

DESCRIPCIÓN DE NO CONFORMIDADES O INCUMPLIMIENTOS PRESENTADOS EN LA OBRA

DESCRIPCIÓN	ACCIÓN DE CORRECCION	UBERACIÓN	RESPONSABLE	FECHA

PERSONAL QUE LABORÓ EN OBRA		MAQUINARIA Y EQUIPO	SUMINISTRO DE MATERIALES
CARGO	CANTIDAD	- Vehiculo Hyo Furgon	- Pintura Acrilica
DIRECTOR DE OBRA	—	- Compresor de Aire	-
RESIDENTE DE OBRA	1		
PROFESIONAL SISO	—		
INGENIERO AUXILIAR	—		
MAESTRO GENERAL	—		
OFICIALES	1		
AYUDANTES	3		
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	—		
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	1		
OTRO			

SEGURIDAD INDUSTRIAL DEL PERSONAL

ELEMENTOS DE PROTECCIÓN				OBSERVACIONES
CASCO	X	GAFAS		
BOTAS	X	TAPA OIDOS		
GUANTES	X	OTROS	TAPABOCAS X	

SEGURIDAD INDUSTRIAL DE LA OBRA

SEÑALIZACIÓN UTILIZADA	CANTIDAD	OBSERVACIONES	
Valla Informativa	—	Informacion de via cerrada	X
Barrera de madera	—	Cerrar la via	X
Cinta de peligro	50 ML	Canalizacion de obras	—

SE PRESENTARON ACCIDENTES LABORALES SI ☐ NO ☒ CUÁL _____

OBSERVACIONES Y OTROS ASPECTOS

FIRMA DEL RESIDENTE DE OBRA

FIRMA RESIDENTE INTERVENTORIA

9/MAY0/2022

OBSERVACIONES Y OTROS ASPECTOS

FIRMA DEL RESIDENTE DE OBRA

FIRMA RESIDENTE INTERVENTORIA

MUNICIPIO DE TUNJA	**BITÁCORA DE OBRA**		2021

PROYECTO	"CONTRATO DE OBRA PARA LA SEÑALIZACION Y DEMARCACION VIAL HORIZONTAL Y VERTICAL DENTRO DEL PROYECTO DE MEJORAMIENTO DE MECANISMOS DE REGULACIÓN DE TRÁNSITO DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES TECNICAS Y ALCANCE DEL OBJETO, EN EL MUNICIPIO DE TUNJA."		Página: 1/2
CONTRATISTA	CUMBRE INGENIERIA S.A.S.	CONTRATO No.	1036-2021
INTERVENTORÍA	CESAR HERNANDO FIGUEROA BAEZ	CONTRATO No.	1068-2021
FECHA	9 / MAYO / 2022	HORARIO	9:00 PM - 3:00 AM

ESTADO DEL TIEMPO	SOLEADO	NUBLADO	NUBLADO LLUVIA LEVES	LLUVIAS MODERADAS	LLUVIAS INTENSAS
			X		

FRENTE DE OBRA:

RESUMEN DE ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL DÍA

ACTIVIDAD REALIZADA	LOCALIZACIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
- Suministro y aplicación de pintura Acrilica para Demarcación	- Glorieta Gobernador	M²	96,48
- Suministro y aplicación de Pintura plastica en Frio con microesferas	- Glorieta Gobernador	M²	50

SE PRESENTARON NO CONFORMIDADES EN OBRA SI ☐ NO ☒

DESCRIPCIÓN DE NO CONFORMIDADES O INCUMPLIMIENTOS PRESENTADOS EN LA OBRA

DESCRIPCIÓN	ACCIÓN DE CORRECCION	LIBERACIÓN	RESPONSABLE	FECHA

PERSONAL QUE LABORÓ EN OBRA		MAQUINARIA Y EQUIPO	SUMINISTRO DE MATERIALES
CARGO	CANTIDAD		
DIRECTOR DE OBRA	—	- Vehículo Tipo Furgon	- Pintura Acrilica
RESIDENTE DE OBRA	1	- Compresor de Aire	
PROFESIONAL SISO	—		
INGENIERO AUXILIAR	—		
MAESTRO GENERAL	—		
OFICIALES	1		
AYUDANTES	3		
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	—		
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	1		
OTRO			

SEGURIDAD INDUSTRIAL DEL PERSONAL

ELEMENTOS DE PROTECCIÓN				OBSERVACIONES
CASCO	X	GAFAS		
BOTAS	X	TAPA OIDOS		
GUANTES	X	OTROS	TAPABOCAS X	

SEGURIDAD INDUSTRIAL DE LA OBRA

SEÑALIZACION UTILIZADA	CANTIDAD	OBSERVACIONES	
Valla informativa	—	Informacion de via cerrada	X
Barrera de madera	—	Cerrar la via	X
Cinta de peligro	50M	Canalizacion de obras	—

SE PRESENTARON ACCIDENTES LABORALES SI ☐ NO ☒ CUÁL _____

OBSERVACIONES Y OTROS ASPECTOS

FIRMA DEL RESIDENTE DE OBRA

FIRMA RESIDENTE INTERVENTORIA

9/MAYO/2022

OBSERVACIONES Y OTROS ASPECTOS

- Se solicita por parte de la supervisión el tapado de algunas pastillas y demarcaciones con imprimante en la zona de la glorieta del gobernador

FIRMA DEL RESIDENTE DE OBRA

FIRMA RESIDENTE INTERVENTORIA

MUNICIPIO DE TUNJA	**BITÁCORA DE OBRA**		2022
PROYECTO	"CONTRATO DE OBRA PARA LA SEÑALIZACION Y DEMARCACION VIAL HORIZONTAL Y VERTICAL DENTRO DEL PROYECTO DE MEJORAMIENTO DE MECANISMOS DE REGULACIÓN DE TRÁNSITO DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES TECNICAS Y ALCANCE DEL OBJETO, EN EL MUNICIPIO DE TUNJA."		Página: 1/2

CONTRATISTA	CUMBRE INGENIERIA S.A.S.			CONTRATO No.	1036-2021	
INTERVENTORÍA	CESAR HERNANDO FIGUEROA BAEZ			CONTRATO No.	1068-2021	
FECHA	10/MAYO/2022			HORARIO	10:00PM - 4:00AM	
ESTADO DEL TIEMPO	SOLEADO	NUBLADO	NUBLADO LLUVIA LEVES X	LLUVIAS MODERADAS		LLUVIAS INTENSAS

FRENTE DE OBRA

RESUMEN DE ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL DÍA

ACTIVIDAD REALIZADA	LOCALIZACIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
- Suministro y aplicación de pintura plástica en frio, con microesferas	Glorieta Gobernador	M2	40
- Aplicación de bandas Reductoras de Velocidad	Glorieta Gobernador	M2	18

SE PRESENTARON NO CONFORMIDADES EN OBRA SI ☐ NO ☒

DESCRIPCIÓN DE NO CONFORMIDADES O INCUMPLIMIENTOS PRESENTADOS EN LA OBRA

DESCRIPCIÓN	ACCIÓN DE CORRECCION	LIBERACIÓN	RESPONSABLE	FECHA

PERSONAL QUE LABORÓ EN OBRA		MAQUINARIA Y EQUIPO	SUMINISTRO DE MATERIALES
CARGO	CANTIDAD		
DIRECTOR DE OBRA	—	- Vehiculo Tipo Furgon	- Pintura plastica
RESIDENTE DE OBRA	1		- Microesferas
PROFESIONAL SISO	—		- Grava 3/8"
INGENIERO AUXILIAR	—		- Epoxico para bandas
MAESTRO GENERAL	—		
OFICIALES	1		
AYUDANTES	3		
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	—		
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	1		
OTRO			

SEGURIDAD INDUSTRIAL DEL PERSONAL

ELEMENTOS DE PROTECCIÓN				OBSERVACIONES
CASCO	X	GAFAS		
BOTAS	X	TAPA OIDOS		
GUANTES	X	OTROS	TAPABOCAS X	

SEGURIDAD INDUSTRIAL DE LA OBRA

SEÑALIZACIÓN UTILIZADA	CANTIDAD	OBSERVACIONES	
Valla informativa	—	Informacion de via cerrada	X
Barrera de madera	—	Cerrar la via	X
Cinta de peligro	SOM	Canalizacion de obras	—

SE PRESENTARON ACCIDENTES LABORALES SI ☐ NO ☒ CUÁL _____

OBSERVACIONES Y OTROS ASPECTOS

FIRMA DEL RESIDENTE DE OBRA

FIRMA RESIDENTE INTERVENTORIA

10 /MAYO /2017

OBSERVACIONES Y OTROS ASPECTOS

FIRMA DEL RESIDENTE DE OBRA

FIRMA RESIDENTE INTERVENTORIA

ANEXO 11.10
INFORMES SEMANALES

	ALCALDIA DE TUNJA	**FECHA: 09/09/2019**
	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION	**VERSIÓN: 01**
	PROCESO: GESTION DE LA INFRAESTRUCTURA	**CODIGO:GIN-F-033**
	FORMATO:INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA	

*** Esta versión aplica para los contratos que inicien posteriormente a la fecha de la vigencia de este formato**

FECHA	31 DE MARZO DE 2022	**PERIODO No.**	14	DEL	23 DE MARZO DE 2022	AL	31 DE MARZO DE 2022

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBJETO DEL CONTRATO	"INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, LEGAL, AMBIENTAL Y SOCIAL AL CONTRATO QUE RESULTE DEL PROCESO DE SELECCIÓN CUYO OBJETO ES CONTRATO DE OBRA PARA LA SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN VIAL HORIZONTAL Y VERTICAL DENTRO DEL PROYECTO DE MEJORAMIENTO DE MECANISMOS DE REGULACIÓN DE TRÁNSITO DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y ALCANCE DEL OBJETO, EN EL MUNICIPIO DE TUNJA"
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO	MUNICIPIO DE TUNJA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA		**CONTRATO DE OBRA**			
CONTRATO No.:	1068 DE 2021	CONTRATO No.:	1036 DE 021		
PLAZO INICIAL:	3 MESES	PLAZO INICIAL:	3 MESES		
FECHA DE INICIACIÓN:	05 DE NOVIEMBRE DE 2021	FECHA DE INICIACIÓN:	05 DE NOVIEMBRE DE 2021		
**FECHA DE SUSPENSIÓN:	28 DE ENERO DE 2022	**FECHA DE SUSPENSIÓN:	28 DE ENERO DE 2022		
TIEMPO DE SUSPENSION INICIAL	15 DIAS CALENDARIO	TIEMPO DE SUSPENSION INICIAL	15 DIAS CALENDARIO		
FECHA DE AMPLIACION SUSPENSION #1	12 DE FEBRERO DE 2022	FECHA DE AMPLIACION SUSPENSION #1	12 DE FEBRERO DE 2022		
TIEMPO DE AMPLIACION SUSPENSION #1	15 DIAS CALENDARIO	TIEMPO DE AMPLIACION SUSPENSION #1	15 DIAS CALENDARIO		
FECHA DE AMPLIACION SUSPENSION #2	25 DE FEBRERO DE 2022	FECHA DE AMPLIACION SUSPENSION #2	25 DE FEBRERO DE 2022		
TIEMPO DE AMPLIACION SUSPENSION #2	6 DIAS CALENDARIO	TIEMPO DE AMPLIACION SUSPENSION #2	6 DIAS CALENDARIO		
FECHA DE AMPLIACION SUSPENSION #3	04 DE MARZO DE 2022	FECHA DE AMPLIACION SUSPENSION #3	04 DE MARZO DE 2022		
TIEMPO DE AMPLIACION SUSPENSION #3	10 DIAS CALENDARIO	TIEMPO DE AMPLIACION SUSPENSION #3	10 DIAS CALENDARIO		
**FECHA DE REINICIACIÓN:	15 DE MARZO DE 2022	**FECHA DE REINICIACIÓN:	15 DE MARZO DE 2022		
FECHA DE TERMINACIÓN 2:	22 DE MARZO DE 2022	FECHA DE TERMINACIÓN 2:	22 DE MARZO DE 2022		
**FECHA DE INICIO PRORROGA #1:	23 DE MARZO DE 2022	**FECHA DE INICIO PRORROGA #1:	23 DE MARZO DE 2022		
FECHA DE TERMINACIÓN 3:	22 DE MAYO DE 2022	FECHA DE TERMINACIÓN 3:	22 DE MAYO DE 2022		
PLAZO ACTUALIZADO:	150	PLAZO ACTUALIZADO:	150		
PLAZO TRANSCURRIDO:	98 EQUIVALE AL 65%	PLAZO TRANSCURRIDO:	98	EQUIVALE AL	65%
VALOR INICIAL :	$ 37,074,450.00	VALOR INICIAL :	$		642,638,556.00
VALOR ADICION(ES):	$ 17,768,822.00	VALOR ADICION(ES):	$		308,000,000.00
VALOR ACTUALIZADO:	$ 54,843,272.00	VALOR ACTUALIZADO:	$		950,638,556.00
VALOR PAGADO:	$ -	VALOR PAGADO:	$		225,273,356.00
VALOR POR PAGAR:	$ 54,843,272.00	VALOR POR PAGAR:	$		725,365,200.00
SUPERVISOR:	ING. LUIS FELIPE CARDENAS AVILA	INTERVENTOR:	ING. CESAR HERNANDO FIGUEROA BAEZ		

2. CONTROL DE HITOS.

No.	DESCRIPCIÓN DE LOS ITEMS	FECHA PROGRAMADA	FECHA REAL DE CUMPLIMIENTO	DÍAS DE RETRASO
	SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO (OBLIGATORIO)	5/11/2021	5/11/2021	0
0	Recopilación de información, entrega de documentación para inicio del contrato, revisión y armonización de los diseños, entrega del plan de manejo de tráfico y autorización por parte de interventoría y entidad contratante para el inicio de las actividades	19/11/2021	19/11/2021	0
1	Suministro e instalacion de señales reglamentarias 60 x 60 cm	13/05/2022	13/05/2022	0
2	Marcas viales con pintura de trafico segun norma invias y diseño (incluye microesferas)	18/05/2022	18/05/2022	0
3	Suministro y aplicación manual (método llana) de pintura de plástico en frio alta duración metil-metacrilato 100% puro con microesferas para marcas viales de espesor seco de 50 mils según norma ntc-1360-1, para pasos peatonales, avisos en la carretera y zonas donde se presente abrasión severa por parte de los vehículos y peatones (incluye todos los elementos necesarios para su aplicación y mano de obra)	20/05/2022	20/05/2022	0
4	Suministro y aplicacion de pintura acrilica con microesferas, lineas continuas y discontinuas de 12 cms segun norma invias	20/05/2022	20/05/2022	0
5	Suministro e instalación de señalización vial vertical doble (duplex) en papel reflectivo 60 x 60 zona urbana, según especificaciones relacionadas en el manual de señalización vial adoptado por la resolución 1885 de 2015, numerales 2.2.2. Y 2.1.6.2 (incluye todos los elementos necesarios para si instalación entre ellos herramienta menor, excavación, concreto y ,mano de obra)	13/04/2022	13/04/2022	0
6	Suministro e instalación de señal vertical de transito preventivas sp-47b, tamaño 60 x 60 cm. Elaboradas en lamina galvanizada cal.16 papel reflectivo grado xi (diamante al cubo marca 3m) pedestal elaborado en angulo de 2" x 2" x 1/4 pintura electrostatica. Segun norma invias..	12/04/2022	12/04/2022	0
7	Retiro de señales verticales (incluye pedestal y tablero) con entrega en la respectiva entidad territorial (incluye señales sencillas y dúplex)	11/04/2022	11/04/2022	0
8	Suministro e instalación señales verticales sr-38, lámina galvanizada reflectividad tipo xi, grado diamante al cubo, con pedestalL	13/04/2022	13/04/2022	0
9	Señales preventivas (sp) y reglamentarias (sr) 60 x 60 cm reflectivo verde limon	13/04/2022	13/04/2022	0
10	Señales de transito dimensiones 60*75 cms (delineadores de curva) según norma invias	13/04/2022	13/04/2022	0
11	Señales de transito 0.90*1.13 mts (informativas) segun norma invias	13/04/2022	13/04/2022	0
12	Suministro e instalacion de tachas reflectivas unidireccionales y bidireccionales	19/05/2022	19/05/2022	0
13	Suministro e instalacion de hitos (alto =75 cm d=8 cm) de color amarillo	19/05/2022	19/05/2022	0
14	Suministro e instalacion de tachones 40*15*8 cm	19/05/2022	19/05/2022	0
15	Estoperoles d=10 cm h=25 cms	5/11/2021	5/11/2021	0
16	PLAN DE MANEJO DEL TRANSITO	22/05/2022	22/05/2022	0
	ITEMS NO PREVISTOS			

17	NP-01 SUMINISTRO Y APLICACION DE IMPRIMANTE EN PINTURA ACRILICA , LINEAS CONTINUAS Y DISCONTINUAS DE 15 CMS SEGÚN NORMA INVIAS (espesor seco mínimo 9 mils)	18/05/2022	18/05/2022	0
18	NP-02 SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPRIMANTE EN PINTURA DE TRAFICO ACRILICA, (Espesor seco mínimo de 9 mils)	18/05/2022	18/05/2022	0
19	NP-03 RETIRO DE DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD BASE DE HITOS, BASE DE TACHONES	12/05/2022	12/05/2022	0
20	NP-04 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTOPEROLES METALICOS D=10 CM H=2CMS (Incluye, Planta Electrica, Taladro, Broca, Aditivo Epóxico, y demas elementos para su correcta instalación).	18/05/2022	18/05/2022	0
21	NP-05 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAPTAFAROS	17/05/2022	17/05/2022	0
22	NP-06 BANDAS SONORAS REDUCTORAS DE VELOCIDAD DE 2CM DE ALTURA, CONSTRUIDA CON GRAVILLA DE 1/2", PINTURA DE LARGA DURACIÓN BLANCA Y RESINA EPÓXICA. (Elaboradas en lámina galvanizada Cal.16 papel reflectivo grado XI (diamante al cubo)	18/05/2022	18/05/2022	0
23	NP-07 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL CHEVRON DE 40CM X90CM (Elaboradas en lámina galvanizada Cal.16 papel reflectivo grado XI (diamante al cubo) pedestal elaborado en ángulo de 2" x 2" x 1/4 pintura electrostática).	19/05/2022	19/05/2022	0
24	NP-08 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL DOL DE 20CM X90CM (Elaboradas en lámina galvanizada Cal.16 papel reflectivo grado XI (diamante al cubo) pedestal elaborado en ángulo de 2" x 2" x 1/4 pintura electrostática).	19/05/2022	19/05/2022	0
25	NP-09 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL PARA CICLORUTA – EN ANDÉN, (Elaboradas en lámina galvanizada Cal.16 papel reflectivo grado XI (diamante al cubo) pedestal elaborado en tubi de 2", pintura electrostática).	19/05/2022	19/05/2022	0
26	NP-10 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL PARA CICLORUTA -ANCLADA EN PUENTE VEHICULAR (Elaboradas en lámina galvanizada Cal.16 papel reflectivo grado XI (diamante al cubo) pedestal elaborado en ángulo de 2" x 2" x 1/4 pintura electrostática).	19/05/2022	19/05/2022	0
27	NP-11 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL TIPO DELINEADOR DE CURVA 60CM X 75CM - ANCLADA EN PUENTE VEHICULAR. (Elaboradas en lámina galvanizada Cal.16 papel reflectivo grado XI (diamante al cubo) pedestal elaborado en ángulo de 2" x 2" x 1/4 pintura electrostática):	19/05/2022	19/05/2022	0
28	NP-12 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL PREVENTIVA O REGLAMENTARIA DE 60CM X 60CM - ANCLADA EN PUENTE VEHICULAR. (Elaboradas en lámina galvanizada Cal.16 papel reflectivo grado XI (diamante al cubo) pedestal elaborado en ángulo de 2" x 2" x 1/4 pintura electrostática):	19/05/2022	19/05/2022	0
29	NP-13 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL INFORMATIVA DE 1,77CM X 0,44CM (Elaboradas en lámina galvanizada Cal.16 papel reflectivo grado XI (diamante al cubo) pedestal elaborado en ángulo de 2" x 2" x 1/4 pintura electrostática	19/05/2022	19/05/2022	0
30	NP-14 SARDINEL FUNDIDO IN-SITU H0.40 MTS - A=0.2 MTS, CONCRETO DE 2500 PSI	6/04/2022	6/04/2022	0
31	NP-15 EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE RETIRO)	6/04/2022	6/04/2022	0
32	NP-16 CORTE DE PAVIMENTO ARTICULADO EN ADOQUIN DE ARCILLA	6/04/2022	6/04/2022	0
	ENTREGA A LA INTERVENTORIA DE LOS PRODUCTOS Y/O ACTIVIDADES CONTRATADAS (HITO OBLIGATORIO)	20/05/2022	20/05/2022	0
Plazo del proyecto en días	150	150	150	0
Inserte las filas que requiera según el número de ítems				

No.	INDICADORES	VALORES	PORCENTAJE SOBRE EL VALOR TOTAL DEL CONTRATO	DIFERENCIA (+) ADELANTO (-) ATRASO
1	Valor acumulado de las actividades o productos conforme a la programación vigente.	$ 358.319.609,46	37,69%	31,85%
2	Valor acumulado de las actividades o productos ejecutados y aprobados por la interventoría.	$ 661.059.045,00	69,54%	

3. IDENTIFICACIÓN DE SITUACIONES PROBLEMÁTICAS - ANÁLISIS DE CAUSAS
Registre la situación problemática identificada y describa las causas que están originando dicha situación, correspondientes a aspectos tales como: Programación (cronograma de actividades), Disponibilidad y aplicación de recursos económicos al desarrollo del objeto contractual, Ejecución Financiera del contrato, Calidad de los trabajos, Manejo ambiental y Seguridad industrial
Se aprueba la programacion de obra en la cual se presentan las actividades del adicional en recursos 1 y una prorroga en tiempo de 2 meses.
Se evidencia un porcentaje ejecutado superior al programado, lo cual es bueno para el desarrollo del contrato
Se evidencia la implementacion de 4 cuadrillas de trabajo, una en la parte de demarcacion lineal, la segunda en demarcación horizontal de resaltos, la tercera en instalacion de señalizacion vertical de resaltos y una cuarta especifica en trabajos de demarcion y señalizacion del puente de las quintas.

4. PLAN DE ACCIÓN RESULTADO DEL ANÁLISIS DE CAUSAS REGISTRADO EN EL NUMERAL ANTERIOR - CON EL OBJETIVO DE ELIMINAR LA CAUSA RAÍZ DE LA SITUACIÓN PROBLEMÁTICA		
ACTIVIDAD	**RESPONSABLE**	**FECHA PROGRAMADA**

5. ACTIVIDADES NO PREVISTAS Y MAYORES CANTIDADES
En este campo, se deben informar los siguientes aspectos: **a. Identificación de actividades no previstas y mayores cantidades, por parte de la interventoría:** En comun acuerdo entre las partes se acuerda la necesidad de realizar un adicional en recursos y una prorroga en tiempo del contrato de obra, esto se deja aportado en el cómite de obra numero 13 del del 15 de Marzo de 2022. El contratista presenta analisis de precios unitarios no previstos, para la ejecucion del adicional número 1 del contrato. **b. Avance o estado de elaboración de especificaciones y APU'S por parte de la interventoría y del contratista:** la interventoria procede a realizar la respectiva revision de los analisis de precios unitarios no previstos, se da su visto bueno a estos y son remitidos a la entidad contratante para su aprobacion. **c. Avance de la revisión y aprobación de actividades no previstas por parte del MUNICIPIO:** la entidad procede a realizar la revision de los analisis de precios unitarios no previstos entregados por el contratista y da su respectiva aprobación.

6. COMENTARIOS DEL INTERVENTOR: Por favor realice la descripción general del estado del contrato y según aplique informe sobre: actividades realizadas en la semana, control de lluvias, compra y suministro de materiales, mano de obra, subcontratos y tramites ante las diferentes empresas prestadoras de servicios, entre otros. Anexe las actas de seguimiento realizadas en la semana correspondiente al periodo del informe.

ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS:
1.Suscripcion de adicional en recursos #1 y prorroga en tiempo #1, apartir del dia 23 de Marzo de 2022.
2.Revisión de documentación remitida por el contratista y supervisor, a continuación de relaciona la documentación recibida y enviada, junto con la actuación de la interventoria:
FECHA DOCUMENTACION APORTADA Y ACTUACION INTERVENTORIA:
OFICIO RECIBIDO DE CONTRATISTA 24-03-2022. Entrega de Programavcion de obra para adicional en recursos y prorroga número 1.
OFICIO ENVIADO A CONTRATISTA 24-03-2022.Observaciones a Programavcion de obra para adicional en recursos y prorroga número 1.
OFICIO RECIBIDO DE CONTRATISTA 25-03-2022. Entrega de complemento programacion de obra para adicional en recursos y prorroga número 1.
y
ACTIVIDADES FISICAS REALIZADAS: En la presente semana se intervinieron los siguientes sectores de la ciudad.

1. PUENTE Y VIAS DEL BARRIO LAS QUINTAS: Se realiza la intervencion del puente vehicular y las vias aledañas del Barrio las quintas, se realiza segun el diseño entregado por la secretaria de tránsito de Tunja, para la cual se realiza imprimacion y la aplicacion de pintura de plástico en frio y pintura acrilica para la demarcacion horizontal. Ademas tambien se realiza la demarcacion lineal del puente y de las vias del barrio las Quintas realizando la respectiva imprimacion y demarcacion con pintura tipo acrilica. Asi mismo se ejecuta la señalizacion vertical tanto del puente como de las vias aledañas. Ademas segun diseños se realiza la instalacion de dispositivos para la canalizacion del transito tachones e hitos. Se construye separador en la salida del puente.
2. DEMARCACION HORIZONTAL Y VERTICAL RESALTOS O REDUCTORES DE VELOCIDAD: Se realiza la intervencion de un listado de reductores de velocidad proporcionado por la secretaria de tránsito de Tunja, para la cual se realiza imprimacion y la aplicacion de pintura de plástico en frio para la demarcacion horizontal. Asi mismo se termina la señalizacion vertical de estos, labor que ya se venia adelantando.
3. DEMARCACION LINEAL SECTORES PRIORIZADOS DE LAS CIUDAD: Se realiza la intervencion de sectores priorizados por la secretaria de tránsito de Tunja, para la cual se realiza imprimacion y la aplicacion de pintura de tipo acrilica. Entre estos sectores se encuentra la avenida Colon entre carrera 16 y calle 25, la avenida maldonado entre la calle 25 y la glorieta del hugolino, las vias del barrio la florida, la calle 32 entre carrera 16 y via Tunja-Arcabuco y alrededor de 15 puntos o intersecciones del centro historico de la ciudad.

7. REGISTRO FOTOGRAFICO DEL AVANCE DURANTE EL PRESENTE PERIODO

INTERVENCION PUENTE Y VIAS BARIIO LAS QUINTAS







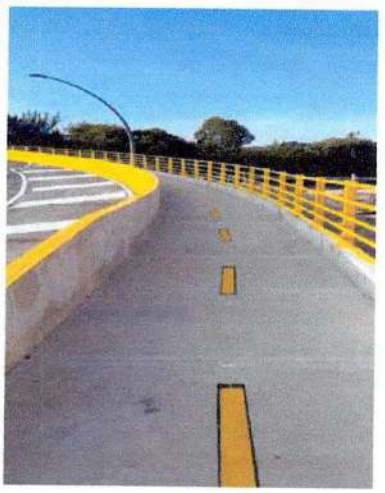

















ESPACIO

INTERVENCION REDUCTORES DE VELOCIDAD DIFERENTES SECTORES DE LA CIUDAD



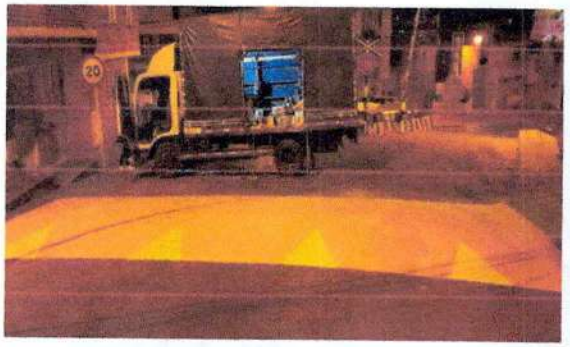


























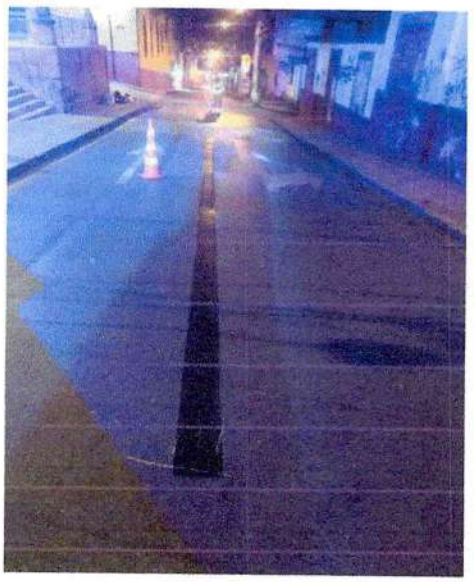




DEMARCACION LINEAL SECTORES PRIORIZADOS DE LA CIUDAD



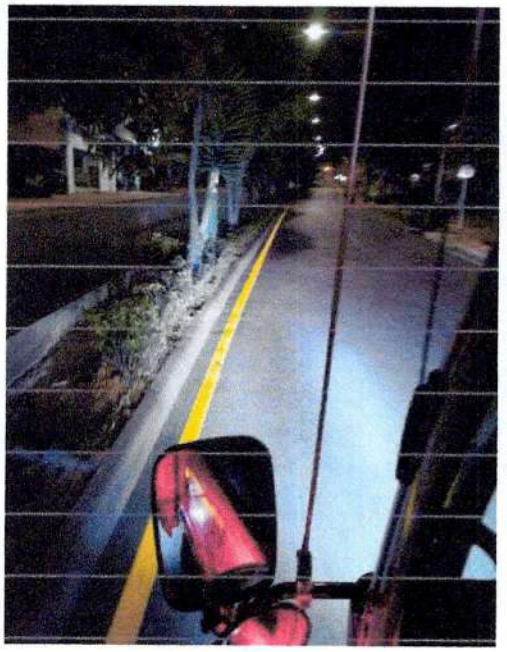




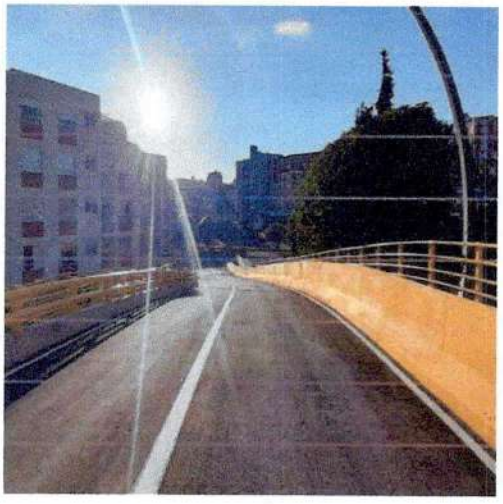








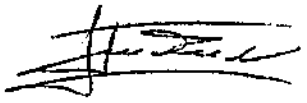





Foton

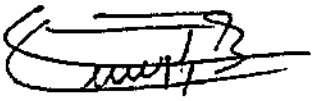






RESIDENTE DE INTERVENTORIA

NOMBRE: ING. FERNANDO RODRIGUEZ NUMPAQUE



CONTRATISTA

NOMBRE: ING. CESAR HERNANDO FIGUEROA BAEZ

* Una vez sea revisado y aceptado este informe, el supervisor deberá evidenciar la aceptación con su firma

	ALCALDIA DE TUNJA	FECHA: 09/09/20
	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION	VERSIÓN: 01
	PROCESO: GESTION DE LA INFRAESTRUCTURA	CODIGO:GIN-F-
	FORMATO:INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA	

* Esta versión aplica para los contratos que inicien posteriormente a la fecha de la vigencia de este formato

FECHA	07 DE ABRIL DE 2022	PERIODO No.	15	DEL	01 DE ABRIL DE 2022	AL	07 DE ABRIL DE 2022

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBJETO DEL CONTRATO	"INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, LEGAL, AMBIENTAL Y SOCIAL AL CONTRATO QUE RESULTE DEL PROCESO DE SELECCIÓN CUYO OBJETO ES CONTRATO DE OBRA PARA LA SEÑALIZACION Y DEMARCACIÓN VIAL HORIZONTAL Y VERTICAL DENTRO DEL PROYECTO DE MEJORAMIENTO DE MECANISMOS DE REGULACIÓN DE TRÁNSITO DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y ALCANCE DEL OBJETO, EN EL MUNICIPIO DE TUNJA"
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO	MUNICIPIO DE TUNJA

CONTRATO DE INTERVENTORIA		CONTRATO DE OBRA			
CONTRATO No.:	1068 DE 2021	CONTRATO No.:	1038 DE 021		
PLAZO INICIAL:	3 MESES	PLAZO INICIAL:	3 MESES		
FECHA DE INICIACIÓN:	05 DE NOVIEMBRE DE 2021	FECHA DE INICIACIÓN:	05 DE NOVIEMBRE DE 2021		
**FECHA DE SUSPENSIÓN:	28 DE ENERO DE 2022	**FECHA DE SUSPENSIÓN:	28 DE ENERO DE 2022		
TIEMPO DE SUSPENSION INICIAL	15 DIAS CALENDARIO	TIEMPO DE SUSPENSION INICIAL	15 DIAS CALENDARIO		
FECHA DE AMPLIACION SUSPENSION #1	12 DE FEBRERO DE 2022	FECHA DE AMPLIACION SUSPENSION #1	12 DE FEBRERO DE 2022		
TIEMPO DE AMPLIACION SUSPENSION #1	15 DIAS CALENDARIO	TIEMPO DE AMPLIACION SUSPENSION #1	15 DIAS CALENDARIO		
FECHA DE AMPLIACION SUSPENSION #2	25 DE FEBRERO DE 2022	FECHA DE AMPLIACION SUSPENSION #2	25 DE FEBRERO DE 2022		
TIEMPO DE AMPLIACION SUSPENSION #2	8 DIAS CALENDARIO	TIEMPO DE AMPLIACION SUSPENSION #2	8 DIAS CALENDARIO		
FECHA DE AMPLIACION SUSPENSION #3	04 DE MARZO DE 2022	FECHA DE AMPLIACION SUSPENSION #3	04 DE MARZO DE 2022		
TIEMPO DE AMPLIACION SUSPENSION #3	10 DIAS CALENDARIO	TIEMPO DE AMPLIACION SUSPENSION #3	10 DIAS CALENDARIO		
**FECHA DE REINICIACIÓN:	15 DE MARZO DE 2022	**FECHA DE REINICIACIÓN:	15 DE MARZO DE 2022		
FECHA DE TERMINACION 2:	22 DE MARZO DE 2022	FECHA DE TERMINACIÓN 2:	22 DE MARZO DE 2022		
**FECHA DE INICIO PRORROGA #1:	23 DE MARZO DE 2022	**FECHA DE INICIO PRORROGA #1:	23 DE MARZO DE 2022		
FECHA DE TERMINACIÓN 3:	22 DE MAYO DE 2022	FECHA DE TERMINACIÓN 3:	22 DE MAYO DE 2022		
PLAZO ACTUALIZADO:	150	PLAZO ACTUALIZADO:	150		
PLAZO TRANSCURRIDO:	106 EQUIVALE AL 71%	PLAZO TRANSCURRIDO:	106	EQUIVALE AL	71%
VALOR INICIAL	$ 37,074,450.00	VALOR INICIAL :	$		642,838,556.00
VALOR ADICION(ES):	$ 17,768,822.00	VALOR ADICION(ES):	$		308,000,000.00
VALOR ACTUALIZADO:	$ 54,843,272.00	VALOR ACTUALIZADO:	$		950,838,556.00
VALOR PAGADO:	$ -	VALOR PAGADO:	$		225,273,356.00
VALOR POR PAGAR:	$ 54,843,272.00	VALOR POR PAGAR:	$		725,565,200.00
SUPERVISOR:	ING. LUIS FELIPE CARDENAS AVILA	INTERVENTOR:	ING. CESAR HERNANDO FIGUEROA BAEZ		

2. CONTROL DE HITOS.

No.	DESCRIPCIÓN DE LOS ITEMS	FECHA PROGRAMADA	FECHA REAL DE CUMPLIMIENTO	DÍAS DE RETRASO
	SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO (OBLIGATORIO)	5/11/2021	5/11/2021	0
0	Recopilación de información, entrega de documentación para inicio del contrato, revisión y aprobación de los diseños, entrega del plan de manejo de tráfico y autorización por parte de interventoría y entidad contratante para el inicio de las actividades	19/11/2021	19/11/2021	0
1	Suministro e instalacion de señales reglamentarias 60 x 60 cm	13/05/2022	13/05/2022	0
2	Marcas viales con pintura de trafico segun norma invias y diseño (incluye microesferas)	18/05/2022	18/05/2022	0
3	Suministro y aplicación manual (método llana) de pintura de plástico en frio alta duración metil-metacrilato 100% puro con microesferas para marcas viales de espesor seco de 50 mils según norma nte-1360-1, para pasos peatonales, avisos en la carretera y zonas donde se presente abrasión severa por parte de los vehículos y peatones (incluye todos los elementos necesarios para su aplicación y mano de obra)	20/05/2022	20/05/2022	0
4	Suministro y aplicacion de pintura acrilica con microesferas, lineas continuas y discontinuas de 12 cms segun norma invias	20/05/2022	20/05/2022	0
5	Suministro e instalación de señalización vial vertical doble (duplex) en papel reflectivo 60 x 60 zona urbana, según especificaciones relacionadas en el manual de señalización vial adoptado por la resolución 1885 de 2015, numerales 2.2.2. Y 2.1.6.2 (incluye todos los elementos necesarios para si instalacion entre ellos herramienta menor, excavación, concreto y mano de obra)	13/04/2022	13/04/2022	0
6	Suministro e instalación de señal vertical de transito preventivas sp-47b, tamaño 60 x 60 cm. Elaboradas en lamina galvanizada cal.16 papel reflectivo grado xi (diamante al cubo marca 3m) pedestal elaborado en angulo de 2" x 2" x 1/4 pintura electrostatica, Segun norma invias.,	12/04/2022	12/04/2022	0
7	Retiro de señales verticales (incluye pedestal y tablero) con entrega en la respectiva entidad territorial (incluye señales sencillas y dúplex)	11/04/2022	11/04/2022	0
8	Suministro e instalación señales verticales sr-38, lámina galvanizada reflectividad tipo xi, grado diamante al cubo, con pedestall.	13/04/2022	13/04/2022	0
9	Señales preventivas (sp) y reglamentarias (sr) 60 x 60 cm reflectivo verde limon	13/04/2022	13/04/2022	0
10	Señales de transito dimensiones 60*75 cms (delineadores de curva) según norma invias	13/04/2022	13/04/2022	0
11	Señales de transito 0,90*1,13 mts (informativas) segun norma invias	13/04/2022	13/04/2022	0
12	Suministro e instalacion de tachas reflectivas unidireccionales y bidireccionales	19/05/2022	19/05/2022	0
13	Suministro e instalacion de hitos (alto =75 cm d=8 cm) de color amarillo	19/05/2022	19/05/2022	0
14	Suministro e instalacion de tachones 40*15*8 cm	19/05/2022	19/05/2022	0
15	Estoperoles d=10 cm h=25 cms	5/11/2021	5/11/2021	0
16	PLAN DE MANEJO DEL TRANSITO	22/05/2022	22/05/2022	0
	ITEMS NO PREVISTOS			

17	NP-01 SUMINISTRO Y APLICACION DE IMPRIMANTE EN PINTURA ACRILICA , LINEAS CONTINUAS Y DISCONTINUAS DE 15 CMS SEGÚN NORMA INVIAS (espesor seco mínimo 9 mils)	18/05/2022	18/05/2022	0
18	NP-02 SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPRIMANTE EN PINTURA DE TRAFICO ACRILICA, (Espesor seco mínimo de 9 mils)	18/05/2022	18/05/2022	0
19	NP-03 RETIRO DE DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD BASE DE HITOS, BASE DE TACHONES	12/05/2022	12/05/2022	0
20	NP-04 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTOPEROLES METALICOS D=10 CM H=2CMS (Incluye, Planta Electrica, Taladro, Broca, Aditivo Epóxico, y demas elementos para su correcta instalación).	18/05/2022	18/05/2022	0
21	NP-05 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAPTAFAROS	17/05/2022	17/05/2022	0
22	NP-06 BANDAS SONORAS REDUCTORAS DE VELOCIDAD DE 2CM DE ALTURA, CONSTRUIDA CON GRAVILLA DE 1/2", PINTURA DE LARGA DURACIÓN BLANCA Y RESINA EPÓXICA. (Elaboradas en lámina galvanizada Cal.16 papel reflectivo grado XI (diamante al cubo)	18/05/2022	18/05/2022	0
23	NP-07 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL CHEVRON DE 40CM X90CM (Elaboradas en lámina galvanizada Cal.16 papel reflectivo grado XI (diamante al cubo) pedestal elaborado en ángulo de 2" x 2" x 1/4 pintura electrostática).	19/05/2022	19/05/2022	0
24	NP-08 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL DOL DE 20CM X90CM (Elaboradas en lámina galvanizada Cal.16 papel reflectivo grado XI (diamante al cubo) pedestal elaborado en ángulo de 2" x 2" x 1/4 pintura electrostática).	19/05/2022	19/05/2022	0
25	NP-09 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL PARA CICLORUTA – EN ANDEN, (Elaboradas en lámina galvanizada Cal.16 papel reflectivo grado XI (diamante al cubo) pedestal elaborado en tubi de 2", pintura electrostática).	19/05/2022	19/05/2022	0
26	NP-10 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL PARA CICLORUTA -ANCLADA EN PUENTE VEHICULAR (Elaboradas en lámina galvanizada Cal.16 papel reflectivo grado XI (diamante al cubo) pedestal elaborado en ángulo de 2" x 2" x 1/4 pintura electrostática).	19/05/2022	19/05/2022	0
27	NP-11 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL TIPO DELINEADOR DE CURVA 60CM X 75CM - ANCLADA EN PUENTE VEHICULAR, (Elaboradas en lámina galvanizada Cal.16 papel reflectivo grado XI (diamante al cubo) pedestal elaborado en ángulo de 2" x 2" x 1/4 pintura electrostática):	19/05/2022	19/05/2022	0
28	NP-12 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL PREVENTIVA O REGLAMENTARIA DE 60CM X 60CM - ANCLADA EN PUENTE VEHICULAR, (Elaboradas en lámina galvanizada Cal.16 papel reflectivo grado XI (diamante al cubo) pedestal elaborado en ángulo de 2" x 2" x 1/4 pintura electrostática):	19/05/2022	19/05/2022	0
29	NP-13 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL INFORMATIVA DE 1,77CM X 0,44CM (Elaboradas en lámina galvanizada Cal.16 papel reflectivo grado XI (diamante al cubo) pedestal elaborado en ángulo de 2" x 2" x 1/4 pintura electrostática	19/05/2022	19/05/2022	0
30	NP-14 SARDINEL FUNDIDO IN-SITU H0.40 MTS - A=0.2 MTS, CONCRETO DE 2500 PSI	6/04/2022	6/04/2022	0
31	NP-15 EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE RETIRO)	6/04/2022	6/04/2022	0
32	NP-16 CORTE DE PAVIMENTO ARTICULADO EN ADOQUIN DE ARCILLA	6/04/2022	6/04/2022	0
	ENTREGA A LA INTERVENTORÍA DE LOS PRODUCTOS Y/O ACTIVIDADES CONTRATADAS (HITO OBLIGATORIO)	20/05/2022	20/05/2022	0
Plazo del proyecto en días	150	150	150	0
Inserte las filas que requiera según el número de ítems				

No.	INDICADORES	VALORES	PORCENTAJE SOBRE EL VALOR TOTAL DEL CONTRATO	DIFERENCIA (+) ADELANTO (-) ATRASO
1	Valor acumulado de las actividades o productos conforme a la programación vigente.	$ 403.975.936,73	42,50%	33,66%
2	Valor acumulado de las actividades o productos ejecutados y aprobados por la interventoría.	$ 723.967.779,00	76,16%	

3. IDENTIFICACIÓN DE SITUACIONES PROBLEMÁTICAS - ANÁLISIS DE CAUSAS
Registre la situación problemática identificada y describa las causas que están originando dicha situación, correspondientes a aspectos tales como: Programación (cronograma de actividades), Disponibilidad y aplicación de recursos económicos al desarrollo del objeto contractual, Ejecución Financiera del contrato, Calidad de los trabajos, Manejo ambiental y Seguridad Industrial
Se evidencia un porcentaje ejecutado superior al programado, lo cual es bueno para el desarrollo del contrato

4. PLAN DE ACCIÓN RESULTADO DEL ANÁLISIS DE CAUSAS REGISTRADO EN EL NUMERAL ANTERIOR - CON EL OBJETIVO DE ELIMINAR LA CAUSA RAÍZ DE LA SITUACIÓN PROBLEMÁTICA		
ACTIVIDAD	RESPONSABLE	FECHA PROGRAMADA

5. ACTIVIDADES NO PREVISTAS Y MAYORES CANTIDADES
En este campo, se deben informar los siguientes aspectos: a. Identificación de actividades no previstas y mayores cantidades, por parte de la Interventoría: b. Avance o estado de elaboración de especificaciones y APU'S por parte de la interventoría y del contratista: c. Avance de la revisión y aprobación de actividades no previstas por parte del MUNICIPIO:

6. COMENTARIOS DEL INTERVENTOR: Por favor realice la descripcion general del estado del contrato y según aplique informe sobre: actividades realizadas en la semana, control de ILines, compra y suministro de materiales, mano de obra, subcontratos y tramites ante las diferentes empresas prestadoras de servicios, entre otros. Anexe las actas de seguimiento realizadas en la semana correspondiente al periodo del informe.

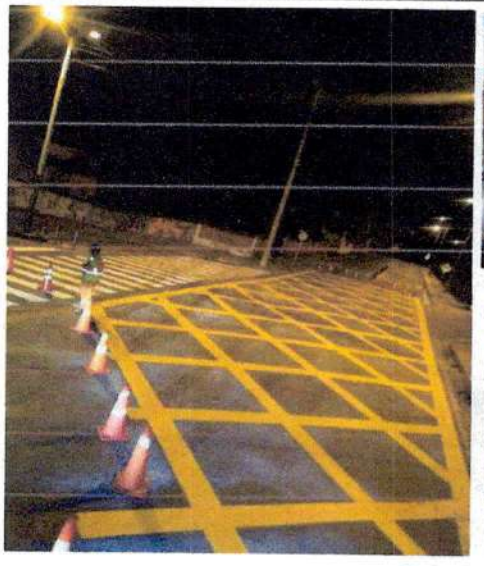
ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS:
1.Suscripcion de adicional en recursos #1 y prorroga en tiempo #1, apartir del dia 23 de Marzo de 2022.
2.Revisión de documentación remitida por el contratista y supervisor. a continuación de relaciona la documentación recibida y enviada, junto con la actuación de la interventoría: No hubo.
v

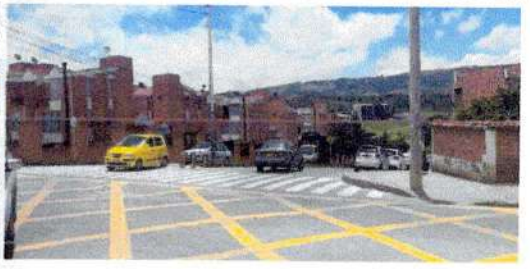
ACTIVIDADES FISICAS REALIZADAS: En la presente semana se intervinieron los siguientes sectores de la ciudad.

1. Suministro y aplicación de imprimante y pintura de plástico en frio (metodo manual en linea) en los siguientes sectores:
1.1 Interseccion de la avenida universitaria con carrera 2 este o esquina del colegio de los Angeles.
1.2. Interseccion de la carrera 11 con avenida colon o entrada de la universidad Juan de castellanos.
1.3. Interseccion de la carrera 9 con calle 18 (Esquina Colegio del Rosario).
1.4. Interseccion de la carrera 11 con calle 16.
1.5. Interseccion de la carrera 12 con calle 21A.
1.6.Interseccion de la carrera 9 con calle 21.
1.7. Retalhos avenida Universitaria. .

7. REGISTRO FOTOGRAFICO DEL AVANCE DURANTE EL PRESENTE PERIODO

COLEGIO DE LOS ANGELES







INTERSECCION AV COLON CON CARRERA 11 (ESQUINA JUAN DE CASTELLANOS)









INTERSECCION CARRERA 9 CON CALLE 18 (ESQUINA COLEGIO EL ROSARIO)






INTERSECCION CARRERA 11 CON CALLE 16




INTERSECCION CARRERA 9 CON CALLE 21




INTERVENCION REDUCTORES DE VELOCIDAD AVENIDA UNIVERSITARIA













RESIDENTE DE INTERVENTORIA

NOMBRE: ING. FERNANDO RODRIGUEZ NUMPAQUE

CONTRATISTA

NOMBRE: ING. CESAR HERNANDO FIGUEROA BAEZ

*** Una vez sea revisado y aceptado este informe, el supervisor deberá evidenciar la aceptación con su firma**

	ALCALDIA DE TUNJA	**FECHA: 09/09/20**
	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION	**VERSIÓN: 01**
	PROCESO: GESTION DE LA INFRAESTRUCTURA	**CODIGO:GIN-F-0**
	FORMATO:INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA	

*** Esta versión aplica para los contratos que inicien posteriormente a la fecha de la vigencia de este formato**

FECHA	22 DE ABRIL DE 2022	**PERIODO No.**	16	DEL	08 DE ABRIL DE 2022	AL	22 DE ABRIL DE 2022

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBJETO DEL CONTRATO	"INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, LEGAL, AMBIENTAL Y SOCIAL AL CONTRATO QUE RESULTE DEL PROCESO DE SELECCIÓN CUYO OBJETO ES CONTRATO DE OBRA PARA LA SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN VIAL HORIZONTAL Y VERTICAL DENTRO DEL PROYECTO DE MEJORAMIENTO DE MECANISMOS DE REGULACIÓN DE TRÁNSITO DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y ALCANCE DEL OBJETO, EN EL MUNICIPIO DE TUNJA"
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO	MUNICIPIO DE TUNJA

CONTRATO DE INTERVENTORIA		CONTRATO DE OBRA	
CONTRATO No.:	1068 DE 2021	CONTRATO No.:	1036 DE 021
PLAZO INICIAL:	3 MESES	PLAZO INICIAL:	3 MESES
FECHA DE INICIACIÓN:	05 DE NOVIEMBRE DE 2021	FECHA DE INICIACIÓN:	05 DE NOVIEMBRE DE 2021
**FECHA DE SUSPENSIÓN:	28 DE ENERO DE 2022	**FECHA DE SUSPENSIÓN:	28 DE ENERO DE 2022
TIEMPO DE SUSPENSION INICIAL	15 DIAS CALENDARIO	TIEMPO DE SUSPENSION INICIAL	15 DIAS CALENDARIO
FECHA DE AMPLIACION SUSPENSION #1	12 DE FEBRERO DE 2022	FECHA DE AMPLIACION SUSPENSION #1	12 DE FEBRERO DE 2022
TIEMPO DE AMPLIACION SUSPENSION #1	15 DIAS CALENDARIO	TIEMPO DE AMPLIACION SUSPENSION #1	15 DIAS CALENDARIO
FECHA DE AMPLIACION SUSPENSION #2	25 DE FEBRERO DE 2022	FECHA DE AMPLIACION SUSPENSION #2	25 DE FEBRERO DE 2022
TIEMPO DE AMPLIACION SUSPENSION #2	8 DIAS CALENDARIO	TIEMPO DE AMPLIACION SUSPENSION #2	8 DIAS CALENDARIO
FECHA DE AMPLIACION SUSPENSION #3	04 DE MARZO DE 2022	FECHA DE AMPLIACION SUSPENSION #3	04 DE MARZO DE 2022
TIEMPO DE AMPLIACION SUSPENSION #3	10 DIAS CALENDARIO	TIEMPO DE AMPLIACION SUSPENSION #3	10 DIAS CALENDARIO
**FECHA DE REINICIACIÓN:	15 DE MARZO DE 2022	**FECHA DE REINICIACIÓN:	15 DE MARZO DE 2022
FECHA DE TERMINACIÓN 2:	22 DE MARZO DE 2022	FECHA DE TERMINACIÓN 2:	22 DE MARZO DE 2022
**FECHA DE INICIO PRORROGA #1:	23 DE MARZO DE 2022	**FECHA DE INICIO PRORROGA #1:	23 DE MARZO DE 2022
FECHA DE TERMINACIÓN 3:	22 DE MAYO DE 2022	FECHA DE TERMINACIÓN 3:	22 DE MAYO DE 2022
PLAZO ACTUALIZADO:	150	PLAZO ACTUALIZADO:	150
PLAZO TRANSCURRIDO:	120 EQUIVALE AL 80%	PLAZO TRANSCURRIDO:	120 EQUIVALE AL 80%
VALOR INICIAL :	$ 37.074.450.00	VALOR INICIAL :	$ 642.638.556.00
VALOR ADICION(ES):	$ 17.768.822.00	VALOR ADICION(ES):	$ 308.000.000.00
VALOR ACTUALIZADO:	$ 54.843.272.00	VALOR ACTUALIZADO:	$ 950.638.556.00
VALOR PAGADO:	$ 12.994.594.73	VALOR PAGADO:	$ 225.273.356.00
VALOR POR PAGAR:	$ 41.848.677.28	VALOR POR PAGAR:	$ 725.365.200.00
SUPERVISOR:	ING. LUIS FELIPE CARDENAS AVILA	INTERVENTOR:	ING. CESAR HERNANDO FIGUEROA BAEZ

2. CONTROL DE HITOS.

No.	DESCRIPCIÓN DE LOS ITEMS	FECHA PROGRAMADA	FECHA REAL DE CUMPLIMIENTO	DÍAS DE RETRASO
	SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO (OBLIGATORIO)	5/11/2021	5/11/2021	0
0	Recopilación de información, entrega de documentación para inicio del contrato, revisión y armonización de los diseños, entrega del plan de manejo de tráfico y autorización por parte de interventoría y entidad contratante para el inicio de las actividades	19/11/2021	19/11/2021	0
1	Suministro e instalacion de señales reglamentarias 60 x 60 cm	13/05/2022	13/05/2022	0
2	Marcas viales con pintura de trafico segun norma invias y diseño (incluye microesferas)	18/05/2022	18/05/2022	0
3	Suministro y aplicación manual (método liana) de pintura de plástico en frio alta duración metil-metacrilato 100% puro con microesferas para marcas viales de espesor seco de 50 mils según norma ntc-1360-1, para pasos peatonales, avisos en la carretera y zonas donde se presente abrasión severa por parte de los vehículos y peatones (incluye todos los elementos necesarios para su aplicación y mano de obra)	20/05/2022	20/05/2022	0
4	Suministro y aplicacion de pintura acrilica con microesferas, lineas continuas y discontinuas de 12 cms segun norma invias	20/05/2022	20/05/2022	0
5	Suministro e instalación de señalización vial vertical doble (duplex) en papel reflectivo 60 x 60 zona urbana, según especificaciones relacionadas en el manual de señalización vial adoptado por la resolución 1885 de 2015, numerales 2.2.2. Y 2.1.6.2 (incluye todos los elementos necesarios para si instalación entre ellos herramienta menor, excavación, concreto y ,mano de obra)	13/04/2022	13/04/2022	0
6	Suministro e instalación de señal vertical de transito preventivas sp-47b, tamaño 60 x 60 cm. Elaboradas en lamina galvanizada cal.16 papel reflectivo grado xi (diamante al cubo marca 3m) pedestal elaborado en angulo de 2" x 2" x 1/4 pintura electrostatica. Segun norma invias..	12/04/2022	12/04/2022	0
7	Retiro de señales verticales (incluye pedestal y tablero) con entrega en la respectiva entidad territorial (incluye señales sencillas y dúplex)	11/04/2022	13/04/2022	-2
8	Suministro e instalación señales verticales sr-38, lámina galvanizada reflectividad tipo xi, grado diamante al cubo, con pedestalL	13/04/2022	13/04/2022	0
9	Señales preventivas (sp) y reglamentarias (sr) 60 x 60 cm reflectivo verde limon	13/04/2022	13/04/2022	0
10	Señales de transito dimensiones 60*75 cms (delineadores de curva) según norma invias	13/04/2022	13/04/2022	0

11	Señales de transito 0.90*1.13 mts (informativas) segun norma invias	13/04/2022	13/04/2022	0
12	Suministro e instalacion de tachas reflectivas unidireccionales y bidireccionales	19/05/2022	19/05/2022	0
13	Suministro e instalacion de hitos (alto =75 cm d=8 cm) de color amarillo	19/05/2022	19/05/2022	0
14	Suministro e instalacion de tachones 40*15*8 cm	19/05/2022	19/05/2022	0
15	Estoperoles d=10 cm h=25 cms	5/11/2021	5/11/2021	0
16	PLAN DE MANEJO DEL TRANSITO	22/05/2022	22/05/2022	0
	ITEMS NO PREVISTOS			
17	NP-01 SUMINISTRO Y APLICACION DE IMPRIMANTE EN PINTURA ACRILICA , LINEAS CONTINUAS Y DISCONTINUAS DE 15 CMS SEGÚN NORMA INVIAS (espesor seco mínimo 9 mils)	18/05/2022	18/05/2022	0
18	NP-02 SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPRIMANTE EN PINTURA DE TRAFICO ACRILICA, (Espesor seco mínimo de 9 mils)	18/05/2022	18/05/2022	0
19	NP-03 RETIRO DE DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD BASE DE HITOS, BASE DE TACHONES	12/05/2022	12/05/2022	0
20	NP-04 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTOPEROLES METALICOS D=10 CM H=2CMS (Incluye, Planta Electrica, Taladro, Broca, Aditivo Epóxico, y demas elementos para su correcta instalación).	18/05/2022	18/05/2022	0
21	NP-05 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAPTAFAROS	17/05/2022	17/05/2022	0
22	NP-06 BANDAS SONORAS REDUCTORAS DE VELOCIDAD DE 2CM DE ALTURA, CONSTRUIDA CON GRAVILLA DE 1/2", PINTURA DE LARGA DURACIÓN BLANCA Y RESINA EPÓXICA. (Elaboradas en lámina galvanizada Cal.16 papel reflectivo grado XI (diamante al cubo)	18/05/2022	18/05/2022	0
23	NP-07 SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑAL CHEVRON DE 40CM X90CM (Elaboradas en lámina galvanizada Cal.16 papel reflectivo grado XI (diamante al cubo) pedestal elaborado en ángulo de 2" x 2" x 1/4 pintura electrostática).	19/05/2022	19/05/2022	0
24	NP-08 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL DOL DE 20CM X90CM (Elaboradas en lámina galvanizada Cal.16 papel reflectivo grado XI (diamante al cubo) pedestal elaborado en ángulo de 2" x 2" x 1/4 pintura electrostática).	19/05/2022	19/05/2022	0
25	NP-09 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL PARA CICLORUTA – EN ANDÉN, (Elaboradas en lámina galvanizada Cal.16 papel reflectivo grado XI (diamante al cubo) pedestal elaborado en tubi de 2", pintura electrostática).	19/05/2022	19/05/2022	0
26	NP-10 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL PARA CICLORUTA -ANCLADA EN PUENTE VEHICULAR (Elaboradas en lámina galvanizada Cal.16 papel reflectivo grado XI (diamante al cubo) pedestal elaborado en ángulo de 2" x 2" x 1/4 pintura electrostática).	19/05/2022	19/05/2022	0
27	NP-11 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL TIPO DELINEADOR DE CURVA 60CM X 75CM - ANCLADA EN PUENTE VEHICULAR. (Elaboradas en lámina galvanizada Cal.16 papel reflectivo grado XI (diamante al cubo) pedestal elaborado en ángulo de 2" x 2" x 1/4 pintura electrostática):	19/05/2022	19/05/2022	0
28	NP-12 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL PREVENTIVA O REGLAMENTARIA DE 60CM X 60CM - ANCLADA EN PUENTE VEHICULAR. (Elaboradas en lámina galvanizada Cal.16 papel reflectivo grado XI (diamante al cubo) pedestal elaborado en ángulo de 2" x 2" x 1/4 pintura electrostática):	19/05/2022	19/05/2022	0
29	NP-13 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL INFORMATIVA DE 1,77CM X 0,44CM (Elaboradas en lámina galvanizada Cal.16 papel reflectivo grado XI (diamante al cubo) pedestal elaborado en ángulo de 2" x 2" x 1/4 pintura electrostática	19/05/2022	19/05/2022	0
30	NP-14 SARDINEL FUNDIDO IN-SITU H0.40 MTS - A=0.2 MTS, CONCRETO DE 2500 PSI	6/04/2022	6/04/2022	0
31	NP-15 EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE RETIRO)	6/04/2022	6/04/2022	0
32	NP-16 CORTE DE PAVIMENTO ARTICULADO EN ADOQUIN DE ARCILLA	6/04/2022	6/04/2022	0
	ENTREGA A LA INTERVENTORIA DE LOS PRODUCTOS Y/O ACTIVIDADES CONTRATADAS (HITO OBLIGATORIO)	20/05/2022	20/05/2022	0
Plazo del proyecto en días	150	150	150	0
Inserte las filas que requiera según el número de ítems				

No.	INDICADORES	VALORES	PORCENTAJE SOBRE EL VALOR TOTAL DEL CONTRATO	DIFERENCIA (+) ADELANTO (-) ATRASO
1	Valor acumulado de las actividades o productos conforme a la programación vigente.	$ 532.408.380,55	56.01%	25.30%
2	Valor acumulado de las actividades o productos ejecutados y aprobados por la Interventoría.	$ 772.878.059,00	81.30%	

3. IDENTIFICACIÓN DE SITUACIONES PROBLEMÁTICAS - ANÁLISIS DE CAUSAS
Registre la situación problemática identificada y describa las causas que estan originando dicha situación, correspondientes a aspectos tales como: Programación (cronograma de actividades), Disponibilidad y aplicación de recursos económicos al desarrollo del objeto contractual, Ejecución Financiera del contrato, Calidad de los trabajos, Manejo ambiental y Seguridad industrial
Se evidencia lluvias fuertes durante el presente periodo, por lo cual no fue posible realizar actividades de demarcacion horizontal.
Se evidencia un porcentaje ejecutado superior al programado.

4. PLAN DE ACCIÓN RESULTADO DEL ANÁLISIS DE CAUSAS REGISTRADO EN EL NUMERAL ANTERIOR - CON EL OBJETIVO DE ELIMINAR LA CAUSA RAÍZ DE LA SITUACIÓN PROBLEMÁTICA		
ACTIVIDAD	RESPONSABLE	FECHA PROGRAMADA

5. ACTIVIDADES NO PREVISTAS Y MAYORES CANTIDADES
En este campo, se deben informar los siguientes aspectos: **a. Identificación de actividades no previstas y mayores cantidades, por parte de la Interventoría:** **b. Avance o estado de elaboración de especificaciones y APU'S por parte de la interventoría y del contratista:** **c. Avance de la revisión y aprobación de actividades no previstas por parte del MUNICIPIO:**

6. COMENTARIOS DEL INTERVENTOR: Por favor realice la descripcion general del estado del contrato y según aplique informe sobre: actividades realizadas en la semana, control de lluvias, compra y suministro de materiales, mano de obra, subcontratos y tramites ante las diferentes empresas prestadoras de servicios, entre otros. Anexe las actas de seguimiento realizadas en la semana correspondiente al periodo del informe.

ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS:

1.Revisión de documentación remitida por el contratista y supervisor, a continuación de relaciona la documentación recibida y enviada, junto con la actuación de la Interventoría: No hubo.
v

ACTIVIDADES FISICAS REALIZADAS: En la presente semana se intervinieron los siguientes sectores de la ciudad.

1. Suministro e Instalacion de señalizacion vertical en los siguientes sectores:
Hospital ESE San Antonio
1.2. Entrada Barrio Santa Ines.
1.3. Centro historico de Tunja.
1.4. Glorieta del gobernador.
2. Retiro de señales en mal estado centro historico de la ciudad.
3. Suministro e Instalación de estoperoles metálicos en los siguientes sectores:
3.1 Entrada Barrio San Rafael y Colegio Normal Femenina, sobre la Via Tunja-Arcabuco.
3.2 Entrada Barrio Santa Ines.
3.3 Calle 4 con carrera 16.
3.4 Avenida colon con calle 13.

1.1

SEÑALIZACION VERTICAL HOSPITAL ESE SAN ANTONIO





















SEÑALIZACION VERTICAL ENTRADA BARRIO SANTA INES



















SEÑALIZACION VERTICAL CENTRO HISTORICO TUNJA








RETIRO DE SEÑALES EN MAL ESTADO CENTRO HISTORICO TUNJA



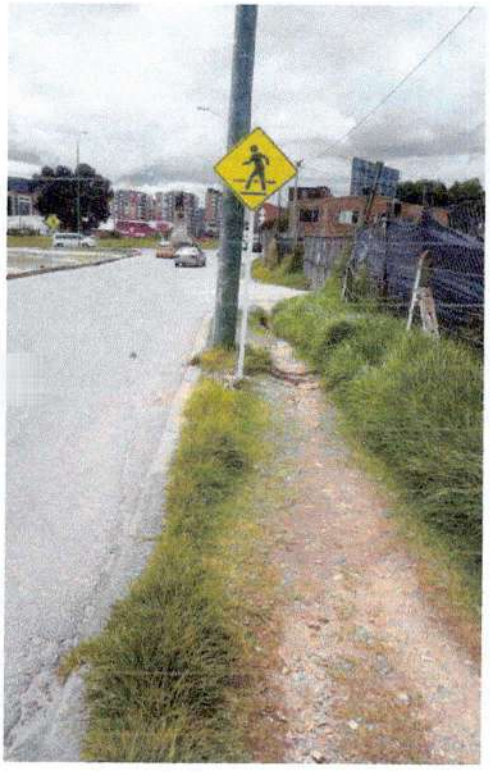



INSTALACION DE SEÑALIZACIONN VERTICAL GLORIETA DEL GOBERNADOR



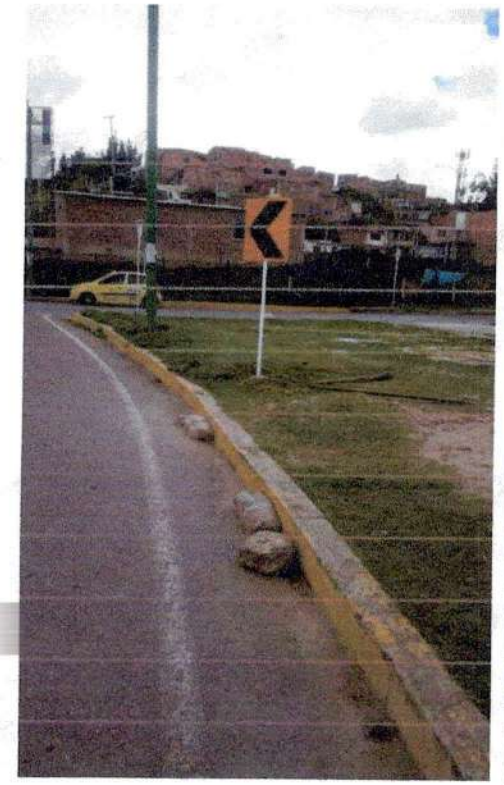








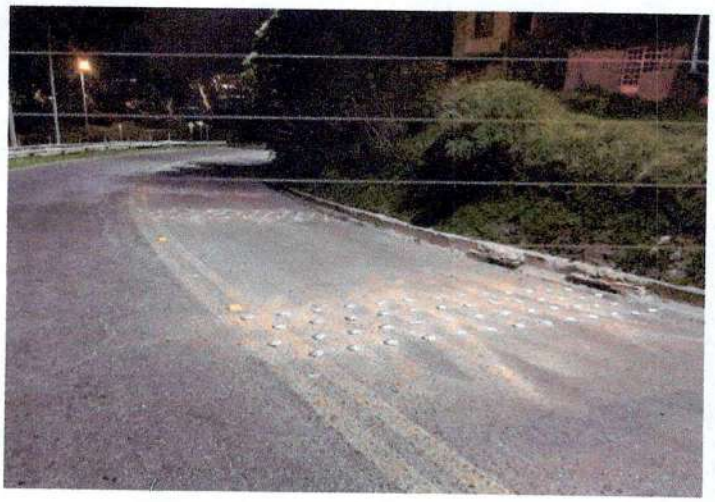


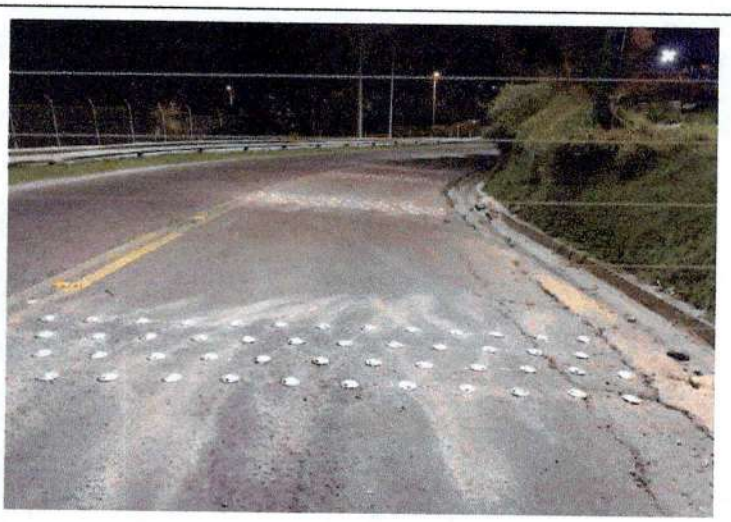






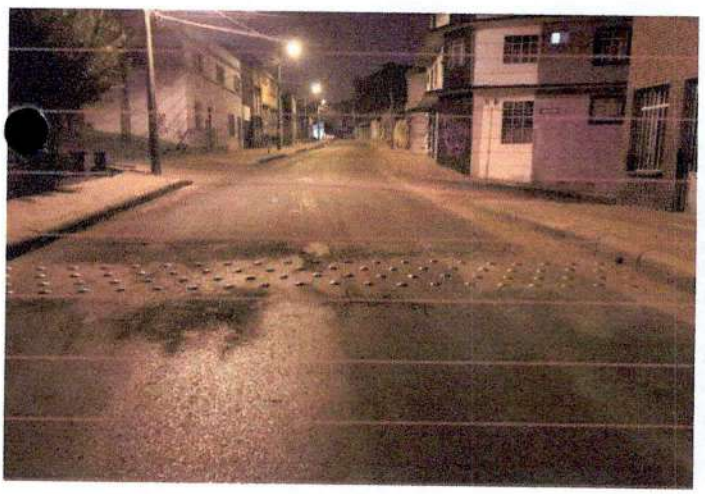
INSTALACION DE ESTOPEROLES



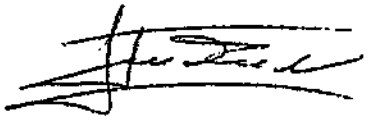






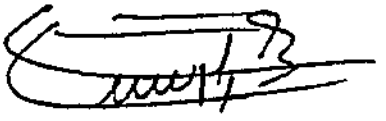






RESIDENTE DE INTERVENTORIA

NOMBRE: ING. FERNANDO RODRIGUEZ NUMPAQUE



CONTRATISTA

NOMBRE: ING. CESAR HERNANDO FIGUEROA BAEZ

*** Una vez sea revisado y aceptado este informe, el supervisor deberá evidenciar la aceptación con su firma**

	ALCALDIA DE TUNJA	FECHA: 09/09/20
	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION	VERSIÓN: 01
	PROCESO: GESTION DE LA INFRAESTRUCTURA	CODIGO:GIN-F-0
	FORMATO:INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA	

*** Esta versión aplica para los contratos que inicien posteriormente a la fecha de la vigencia de este formato**

FECHA	30 DE ABRIL DE 2022	PERIODO No.	17	DEL	23 DE ABRIL DE 2022	AL	29 DE ABRIL DE 2022

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBJETO DEL CONTRATO	"INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, LEGAL, AMBIENTAL Y SOCIAL AL CONTRATO QUE RESULTE DEL PROCESO DE SELECCIÓN CUYO OBJETO ES CONTRATO DE OBRA PARA LA SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN VIAL HORIZONTAL Y VERTICAL DENTRO DEL PROYECTO DE MEJORAMIENTO DE MECANISMOS DE REGULACIÓN DE TRÁNSITO DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y ALCANCE DEL OBJETO, EN EL MUNICIPIO DE TUNJA"
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO	MUNICIPIO DE TUNJA

CONTRATO DE INTERVENTORIA		CONTRATO DE OBRA		
CONTRATO No.:	1068 DE 2021	CONTRATO No.:	1036 DE 021	
PLAZO INICIAL:	3 MESES	PLAZO INICIAL:	3 MESES	
FECHA DE INICIACIÓN:	05 DE NOVIEMBRE DE 2021	FECHA DE INICIACIÓN:	05 DE NOVIEMBRE DE 2021	
**FECHA DE SUSPENSIÓN:	28 DE ENERO DE 2022	**FECHA DE SUSPENSIÓN:	28 DE ENERO DE 2022	
TIEMPO DE SUSPENSION INICIAL	15 DIAS CALENDARIO	TIEMPO DE SUSPENSION INICIAL	15 DIAS CALENDARIO	
FECHA DE AMPLIACION SUSPENSION #1	12 DE FEBRERO DE 2022	FECHA DE AMPLIACION SUSPENSION #1	12 DE FEBRERO DE 2022	
TIEMPO DE AMPLIACION SUSPENSION #1	15 DIAS CALENDARIO	TIEMPO DE AMPLIACION SUSPENSION #1	15 DIAS CALENDARIO	
FECHA DE AMPLIACION SUSPENSION #2	25 DE FEBRERO DE 2022	FECHA DE AMPLIACION SUSPENSION #2	25 DE FEBRERO DE 2022	
TIEMPO DE AMPLIACION SUSPENSION #2	8 DIAS CALENDARIO	TIEMPO DE AMPLIACION SUSPENSION #2	8 DIAS CALENDARIO	
FECHA DE AMPLIACION SUSPENSION #3	04 DE MARZO DE 2022	FECHA DE AMPLIACION SUSPENSION #3	04 DE MARZO DE 2022	
TIEMPO DE AMPLIACION SUSPENSION #3	10 DIAS CALENDARIO	TIEMPO DE AMPLIACION SUSPENSION #3	10 DIAS CALENDARIO	
**FECHA DE REINICIACIÓN:	15 DE MARZO DE 2022	**FECHA DE REINICIACIÓN:	15 DE MARZO DE 2022	
FECHA DE TERMINACIÓN 2:	22 DE MARZO DE 2022	FECHA DE TERMINACIÓN 2:	22 DE MARZO DE 2022	
**FECHA DE INICIO PRORROGA #1:	23 DE MARZO DE 2022	**FECHA DE INICIO PRORROGA #1:	23 DE MARZO DE 2022	
FECHA DE TERMINACIÓN 3:	22 DE MAYO DE 2022	FECHA DE TERMINACIÓN 3:	22 DE MAYO DE 2022	
PLAZO ACTUALIZADO:	150	PLAZO ACTUALIZADO:	150	
PLAZO TRANSCURRIDO:	127 EQUIVALE AL 85%	PLAZO TRANSCURRIDO:	127 EQUIVALE AL 85%	
VALOR INICIAL :	$ 37.074.450.00	VALOR INICIAL :	$ 642.638.556.00	
VALOR ADICION(ES):	$ 17.768.822.00	VALOR ADICION(ES):	$ 308.000.000.00	
VALOR ACTUALIZADO:	$ 54.843.272.00	VALOR ACTUALIZADO:	$ 950.638.556.00	
VALOR PAGADO:	$ 12.994.594.73	VALOR PAGADO:	$ 225.273.356.00	
VALOR POR PAGAR:	$ 41.848.677.28	VALOR POR PAGAR:	$ 725.365.200.00	
SUPERVISOR:	ING. LUIS FELIPE CARDENAS AVILA	INTERVENTOR:	ING. CESAR HERNANDO FIGUEROA BAEZ	

2. CONTROL DE HITOS.

No.	DESCRIPCIÓN DE LOS ITEMS	FECHA PROGRAMADA	FECHA REAL DE CUMPLIMIENTO	DÍAS DE RETRASO
	SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO (OBLIGATORIO)	5/11/2021	5/11/2021	0
0	Recopilación de información, entrega de documentación para inicio del contrato, revisión y armonización de los diseños, entrega del plan de manejo de tráfico y autorización por parte de interventoría y entidad contratante para el inicio de las actividades	19/11/2021	19/11/2021	0
1	Suministro e instalacion de señales reglamentarias 60 x 60 cm	13/05/2022	13/05/2022	0
2	Marcas viales con pintura de trafico segun norma invias y diseño (incluye microesferas)	18/05/2022	18/05/2022	0
3	Suministro y aplicación manual (método llana) de pintura de plástico en frio alta duración metil-metacrilato 100% puro con microesferas para marcas viales de espesor seco de 50 mils según norma ntc-1360-1, para pasos peatonales, avisos en la carretera y zonas donde se presente abrasión severa por parte de los vehículos y peatones (incluye todos los elementos necesarios para su aplicación y mano de obra)	20/05/2022	20/05/2022	0
4	Suministro y aplicacion de pintura acrilica con microesferas, lineas continuas y discontinuas de 12 cms segun norma invias	20/05/2022	20/05/2022	0
5	Suministro e instalación de señalización vial vertical doble (duplex) en papel reflectivo 60 x 60 zona urbana, según especificaciones relacionadas en el manual de señalización vial adoptado por la resolución 1885 de 2015, numerales 2.2.2. Y 2.1.6.2 (incluye todos los elementos necesarios para si instalación entre ellos herramienta menor, excavación, concreto y ,mano de obra)	22/05/2022	13/04/2022	39
6	Suministro e instalación de señal vertical de transito preventivas sp-47b, tamaño 60 x 60 cm. Elaboradas en lamina galvanizada cal.16 papel reflectivo grado xi (diamante al cubo marca 3m) pedestal elaborado en angulo de 2" x 2" x 1/4 pintura electrostatica. Segun norma invias..	1/05/2022	12/04/2022	19
7	Retiro de señales verticales (incluye pedestal y tablero) con entrega en la respectiva entidad territorial (incluye señales sencillas y dúplex)	30/04/2022	13/04/2022	17
8	Suministro e instalación señales verticales sr-38, lámina galvanizada reflectividad tipo xi, grado diamante al cubo, con pedestall.	30/04/2022	13/04/2022	17
9	Señales preventivas (sp) y reglamentarias (sr) 60 x 60 cm reflectivo verde limon	30/04/2022	13/04/2022	17
10	Señales de transito dimensiones 60*75 cms (delineadores de curva) según norma invias	30/04/2022	13/04/2022	17

11	Señales de transito 0.90*1.13 mts (informativas) segun norma invias	22/05/2022	13/04/2022	39
12	Suministro e instalacion de tachas reflectivas unidireccionales y bidireccionales	22/05/2022	19/05/2022	3
13	Suministro e instalacion de hitos (alto =75 cm d=8 cm) de color amarillo	22/05/2022	19/05/2022	3
14	Suministro e instalacion de tachones 40*15*8 cm	22/05/2022	19/05/2022	3
15	Estoperoles d=10 cm h=25 cms	5/11/2021	5/11/2021	0
16	PLAN DE MANEJO DEL TRANSITO	22/05/2022	22/05/2022	0
	ITEMS NO PREVISTOS			
17	NP-01 SUMINISTRO Y APLICACION DE IMPRIMANTE EN PINTURA ACRILICA , LINEAS CONTINUAS Y DISCONTINUAS DE 15 CMS SEGÚN NORMA INVIAS (espesor seco mínimo 9 mils)	18/05/2022	18/05/2022	0
18	NP-02 SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPRIMANTE EN PINTURA DE TRAFICO ACRILICA, (Espesor seco mínimo de 9 mils)	18/05/2022	18/05/2022	0
19	NP-03 RETIRO DE DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD BASE DE HITOS, BASE DE TACHONES	12/05/2022	12/05/2022	0
20	NP-04 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTOPEROLES METALICOS D=10 CM H=2CMS (Incluye, Planta Electrica, Taladro, Broca, Aditivo Epóxico, y demas elementos para su correcta instalación).	18/05/2022	18/05/2022	0
21	NP-05 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAPTAFAROS	17/05/2022	17/05/2022	0
22	NP-06 BANDAS SONORAS REDUCTORAS DE VELOCIDAD DE 2CM DE ALTURA, CONSTRUIDA CON GRAVILLA DE 1/2", PINTURA DE LARGA DURACIÓN BLANCA Y RESINA EPÓXICA. (Elaboradas en lámina galvanizada Cal.16 papel reflectivo grado XI (diamante al cubo)	18/05/2022	18/05/2022	0
23	NP-07 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL CHEVRÓN DE 40CM X90CM (Elaboradas en lámina galvanizada Cal.16 papel reflectivo grado XI (diamante al cubo) pedestal elaborado en ángulo de 2" x 2" x 1/4 pintura electrostática).	19/05/2022	19/05/2022	0
24	NP-08 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL DOL DE 20CM X90CM (Elaboradas en lámina galvanizada Cal.16 papel reflectivo grado XI (diamante al cubo) pedestal elaborado en ángulo de 2" x 2" x 1/4 pintura electrostática).	19/05/2022	19/05/2022	0
25	NP-09 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL PARA CICLORUTA – EN ANDÉN, (Elaboradas en lámina galvanizada Cal.16 papel reflectivo grado XI (diamante al cubo) pedestal elaborado en tubi de 2", pintura electrostática).	19/05/2022	19/05/2022	0
26	NP-10 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL PARA CICLORUTA -ANCLADA EN PUENTE VEHICULAR (Elaboradas en lámina galvanizada Cal.16 papel reflectivo grado XI (diamante al cubo) pedestal elaborado en ángulo de 2" x 2" x 1/4 pintura electrostática).	19/05/2022	19/05/2022	0
27	NP-11 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL TIPO DELINEADOR DE CURVA 60CM X 75CM - ANCLADA EN PUENTE VEHICULAR. (Elaboradas en lámina galvanizada Cal.16 papel reflectivo grado XI (diamante al cubo) pedestal elaborado en ángulo de 2" x 2" x 1/4 pintura electrostática):	19/05/2022	19/05/2022	0
28	NP-12 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL PREVENTIVA O REGLAMENTARIA DE 60CM X 60CM - ANCLADA EN PUENTE VEHICULAR. (Elaboradas en lámina galvanizada Cal.16 papel reflectivo grado XI (diamante al cubo) pedestal elaborado en ángulo de 2" x 2" x 1/4 pintura electrostática):	19/05/2022	19/05/2022	0
29	NP-13 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL INFORMATIVA DE 1,77CM X 0,44CM (Elaboradas en lámina galvanizada Cal.16 papel reflectivo grado XI (diamante al cubo) pedestal elaborado en ángulo de 2" x 2" x 1/4 pintura electrostática	19/05/2022	19/05/2022	0
30	NP-14 SARDINEL FUNDIDO IN-SITU H0.40 MTS - A=0.2 MTS, CONCRETO DE 2500 PSI	6/04/2022	6/04/2022	0
31	NP-15 EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE RETIRO)	6/04/2022	6/04/2022	0
32	NP-16 CORTE DE PAVIMENTO ARTICULADO EN ADOQUIN DE ARCILLA	6/04/2022	6/04/2022	0
	ENTREGA A LA INTERVENTORIA DE LOS PRODUCTOS Y/O ACTIVIDADES CONTRATADAS (HITO OBLIGATORIO)	20/05/2022	20/05/2022	0
Plazo del proyecto en días	150	150	150	0
Inserte las filas que requiera según el número de ítems				

No.	INDICADORES	VALORES	PORCENTAJE SOBRE EL VALOR TOTAL DEL CONTRATO	DIFERENCIA (+) ADELANTO (-) ATRASO
1	Valor acumulado de las actividades o productos conforme a la programación vigente.	$ 617.159.400,73	64.92%	18.76%
2	Valor acumulado de las actividades o productos ejecutados y aprobados por la interventoría.	$ 795.498.093,00	83.68%	

3. IDENTIFICACIÓN DE SITUACIONES PROBLEMÁTICAS - ANÁLISIS DE CAUSAS
Registre la situación problemática identificada y describa las causas que estan originando dicha situación, correspondientes a aspectos tales como: Programación (cronograma de actividades), Disponibilidad y aplicación de recursos económicos al desarrollo del objeto contractual, Ejecución Financiera del contrato, Calidad de los trabajos, Manejo ambiental y Seguridad industrial
Se evidencia lluvias fuertes durante el presente periodo, motivo por el retrasa los trabajos de demarcacion horizontal.

4. PLAN DE ACCIÓN RESULTADO DEL ANÁLISIS DE CAUSAS REGISTRADO EN EL NUMERAL ANTERIOR - CON EL OBJETIVO DE ELIMINAR LA CAUSA RAÍZ DE LA SITUACIÓN PROBLEMÁTICA		
ACTIVIDAD	RESPONSABLE	FECHA PROGRAMADA

5. ACTIVIDADES NO PREVISTAS Y MAYORES CANTIDADES
En este campo, se deben informar los siguientes aspectos: **a. Identificación de actividades no previstas y mayores cantidades, por parte de la interventoría:** **b. Avance o estado de elaboración de especificaciones y APU'S por parte de la interventoría y del contratista:** **c. Avance de la revisión y aprobación de actividades no previstas por parte del MUNICIPIO:**

6. COMENTARIOS DEL INTERVENTOR: Por favor realice la descripcion general del estado del contrato y según aplique informe sobre: actividades realizadas en la semana, control de lluvias, compra y suministro de materiales, mano de obra, subcontratos y tramites ante las diferentes empresas prestadoras de servicios, entre otros. Anexe las actas de seguimiento realizadas en la semana correspondiente al periodo del informe.

ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS:

1.Revisión de documentación remitida por el contratista y supervisor, a continuación de relaciona la documentación recibida y enviada, junto con la actuación de la interventoría: No hubo.
v

ACTIVIDADES FISICAS REALIZADAS: En la presente semana se intervinieron los siguientes sectores de la ciudad.

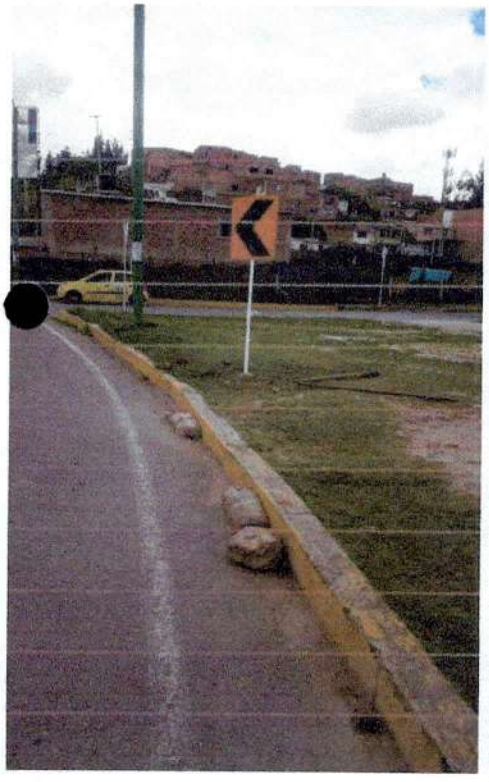
1. Suministro e instalacion de señalizacion vertical en los siguientes sectores:
1.1. Glorieta del gobernador.
1.2. Centro historico de Tunja
1.3. Esquina centro comercial viva.
1.4 Barrio el Rodeo.
Retiro de señales en mal estado glorieta del gobernador (delineadores de curva).
Suministro y aplicación de imprimante y de pintura de plástico en frio (metodo manual en llana) en los siguientes sectores:
Vias Internas barrio el Consuelo

REGISTRO FOTOGRAFICO INSTALACION SEÑALES VERTICALES GLORIETA GOBERNADOR













SELES VERTICALES OTROS SECTORES









REGISTRO FOTOGRAFICO DEMARCION HORIZONTAL VIAS BARRIO EL CONSUELO





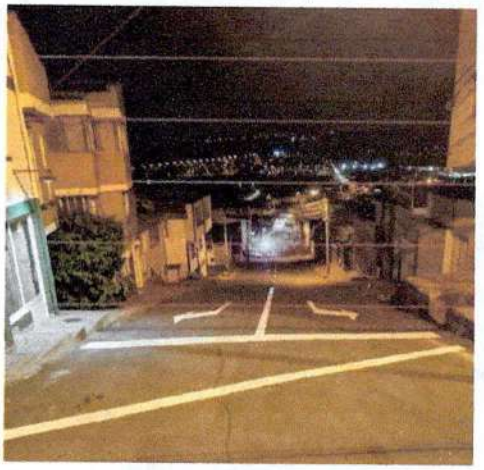






REGISTRO DEMARCION HORIZONTAL VIAS BARRIO EL CONSUELO













	ALCALDIA DE TUNJA	FECHA: 09/09/20
	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION	VERSIÓN: 01
	PROCESO: GESTION DE LA INFRAESTRUCTURA	CODIGO:GIN-F-0
	FORMATO:INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA	

*** Esta versión aplica para los contratos que inicien posteriormente a la fecha de la vigencia de este formato**

FECHA	07 DE MAYO DE 2022	PERIODO No.	18	DEL	30 DE ABRIL DE 2022	AL	06 DE MAYO DE 2022

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBJETO DEL CONTRATO	"INTERVENTORÍA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, LEGAL, AMBIENTAL Y SOCIAL AL CONTRATO QUE RESULTE DEL PROCESO DE SELECCIÓN CUYO OBJETO ES CONTRATO DE OBRA PARA LA SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN VIAL HORIZONTAL Y VERTICAL DENTRO DEL PROYECTO DE MEJORAMIENTO DE MECANISMOS DE REGULACIÓN DE TRÁNSITO DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y ALCANCE DEL OBJETO, EN EL MUNICIPIO DE TUNJA"
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO	MUNICIPIO DE TUNJA

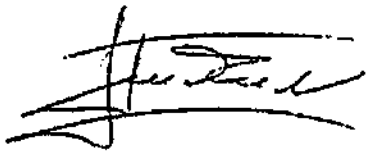
CONTRATO DE INTERVENTORIA		CONTRATO DE OBRA		
CONTRATO No.:	1068 DE 2021	CONTRATO No.:	1036 DE 021	
PLAZO INICIAL:	3 MESES	PLAZO INICIAL:	3 MESES	
FECHA DE INICIACIÓN:	05 DE NOVIEMBRE DE 2021	FECHA DE INICIACIÓN:	05 DE NOVIEMBRE DE 2021	
**FECHA DE SUSPENSIÓN:	28 DE ENERO DE 2022	**FECHA DE SUSPENSIÓN:	28 DE ENERO DE 2022	
TIEMPO DE SUSPENSION INICIAL	15 DIAS CALENDARIO	TIEMPO DE SUSPENSION INICIAL	15 DIAS CALENDARIO	
FECHA DE AMPLIACION SUSPENSION #1	12 DE FEBRERO DE 2022	FECHA DE AMPLIACION SUSPENSION #1	12 DE FEBRERO DE 2022	
TIEMPO DE AMPLIACION SUSPENSION #1	15 DIAS CALENDARIO	TIEMPO DE AMPLIACION SUSPENSION #1	15 DIAS CALENDARIO	
FECHA DE AMPLIACION SUSPENSION #2	25 DE FEBRERO DE 2022	FECHA DE AMPLIACION SUSPENSION #2	25 DE FEBRERO DE 2022	
TIEMPO DE AMPLIACION SUSPENSION #2	8 DIAS CALENDARIO	TIEMPO DE AMPLIACION SUSPENSION #2	8 DIAS CALENDARIO	
FECHA DE AMPLIACION SUSPENSION #3	04 DE MARZO DE 2022	FECHA DE AMPLIACION SUSPENSION #3	04 DE MARZO DE 2022	
TIEMPO DE AMPLIACION SUSPENSION #3	10 DIAS CALENDARIO	TIEMPO DE AMPLIACION SUSPENSION #3	10 DIAS CALENDARIO	
**FECHA DE REINICIACIÓN:	15 DE MARZO DE 2022	**FECHA DE REINICIACIÓN:	15 DE MARZO DE 2022	
FECHA DE TERMINACIÓN 2:	22 DE MARZO DE 2022	FECHA DE TERMINACIÓN 2:	22 DE MARZO DE 2022	
**FECHA DE INICIO PRORROGA #1:	23 DE MARZO DE 2022	**FECHA DE INICIO PRORROGA #1:	23 DE MARZO DE 2022	
FECHA DE TERMINACIÓN 3:	22 DE MAYO DE 2022	FECHA DE TERMINACIÓN 3:	22 DE MAYO DE 2022	
PLAZO ACTUALIZADO:	150	PLAZO ACTUALIZADO:	150	
PLAZO TRANSCURRIDO:	134 EQUIVALE AL 89%	PLAZO TRANSCURRIDO:	134 EQUIVALE AL 89%	
VALOR INICIAL :	$ 37.074.450.00	VALOR INICIAL :	$ 642.638.556.00	
VALOR ADICION(ES):	$ 17.768.822.00	VALOR ADICION(ES):	$ 308.000.000.00	
VALOR ACTUALIZADO:	$ 54.843.272.00	VALOR ACTUALIZADO:	$ 950.638.556.00	
VALOR PAGADO:	$ 12.994.594.73	VALOR PAGADO:	$ 225.273.356.00	
VALOR POR PAGAR:	$ 41.848.677.28	VALOR POR PAGAR:	$ 725.365.200.00	
SUPERVISOR:	ING. LUIS FELIPE CARDENAS AVILA	INTERVENTOR:	ING. CESAR HERNANDO FIGUEROA BAEZ	

2. CONTROL DE HITOS.

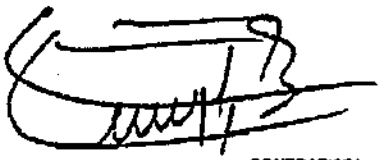
No.	DESCRIPCIÓN DE LOS ITEMS	FECHA PROGRAMADA	FECHA REAL DE CUMPLIMIENTO	DÍAS DE RETRASO
	SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO (OBLIGATORIO)	5/11/2021	5/11/2021	0
0	Recopilación de información, entrega de documentación para inicio del contrato, revisión y armonización de los diseños, entrega del plan de manejo de tráfico y autorización por parte de interventoría y entidad contratante para el inicio de las actividades	19/11/2021	19/11/2021	0
1	Suministro e instalacion de señales reglamentarias 60 x 60 cm	13/05/2022	13/05/2022	0
2	Marcas viales con pintura de trafico segun norma invias y diseño (incluye microesferas)	18/05/2022	18/05/2022	0
3	Suministro y aplicación manual (método llana) de pintura de plástico en frio alta duración metil-metacrilato 100% puro con microesferas para marcas viales de espesor seco de 50 mils según norma ntc-1360-1, para pasos peatonales, avisos en la carretera y zonas donde se presente abrasión severa por parte de los vehículos y peatones (incluye todos los elementos necesarios para su aplicación y mano de obra)	20/05/2022	20/05/2022	0
4	Suministro y aplicacion de pintura acrilica con microesferas, lineas continuas y discontinuas de 12 cms segun norma invias	20/05/2022	20/05/2022	0
5	Suministro e instalación de señalización vial vertical doble (duplex) en papel reflectivo 60 x 60 zona urbana, según especificaciones relacionadas en el manual de señalización vial adoptado por la resolución 1885 de 2015, numerales 2.2.2. Y 2.1.6.2 (incluye todos los elementos necesarios para si instalación entre ellos herramienta menor, excavación, concreto y ,mano de obra)	22/05/2022	13/04/2022	39
6	Suministro e instalación de señal vertical de transito preventivas sp-47b, tamaño 60 x 60 cm. Elaboradas en lamina galvanizada cal.16 papel reflectivo grado xi (diamante al cubo marca 3m) pedestal elaborado en angulo de 2" x 2" x 1/4 pintura electrostatica. Segun norma invias..	1/05/2022	12/04/2022	19
7	Retiro de señales verticales (incluye pedestal y tablero) con entrega en la respectiva entidad territorial (incluye señales sencillas y dúplex)	30/04/2022	13/04/2022	17
8	Suministro e instalación señales verticales sr-38, lámina galvanizada reflectividad tipo xi, grado diamante al cubo, con pedestalL	30/04/2022	13/04/2022	17
9	Señales preventivas (sp) y reglamentarias (sr) 60 x 60 cm reflectivo verde limon	30/04/2022	13/04/2022	17
10	Señales de transito dimensiones 60*75 cms (delineadores de curva) según norma invias	30/04/2022	13/04/2022	17

11	Señales de transito 0.90*1.13 mts (informativas) segun norma invias	22/05/2022	13/04/2022	39
12	Suministro e instalacion de tachas reflectivas unidireccionales y bidireccionales	22/05/2022	19/05/2022	3
13	Suministro e instalacion de hitos (alto =75 cm d=8 cm) de color amarillo	22/05/2022	19/05/2022	3
14	Suministro e instalacion de tachones 40*15*8 cm	22/05/2022	19/05/2022	3
15	Estoperoles d=10 cm h=25 cms	5/11/2021	5/11/2021	0
16	PLAN DE MANEJO DEL TRANSITO	22/05/2022	22/05/2022	0
	ITEMS NO PREVISTOS			
17	NP-01 SUMINISTRO Y APLICACION DE IMPRIMANTE EN PINTURA ACRILICA , LINEAS CONTINUAS Y DISCONTINUAS DE 15 CMS SEGÚN NORMA INVIAS (espesor seco mínimo 9 mils)	18/05/2022	18/05/2022	0
18	NP-02 SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPRIMANTE EN PINTURA DE TRAFICO ACRILICA, (Espesor seco mínimo de 9 mils)	18/05/2022	18/05/2022	0
19	NP-03 RETIRO DE DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD BASE DE HITOS, BASE DE TACHONES	12/05/2022	12/05/2022	0
20	NP-04 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTOPEROLES METALICOS D=10 CM H=2CMS (Incluye, Planta Electrica, Taladro, Broca, Aditivo Epóxico, y demas elementos para su correcta instalación).	18/05/2022	18/05/2022	0
21	NP-05 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAPTAFAROS	17/05/2022	17/05/2022	0
22	NP-06 BANDAS SONORAS REDUCTORAS DE VELOCIDAD DE 2CM DE ALTURA, CONSTRUIDA CON GRAVILLA DE 1/2", PINTURA DE LARGA DURACIÓN BLANCA Y RESINA EPÓXICA. (Elaboradas en lámina galvanizada Cal.16 papel reflectivo grado XI (diamante al cubo)	18/05/2022	18/05/2022	0
23	NP-07 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL CHEVRON DE 40CM X90CM (Elaboradas en lámina galvanizada Cal.16 papel reflectivo grado XI (diamante al cubo) pedestal elaborado en ángulo de 2" x 2" x 1/4 pintura electrostática).	19/05/2022	19/05/2022	0
24	NP-08 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL DOL DE 20CM X90CM (Elaboradas en lámina galvanizada Cal.16 papel reflectivo grado XI (diamante al cubo) pedestal elaborado en ángulo de 2" x 2" x 1/4 pintura electrostática).	19/05/2022	19/05/2022	0
25	NP-09 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL PARA CICLORUTA – EN ANDÉN, (Elaboradas en lámina galvanizada Cal.16 papel reflectivo grado XI (diamante al cubo) pedestal elaborado en tubi de 2", pintura electrostática).	19/05/2022	19/05/2022	0
26	NP-10 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL PARA CICLORUTA -ANCLADA EN PUENTE VEHICULAR (Elaboradas en lámina galvanizada Cal.16 papel reflectivo grado XI (diamante al cubo) pedestal elaborado en ángulo de 2" x 2" x 1/4 pintura electrostática).	19/05/2022	19/05/2022	0
27	NP-11 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL TIPO DELINEADOR DE CURVA 60CM X 75CM - ANCLADA EN PUENTE VEHICULAR. (Elaboradas en lámina galvanizada Cal.16 papel reflectivo grado XI (diamante al cubo) pedestal elaborado en ángulo de 2" x 2" x 1/4 pintura electrostática):	19/05/2022	19/05/2022	0
28	NP-12 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL PREVENTIVA O REGLAMENTARIA DE 60CM X 60CM - ANCLADA EN PUENTE VEHICULAR. (Elaboradas en lámina galvanizada Cal.16 papel reflectivo grado XI (diamante al cubo) pedestal elaborado en ángulo de 2" x 2" x 1/4 pintura electrostática):	19/05/2022	19/05/2022	0
29	NP-13 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL INFORMATIVA DE 1,77CM X 0,44CM (Elaboradas en lámina galvanizada Cal.16 papel reflectivo grado XI (diamante al cubo) pedestal elaborado en ángulo de 2" x 2" x 1/4 pintura electrostática	19/05/2022	19/05/2022	0
30	NP-14 SARDINEL FUNDIDO IN-SITU H0.40 MTS - A=0.2 MTS, CONCRETO DE 2500 PSI	6/04/2022	6/04/2022	0
31	NP-15 EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE RETIRO)	6/04/2022	6/04/2022	0
32	NP-16 CORTE DE PAVIMENTO ARTICULADO EN ADOQUIN DE ARCILLA	6/04/2022	6/04/2022	0
	ENTREGA A LA INTERVENTORIA DE LOS PRODUCTOS Y/O ACTIVIDADES CONTRATADAS (HITO OBLIGATORIO)	20/05/2022	20/05/2022	0
Plazo del proyecto en días	150	150	150	0

Inserte las filas que requiera según el número de ítems



RESIDENTE DE INTERVENTORIA
NOMBRE: ING. FERNANDO RODRIGUEZ NUMPAQUE



CONTRATISTA
NOMBRE: ING. CESAR HERNANDO FIGUEROA BAEZ

* Una vez sea revisado y aceptado este informe, el supervisor deberá evidenciar la aceptación con su firma

No.	INDICADORES	VALORES	PORCENTAJE SOBRE EL VALOR TOTAL DEL CONTRATO	DIFERENCIA (+) ADELANTO (-) ATRASO
1	Valor acumulado de las actividades o productos conforme a la programación vigente.	$ 701.910.435,91	73.84%	17.71%
2	Valor acumulado de las actividades o productos ejecutados y aprobados por la Interventoría.	$ 870.310.967,00	91.55%	

3. IDENTIFICACIÓN DE SITUACIONES PROBLEMÁTICAS - ANÁLISIS DE CAUSAS
Registre la situación problemática identificada y describa las causas que estan originando dicha situación, correspondientes a aspectos tales como: Programación (cronograma de actividades), Disponibilidad y aplicación de recursos económicos al desarrollo del objeto contractual, Ejecución Financiera del contrato, Calidad de los trabajos, Manejo ambiental y Seguridad industrial

4. PLAN DE ACCIÓN RESULTADO DEL ANÁLISIS DE CAUSAS REGISTRADO EN EL NUMERAL ANTERIOR - CON EL OBJETIVO DE ELIMINAR LA CAUSA RAÍZ DE LA SITUACIÓN PROBLEMÁTICA		
ACTIVIDAD	**RESPONSABLE**	**FECHA PROGRAMADA**

5. ACTIVIDADES NO PREVISTAS Y MAYORES CANTIDADES
En este campo, se deben informar los siguientes aspectos: **a. Identificación de actividades no previstas y mayores cantidades, por parte de la Interventoría:** **b. Avance o estado de elaboración de especificaciones y APU'S por parte de la Interventoría y del contratista:** **c. Avance de la revisión y aprobación de actividades no previstas por parte del MUNICIPIO:**

6. COMENTARIOS DEL INTERVENTOR: Por favor realice la descripcion general del estado del contrato y según aplique informe sobre: actividades realizadas en la semana, control de lluvias, compra y suministro de materiales, mano de obra, subcontratos y tramites ante las diferentes empresas prestadoras de servicios, entre otros. Anexe las actas de seguimiento realizadas en la semana correspondiente al periodo del informe.

ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS:

1.Revisión de documentación remitida por el contratista y supervisor, a continuación de relaciona la documentación recibida y enviada, junto con la actuación de la Interventoría: No hubo.
y
ACTIVIDADES FISICAS REALIZADAS: En la presente semana se intervinieron los siguientes sectores de la ciudad.

1. Suministro y aplicación de imprimante y de pintura de plástico en frio (metodo manual en llana) en los siguientes sectores:
1.1 Vias Internas barrio el Consuelo
1.2 Glorieta Green Hills.
2. Suministro y palicacion de imprimante y pintura acrilica para la demarcacion lineal Via Tunja Arcabuco.
3. Suministro e instalacion de dispositivos de regulacion del transito (hitos, tachones, estoperoles) en las vias del barrio Consuelo.

REGISTRO DEMARCION HORIZONTAL E INSTALACION DE DISPOSITIVOS VIAS BARRIO EL CONSUELO

















DEMARCACION HORIZONTAL GLORIETA GREEN HILLS













DEMARCACION HORIZONTAL GLORIETA GREEN HILLS

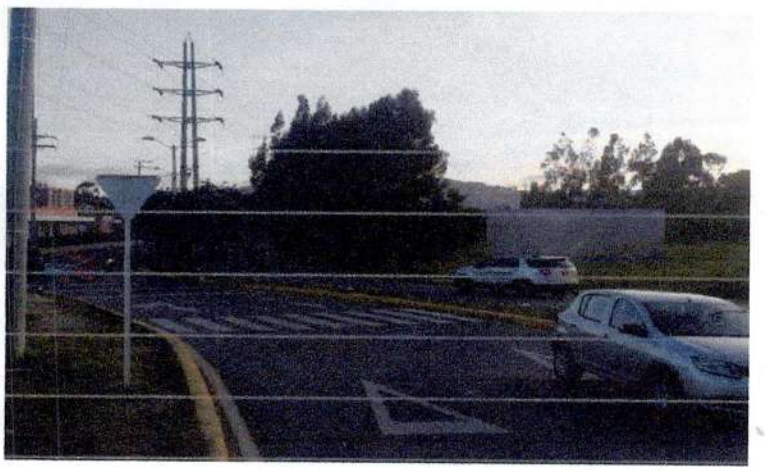










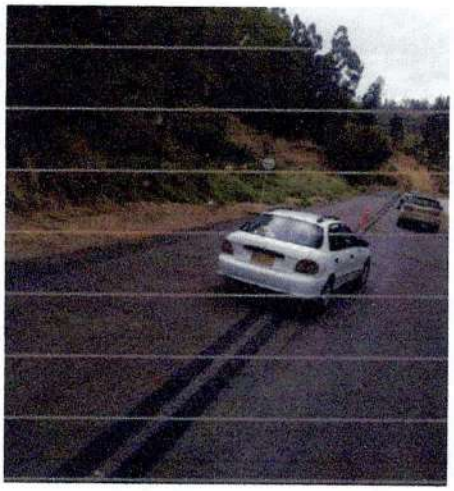


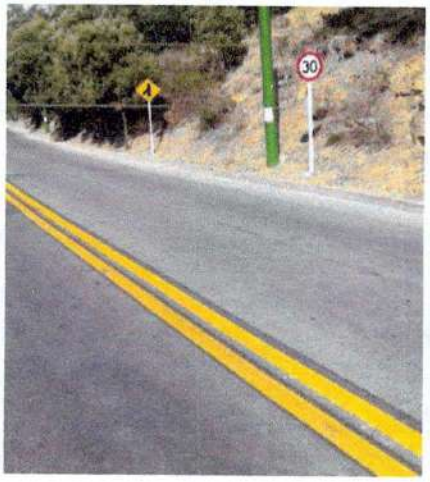
DEMARCACION HORIZONTAL LINEAL VIA TUNJA ARCABUCO



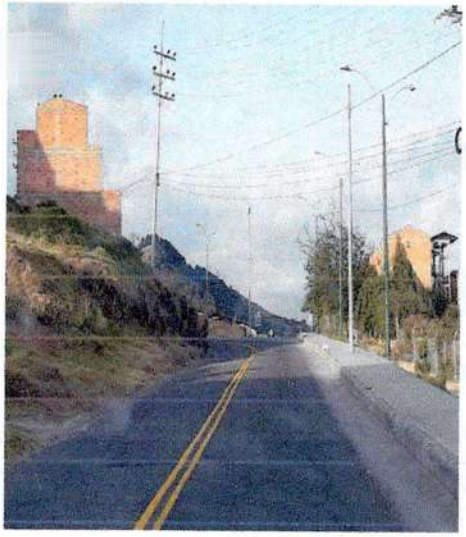


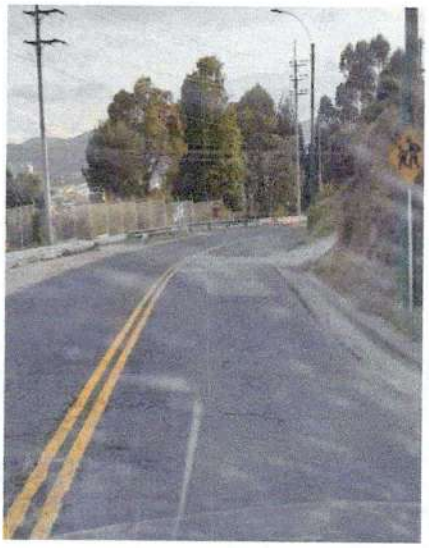


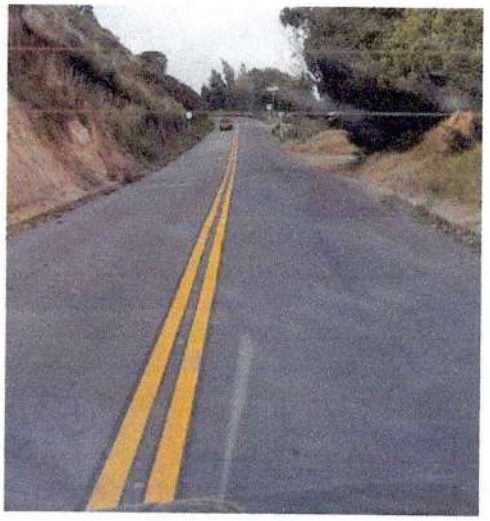


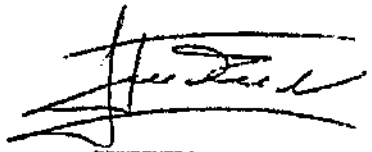






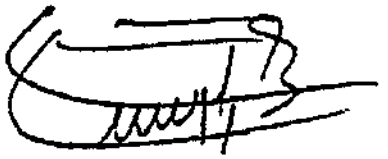






RESIDENTE DE INTERVENTORIA

NOMBRE: ING. FERNANDO RODRIGUEZ NUMPAQUE



NOMBRE: ING. CESAR HERNANDO FIGUEROA BAEZ

* Una vez sea revisado y aceptado este informe, el supervisor deberá evidenciar la aceptación con su firma

	ALCALDIA DE TUNJA	FECHA: 09/09/20
	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION	VERSIÓN: 01
	PROCESO: GESTION DE LA INFRAESTRUCTURA	
	FORMATO:INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA	CODIGO:GIN-F-

*** Esta versión aplica para los contratos que inicien posteriormente a la fecha de la vigencia de este formato**

FECHA	14 DE MAYO DE 2022	PERIODO No.	19	DEL	07 DE MAYO DE 2022	AL	13 DE MAYO DE 2022

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBJETO DEL CONTRATO	"INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, LEGAL, AMBIENTAL Y SOCIAL AL CONTRATO QUE RESULTE DEL PROCESO DE SELECCIÓN CUYO OBJETO ES CONTRATO DE OBRA PARA LA SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN VIAL HORIZONTAL Y VERTICAL DENTRO DEL PROYECTO DE MEJORAMIENTO DE MECANISMOS DE REGULACIÓN DE TRÁNSITO DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y ALCANCE DEL OBJETO, EN EL MUNICIPIO DE TUNJA"
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO	MUNICIPIO DE TUNJA

CONTRATO DE INTERVENTORIA		CONTRATO DE OBRA	
CONTRATO No.:	1068 DE 2021	CONTRATO No.:	1036 DE 021
PLAZO INICIAL:	3 MESES	PLAZO INICIAL:	3 MESES
FECHA DE INICIACIÓN:	05 DE NOVIEMBRE DE 2021	FECHA DE INICIACIÓN:	05 DE NOVIEMBRE DE 2021
**FECHA DE SUSPENSIÓN:	28 DE ENERO DE 2022	**FECHA DE SUSPENSIÓN:	28 DE ENERO DE 2022
TIEMPO DE SUSPENSION INICIAL	15 DIAS CALENDARIO	TIEMPO DE SUSPENSION INICIAL	15 DIAS CALENDARIO
FECHA DE AMPLIACION SUSPENSION #1	12 DE FEBRERO DE 2022	FECHA DE AMPLIACION SUSPENSION #1	12 DE FEBRERO DE 2022
TIEMPO DE AMPLIACION SUSPENSION #1	15 DIAS CALENDARIO	TIEMPO DE AMPLIACION SUSPENSION #1	15 DIAS CALENDARIO
FECHA DE AMPLIACION SUSPENSION #2	25 DE FEBRERO DE 2022	FECHA DE AMPLIACION SUSPENSION #2	25 DE FEBRERO DE 2022
TIEMPO DE AMPLIACION SUSPENSION #2	8 DIAS CALENDARIO	TIEMPO DE AMPLIACION SUSPENSION #2	8 DIAS CALENDARIO
FECHA DE AMPLIACION SUSPENSION #3	04 DE MARZO DE 2022	FECHA DE AMPLIACION SUSPENSION #3	04 DE MARZO DE 2022
TIEMPO DE AMPLIACION SUSPENSION #3	10 DIAS CALENDARIO	TIEMPO DE AMPLIACION SUSPENSION #3	10 DIAS CALENDARIO
**FECHA DE REINICIACIÓN:	15 DE MARZO DE 2022	**FECHA DE REINICIACIÓN:	15 DE MARZO DE 2022
FECHA DE TERMINACIÓN 2:	22 DE MARZO DE 2022	FECHA DE TERMINACIÓN 2:	22 DE MARZO DE 2022
**FECHA DE INICIO PRORROGA #1:	23 DE MARZO DE 2022	**FECHA DE INICIO PRORROGA #1:	23 DE MARZO DE 2022
FECHA DE TERMINACIÓN 3:	22 DE MAYO DE 2022	FECHA DE TERMINACIÓN 3:	22 DE MAYO DE 2022
PLAZO ACTUALIZADO:	150	PLAZO ACTUALIZADO:	150
PLAZO TRANSCURRIDO:	141 EQUIVALE AL 94%	PLAZO TRANSCURRIDO:	134 EQUIVALE AL 89%
VALOR INICIAL :	$ 37.074.450.00	VALOR INICIAL :	$ 642.638.556.00
VALOR ADICION(ES):	$ 17.768.822.00	VALOR ADICION(ES):	$ 308.000.000.00
VALOR ACTUALIZADO:	$ 54.843.272.00	VALOR ACTUALIZADO:	$ 950.638.556.00
VALOR PAGADO:	$ 12.994.594.73	VALOR PAGADO:	$ 225.273.356.00
VALOR POR PAGAR:	$ 41.848.677.28	VALOR POR PAGAR:	$ 725.365.200.00
SUPERVISOR:	ING. LUIS FELIPE CARDENAS AVILA	INTERVENTOR:	ING. CESAR HERNANDO FIGUEROA BAEZ

2. CONTROL DE HITOS.

No.	DESCRIPCIÓN DE LOS ITEMS	FECHA PROGRAMADA	FECHA REAL DE CUMPLIMIENTO	DÍAS DE RETRASO
	SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO (OBLIGATORIO)	5/11/2021	5/11/2021	0
0	Recopilación de información, entrega de documentación para inicio del contrato, revisión y armonización de los diseños, entrega del plan de manejo de tráfico y autorización por parte de interventoría y entidad contratante para el inicio de las actividades	19/11/2021	19/11/2021	0
1	Suministro e instalacion de señales reglamentarias 60 x 60 cm	13/05/2022	13/05/2022	0
2	Marcas viales con pintura de trafico segun norma invias y diseño (incluye microesferas)	18/05/2022	18/05/2022	0
3	Suministro y aplicación manual (método llana) de pintura de plástico en frio alta duración metil-metacrilato 100% puro con microesferas para marcas viales de espesor seco de 50 mils según norma ntc-1360-1, para pasos peatonales, avisos en la carretera y zonas donde se presente abrasión severa por parte de los vehículos y peatones (incluye todos los elementos necesarios para su aplicación y mano de obra)	20/05/2022	20/05/2022	0
4	Suministro y aplicacion de pintura acrilica con microesferas, lineas continuas y discontinuas de 12 cms segun norma invias	20/05/2022	20/05/2022	0
5	Suministro e instalación de señalización vial vertical doble (duplex) en papel reflectivo 60 x 60 zona urbana, según especificaciones relacionadas en el manual de señalización vial adoptado por la resolución 1885 de 2015, numerales 2.2.2. Y 2.1.6.2 (incluye todos los elementos necesarios para si instalación entre ellos herramienta menor, excavación, concreto y ,mano de obra)	22/05/2022	13/04/2022	39
6	Suministro e instalación de señal vertical de transito preventivas sp-47b, tamaño 60 x 60 cm. Elaboradas en lamina galvanizada cal.16 papel reflectivo grado xi (diamante al cubo marca 3m) pedestal elaborado en angulo de 2" x 2" x 1/4 pintura electrostatica. Segun norma invias..	1/05/2022	12/04/2022	19
7	Retiro de señales verticales (incluye pedestal y tablero) con entrega en la respectiva entidad territorial (incluye señales sencillas y dúplex)	30/04/2022	13/04/2022	17
8	Suministro e instalación señales verticales sr-38, lámina galvanizada reflectividad tipo xi, grado diamante al cubo, con pedestalL	30/04/2022	13/04/2022	17
9	Señales preventivas (sp) y reglamentarias (sr) 60 x 60 cm reflectivo verde limon	30/04/2022	13/04/2022	17
10	Señales de transito dimensiones 60*75 cms (delineadores de curva) según norma invias	30/04/2022	13/04/2022	17

11	Señales de transito 0.90*1.13 mts (informativas) segun norma invias	22/05/2022	13/04/2022	39
12	Suministro e instalacion de tachas reflectivas unidireccionales y bidireccionales	22/05/2022	19/05/2022	3
13	Suministro e instalacion de hitos (alto =75 cm d=8 cm) de color amarillo	22/05/2022	19/05/2022	3
14	Suministro e instalacion de tachones 40*15*8 cm	22/05/2022	19/05/2022	3
15	Estoperoles d=10 cm h=25 cms	5/11/2021	5/11/2021	0
16	PLAN DE MANEJO DEL TRANSITO	22/05/2022	22/05/2022	0
	ITEMS NO PREVISTOS			
17	NP-01 SUMINISTRO Y APLICACION DE IMPRIMANTE EN PINTURA ACRILICA , LINEAS CONTINUAS Y DISCONTINUAS DE 15 CMS SEGÚN NORMA INVIAS (espesor seco mínimo 9 mils)	18/05/2022	18/05/2022	0
18	NP-02 SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPRIMANTE EN PINTURA DE TRAFICO ACRILICA, (Espesor seco mínimo de 9 mils)	18/05/2022	18/05/2022	0
19	NP-03 RETIRO DE DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD BASE DE HITOS, BASE DE TACHONES	12/05/2022	12/05/2022	0
20	NP-04 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTOPEROLES METALICOS D=10 CM H=2CMS (Incluye, Planta Electrica, Taladro, Broca, Aditivo Epóxico, y demas elementos para su correcta instalación).	18/05/2022	18/05/2022	0
21	NP-05 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAPTAFAROS	17/05/2022	17/05/2022	0
22	NP-06 BANDAS SONORAS REDUCTORAS DE VELOCIDAD DE 2CM DE ALTURA, CONSTRUIDA CON GRAVILLA DE 1/2", PINTURA DE LARGA DURACIÓN BLANCA Y RESINA EPÓXICA. (Elaboradas en lámina galvanizada Cal.16 papel reflectivo grado XI (diamante al cubo)	18/05/2022	18/05/2022	0
23	NP-07 SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑAL CHEVRON DE 40CM X90CM (Elaboradas en lámina galvanizada Cal.16 papel reflectivo grado XI (diamante al cubo) pedestal elaborado en ángulo de 2" x 2" x 1/4 pintura electrostática).	19/05/2022	19/05/2022	0
24	NP-08 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL DOL DE 20CM X90CM (Elaboradas en lámina galvanizada Cal.16 papel reflectivo grado XI (diamante al cubo) pedestal elaborado en ángulo de 2" x 2" x 1/4 pintura electrostática).	19/05/2022	19/05/2022	0
25	NP-09 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL PARA CICLORUTA – EN ANDÉN, (Elaboradas en lámina galvanizada Cal.16 papel reflectivo grado XI (diamante al cubo) pedestal elaborado en tubi de 2", pintura electrostática).	19/05/2022	19/05/2022	0
26	NP-10 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL PARA CICLORUTA -ANCLADA EN PUENTE VEHICULAR (Elaboradas en lámina galvanizada Cal.16 papel reflectivo grado XI (diamante al cubo) pedestal elaborado en ángulo de 2" x 2" x 1/4 pintura electrostática).	19/05/2022	19/05/2022	0
27	NP-11 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL TIPO DELINEADOR DE CURVA 60CM X 75CM - ANCLADA EN PUENTE VEHICULAR. (Elaboradas en lámina galvanizada Cal.16 papel reflectivo grado XI (diamante al cubo) pedestal elaborado en ángulo de 2" x 2" x 1/4 pintura electrostática):	19/05/2022	19/05/2022	0
28	NP-12 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL PREVENTIVA O REGLAMENTARIA DE 60CM X 60CM - ANCLADA EN PUENTE VEHICULAR. (Elaboradas en lámina galvanizada Cal.16 papel reflectivo grado XI (diamante al cubo) pedestal elaborado en ángulo de 2" x 2" x 1/4 pintura electrostática):	19/05/2022	19/05/2022	0
29	NP-13 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL INFORMATIVA DE 1,77CM X 0,44CM (Elaboradas en lámina galvanizada Cal.16 papel reflectivo grado XI (diamante al cubo) pedestal elaborado en ángulo de 2" x 2" x 1/4 pintura electrostática	19/05/2022	19/05/2022	0
30	NP-14 SARDINEL FUNDIDO IN-SITU H0.40 MTS - A=0.2 MTS, CONCRETO DE 2500 PSI	6/04/2022	6/04/2022	0
31	NP-15 EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE RETIRO)	6/04/2022	6/04/2022	0
32	NP-16 CORTE DE PAVIMENTO ARTICULADO EN ADOQUIN DE ARCILLA	6/04/2022	6/04/2022	0
	ENTREGA A LA INTERVENTORIA DE LOS PRODUCTOS Y/O ACTIVIDADES CONTRATADAS (HITO OBLIGATORIO)	20/05/2022	20/05/2022	0
Plazo del proyecto en días	150	150	150	0
Inserte las filas que requiera según el número de ítems				

No.	INDICADORES	VALORES	PORCENTAJE SOBRE EL VALOR TOTAL DEL CONTRATO	DIFERENCIA (+) ADELANTO (-) ATRASO
1	Valor acumulado de las actividades o productos conforme a la programación vigente.	$ 817.002.742.12	85.94%	8.18%
2	Valor acumulado de las actividades o productos ejecutados y aprobados por la Interventoría.	$ 894.718.001.00	94.12%	

3. IDENTIFICACIÓN DE SITUACIONES PROBLEMÁTICAS - ANÁLISIS DE CAUSAS

Registre la situación problemática identificada y describa las causas que estan originando dicha situación, correspondientes a aspectos tales como: Programación (cronograma de actividades), Disponibilidad y aplicación de recursos económicos al desarrollo del objeto contractual, Ejecución Financiera del contrato, Calidad de los trabajos, Manejo ambiental y Seguridad industrial

4. PLAN DE ACCIÓN RESULTADO DEL ANÁLISIS DE CAUSAS REGISTRADO EN EL NUMERAL ANTERIOR - CON EL OBJETIVO DE ELIMINAR LA CAUSA RAÍZ DE LA SITUACIÓN PROBLEMÁTICA

ACTIVIDAD	RESPONSABLE	FECHA PROGRAMADA

5. ACTIVIDADES NO PREVISTAS Y MAYORES CANTIDADES

En este campo, se deben informar los siguientes aspectos:
a. Identificación de actividades no previstas y mayores cantidades, por parte de la Interventoría:
b. Avance o estado de elaboración de especificaciones y APU'S por parte de la Interventoría y del contratista:
c. Avance de la revisión y aprobación de actividades no previstas por parte del MUNICIPIO:

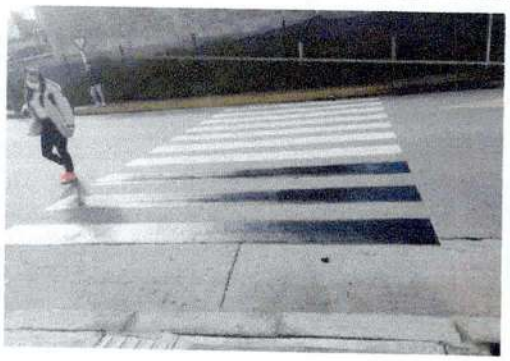
6. COMENTARIOS DEL INTERVENTOR: Por favor realice la descripcion general del estado del contrato y según aplique informe sobre: actividades realizadas en la semana, control de lluvias, compra y suministro de materiales, mano de obra, subcontratos y tramites ante las diferentes empresas prestadoras de servicios, entre otros. Anexe las actas de seguimiento realizadas en la semana correspondiente al periodo del informe.

ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS:

1.Revisión de documentación remitida por el contratista y supervisor, a continuación de relaciona la documentación recibida y enviada, junto con la actuación de la interventoria: No hubo.
v
ACTIVIDADES FISICAS REALIZADAS: En la presente semana se intervinieron los siguientes sectores de la ciudad.

1. Suministro y aplicación de imprimante y de pintura de plástico en frio (metodo manuel en llana) en los siguientes sectores:
1.1 Glorieta del Gobernador . .
2. Suministro e instalacion de estoperoles: Avenida olimpica.
3. Construccion bandas reductoras de velocidad. Glorieta del gobernador.
.

DEMARCACION HORIZONTAL GLORIETA DEL GOBERNADOR

















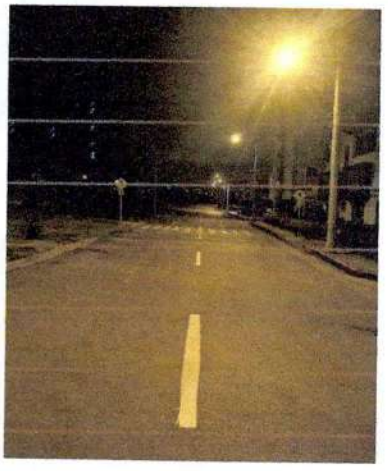




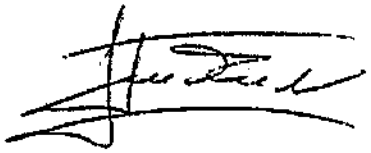






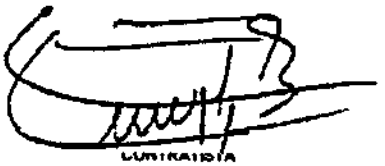





RESIDENTE DE INTERVENTORIA

NOMBRE: ING. FERNANDO RODRIGUEZ NUMPAQUE



CONTRATISTA

NOMBRE: ING. CESAR HERNANDO FIGUEROA BAEZ

* Una vez sea revisado y aceptado este informe, el supervisor deberá evidenciar la aceptación con su firma

ANEXO 11.11
MEMORIAS DE CANTIDADES

	ALCALDÍA DE TUNJA	FECHA: 01/06/2017
	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	VERSIÓN: 03
	PROCESO: CONTRATACIÓN FORMATO: ACTA DE SEGUIMIENTO Y RECIBO A SATISFACCIÓN	CÓDIGO: CON-F044

FECHA PRESENTE ACTA	10 de Mayo de 2022		**ACTA N°: 3**
CONTRATO X CONVENIO __	No. 1036-2021	FECHA	20 de Octubre del 2021
OBJETO	OBJETO: CONTRATO DE OBRA PARA LA SEÑALIZACION Y DEMARCACION VIAL HORIZONTAL Y VERTICAL DENTRO DEL PROYECTO DE MEJORAMIENTO DE MECANISMOS DE REGULACIÓN DE TRÁNSITO DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES TECNICAS Y ALCANCE DEL OBJETO, EN EL MUNICIPIO DE TUNJA		
VALOR DEL CONTRATO/CONVENIO :	VALOR TOTAL: $950.638.556,00 NOVECIENTOS CINCUENTA MILLONES SEISCIENTOS TREINTA Y OCHO MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS M/CTE.		
	APORTE MUNICIPIO: (N.A.)		
	APORTE DE CONTRAPARTE: (N.A.)		
PLAZO DE EJECUCIÓN	TRES (3) MESES		
CONTRATANTE _X PARTE ___	MUNICIPIO DE TUNJA		
CONTRATISTA _X_ CONTRAPARTE _	CUMBRE INGENIERIA S.A.S.		
INTERVENTOR _X__ SUPERVISOR _	CESAR HERNANDO FIGUEROA BAEZ		
FECHA DE INICIO	5/11/2021		
ACTA DE SUSPENSIÓN N° 1	28/01/2022		
AMPLIACIÓN No. 1 AL ACTA DE SUSPENSIÓN N° 1	11/02/2022		
AMPLIACIÓN No. 2 AL ACTA DE SUSPENSIÓN N° 1	25/02/2022		
AMPLIACIÓN No. 3 AL ACTA DE SUSPENSIÓN N° 1	4/03/2022		
ACTA DE REINICIO N° 1	15/03/2022		
ADICIONAL N° 1 VALOR $	$308,000,000,00 TRESCIENTOS OCHO MILLONES DE PESOS M/CTE		
PRORROGA N° 1	DOS (2) MESES		
PERIODO DE PAGO	29 de marzo de 2022 al 10 de mayo de 2022		

En la Ciudad de Tunja, a los diez (10) días del mes de mayo de 2022, en la Secretaría de TRÁNSITO Y TRANSPORTE del Municipio, se reunio el ingeniero CESAR HERNANDO FIGUEROA BAEZ, identificado con la cédula de ciudadanía número 7.172,415 de TUNJA, en su calidad de Interventor del CONTRATO No. 1036 de 2021 y el señor (a) LEONARDO IVAN RAMIREZ BERNAL identificado con la cédula de ciudadanía número 79,909,677 de BOGOTA, en su calidad de representante legal del CONTRATISTA, CUMBRE INGENIERIA S.A.S., NIT 901,321,674-4, con el fin de suscribir la presente ACTA DE SEGUIMIENTO Y RECIBO A SATISFACCION N°. 3, correspondiente al periodo de pago del 29 de marzo de 2022 al 10 de mayo de 2022, en los siguientes términos:

BALANCE DE PAGO

CONCEPTO	DEBE	HABER
Valor del contrato actualizado	$ 950.638.556	
Anticipo		
Valor de la presente acta seguimiento y recibo a satisfacción		$ 270.131.696
Valor actas pagadas		$ 585.387.654
Saldo por ejecutar		$ 95.119.206
Sumas iguales	$ 950.638.556	$ 950.638.556

El suscrito interventor del CONTRATO en mención, manifiesta que ha recibido a satisfacción el informe correspondiente al periodo de pago mencionado, presentado por el CONTRATISTA, quien cumplió a satisfacción y dentro de los términos contractuales con las obligaciones establecidas en el contrato; igualmente certificó que el CONTRATISTA cumplió con sus aportes al régimen de Seguridad Social en Salud, Pensión y riesgos profesionales de acuerdo a la(s) planilla (s) N° 58289025, N°58949155, N°59678621, N°9433001181,N°9434286786 y N°9436170422 del mes de marzo,abril y mayo de 2022 de conformidad con la normatividad vigente.

*En visita al lugar de los trabajos y/o en la entrega de los bienes, servicios y demás, se constató que lo ejecutado está de acuerdo con el porcentaje equivalente al 89,99 % encontrándose como soportes los informes allegados junto con sus anexos que hacen parte de la presente acta.

*No Aplica para contratos de prestación de servicios

OBSERVACIONES: _____

No siendo otro el objeto de la presente reunión se firma el acta por los que en ella intervinieron.

FIRMA:
NOMBRE: LEONARDO IVAN RAMIREZ BERNAL
R/L. CUMBRE INGENIERIA S.A.S
CONTRATISTA

FIRMA:
NOMBRE: CESAR HERNANDO FIGUEROA BAEZ
INTERVENTOR

ANEXO: PLANILLA DE PAGO DE SEGURIDAD SOCIAL DEL MES CORRESPONDIENTE (CUANDO APLIQUE)
ADJUNTAR FORMATO SABANA - CUADRO DE CONDICIONES ACTUALIZADAS DE CANTIDADES (CUANDO APLIQUE) E INFORME COMPLETO DE ACTIVIDADES FIRMADO POR EL CONTRATISTA Y EL SUPERVISOR Y/O INTERVENTOR.

	Nombre	Cargo	Firma
Elaboró y Proyectó:			

Los arriba firmantes declaramos que hemos revisado el presente documento y lo encontramos ajustado a las normas y disposiciones legales y/o técnicas vigentes y por lo tanto, bajo nuestra responsabilidad lo presentamos para la firma.

OBJETO: CONTRATO DE OBRA PARA LA SEÑALIZACION Y DEMARCACION VIAL HORIZONTAL Y VERTICAL DENTRO DEL PROYECTO DE MEJORAMIENTO DE MECANISMOS DE REGULACIÓN DE TRÁNSITO DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES TECNICAS Y ALCANCE DEL OBJETO, EN EL MUNICIPIO DE TUNJA

ACTA PARCIAL DE OBRA N°3

CONTRATISTA: CUMBRE INGENIERIA S.A.S. — **INTERVENTOR: CESAR HERNANDO FIGUEROA PAEZ**

CONTRATO N° 1036-2021 — **CONTRATO N° 1068-2021**

PERIODO DEL CORTE DE OBRA: 29 DE MARZO DE 2022 AL 10 DE MAYO DE 2022

			CONDICIONES CONTRACTUALES			NUEVAS CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICACION N°2		ACUMULADO ACTAS ANTERIORES N°1 Y N°2		ACTA N°3		ACUMULADO ACTUAL	
No.	DESCRIPCIÓN	UND	Cant	Vr Unidad	Vr Parcial	Cant	Vr Parcial	Cant	VALOR	Cant	Vr Parcial	Cant	VALOR
1	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES REGLAMENTARIAS 60 x 60 CM	UND	486,00	$ 414.160,00	$ 201.281.760,00	426,00	$ 176.432.160,00	324,00	$ 134.187.840,00	79,00	$ 32.718.640,00	403,00	$ 166.906.480,00
2	MARCAS VIALES CON PINTURA DE TRAFICO SEGUN NORMA INVIAS Y DISEÑO (INCLUYE MICROESFERAS)	M2	459,00	$ 61.010,00	$ 28.003.590,00	908,88	$ 55.450.769,00	682,07	$ 41.613.091,00	42,79	$ 2.610.618,00	724,86	$ 44.223.709,00
3	Suministro y aplicación manual (método llana) de pintura de plástico en frio alta duración metil-metacrilato 100% puro con microesferas para marcas viales de espesor seco de 50 mils según norma NTC-1360-1, para pasos peatonales, avisos en la carretera y zonas donde se presente abrasión severa por parte de los vehiculos y peatones (incluye todos los elementos necesarios para su aplicación y mano de obra)	M2	3.583,00	$ 66.780,00	$ 239.272.740,00	4.594,33	$ 306.809.357,00	3.053,85	$ 203.936.103,00	1.221,96	$ 81.602.489,00	4.275,81	$ 285.538.592,00
4	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA ACRILICA CON MICROESFERAS, LINEAS CONTINUAS Y DISCONTINUAS DE 12 CMS SEGUN NORMA INVIAS	ML	16.154,00	$ 2.740,00	$ 44.261.960,00	22.309,06	$ 61.126.789,00	14.798,137	$ 40.546.895,00		$ -	14.798,14	$ 40.546.895,00
5	Suministro e instalación de Señalización vial vertical Doble (DUPLEX) en papel reflectivo 60 x 60 zona urbana, según especificaciones relacionadas en el Manual de Señalización vial adoptado por la resolución 1885 de 2015, numerales 2.2.2. y 2.1.6.2 (Incluye todos los elementos necesarios para si instalación entre ellos herramienta menor, excavación, concreto y ,mano de obra)	UND	30,00	$ 507.370,00	$ 15.221.100,00	21,00	$ 10.654.770,00	8,00	$ 4.058.960,00	9,00	$ 4.566.330,00	17,00	$ 8.625.290,00
6	Suministro e instalación de señal vertical de transito preventivas SP-47B, tamaño 60 X 60 cm. Elaboradas en lamina galvanizada Cal.16 papel reflectivo grado XI (diamante al cubo marca 3M) pedestal elaborado en angulo de 2" x 2" x 1/4 pintura electrostatica. Segun norma INVIAS.	UND	23,00	$ 460.620,00	$ 10.594.260,00	45,00	$ 20.727.900,00	32,00	$ 14.739.840,00	13,00	$ 5.988.060,00	45,00	$ 20.727.900,00
7	Retiro de Señales Verticales (Incluye pedestal y tablero) con entrega en la respectiva Entidad Territorial (incluye señales sencillas y Dúplex)	UND	15,00	$ 26.080,00	$ 391.200,00	38,00	$ 991.040,00	15,00	$ 391.200,00	20,00	$ 521.600,00	35,00	$ 912.800,00
8	Suministro e instalación señales verticales sr-38, lámina galvanizada reflectividad tipo XI, grado diamante al cubo, con pedestal	UND	22,00	$ 365.420,00	$ 8.039.240,00	61,00	$ 22.290.620,00	53,00	$ 19.367.260,00	4,00	$ 1.461.680,00	57,00	$ 20.828.940,00
9	SEÑALES PREVENTIVAS (SP) Y REGLAMENTARIAS (SR) 60 X 60 CM REFLECTIVO VERDE LIMON	UND	4,00	$ 311.170,00	$ 1.244.680,00	8,00	$ 2.489.360,00	5,00	$ 1.555.850,00	3,00	$ 933.510,00	8,00	$ 2.489.360,00
10	SEÑALES DE TRANSITO DIMENSIONES 60*75 CMS (DELINEADORES DE CURVA) SEGÚN NORMA INVIAS	UND	12,00	$ 266.190,00	$ 3.194.280,00	12,00	$ 3.194.280,00	6,00	$ 1.597.140,00	6,00	$ 1.597.140,00	12,00	$ 3.194.280,00
11	SEÑALES DE TRANSITO 0,90*1,13 MTS (INFORMATIVAS) SEGÚN NORMA INVIAS	UND	6,00	$ 616.420,00	$ 3.698.520,00	3,00	$ 1.849.260,00	3,00	$ 1.849.260,00		$ -	3,00	$ 1.849.260,00
12	SUMINISTRO E INSTALACION DE TACHAS REFLECTIVAS UNIDIRECCIONALES Y BIDIRECCIONALES	UND	6.178,00	$ 9.480,00	$ 58.548.480,00	2.431,00	$ 23.045.880,00	1.552,00	$ 14.807.760,00		$ -	1.552,00	$ 14.807.760,00
13	Suministro e instalacion de hitos (alto =75 cm d=8 cm) de color amarillo	UND	240,00	$ 59.170,00	$ 14.200.800,00	143,00	$ 8.461.310,00	94,00	$ 5.561.980,00	37,00	$ 2.189.290,00	131,00	$ 7.751.270,00
14	Suministro e instalacion de tachones 40*15*8 cm	UND	210,00	$ 62.540,00	$ 13.133.400,00	401,00	$ 25.078.540,00	277,00	$ 17.323.580,00	120,00	$ 7.504.800,00	397,00	$ 24.828.380,00
15	ESTOPEROLES D=10 CM H=25 CMS	UND	65,00	$ 7.710,00	$ 501.150,00	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -

OBJETO: CONTRATO DE OBRA PARA LA SEÑALIZACION Y DEMARCACION VIAL HORIZONTAL Y VERTICAL DENTRO DEL PROYECTO DE MEJORAMIENTO DE MECANISMOS DE REGULACIÓN DE TRÁNSITO DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES TECNICAS Y ALCANCE DEL OBJETO, EN EL MUNICIPIO DE TUNJA

ACTA PARCIAL DE OBRA N°3

CONTRATISTA: CUMBRE INGENIERIA S.A.S. — INTERVENTOR: CESAR HERNANDO FIGUEROA PAEZ

CONTRATO N° 1036-2021 — CONTRATO N° 1068-2021

PERIODO DEL CORTE DE OBRA: 29 DE MARZO DE 2022 AL 10 DE MAYO DE 2022

			CONDICIONES CONTRACTUALES			NUEVAS CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICACION N°2		ACUMULADO ACTAS ANTERIORES N°1 Y N°2		ACTA N°3		ACUMULADO ACTUAL	
No.	DESCRIPCIÓN	UND	Cant	Vr Unidad	Vr Parcial	Cant	Vr Parcial	Cant	VALOR	Cant	Vr Parcial	Cant	VALOR
18	PLAN DE MANEJO DE TRAFICO	G	1,00	$ 1.051.396,00	$ 1.051.396,00	1,00	$ 1.051.396,00	1,00	$ 1.051.396,00		$ -	1,00	$ 1.051.396,00
ACTIVIDADES NO PREVISTAS													
17	NP-01 SUMINISTRO Y APLICACION DE IMPRIMANTE EN PINTURA ACRILICA , LINEAS CONTINUAS Y DISCONTINUAS DE 15 CMS SEGUN NORMA INVIAS (espesor seco mínimo 9 mils)	ML		$ 3.235,00	$ -	10.948,28	$ 35.417.686,00	6.636,00	$ 21.467.460,00	4.312,28	$ 13.950.226,00	10.948,28	$ 35.417.686,00
18	NP-02 SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPRIMANTE EN PINTURA DE TRAFICO ACRILICA, (Espesor seco mínimo de 9 mils)	M2		$ 47.940,00	$ -	2.500,96	$ 119.896.022,00	1.279,35	$ 61.332.039,00	1.217,68	$ 58.375.579,00	2.497,03	$ 119.707.618,00
19	NP-03 RETIRO DE DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD BASE DE HITOS, BASE DE TACHONES	UND		$ 24.369,00	$ -	50,00	$ 1.218.450,00		$ -	50,00	$ 1.218.450,00	50,00	$ 1.218.450,00
20	NP-04 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTOPEROLES METALICOS D=10 CM H=2CMS (Incluye, Planta Electrica, Taladro, Broca, Aditivo Epóxico y demas elementos para su correcta instalación).	UND		$ 20.123,00	$ -	897,00	$ 18.050.331,00	-	$ -	877,00	$ 17.647.871,00	877,00	$ 17.647.871,00
21	NP-05 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAPTAFAROS	UND		$ 22.687,00	$ -	125,00	$ 2.860.875,00	-	$ -	100,00	$ 2.268.700,00	100,00	$ 2.268.700,00
22	NP-06 BANDAS SONORAS REDUCTORAS DE VELOCIDAD DE 2CM DE ALTURA, CONSTRUIDA CON GRAVILLA DE 1/2", PINTURA DE LARGA DURACIÓN BLANCA Y RESINA EPÓXICA.	M2		$ 682.354,00	$ -	46,49	$ 31.722.637,00	-	$ -	23,13	$ 15.782.648,00	23,13	$ 15.782.648,00
23	NP-07 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL CHEVRON DE 40CM X90CM (Elaboradas en lámina galvanizada Cal.16 papel reflectivo grado XI (diamante al cubo) pedestal elaboraco en ángulo de 2" x 2" x 1/4 pintura electrostática).	UND		$ 464.558,00	$ -	6,00	$ 2.787.348,00	-	$ -	1,00	$ 464.558,00	1,00	$ 464.558,00
24	NP-08 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL DOL DE 20CM X90CM (Elaboradas en lámina galvanizada Cal.16 papel reflectivo grado XI (diamante al cubo) pedestal elaboraco en ángulo de 2" x 2" x 1/4 pintura electrostática).	UND		$ 389.558,00	$ -	1,00	$ 389.558,00	-	$ -	1,00	$ 389.558,00	1,00	$ 389.558,00

OBJETO: CONTRATO DE OBRA PARA LA SEÑALIZACION Y DEMARCACION VIAL HORIZONTAL Y VERTICAL DENTRO DEL PROYECTO DE MEJORAMIENTO DE MECANISMOS DE REGULACIÓN DE TRÁNSITO DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES TECNICAS Y ALCANCE DEL OBJETO, EN EL MUNICIPIO DE TUNJA

ACTA PARCIAL DE OBRA N°3

CONTRATISTA: CUMBRE INGENIERIA S.A.S. — INTERVENTOR: CESAR HERNANDO FIGUEROA PAEZ

CONTRATO N° 1036-2021 — CONTRATO N° 1068-2021

PERIODO DEL CORTE DE OBRA: 29 DE MARZO DE 2022 AL 10 DE MAYO DE 2022

			CONDICIONES CONTRACTUALES			NUEVAS CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICACION N°2		ACUMULADO ACTAS ANTERIORES N°1 Y N°2		ACTA N°3		ACUMULADO ACTUAL	
No.	DESCRIPCIÓN	UND	Cant	Vr Unidad	Vr Parcial	Cant	Vr Parcial	Cant	VALOR	Cant	Vr Parcial	Cant	VALOR
26	NP-09 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL PARA CICLORUTA – EN ANDÉN, (Elaboradas en lámina galvanizada Cal.16 papel reflectivo grado XI (diamante al cubo) pedestal elaborado en tubi de 2", pintura electrostática).	UND		$ 480.183,00	$ -	6,00	$ 2.881.098,00	-	$ -	6,00	$ 2.881.098,00	6,00	$ 2.881.098,00
28	NP-10 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL PARA CICLORUTA -ANCLADA EN PUENTE VEHICULAR (Elaboradas en lámina galvanizada Cal.16 papel reflectivo grado XI (diamante al cubo) pedestal elaborado en ángulo de 2" x 2" x 1/4 pintura electrostática).	UND		$ 612.025,00	$ -	2,00	$ 1.224.050,00	-	$ -	2,00	$ 1.224.050,00	2,00	$ 1.224.050,00
27	NP-11 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL TIPO DELINEADOR DE CURVA 60CM X 75CM - ANCLADA EN PUENTE VEHICULAR. (Elaboradas en lámina galvanizada Cal.16 papel reflectivo grado XI (diamante al cubo) pedestal elaborado en ángulo de 2" x 2" x 1/4 pintura electrostática):	UND		$ 747.650,00	$ -	5,00	$ 3.738.250,00	-	$ -	5,00	$ 3.738.250,00	5,00	$ 3.738.250,00
29	NP-12 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL PREVENTIVA O REGLAMENTARIA DE 60CM X 60CM - ANCLADA EN PUENTE VEHICULAR. (Elaboradas en lámina galvanizada Cal.16 papel reflectivo grado XI (diamante al cubo) pedestal elaborado en ángulo de 2" x 2" x 1/4 pintura electrostática):	UND		$ 632.650,00	$ -	6,00	$ 3.795.900,00	-	$ -	4,00	$ 2.530.600,00	4,00	$ 2.530.600,00
29	NP-13 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL INFORMATIVA DE 1.77CM X 0.44CM (Elaboradas en lámina galvanizada Cal.16 papel reflectivo grado XI (diamante al cubo) pedestal elaborado en ángulo de 2" x 2" x 1/4 pintura electrostática	UND		$ 996.408,00	$ -	1,00	$ 996.408,00	-	$ -	3,00	$ 2.989.224,00	3,00	$ 2.989.224,00
30	NP-14 SARDINEL FUNDIDO IN-SITU H0.40 MTS - A=0,2 MTS, CONCRETO DE 2500 PSI	ML		$ 60.425,00	$ -	83,00	$ 5.015.275,00	-	$ -	66,00	$ 3.988.050,00	66,00	$ 3.988.050,00
31	NP-15 EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE RETIRO)	M3		$ 82.678,00	$ -	3,32	$ 274.491,00	-	$ -	3,30	$ 272.837,00	3,30	$ 272.837,00
32	NP-16 CORTE DE PAVIMENTO ARTICULADO EN ADOQUIN DE ARCILLA	ML		$ 5.270,00	$ -	136,00	$ 716.720,00	-	$ -	132,00	$ 695.640,00	132,00	$ 695.640,00
	SUB TOTAL (INCLUYE IVA 25%)				$ 642.638.556,00		$ 953.638.530,00		$ 585.367.654,00		$ 270.131.696,00		$ 855.519.350,00
	valor ajuste						$ 26,00						
	VALOR TOTAL				$ 642.638.556,00		$ 953.638.556,00		$ 585.367.654,00		$ 270.131.696,00		$ 855.519.350,00
	PORCENTAJE EJECUTADO								61,58%		28,42%		89,99%

CONTRATISTA:
CUMBRE INGENIERIA S.A.S.
NIT. 900.121.674-4
R/L. LEONARDO IVAN RAMIREZ BERNAL

INTERVENTOR
ING. CESAR HERNANDO FIGUEROA BAEZ
NIT. C.C. 7.172.415 DE TUNJA

Tunja La Capital que nos UNE	**MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA ACTA PARCIAL N°3**	VERSIÓN	CUMBRE	CESAR HERNANDO FIGUEROA BAEZ
	CONTRATO DE OBRA PARA LA SEÑALIZACION Y DEMARCACION VIAL HORIZONTAL Y VERTICAL DENTRO DEL PROYECTO DE MEJORAMIENTO DE MECANISMOS DE REGULACIÓN DE TRÁNSITO DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES TECNICAS Y ALCANCE DEL OBJETO, EN EL MUNICIPIO DE TUNJA	1.0	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA

CONTRATO DE OBRA No	1036-202	CONTRATISTA	CUMBRE INGENIERIA SAS	ENTIDAD CONTRATANTE	MUNICIPIO DE TUNJA		
CONTRATO INTERVENTORÍA No.	1068-202	INTERVENTORÍA	CESAR HERNANDO FIGUEROA BAEZ	HOJA	1	DE	1

CAPITULO	GENERAL	ITEM	1	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES REGLAMENTARIAS 60 x 60 CM	UNIDAD	UND

ITEM	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCION	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES LARGO	DIMENSIONES AREA M2	CANTIDAD	TOTAL
	PLAZA DE MERCADO DEL SUR					
	SR-28				6,00	6,00
	BARRIO ELCONSUELO					-
	SR-05				2,00	2,00
						-
	SR-04				2,00	2,00
	SR-01				4,00	4,00
	UNO A UNO				2,00	2,00
	RESALTOS					-
	SP-25A				8,00	8,00
	BARRIO EL RODEO					-
	SR-07				1,00	1,00
	SR-04				1,00	1,00
	SR-08				1,00	1,00
	FRENTE A C.C. VIVA					-
	SR-41				1,00	1,00
	CENTRO HISTORICO					-
	SR-28				2,00	2,00
	SR-01				2,00	2,00
	SR-40				2,00	2,00
	SR-28A				2,00	2,00
	SR-41				1,00	1,00
	SR-06				1,00	1,00
OBSERVACIONES				SUBTOTAL	UND	38,00
				TOTAL	UND	38,00

LOCALIZACION PLANIMETRICA



CONTRATISTA DE OBRA		INTERVENTORIA	
Firma		Firma	
Nombre:	ESTANISLAO ESLAVA	Nombre:	FERNANDO RODRIGUEZ
Cargo:	RESIDENTE DE OBRA	Cargo:	RESIDENTE DE INTERVENTORIA

Tunja La Capital que nos UNE	**MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA ACTA PARCIAL N°3**	VERSIÓN	CUMBRE Ingeniería S.A.S.	CESAR HERNANDO FIGUEROA BAEZ
	CONTRATO DE OBRA PARA LA SEÑALIZACION Y DEMARCACION VIAL HORIZONTAL Y VERTICAL DENTRO DEL PROYECTO DE MEJORAMIENTO DE MECANISMOS DE REGULACIÓN DE TRÁNSITO DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES TECNICAS Y ALCANCE DEL OBJETO, EN EL MUNICIPIO DE TUNJA	1.0	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA

CONTRATO DE OBRA No	1036-2021	CONTRATISTA	CUMBRE INGENIERIA SAS	ENTIDAD CONTRATANTE	MUNICIPIO DE TUNJA		
CONTRATO INTERVENTORÍA No.	1068-2021	INTERVENTORÍA	CESAR HERNANDO FIGUEROA BAEZ	HOJA	1	DE	1

CAPITULO	GENERAL	ITEM	1	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES REGLAMENTARIAS 60 x 60 CM	UNIDAD	UND

ITEM	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCION	DIMENSIONES ANCHO	LARGO	AREA M2	CANTIDAD	TOTAL
	CARRERA 9 CON CALLE 58					
	SR-01				1,00	1,00
	CALLE 45 CON AVENIDA UNIVERSITARIA					-
	SR-18				2,00	2,00
	CALLE 16 A TRIGALES					-
	SR-18				1,00	1,00
	AV. UNIVERSITARIA CALLE 47 Y 48					-
	SR-06				1,00	1,00
	SR-28				1,00	1,00
	HOSPITAL SAN ANTONIO					-
	SR-02				1,00	1,00
	SR-30				4,00	4,00
	SI-16				3,00	3,00
	SR-29				2,00	2,00
	SR-40				1,00	1,00
	SR-01				6,00	6,00
	BARRIO SANTA INES					-
	SR-28				6,00	6,00
	SR-01				1,00	1,00
	SR-06				1,00	1,00
	SR-10				1,00	1,00
	VIA TUNJA - ARCABUCO					-
	SR-26				3,00	3,00
	GLORIETA GOBERNADOR					-
	SR-02				6,00	6,00
						-
						-
OBSERVACIONES:				SUBTOTAL	UND	41,00
				TOTAL	UND	41,00

LOCALIZACION PLANIMETRICA



CONTRATISTA DE OBRA		INTERVENTORÍA	
Firma		Firma	
Nombre:	ESTANISLAO ESLAVA	Nombre:	FERNANDO RODRIGUEZ
Cargo:	RESIDENTE DE OBRA	Cargo	RESIDENTE DE INTERVENTORIA

Tunja La Capital que nos UNE	**MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA ACTA PARCIAL N°3**	VERSIÓN	CUMBRE	CESAR HERNANDO FIGUEROA BAEZ
	CONTRATO DE OBRA PARA LA SEÑALIZACION Y DEMARCACION VIAL HORIZONTAL Y VERTICAL DENTRO DEL PROYECTO DE MEJORAMIENTO DE MECANISMOS DE REGULACIÓN DE TRÁNSITO DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES TECNICAS Y ALCANCE DEL OBJETO, EN EL MUNICIPIO DE TUNJA	1.0	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA

CONTRATO DE OBRA No	1036-2021	CONTRATISTA	CUMBRE INGENIERIA SAS	ENTIDAD CONTRATANTE	MUNICIPIO DE TUNJA		
CONTRATO INTERVENTORÍA No.	1068-2021	INTERVENTORÍA	CESAR HERNANDO FIGUEROA BAEZ	HOJA	1	DE	1

CAPITULO	GENERAL	ITEM	2	MARCAS VIALES CON PINTURA DE TRAFICO SEGUN NORMA INVIAS Y DISEÑO (INCLUYE MICROESFERAS)	UNIDAD: M2

ITEM	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCION	DIMENSIONES ANCHO	LARGO	AREA M2	CANTIDAD	TOTAL
	PUENTE LAS QUINTAS					-
						-
	NEW JERSEY	1,10	2,00	2,20	10,00	22,00
	LETRERO DESPACIO	-	-	4,07	1,00	4,07
	BARRIO EL CONSUELO					
	CALLE 12 ENTRE CARRERA 7 Y 9					
	LINEA DE CENTRO	0,17	15,00	2,55	1,00	2,55
	LINEA METRO A METRO	0,17	1,00	0,17	12,00	2,04
	CALLE 12 CARRERA 7			-		-
	LINEA ISLETA	0,19	24,05	4,57	1,00	4,57
	FLECHA DE ACHURADO	0,90	3,00	2,70	1,00	2,70
		0,90	4,10	3,69	1,00	3,69
		0,90	1,30	1,17	1,00	1,17
						-
						-
						-
OBSERVACIONES:				SUBTOTAL	M2	42,79
				TOTAL	M2	42,79

LOCALIZACION PLANIMETRICA







CONTRATISTA DE OBRA		INTERVENTORIA	
Firma		Firma	
Nombre:	ESTANISLAO ESLAVA	Nombre:	FERNANDO RODRIGUEZ
Cargo:	RESIDENTE DE OBRA	Cargo:	RESIDENTE DE INTERVENTORIA

	MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA ACTA PARCIAL N°3	VERSIÓN	CUMBRE	CESAR HERNANDO FIGUEROA BAEZ
Tunja La Capital que nos UNE	CONTRATO DE OBRA PARA LA SEÑALIZACION Y DEMARCACION VIAL HORIZONTAL Y VERTICAL DENTRO DEL PROYECTO DE MEJORAMIENTO DE MECANISMOS DE REGULACIÓN DE TRÁNSITO DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES TECNICAS Y ALCANCE DEL OBJETO, EN EL MUNICIPIO DE TUNJA	1.0	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA

CONTRATO DE OBRA No	1036-2021	CONTRATISTA	CUMBRE INGENIERIA SAS	ENTIDAD CONTRATANTE	MUNICIPIO DE TUNJA		
CONTRATO INTERVENTORÍA No.	1068-2021	INTERVENTORÍA	CESAR HERNANDO FIGUEROA BAEZ	HOJA	1	DE	1

CAPITULO	GENERAL	ITEM	3	Suministro y aplicación manual (método llana) de pintura de plástico en frio alta duración metil-metacrilato 100% puro con microesferas para marcas viales de espesor seco de 50 mils según norma NTC-1360-1, para pasos peatonales, avisos en la carretera y zonas donde se presente abrasión severa por parte de los vehículos y peatones (incluye todos los elementos necesarios para su aplicación y mano de obra)	UNIDAD	M2

ITEM	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCION	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL
		ANCHO	LARGO	AREA M2		
	RESALTOS					
	AV. UNIVERSITARIA FRENTE A COLEGIO SAN VIATUR	3,80	6,50	24,70	1,00	24,70
		3,30	6,80	22,44	1,00	22,44
	AVENIDA UNIVERSITARIA FRENTE A CLINICA CANCEROLOGICA	3,85	7,10	27,34	1,00	27,34
		3,90	8,78	34,24	1,00	34,24
	CARRERA 15 N°9A-109	1,45	5,60	8,12	1,00	8,12
	CARRERA 15 N°9A-59	1,50	5,62	8,43	1,00	8,43
OBSERVACIONES:				SUBTOTAL	M2	125,27
				TOTAL	M2	125,27

LOCALIZACION PLANIMETRICA



CONTRATISTA DE OBRA		INTERVENTORÍA	
Firma		Firma	
Nombre:	ESTANISLAO ESLAVA	Nombre:	FERNANDO RODRIGUEZ
Cargo:	RESIDENTE DE OBRA	Cargo:	RESIDENTE DE INTERVENTORIA

	MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA ACTA PARCIAL N°3	VERSIÓN	CUMBRE	CESAR HERNANDO FIGUEROA BAEZ
Tunja La Capital que nos UNE	CONTRATO DE OBRA PARA LA SEÑALIZACION Y DEMARCACION VIAL HORIZONTAL Y VERTICAL DENTRO DEL PROYECTO DE MEJORAMIENTO DE MECANISMOS DE REGULACIÓN DE TRÁNSITO DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES TECNICAS Y ALCANCE DEL OBJETO, EN EL MUNICIPIO DE TUNJA	1.0	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA

CONTRATO DE OBRA No	1036-2021	CONTRATISTA	CUMBRE INGENIERIA SAS	ENTIDAD CONTRATANTE	MUNICIPIO DE TUNJA		
CONTRATO INTERVENTORÍA No.	1068-2021	INTERVENTORÍA	CESAR HERNANDO FIGUEROA BAEZ	HOJA	1	DE	1

CAPITULO	GENERAL	ITEM	3	Suministro y aplicación manual (método llana) de pintura de plástico en frio alta duración metil-metacrilato 100% puro con microesferas para marcas viales de espesor seco de 50 mils según norma NTC-1360-1, para pasos peatonales, avisos en la carretera y zonas donde se presente abrasión severa por parte de los vehículos y peatones (incluye todos los elementos necesarios para su aplicación y mano de obra)	UNIDAD	M2

ITEM	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCION	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL
		ANCHO	LARGO	AREA M2		
	CARRERA 11 CON CALLE 10			-		-
	CEBRAS (PASTILLAS)	0,40	4,00	1,60	43,00	68,80
	FLECHA FRENTE Y GIRO			2,20	4,00	8,80
	FLECHA DE FRENTE			1,20	2,00	2,40
	LINEA DE PARE	0,60	15,35	9,21	1,00	9,21
	LINEA DE SENDERO	0,30	16,75	5,03	1,00	5,03
	CARRERA 11 CON CALLE 16					
	CEBRAS (PASTILLAS)	0,40	4,00	1,60	21,00	33,60
	FLECHA FRENTE Y GIRO			2,20	1,00	2,20
	FLECHA DE FRENTE			1,20	1,00	1,20
	LINEA DE PARE	0,60	10,00	6,00	1,00	6,00
	LINEA DE SENDERO	0,30	11,65	3,50	1,00	3,50
OBSERVACIONES:				SUBTOTAL	M2	140,74
				TOTAL	M2	140,74

LOCALIZACION PLANIMETRICA






CONTRATISTA DE OBRA		INTERVENTORÍA	
Firma		Firma	
Nombre:	ESTANISLAO ESLAVA	Nombre:	FERNANDO RODRIGUEZ
Cargo:	RESIDENTE DE OBRA	Cargo:	RESIDENTE DE INTERVENTORIA

	MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA ACTA PARCIAL N°3	VERSIÓN	CUMBRE	CESAR HERNANDO FIGUEROA BAEZ
Tunja La Capital que nos UNE	CONTRATO DE OBRA PARA LA SEÑALIZACION Y DEMARCACION VIAL HORIZONTAL Y VERTICAL DENTRO DEL PROYECTO DE MEJORAMIENTO DE MECANISMOS DE REGULACIÓN DE TRÁNSITO DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES TECNICAS Y ALCANCE DEL OBJETO, EN EL MUNICIPIO DE TUNJA	1.0	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA

CONTRATO DE OBRA No	1036-2021	CONTRATISTA	CUMBRE INGENIERIA SAS	ENTIDAD CONTRATANTE	MUNICIPIO DE TUNJA		
CONTRATO INTERVENTORÍA No.	1068-2021	INTERVENTORÍA	CESAR HERNANDO FIGUEROA BAEZ	HOJA	1	DE	1

CAPITULO	GENERAL	ITEM	3	Suministro y aplicación manual (método llana) de pintura de plástico en frio alta duración metil-metacrilato 100% puro con microesferas para marcas viales de espesor seco de 50 mils según norma NTC-1360-1, para pasos peatonales, avisos en la carretera y zonas donde se presente abrasión severa por parte de los vehículos y peatones (incluye todos los elementos necesarios para su aplicación y mano de obra)	UNIDAD: M2

ITEM	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCION	DIMENSIONES ANCHO	LARGO	AREA M2	CANTIDAD	TOTAL
	CALLE 22 CON CARRERA 12					
				-		-
	CEBRAS (pastillas)	0,40	4,00	1,60	12,00	19,20
	FLECHA FRENTE Y GIRO			2,20	2,00	4,40
	FLECHA DE FRENTE			1,20	2,00	2,40
	LINEA DE PARE	0,60	5,90	3,54	1,00	3,54
	LINEA DE SENDERO	0,30	20,20	6,06	1,00	6,06
		0,30	13,83	4,15	1,00	4,15
OBSERVACIONES:				SUBTOTAL	M2	39,75
				TOTAL	M2	39,75

LOCALIZACION PLANIMETRICA







CONTRATISTA DE OBRA		INTERVENTORÍA	
Firma		Firma	
Nombre:	ESTANISLAO ESLAVA	Nombre:	FERNANDO RODRIGUEZ
Cargo:	RESIDENTE DE OBRA	Cargo:	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA

	MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA ACTA PARCIAL N°3	VERSIÓN	CUMBRE	CESAR HERNANDO FIGUEROA BAEZ
Tunja La Capital que nos UNE	CONTRATO DE OBRA PARA LA SEÑALIZACION Y DEMARCACION VIAL HORIZONTAL Y VERTICAL DENTRO DEL PROYECTO DE MEJORAMIENTO DE MECANISMOS DE REGULACIÓN DE TRÁNSITO DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES TECNICAS Y ALCANCE DEL OBJETO, EN EL MUNICIPIO DE TUNJA	1.0	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA

CONTRATO DE OBRA No	1036-2021	CONTRATISTA	CUMBRE INGENIERIA SAS	ENTIDAD CONTRATANTE	MUNICIPIO DE TUNJA		
CONTRATO INTERVENTORÍA No.	1068-2021	INTERVENTORÍA	CESAR HERNANDO FIGUEROA BAEZ	HOJA	1	DE	1

CAPITULO	GENERAL	ITEM	3	Suministro y aplicación manual (método llana) de pintura de plástico en frio alta duración metil-metacrilato 100% puro con microesferas para marcas viales de espesor seco de 50 mils según norma NTC-1360-1, para pasos peatonales, avisos en la carretera y zonas donde se presente abrasión severa por parte de los vehículos y peatones (incluye todos los elementos necesarios para su aplicación y mano de obra)	UNIDAD	M2

ITEM	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCION	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES LARGO	DIMENSIONES AREA M2	CANTIDAD	TOTAL
	COLEGIO LOS ANGELES					
				-		-
	ANTIBLOQUEO	0,30	299,00	89,70	1,00	89,70
	CEBRAS	0,40	4,00	1,60	22,00	35,20
	LINEA DE PARE	0,60	8,20	4,92	1,00	4,92
OBSERVACIONES:				SUBTOTAL	M2	129,82
				TOTAL	M2	129,82

LOCALIZACION PLANIMETRICA







CONTRATISTA DE OBRA		INTERVENTORÍA	
Firma		Firma	
Nombre:	ESTANISLAC ESLAVA	Nombre:	FERNANDO RODRIGUEZ
Cargo:	RESIDENTE DE OBRA	Cargo:	RESIDENTE DE INTERVENTORIA

	MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA ACTA PARCIAL N°3	VERSIÓN	CUMBRE	CESAR HERNANDO FIGUEROA BAEZ
Tunja La Capital que nos UNE	CONTRATO DE OBRA PARA LA SEÑALIZACION Y DEMARCACION VIAL HORIZONTAL Y VERTICAL DENTRO DEL PROYECTO DE MEJORAMIENTO DE MECANISMOS DE REGULACIÓN DE TRÁNSITO DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES TECNICAS Y ALCANCE DEL OBJETO, EN EL MUNICIPIO DE TUNJA	1.0	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA

CONTRATO DE OBRA No	1036-2021	CONTRATISTA	CUMBRE INGENIERIA SAS	ENTIDAD CONTRATANTE	MUNICIPIO DE TUNJA		
CONTRATO INTERVENTORÍA No.	1068-2021	INTERVENTORÍA	CESAR HERNANDO FIGUEROA BAEZ	HOJA	1	DE	1

CAPITULO	GENERAL	ITEM	3	Suministro y aplicación manual (método llana) de pintura de plástico en frio alta duración metil-metacrilato 100% puro con microesferas para marcas viales de espesor seco de 50 mils según norma NTC-1360-1, para pasos peatonales, avisos en la carretera y zonas donde se presente abrasión severa por parte de los vehículos y peatones (incluye todos los elementos necesarios para su aplicación y mano de obra)	UNIDAD	M2

ITEM	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCION	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL
		ANCHO	LARGO	AREA M2		
	CARRERA 9 CON CALLE 21					
				-		-
	CEBRAS	0,40	4,00	1,60	8,00	12,80
	FLECHA FRENTE Y GIRO			2,20	2,00	4,40
	LINEA DE PARE	0,60	3,30	1,98	1,00	1,98

OBSERVACIONES:

SUBTOTAL	M2	19,18
TOTAL	M2	19,18

LOCALIZACION PLANIMETRICA





CONTRATISTA DE OBRA		INTERVENTORÍA	
Firma		Firma	
Nombre:	ESTANISLAO ESLAVA	Nombre:	FERNANDO RODRIGUEZ
Cargo:	RESIDENTE DE OBRA	Cargo:	RESIDENTE DE INTERVENTORIA

Tunja La Capital que nos UNE	**MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA ACTA PARCIAL N°3**	VERSIÓN	CUMBRE	CESAR HERNANDO FIGUEROA BAEZ
	CONTRATO DE OBRA PARA LA SEÑALIZACION Y DEMARCACION VIAL HORIZONTAL Y VERTICAL DENTRO DEL PROYECTO DE MEJORAMIENTO DE MECANISMOS DE REGULACIÓN DE TRÁNSITO DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES TECNICAS Y ALCANCE DEL OBJETO, EN EL MUNICIPIO DE TUNJA	1.0	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA

CONTRATO DE OBRA No	1036-2021	CONTRATISTA	CUMBRE INGENIERIA SAS	ENTIDAD CONTRATANTE	MUNICIPIO DE TUNJA		
CONTRATO INTERVENTORÍA No.	1068-2021	INTERVENTORIA	CESAR HERNANDO FIGUEROA BAEZ	HOJA	1	DE	1

CAPITULO	GENERAL	ITEM	3	Suministro y aplicación manual (método llana) de pintura de plástico en frio alta duración metil-metacrilato 100% puro con microesferas para marcas viales de espesor seco de 50 mils según norma NTC-1360-1, para pasos peatonales, avisos en la carretera y zonas donde se presente abrasión severa por parte de los vehículos y peatones (incluye todos los elementos necesarios para su aplicación y mano de obra)	UNIDAD	M2

ITEM	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCION	DIMENSIONES ANCHO	LARGO	AREA M2	CANTIDAD	TOTAL
	CARRERA 9 CON CALLE 18					
				-		-
	CEBRAS	0,40	4,00	1,60	13,00	20,80
	FLECHA FRENTE Y GIRO			2,20	2,00	4,40
	LINEA DE PARE	0,60	5,70	3,42	1,00	3,42
		0,60	3,35	2,01	2,00	4,02
	FLECHA DE FRENTE			1,20	1,00	1,20
	ANTIBLOQUEO	0,30	41,00	12,30	1,00	12,30
						-
OBSERVACIONES:				SUBTOTAL	M2	46,14
				TOTAL	M2	46,14

LOCALIZACION PLANIMETRICA







CONTRATISTA DE OBRA		INTERVENTORÍA	
Firma		Firma	
Nombre:	ESTANISLAO ESLAVA	Nombre:	HERNANDO RODRIGUEZ
Cargo:	RESIDENTE DE OBRA	Cargo:	RESIDENTE DE INTERVENTORIA

	MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA ACTA PARCIAL N°3	VERSIÓN	CUMBRE	CESAR HERNANDO FIGUEROA BAEZ
Tunja La Capital que nos UNE	CONTRATO DE OBRA PARA LA SEÑALIZACION Y DEMARCACION VIAL HORIZONTAL Y VERTICAL DENTRO DEL PROYECTO DE MEJORAMIENTO DE MECANISMOS DE REGULACIÓN DE TRÁNSITO DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES TECNICAS Y ALCANCE DEL OBJETO, EN EL MUNICIPIO DE TUNJA	1.0	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA

CONTRATO DE OBRA No	1036-2021	CONTRATISTA	CUMBRE INGENIERIA SAS	ENTIDAD CONTRATANTE	MUNICIPIO DE TUNJA		
CONTRATO INTERVENTORÍA No.	1068-2021	INTERVENTORÍA	CESAR HERNANDO FIGUEROA BAEZ	HOJA	1	DE	1

CAPITULO	GENERAL	ITEM	3	Suministro y aplicación manual (método llana) de pintura de plástico en frio alta duración metil-metacrilato 100% puro con microesferas para marcas viales de espasor seco de 50 mils según norma NTC-1360-1, para pasos peatonales, avisos en la carretera y zonas donde se presente abrasión severa por parte de los vehículos y peatones (incluye todos los elementos necesarios para su aplicación y mano de obra)	UNIDAD	M2

ITEM	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCION	DIMENSIONES ANCHO	LARGO	AREA M2	CANTIDAD	TOTAL
	GLORIETA GREEN HILLS					
	CEBRAS (PASTILLAS)	0,40	4,00	1,60	52,00	83,20
	FLECHA FRENTE Y GIRO			2,20	3,00	6,60
	RESALTO VIRTUAL	3,00	7,50	22,50	1,00	22,50
		3,00	6,10	18,30	1,00	18,30
		3,05	7,50	22,88	1,00	22,88
		3,05	6,10	18,61	1,00	18,61
		3,90	5,45	21,26	1,00	21,26
		4,05	6,70	27,14	1,00	27,14
	FLECHA DE FRENTE			1,20	3,00	3,60
	TEXTO DESPACIO	0,15	4,00	0,60	1,00	0,60
	BANDAS LINEA LOGARITMICA	0,60	6,70	4,02	4,00	16,08
		0,60	4,90	2,94	1,00	2,94
		0,60	6,70	4,02	4,00	16,08
	PICTOGRAMA CEDA EL PASO			1,53	4,00	6,12
OBSERVACIONES:				SUBTOTAL	M2	265,91
				TOTAL	M2	265,91

LOCALIZACION PLANIMETRICA



CONTRATISTA DE OBRA		INTERVENTORIA	
Firma		Firma	
Nombre:	ESTANISLAO ESLAVA	Nombre:	FERNANDO RODRIGUEZ
Cargo:	RESIDENTE DE OBRA	Cargo:	RESIDENTE DE INTERVENTORIA

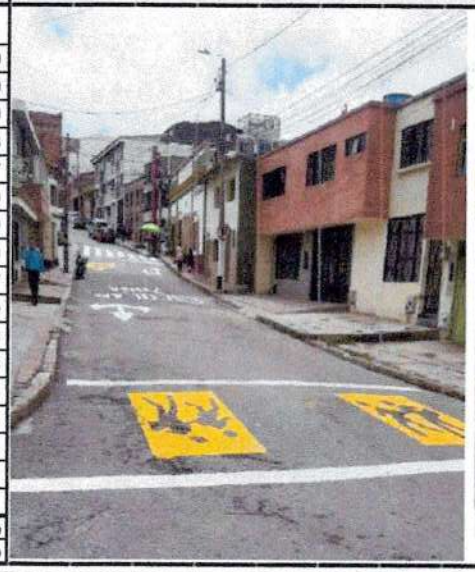
	MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA ACTA PARCIAL N°3	VERSIÓN	CUMBRE	CESAR HERNANDO FIGUEROA BAEZ
Tunja La Capital que nos UNE	CONTRATO DE OBRA PARA LA SEÑALIZACION Y DEMARCACION VIAL HORIZONTAL Y VERTICAL DENTRO DEL PROYECTO DE MEJORAMIENTO DE MECANISMOS DE REGULACIÓN DE TRÀNSITO DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES TECNICAS Y ALCANCE DEL OBJETO, EN EL MUNICIPIO DE TUNJA	1.0	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA

CONTRATO DE OBRA No	1036-2021	CONTRATISTA	CUMBRE INGENIERIA SAS	ENTIDAD CONTRATANTE	MUNICIPIO DE TUNJA		
CONTRATO INTERVENTORÍA No.	1068-2021	INTERVENTORÌA	CESAR HERNANDO FIGUEROA BAEZ	HOJA	1	DE	1

CAPITULO	GENERAL	ITEM	3	Suministro y aplicación manual (método llana) de pintura de plástico en frio alta duración metil-metacrilato 100% puro con microesferas para marcas viales de espesor seco de 50 mils según norma NTC-1360-1, para pasos peatonales, avisos en la carretera y zonas donde se presente abrasión severa por parte de los vehículos y peatones (incluye todos los elementos necesarios para su aplicación y mano de obra)	UNIDAD	M2

ITEM	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCION	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL
		ANCHO	LARGO	AREA M2		
	BARRIO EL CONSUELO (CR 8 CON CALLE 15D)					
	CEBRAS (PASTILLAS)	0,40	4,00	1,60	30,00	48,00
	PICTOGRAMA CASITA			5,80	1,00	5,80
	PICTOGRAMA CRUCE ESCOLAR			3,25	4,00	13,00
	LINEA DE PARE	0,60	2,80	1,68	1,00	1,68
		0,60	2,62	1,57	1,00	1,57
	FLECHA DE FRENTE Y GIRO			2,20	2,00	4,40
	TEXTO DE ZONA ESCOLAR			6,50	2,00	13,00
	FLECHA TRIPLE			3,20	1,00	3,20
	LINEA DE SENDERO	0,30	5,90	1,77	1,00	1,77
		0,30	7,30	2,19	1,00	2,19
		0,30	9,75	2,93	1,00	2,93
		0,30	5,75	1,73	1,00	1,73
	FLECHA DE FRENTE			1,20	2,00	2,40
	FLECHA DE GIRO			1,53	1,00	1,53
	FLECHA DOBLE GIRO			2,53	2,00	5,06
	LINEA ANTIBLOQUEO	0,30	44,75	13,43	1,00	13,43
						-
OBSERVACIONES:				SUBTOTAL	M2	121,69
				TOTAL	M2	121,69

LOCALIZACION PLANIMETRICA





CONTRATISTA DE OBRA			INTERVENTORIA		
Firma			Firma		
Nombre:	ESTANISLAO ESLAVA		Nombre:	FERNANDO RODRIGUEZ	
Cargo:	RESIDENTE DE OBRA		Cargo:	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	

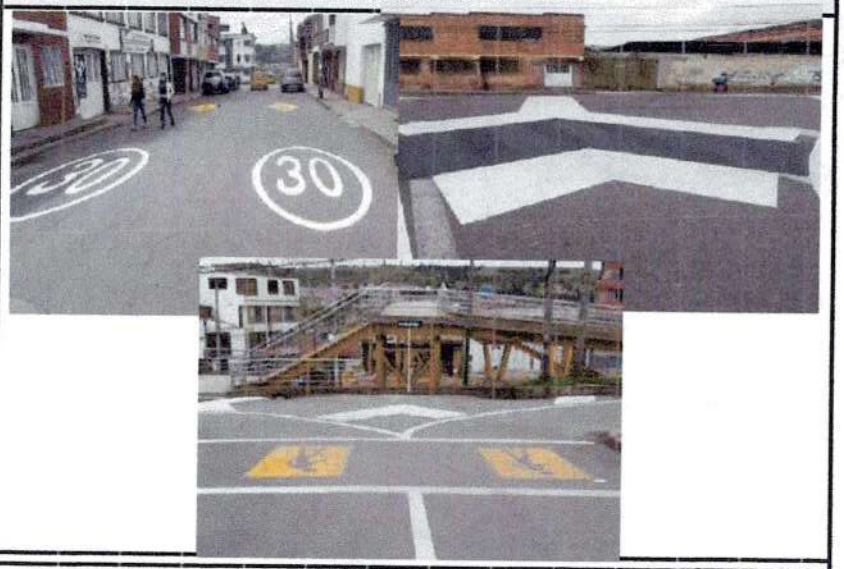
	MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA ACTA PARCIAL N°3	VERSIÓN	CUMBRE	CESAR HERNANDO FIGUEROA BAEZ
Tunja La Capital que nos UNE	CONTRATO DE OBRA PARA LA SEÑALIZACION Y DEMARCACION VIAL HORIZONTAL Y VERTICAL DENTRO DEL PROYECTO DE MEJORAMIENTO DE MECANISMOS DE REGULACIÓN DE TRÁNSITO DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES TECNICAS Y ALCANCE DEL OBJETO, EN EL MUNICIPIO DE TUNJA	1.0	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA

CONTRATO DE OBRA No	1036-2021	CONTRATISTA	CUMBRE INGENIERIA SAS	ENTIDAD CONTRATANTE	MUNICIPIO DE TUNJA		
CONTRATO INTERVENTORÍA No.	1068-2021	INTERVENTORÍA	CESAR HERNANDO FIGUEROA BAEZ	HOJA	1	DE	1

CAPITULO	GENERAL	ITEM	3	Suministro y aplicación manual (método llana) de pintura de plástico en frio alta duración metil-metacrilato 100% puro con microesferas para marcas viales de espesor seco de 50 mils según norma NTC-1360-1, para pasos peatonales, avisos en la carretera y zonas donde se presente abrasión severa por parte de los vehículos y peatones (incluye todos los elementos necesarios para su aplicación y mano de obra)	UNIDAD	M2

ITEM	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCION	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL
		ANCHO	LARGO	AREA M2		
	BARRIO EL CONSUELO (CARRERA 9 CON CALLE 12 ASMEVET)					
	LETRERO 30			3,35	3,00	10,05
	PICTOGRAMA PEATON (RECTANGULO)			3,00	2,00	6,00
	PICTOGRAMA PEATON (DIAMANTE)			4,18	2,00	8,36
	LINEA DE BORDE ISLETA	0,20	79,50	15,90	1,00	15,90
	LINEA DE SENDERO	0,30	17,10	5,13	1,00	5,13
	ACHURADO	1,00	31,00	31,00	1,00	31,00
	CALLE 12 ENTRE CARRERA 7 Y 9					
	LINEA DE PARE	0,60	6,25	3,75	1,00	3,75
	FLECHA DE GIRO			1,53	2,00	3,06
	LINEA DE SENDERO	0,30	8,50	2,55	1,00	2,55
		0,30	6,90	2,07	1,00	2,07
	CALLE 12 CARRERA 7					
	LINEA DE SENDERO	0,30	25,90	7,77	1,00	7,77
	PICTOGRAMA PEATON (RECTANGULO)			3,00	4,00	12,00
	PICTOGRAMA PEATON (DIAMANTE)			4,18	1,00	4,18
	DIAGONAL 11 CARRERA 8					-
	LINEA DE PARE	0,60	3,10	1,86	1,00	1,86
	LINEA DE SENDERO	0,30	11,95	3,59	1,00	3,59
OBSERVACIONES:				SUBTOTAL	M2	117,27
				TOTAL	M2	117,27

LOCALIZACION PLANIMETRICA



CONTRATISTA DE OBRA		INTERVENTORIA	
Firma		Firma	
Nombre:	ESTANISLAO ESLAVA	Nombre:	FERNANDO RODRIGUEZ
Cargo:	RESIDENTE DE OBRA	Cargo:	RESIDENTE DE INTERVENTORIA

	MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA ACTA PARCIAL N°3	VERSIÓN	CUMBRE	CESAR HERNANDO FIGUEROA BAEZ
Tunja La Capital que nos UNE	CONTRATO DE OBRA PARA LA SEÑALIZACION Y DEMARCACION VIAL HORIZONTAL Y VERTICAL DENTRO DEL PROYECTO DE MEJORAMIENTO DE MECANISMOS DE REGULACIÓN DE TRÁNSITO DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES TECNICAS Y ALCANCE DEL OBJETO, EN EL MUNICIPIO DE TUNJA	1.0	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA

CONTRATO DE OBRA No	1036-2021	CONTRATISTA	CUMBRE INGENIERIA SAS	ENTIDAD CONTRATANTE	MUNICIPIO DE TUNJA		
CONTRATO INTERVENTORÍA No.	1068-2021	INTERVENTORÍA	CESAR HERNANDO FIGUEROA BAEZ	HOJA	1	DE	1

CAPITULO	GENERAL	ITEM	3	Suministro y aplicación manual (método llana) de pintura de plástico en frio alta duración metil-metacrilato 100% puro con microesferas para marcas viales de espesor seco de 50 mils según norma NTC-1360-1, para pasos peatonales, avisos en la carretera y zonas donde se presente abrasión severa por parte de los vehículos y peatones (incluye todos los elementos necesarios para su aplicación y mano de obra)	UNIDAD	M2

ITEM	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCION	DIMENSIONES ANCHO	LARGO	AREA M2	CANTIDAD	TOTAL
	BARRIO EL CONSUELO (CALLE 13 CARRERA 7)					
	FLECHA DE GIRO			1,53	1,00	1,53
	LINEA DE SENDERO	0,30	11,40	3,42	1,00	3,42
	LINEA DE PARE	0,60	2,70	1,62	1,00	1,62
	CALLE 13 CARRERA 8					
	FLECHA DOBLE GIRO			2,53	1,00	2,53
	LINEA DE SENDERO	0,30	22,60	6,78	2,00	13,56
	LINEA DE PARE	0,60	3,05	1,83	1,00	1,83
	RESALTO	1,40	6,90	9,66	1,00	9,66
	CALLE 13 CARRERA 18A -07					-
	FLECHA DE GIRO			1,53	1,00	1,53
	LINEA DE PARE	0,60	3,10	1,86	1,00	1,86
	LINEA DE SENDERO	0,30	28,73	8,62	1,00	8,62
	CARRERA 7 Y 8 CON CALLE 15					
	FLECHA DE FRENTE Y GIRO			2,20	1,00	2,20
	FLECHA DE GIRO			1,20	3,00	3,60
	LINEA DE SENDERO	0,30	9,25	2,78	1,00	2,78

OBSERVACIONES:

SUBTOTAL	M2	54,74
TOTAL	M2	54,74

LOCALIZACION PLANIMETRICA







CONTRATISTA DE OBRA		INTERVENTORÍA	
Firma		Firma	
Nombre:	ESTANISLAO ESLAVA	Nombre:	FERNANDO RODRIGUEZ
Cargo:	RESIDENTE DE OBRA	Cargo:	RESIDENTE DE INTERVENTORIA

	MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA ACTA PARCIAL N°3	VERSIÓN	CUMBRE	CESAR HERNANDO FIGUEROA BAEZ
Tunja La Capital que nos UNE	CONTRATO DE OBRA PARA LA SEÑALIZACION Y DEMARCACION VIAL HORIZONTAL Y VERTICAL DENTRO DEL PROYECTO DE MEJORAMIENTO DE MECANISMOS DE REGULACIÓN DE TRÁNSITO DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES TECNICAS Y ALCANCE DEL OBJETO, EN EL MUNICIPIO DE TUNJA	1.0	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA

CONTRATO DE OBRA No	1036-2021	CONTRATISTA	CUMBRE INGENIERIA SAS	ENTIDAD CONTRATANTE	MUNICIPIO DE TUNJA		
CONTRATO INTERVENTORÍA No.	1068-2021	INTERVENTORÍA	CESAR HERNANDO FIGUEROA BAEZ	HOJA	1	DE	1

CAPITULO	GENERAL	ITEM	3	Suministro y aplicación manual (método liana) de pintura de plástico en frio alta duración metil-metacrilato 100% puro con microesferas para marcas viales de espesor seco de 50 mils según norma NTC-1360-1, para pasos peatonales, avisos en la carretera y zonas donde se presente abrasión severa por parte de los vehículos y peatones (incluye todos los elementos necesarios para su aplicación y mano de obra)	UNIDAD	M2

ITEM	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCION	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL
		ANCHO	LARGO	AREA M2		
	BARRIO EL CONSUELO (CALLE 15 CARRERA 7B-05)					
	LINEA DE SENDERO	0,30	16,35	4,91	1,00	4,91
	CARRERA 7B CALLE 15 -03					-
	LINEA DE SENDERO	0,30	8,30	2,49	1,00	2,49
	FLECHA DE FRENTE Y GIRO			2,20	1,00	2,20
	CARRERA 7B CON CALLE 15 -54					
	FLECHA DE FRENTE,			1,20	1,00	1,20
	FLECHA DOBLE GIRO			2,53	1,00	2,53
	LINEA DE PARE	0,60	3,30	1,98	1,00	1,98
	CALLE 15 CON CARRERA 8					-
	LINEA DE SENDERO	0,30	12,00	3,60	1,00	3,60
	FLECHA DE GIRO			1,53	2,00	3,06
	LINEA DE CENTRO	0,20	15,00	3,00	1,00	3,00
						-
						-
						-
				SUBTOTAL	M2	24,97
				TOTAL	M2	24,97

OBSERVACIONES:

LOCALIZACION PLANIMETRICA





CONTRATISTA DE OBRA		INTERVENTORÍA	
Firma		Firma	
Nombre:	ESTANISLAO ESLAVA	Nombre:	FERNANDO RODRIGUEZ
Cargo:	RESIDENTE DE OBRA	Cargo:	RESIDENTE DE INTERVENTORIA

Tunja La Capital que nos UNE

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA ACTA PARCIAL N°3

CONTRATO DE OBRA PARA LA SEÑALIZACION Y DEMARCACION VIAL HORIZONTAL Y VERTICAL DENTRO DEL PROYECTO DE MEJORAMIENTO DE MECANISMOS DE REGULACIÓN DE TRÁNSITO DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES TECNICAS Y ALCANCE DEL OBJETO, EN EL MUNICIPIO DE TUNJA

VERSIÓN	CUMBRE	CESAR HERNANDO FIGUEROA BAEZ
1.0	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA

CONTRATO DE OBRA No	1036-2021	CONTRATISTA	CUMBRE INGENIERIA SAS	ENTIDAD CONTRATANTE	MUNICIPIO DE TUNJA		
CONTRATO INTERVENTORÍA No.	1068-2021	INTERVENTORÍA	CESAR HERNANDO FIGUEROA BAEZ	HOJA	1	DE	1

CAPITULO	GENERAL	ITEM	3	Suministro y aplicación manual (método llana) de pintura de plástico en frio alta duración metil-metacrilato 100% puro con microesferas para marcas viales de espesor seco de 50 mils según norma NTC-1360-1, para pasos peatonales, avisos en la carretera y zonas donde se presente abrasión severa por parte de los vehiculos y peatones (incluye todos los elementos necesarios para su aplicación y mano de obra)	UNIDAD	M2

ITEM	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCION	DIMENSIONES ANCHO	LARGO	AREA M2	CANTIDAD	TOTAL
	GLORIETA GOBERNADOR					
	FLECHA DE FRENTE			1,20	16,00	19,20
	PICTOGRAMA DE CEDA EL PASO			1,53	8,00	12,24
	LINEA DE CEDA EL PASO	0,40	0,80	0,32	42,00	13,44
	CEBRAS (PASTILLAS)	0,40	4,00	1,60	50,00	80,00
	PICTOGRAMA PEATON			5,80	2,00	11,60
						-
OBSERVACIONES:				SUBTOTAL	M2	136,48
				TOTAL	M2	136,48

LOCALIZACION PLANIMETRICA





CONTRATISTA DE OBRA		INTERVENTORÍA	
Firma	[firma]	Firma	[firma]
Nombre:	ESTANISLAO ESLAVA	Nombre:	FERNANDO RODRIGUEZ
Cargo:	RESIDENTE DE OBRA	Cargo:	RESIDENTE DE INTERVENTORIA

Tunja La Capital que nos UNE	**MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA ACTA PARCIAL N°3**	VERSIÓN	CUMBRE	CESAR HERNANDO FIGUEROA BAEZ
	CONTRATO DE OBRA PARA LA SEÑALIZACION Y DEMARCACION VIAL HORIZONTAL Y VERTICAL DENTRO DEL PROYECTO DE MEJORAMIENTO DE MECANISMOS DE REGULACIÓN DE TRÁNSITO DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES TECNICAS Y ALCANCE DEL OBJETO, EN EL MUNICIPIO DE TUNJA	1.0	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA

CONTRATO DE OBRA No	1036-2021	CONTRATISTA	CUMBRE INGENIERIA SAS	ENTIDAD CONTRATANTE	MUNICIPIO DE TUNJA		
CONTRATO INTERVENTORÍA No.	1068-2021	INTERVENTORÍA	CESAR HERNANDO FIGUEROA BAEZ	HOJA	1	DE	1

CAPITULO	GENERAL	ITEM	5	Suministro e Instalación de Señalización vial vertical Doble (DUPLEX) en papel reflectivo 60 x 60 zona urbana, según especificaciones relacionadas en el Manual de Señalización vial adoptado por la resolución 1885 de 2015, numerales 2.2.2. y 2.1.6.2 (Incluye todos los elementos necesarios para si instalación entre ellos herramienta menor, excavación, concreto y ,mano de obra)	UNIDAD	UN

ITEM	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCION	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL
		ANCHO	LARGO	AREA M2		
	GLORIETA GOBERNADOR					-
	SP24/SR-30				2,00	2,00
	Av COLON CON CALLE 23					-
	SR-06/SR-41				1,00	1,00
	CALLE 22 CARRERA 8 ESQUINA					
	SR-01/SR-08				1,00	1,00
	BARRIO EL CONSUELO					-
	SP-47B/SR-30				3,00	3,00
	SP-46A/SR-30				2,00	2,00
OBSERVACIONES:				VIENEN	UN	
				TOTAL	UN	9,00

LOCALIZACION PLANIMETRICA





CONTRATISTA DE OBRA		INTERVENTORÍA	
Firma		Firma	
Nombre:	ESTANISLAO ESLAVA	Nombre:	FERNANDO RODRIGUEZ
Cargo:	RESIDENTE DE OBRA	Cargo:	RESIDENTE DE INTERVENTORIA

Tunja La Capital que nos UNE	**MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA ACTA PARCIAL N°3**	VERSIÓN	CUMBRE	CESAR HERNANDO FIGUEROA BAEZ
	CONTRATO DE OBRA PARA LA SEÑALIZACION Y DEMARCACION VIAL HORIZONTAL Y VERTICAL DENTRO DEL PROYECTO DE MEJORAMIENTO DE MECANISMOS DE REGULACIÓN DE TRÁNSITO DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES TECNICAS Y ALCANCE DEL OBJETO, EN EL MUNICIPIO DE TUNJA	1.0	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA

CONTRATO DE OBRA No	1036-2021	CONTRATISTA	CUMBRE INGENIERIA SAS	ENTIDAD CONTRATANTE	MUNICIPIO DE TUNJA		
CONTRATO INTERVENTORÍA No.	1068-2021	INTERVENTORÍA	CESAR HERNANDO FIGUEROA BAEZ	HOJA	1	DE	1

CAPITULO	GENERAL	ITEM	6	Suministro e instalación de señal vertical de transito preventivas SP-47B, tamaño 60 X 60 cm. Elaboradas en lamina galvanizada Cal.16 papel reflectivo grado XI (diamante al cubo marca 3M) pedestal elaborado en angulo de 2" x 2" x 1/4 pintura electrostatica. Segun norma INVIAS.	UNIDAD	UN

ITEM	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCION	DIMENSIONES ANCHO	LARGO	AREA M2	CANTIDAD	TOTAL
	GLORIETA GREEN HILLS					
	SP-46B				6,00	6,00
	GLORIETA GOBERNADOR					-
	SP-46B				7,00	7,00
						-
				VIENEN	UN	
				TOTAL	UN	13,00

OBSERVACIONES:

LOCALIZACION PLANIMETRICA









CONTRATISTA DE OBRA		INTERVENTORÍA	
Firma		Firma	
Nombre:	ESTANISLAO ESLAVA	Nombre:	HERNANDO RODRIGUEZ
Cargo:	RESIDENTE DE OBRA	Cargo:	RESIDENTE DE INTERVENTORIA

	MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA ACTA PARCIAL N°3	VERSIÓN	CUMBRE	CESAR HERNANDO FIGUEROA BAEZ
Tunja La Capital que nos UNE	CONTRATO DE OBRA PARA LA SEÑALIZACION Y DEMARCACION VIAL HORIZONTAL Y VERTICAL DENTRO DEL PROYECTO DE MEJORAMIENTO DE MECANISMOS DE REGULACIÓN DE TRÁNSITO DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES TECNICAS Y ALCANCE DEL OBJETO, EN EL MUNICIPIO DE TUNJA	1.0	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA

CONTRATO DE OBRA No	1036-2021	CONTRATISTA	CJMBRE INGENIERIA SAS	ENTIDAD CONTRATANTE	MUNICIPIO DE TUNJA		
CONTRATO INTERVENTORÍA No.	1068-2021	INTERVENTORÍA	CESAR HERNANDO FIGUEROA BAEZ	HOJA	1	DE	1

CAPITULO	GENERAL	ITEM	7	Retiro de Señales Verticales (Incluye pedestal y tablero) con entrega en la respectiva Entidad Territorial (incluye señales sencillas y Dúplex)	UNIDAD	UN

ITEM	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCION	DIMENSIONES ANCHO	LARGO	AREA M2	CANTIDAD	TOTAL
	CARRERA 11 ENTRE CALLE 14 A 23				3,00	3,00
	CARRERA 8 ENTRE CALLE 14 A 23				5,00	5,00
	CARRERA 9 ENTRE CALLE 14 A 23				4,00	4,00
	BARRIO EL CONSUELO (RETIRO)					-
	SR-38				1,00	1,00
	SR-01				1,00	1,00
	SR-08				1,00	1,00
	SR-02				1,00	1,00
	BARRIO EL CONSUELO (REUBICACION)					-
	SR-38				1,00	1,00
	SR-01				1,00	1,00
	SR-08				1,00	1,00
	SR-02				1,00	1,00
						-
OBSERVACIONES: En el barrio el consuelo se cobra el retiro y la reinstalación de las señales, lo anterior por reubicación.				VIENEN	UN	
				TOTAL	UN	20,00

LOCALIZACION PLANIMETRICA








CONTRATISTA DE OBRA			INTERVENTORÍA		
Firma			Firma		
Nombre:	ESTANISLAO ESLAVA		Nombre:	FERNANDO RODRIGUEZ	
Cargo:	RESIDENTE DE OBRA		Cargo:	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	

	MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA ACTA PARCIAL N°3	VERSIÓN	CUMBRE	CESAR HERNANDO FIGUEROA BAEZ
Tunja La Capital que nos UNE	CONTRATO DE OBRA PARA LA SEÑALIZACION Y DEMARCACION VIAL HORIZONTAL Y VERTICAL DENTRO DEL PROYECTO DE MEJORAMIENTO DE MECANISMOS DE REGULACIÓN DE TRÁNSITO DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES TECNICAS Y ALCANCE DEL OBJETO, EN EL MUNICIPIO DE TUNJA	1.0	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA

CONTRATO DE OBRA No	1036-2021	CONTRATISTA	CUMBRE INGENIERIA SAS	ENTIDAD CONTRATANTE	MUNICIPIO DE TUNJA		
CONTRATO INTERVENTORÍA No.	1068-2021	INTERVENTORÍA	CESAR HERNANDO FIGUEROA BAEZ	HOJA	1	DE	1

CAPITULO	GENERAL	ITEM	8	Suministro e instalación señales verticales sr-38, lámina galvanizada reflectividad tipo XI, grado diamante al cubo, con pedestal	UNIDAD	UN

ITEM	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCION	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES LARGO	DIMENSIONES AREA M2	CANTIDAD	TOTAL
	BARRIO EL CONSUELO					-
	SR-38				1,00	1,00
	CALLE 14 ENTRE CARRERAS 21 Y 26					-
	SR-38				1,00	1,00
	CARRERA 9 CON CALLE 21 ESQUINA					-
	SR-38				1,00	1,00
	BARRIO EL RODEO CARRERA 6 CALLE 19					-
	SR-38				1,00	1,00
OBSERVACIONES:				VIENEN	UN	
				TOTAL	UN	4,00

LOCALIZACION PLANIMETRICA



CONTRATISTA DE OBRA		INTERVENTORÍA	
Firma		Firma	
Nombre:	ESTANISLAO ESLAVA	Nombre:	FERNANDO RODRIGUEZ
Cargo:	RESIDENTE DE OBRA	Cargo:	RESIDENTE DE INTERVENTORIA

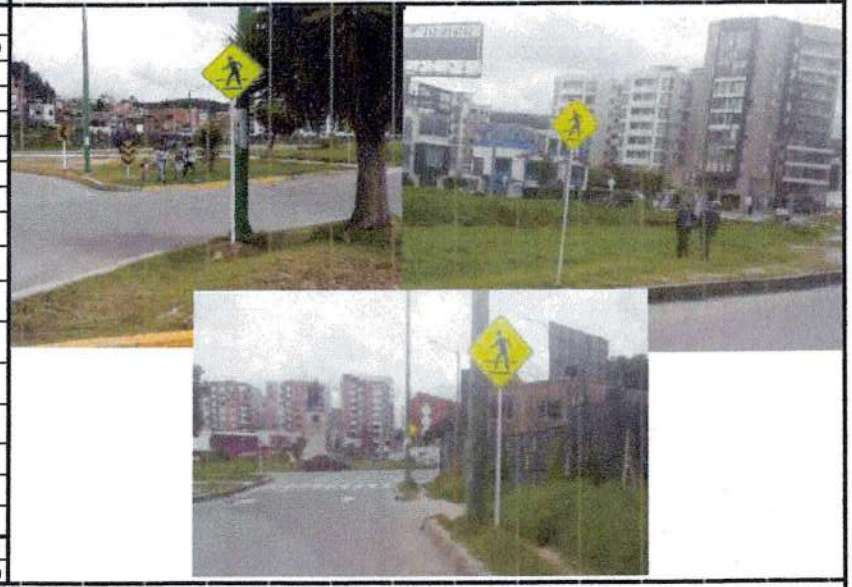
	MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA ACTA PARCIAL N°3	VERSIÓN	CUMBRE	CESAR HERNANDO FIGUEROA BAEZ
Tunja La Capital que nos UNE	CONTRATO DE OBRA PARA LA SEÑALIZACION Y DEMARCACION VIAL HORIZONTAL Y VERTICAL DENTRO DEL PROYECTO DE MEJORAMIENTO DE MECANISMOS DE REGULACIÓN DE TRÁNSITO DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES TECNICAS Y ALCANCE DEL OBJETO, EN EL MUNICIPIO DE TUNJA	1.0	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA

CONTRATO DE OBRA No	1036-2021	CONTRATISTA	CUMBRE INGENIERIA SAS	ENTIDAD CONTRATANTE	MUNICIPIO DE TUNJA		
CONTRATO INTERVENTORÍA No.	1068-2021	INTERVENTORÍA	CESAR HERNANDO FIGUEROA BAEZ	HOJA	1	DE	1

CAPITULO	GENERAL	ITEM	9	SEÑALES PREVENTIVAS (SP) Y REGLAMENTARIAS (SR) 60 X 60 CM REFLECTIVO VERDE LIMON	UNIDAD	UN

ITEM	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCION	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES LARGO	DIMENSIONES AREA M2	CANTIDAD	TOTAL
	GLORIETA GOBERNADOR					-
	SP-46A				3,00	3,00
						-
						-
OBSERVACIONES:				VIENEN	UN	
				TOTAL	UN	3,00

LOCALIZACION PLANIMETRICA



CONTRATISTA DE OBRA		INTERVENTORÍA	
Firma		Firma	
Nombre:	ESTANISLAO ESLAVA	Nombre:	FERNANDO RODRIGUEZ
Cargo:	RESIDENTE DE OBRA	Cargo:	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA

Tunja La Capital que nos UNE	**MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA ACTA PARCIAL N°3**	VERSIÓN	CUMBRE	CESAR HERNANDO FIGUEROA BAEZ
	CONTRATO DE OBRA PARA LA SEÑALIZACION Y DEMARCACION VIAL HORIZONTAL Y VERTICAL DENTRO DEL PROYECTO DE MEJORAMIENTO DE MECANISMOS DE REGULACIÓN DE TRÁNSITO DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES TECNICAS Y ALCANCE DEL OBJETO, EN EL MUNICIPIO DE TUNJA	1.0	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA

CONTRATO DE OBRA No	1036-2021	CONTRATISTA	CUMBRE INGENIERIA SAS	ENTIDAD CONTRATANTE	MUNICIPIO DE TUNJA		
CONTRATO INTERVENTORÍA No.	1068-2021	INTERVENTORÍA	CESAR HERNANDO FIGUEROA BAEZ	HOJA	1	DE	1

CAPITULO	GENERAL	ITEM	10	SEÑALES DE TRANSITO DIMENSIONES 60*75 CMS (DELINEADORES DE CURVA) SEGÚN NORMA INVIAS	UNIDAD	UN

ITEM	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCION	DIMENSIONES ANCHO	LARGO	AREA M2	CANTIDAD	TOTAL
	GLORIETA GOBERNADOR					
	DELINEADORES DE CURVA				6,00	6,00
OBSERVACIONES:				VIENEN	UN	
				TOTAL	UN	6,00

LOCALIZACION PLANIMETRICA





CONTRATISTA DE OBRA		INTERVENTORÍA	
Firma		Firma	
Nombre:	ESTANISLAO ESLAVA	Nombre:	FERNANDO RODRIGUEZ
Cargo:	RESIDENTE DE OBRA	Cargo:	RESIDENTE DE INTERVENTORIA

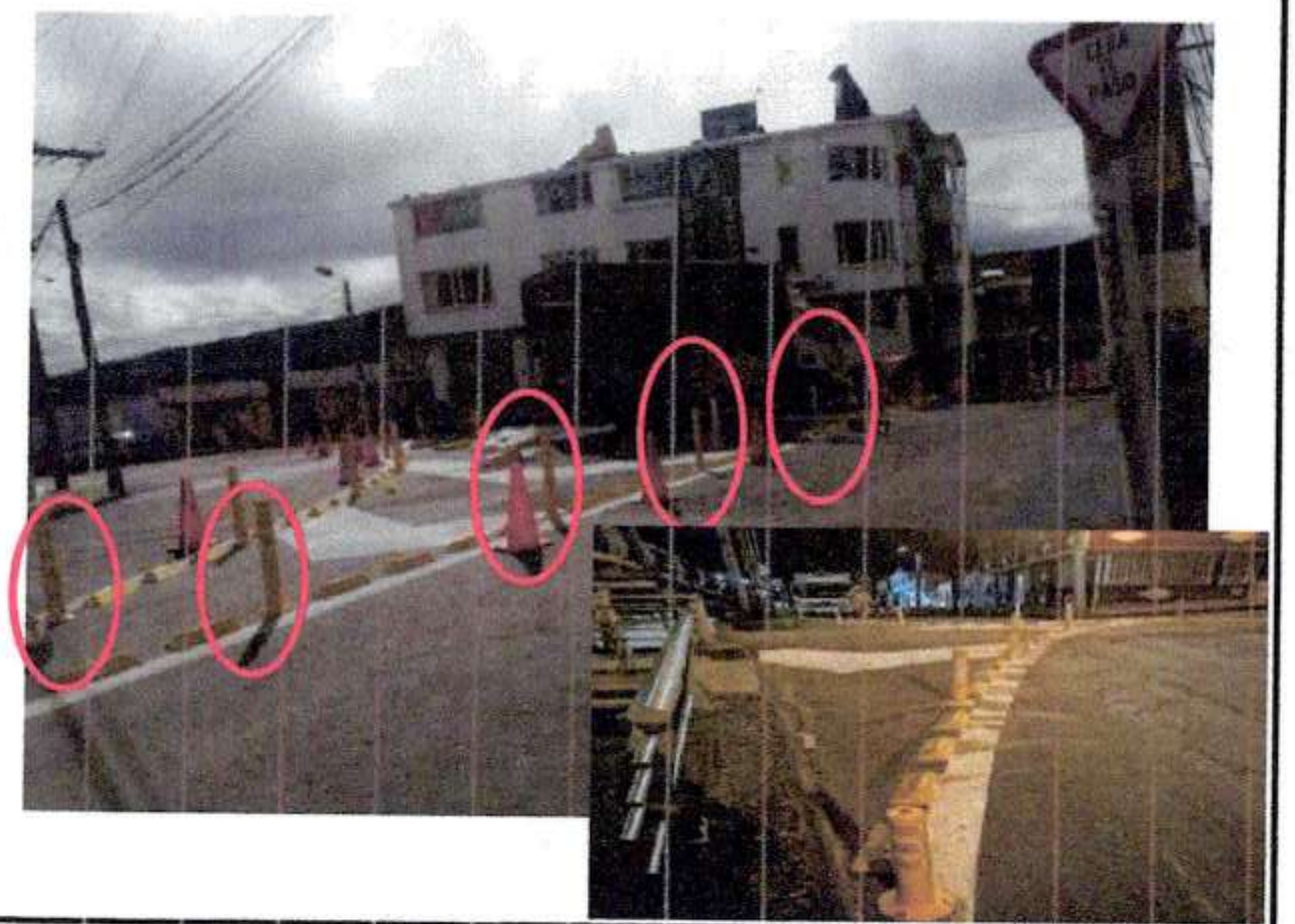
Tunja La Capital que nos UNE	**MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA ACTA PARCIAL N°3**	VERSIÓN	CUMBRE	CESAR HERNANDO FIGUEROA BAEZ
	CONTRATO DE OBRA PARA LA SEÑALIZACION Y DEMARCACION VIAL HORIZONTAL Y VERTICAL DENTRO DEL PROYECTO DE MEJORAMIENTO DE MECANISMOS DE REGULACIÓN DE TRÁNSITO DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES TECNICAS Y ALCANCE DEL OBJETO, EN EL MUNICIPIO DE TUNJA	1.0	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA

CONTRATO DE OBRA No	1036-2021	CONTRATISTA	CUMBRE INGENIERIA SAS	ENTIDAD CONTRATANTE	MUNICIPIO DE TUNJA		
CONTRATO INTERVENTORÍA No.	1068-2021	INTERVENTORÍA	CESAR HERNANDO FIGUEROA BAEZ	HOJA	1	DE	1

CAPITULO	GENERAL	ITEM	13	Suministro e instalacion de hitos (alto =75 cm d=8 cm) de color amarillo	UNIDAD	UND	

ITEM	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCION	DIMENSIONES ANCHO	LARGO	AREA M2	CANTIDAD	TOTAL
	BARRIO EL CONSUELO					
	ISLETA ASMEVET				28,00	28,00
	ISLETA CARRERA 7 CON CALLE 12				9,00	9,00
OBSERVACIONES:				VIENEN	UND	
				TOTAL	UND	37,00

LOCALIZACION PLANIMETRICA



CONTRATISTA DE OBRA		INTERVENTORÍA	
Firma		Firma	
Nombre:	ESTANISLAO ESLAVA	Nombre:	FERNANDO RODRIGUEZ
Cargo:	RESIDENTE DE OBRA	Cargo:	RESIDENTE DE INTERVENTORIA

	MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA ACTA PARCIAL N°3	VERSIÓN	CUMBRE	CESAR HERNANDO FIGUEROA BAEZ
Tunja La Capital que nos UNE	CONTRATO DE OBRA PARA LA SEÑALIZACION Y DEMARCACION VIAL HORIZONTAL Y VERTICAL DENTRO DEL PROYECTO DE MEJORAMIENTO DE MECANISMOS DE REGULACIÓN DE TRÁNSITO DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES TECNICAS Y ALCANCE DEL OBJETO, EN EL MUNICIPIO DE TUNJA	1.0	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA

CONTRATO DE OBRA No	1036-2021	CONTRATISTA	CUMBRE INGENIERIA SAS	ENTIDAD CONTRATANTE	MUNICIPIO DE TUNJA		
CONTRATO INTERVENTORÍA No.	1068-2021	INTERVENTORIA	CESAR HERNANDO FIGUEROA BAEZ	HOJA	1	DE	1

CAPITULO	GENERAL	ITEM	14	Suministro e instalacion de tachones 40*15*8 cm	UNIDAD	UND

ITEM	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCION	DIMENSIONES ANCHO	LARGO	AREA M2	CANTIDAD	TOTAL
	BARRIO EL CONSUELO					
	ISLETA ASMEVET				88,00	88,00
	CARRERA 7 CON CALLE 12				32,00	32,00
						-
						-

LOCALIZACION PLANIMETRICA





OBSERVACIONES

VIENEN	UND	
TOTAL	UND	120,00

CONTRATISTA DE OBRA		INTERVENTORÍA	
Firma		Firma	
Nombre:	ESTANISLAO ESLAVA	Nombre:	FERNANDO RODRIGUEZ
Cargo:	RESIDENTE DE OBRA	Cargo:	RESIDENTE DE INTERVENTORIA

Tunja La Capital que nos UNE	**MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA ACTA PARCIAL N°2**	VERSIÓN	CUMBRE	CESAR HERNANDO FIGUEROA BAEZ
	CONTRATO DE OBRA PARA LA SEÑALIZACION Y DEMARCACION VIAL HORIZONTAL Y VERTICAL DENTRO DEL PROYECTO DE MEJORAMIENTO DE MECANISMOS DE REGULACIÓN DE TRÁNSITO DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES TECNICAS Y ALCANCE DEL OBJETO, EN EL MUNICIPIO DE TUNJA	1.0	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA

CONTRATO DE OBRA No	1036-2021	CONTRATISTA	CUMBRE INGENIERIA SAS	ENTIDAD CONTRATANTE	MUNICIPIO DE TUNJA		
CONTRATO INTERVENTORÍA No.	1068-2021	INTERVENTORÍA	CESAR HERNANDO FIGUEROA BAEZ	HOJA	1	DE	1
CAPITULO	GENERAL	ITEM	17	NP-01 SUMINISTRO Y APLICACION DE IMPRIMANTE EN PINTURA ACRILICA , LINEAS CONTINUAS Y DISCONTINUAS DE 15 CMS SEGÚN NORMA INVIAS (espesor seco mínimo 9 mils)	UNIDAD	ML	

ITEM	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCION	DIMENSIONES ANCHO	LARGO	AREA M2	CANTIDAD	TOTAL
	VIA TUNJA -ARCABUCO					
	K0+000 HASTA K2+156		2.156,14		2,00	4.312,28
OBSERVACIONES:				SUBTOTAL	ML	4.312,28
				TOTAL	ML	4.312,28

LOCALIZACION PLANIMETRICA



CONTRATISTA DE OBRA		INTERVENTORÍA	
Firma	[firma]	Firma	[firma]
Nombre:	ESTANISLAO ESLAVA	Nombre:	FERNANDO RODRIGUEZ
Cargo:	RESIDENTE DE OBRA	Cargo:	RESIDENTE DE INTERVENTORIA

Tunja La Capital que nos UNE	**MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA ACTA PARCIAL N°3**	VERSIÓN	CUMBRE	CESAR HERNANDO FIGUEROA BAEZ
	CONTRATO DE OBRA PARA LA SEÑALIZACION Y DEMARCACION VIAL HORIZONTAL Y VERTICAL DENTRO DEL PROYECTO DE MEJORAMIENTO DE MECANISMOS DE REGULACIÓN DE TRÁNSITO DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES TECNICAS Y ALCANCE DEL OBJETO, EN EL MUNICIPIO DE TUNJA	1.0	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA

CONTRATO DE OBRA No	1036-2021	CONTRATISTA	CJMBRE INGENIERIA SAS	ENTIDAD CONTRATANTE	MUNICIPIO DE TUNJA		
CONTRATO INTERVENTORÍA No.	1068-2021	INTERVENTORÍA	CESAR HERNANDO FIGUEROA BAEZ	HOJA	1	DE	1

CAPITULO	GENERAL	ITEM	18	NP-02 SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPRIMANTE EN PINTURA DE TRAFICO ACRILICA, (Espesor seco mínimo de 9 mils)	UNIDAD: M2

ITEM	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCION	DIMENSIONES ANCHO	LARGO	AREA M2	CANTIDAD	TOTAL
	RESALTOS					
	AV. UNIVERSITARIA FRENTE A COLEGIO SAN VIATUR	3,80	6,50	24,70	1,00	24,70
		3,30	6,80	22,44	1,00	22,44
	AVENIDA UNIVERSITARIA FRENTE A CLINICA CANCEROLOGICA	3,85	7,10	27,34	1,00	27,34
		3,90	8,78	34,24	1,00	34,24
	CARRERA 15 N°9A-109	1,45	5,60	8,12	1,00	8,12
	CARRERA 15 N°9A-59	1,50	5,62	8,43	1,00	8,43
	CARRERA 11 CON CALLE 10			-		-
	CEBRAS (PASTILLAS)	0,40	4,00	1,60	43,00	68,80
	FLECHA FRENTE Y GIRO			2,20	4,00	8,80
	FLECHA DE FRENTE			1,20	2,00	2,40
	LINEA DE FARE	0,60	15,35	9,21	1,00	9,21
	LINEA DE SENDERO	0,30	16,75	5,03	1,00	5,03
	CARRERA 11 CON CALLE 16					
	CEBRAS (PASTILLAS)	0,40	4,00	1,60	21,00	33,60
	FLECHA FRENTE Y GIRO			2,20	1,00	2,20
	FLECHA DE FRENTE			1,20	1,00	1,20
	LINEA DE FARE	0,60	10,00	6,00	1,00	6,00
	LINEA DE SENDERO	0,30	11,65	3,50	1,00	3,50

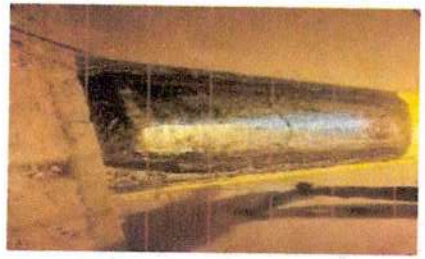
OBSERVACIONES:

SUBTOTAL	M2	266,01
TOTAL	M2	266,01

LOCALIZACION PLANIMETRICA







CONTRATISTA DE OBRA		INTERVENTORÍA	
Firma		Firma	
Nombre:	ESTANISLAO ESLAVA	Nombre:	FERNANDO RODRIGUEZ
Cargo:	RESIDENTE DE OBRA	Cargo:	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA

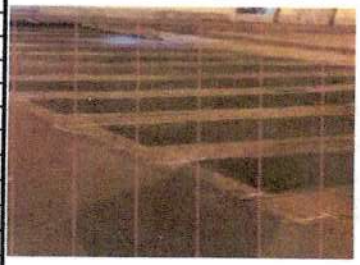
Tunja La Capital que nos UNE	**MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA ACTA PARCIAL N°3**	VERSIÓN	CUMBRE	CESAR HERNANDO FIGUEROA BAEZ
	CONTRATO DE OBRA PARA LA SEÑALIZACION Y DEMARCACION VIAL HORIZONTAL Y VERTICAL DENTRO DEL PROYECTO DE MEJORAMIENTO DE MECANISMOS DE REGULACIÓN DE TRÁNSITO DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES TECNICAS Y ALCANCE DEL OBJETO, EN EL MUNICIPIO DE TUNJA	1.0	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA

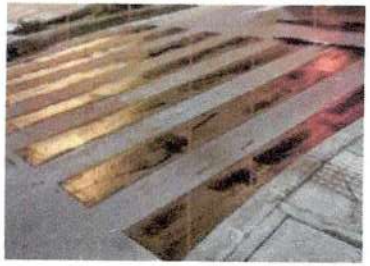
CONTRATO DE OBRA No	1036-2021	CONTRATISTA	CUMBRE INGENIERIA SAS	ENTIDAD CONTRATANTE	MUNICIPIO DE TUNJA		
CONTRATO INTERVENTORÍA No.	1068-2021	INTERVENTORÍA	CESAR HERNANDO FIGUEROA BAEZ	HOJA	1	DE	1

CAPITULO	GENERAL	ITEM	18	NP-02 SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPRIMANTE EN PINTURA DE TRAFICO ACRILICA, (Espesor seco mínimo de 9 mils)	UNIDAD	M2

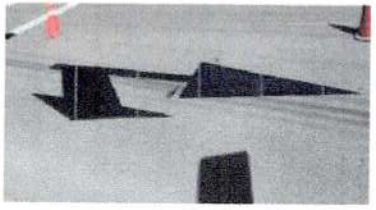
ITEM	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCION	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL
		ANCHO	LARGO	AREA M2		
	CALLE 22 CON CARRERA 12					
				-		-
	CEBRAS (pastillas)	0,40	4,00	1,60	12,00	19,20
	FLECHA FRENTE Y GIRO			2,20	2,00	4,40
	FLECHA DE FRENTE			1,20	2,00	2,40
	LINEA DE PARE	0,60	5,90	3,54	1,00	3,54
	LINEA DE SENDERO	0,30	20,20	6,06	1,00	6,06
		0,30	13,83	4,15	1,00	4,15
	COLEGIO LOS ANGELES					
	ANTIBLOQUEO	0,30	299,00	89,70	1,00	89,70
	CEBRAS	0,40	4,00	1,60	22,00	35,20
	LINEA DE PARE	0,60	8,20	4,92	1,00	4,92
	CARRERA 9 CON CALLE 21					
	CEBRAS	0,40	4,00	1,60	8,00	12,80
	FLECHA FRENTE Y GIRO			2,20	2,00	4,40
	LINEA DE PARE	0,60	3,30	1,98	1,00	1,98
	CARRERA 9 CON CALLE 18					
	CEBRAS	0,40	4,00	1,60	13,00	20,80
	FLECHA FRENTE Y GIRO			2,20	2,00	4,40
	LINEA DE PARE	0,60	5,70	3,42	1,00	3,42
		0,60	3,35	2,01	2,00	4,02
	FLECHA DE FRENTE			1,20	1,00	1,20
	ANTIBLOQUEO	0,30	41,00	12,30	1,00	12,30
OBSERVACIONES:				SUBTOTAL	M2	234,89
				TOTAL	M2	234,89

LOCALIZACION PLANIMETRICA









CONTRATISTA DE OBRA		INTERVENTORÍA	
Firma		Firma	
Nombre:	ESTANISLAO ESLAVA	Nombre:	FERNANDO RODRIGUEZ
Cargo:	RESIDENTE DE OBRA	Cargo:	RESIDENTE DE INTERVENTORIA

Tunja La Capital que nos UNE	**MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA ACTA PARCIAL N°3**	VERSIÓN	CUMBRE	CESAR HERNANDO FIGUEROA BAEZ
	CONTRATO DE OBRA PARA LA SEÑALIZACION Y DEMARCACION VIAL HORIZONTAL Y VERTICAL DENTRO DEL PROYECTO DE MEJORAMIENTO DE MECANISMOS DE REGULACIÓN DE TRÁNSITO DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES TECNICAS Y ALCANCE DEL OBJETO, EN EL MUNICIPIO DE TUNJA	1.0	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA

CONTRATO DE OBRA No	1036-2021	CONTRATISTA	CUMBRE INGENIERIA SAS	ENTIDAD CONTRATANTE	MUNICIPIO DE TUNJA		
CONTRATO INTERVENTORÍA No.	1068-2021	INTERVENTORÍA	CESAR HERNANDO FIGUEROA BAEZ	HOJA	1	DE	1

CAPITULO	GENERAL	ITEM	18	NP-02 SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPRIMANTE EN PINTURA DE TRAFICO ACRILICA, (Espesor seco mínimo de 9 mils)	UNIDAD	M2

ITEM	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCION	DIMENSIONES ANCHO	LARGO	AREA M2	CANTIDAD	TOTAL
	GLORIETA GREEN HILLS					
	CEBRAS (PASTILLAS)	0,40	4,00	1,60	52,00	83,20
	FLECHA FRENTE Y GIRO			2,20	3,00	6,60
	RESALTO VIRTUAL	3,00	7,50	22,50	1,00	22,50
		3,00	6,10	18,30	1,00	18,30
		3,05	7,50	22,88	1,00	22,88
		3,05	6,10	18,61	1,00	18,61
		3,90	5,45	21,26	1,00	21,26
		4,05	6,70	27,14	1,00	27,14
	FLECHA DE FRENTE			1,20	3,00	3,60
	TEXTO DESPACIO	0,15	4,00	0,60	1,00	0,60
	BANDAS LINEA LOGARITMICA	0,60	6,70	4,02	4,00	16,08
		0,60	4,90	2,94	1,00	2,94
		0,60	6,70	4,02	4,00	16,08
	PICTOGRAMA CEDA EL PASO			1,53	4,00	6,12

OBSERVACIONES:

SUBTOTAL	M2		265,91
TOTAL	M2		265,91

LOCALIZACION PLANIMETRICA



CONTRATISTA DE OBRA		INTERVENTORÍA	
Firma		Firma	
Nombre:	ESTANISLAO ESLAVA	Nombre:	BRNANDO RODRIGUEZ
Cargo:	RESIDENTE DE OBRA	Cargo	RESIDENTE DE INTERVENTORIA

Tunja La Capital que nos UNE	**MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA ACTA PARCIAL N°3**	VERSIÓN	CUMBRE — CESAR HERNANDO FIGUEROA BAEZ
	CONTRATO DE OBRA PARA LA SEÑALIZACION Y DEMARCACION VIAL HORIZONTAL Y VERTICAL DENTRO DEL PROYECTO DE MEJORAMIENTO DE MECANISMOS DE REGULACIÓN DE TRÁNSITO DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES TECNICAS Y ALCANCE DEL OBJETO, EN EL MUNICIPIO DE TUNJA	1.0	CONTRATISTA — INTERVENTORÍA

CONTRATO DE OBRA No	1036-2021	CONTRATISTA	CUMBRE INGENIERIA SAS	ENTIDAD CONTRATANTE	MUNICIPIO DE TUNJA		
CONTRATO INTERVENTORÍA No.	1068-2021	INTERVENTORÍA	CESAR HERNANDO FIGUEROA BAEZ	HOJA	1	DE	1

CAPITULO	GENERAL	ITEM	18	NP-02 SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPRIMANTE EN PINTURA DE TRAFICO ACRILICA, (Espesor seco mínimo de 9 mils)	UNIDAD: M2

ITEM	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCION	DIMENSIONES ANCHO	LARGO	AREA M2	CANTIDAD	TOTAL
	BARRIO EL CONSUELO (CR 8 CON CALLE 15D)					
	CEBRAS (PASTILLAS)	0,40	4,00	1,60	30,00	48,00
	PICTOGRAMA CASITA			5,80	1,00	5,80
	PICTOGRAMA CRUCE ESCOLAR			3,25	4,00	13,00
	LINEA DE PARE	0,60	2,80	1,68	1,00	1,68
		0,60	2,62	1,57	1,00	1,57
	FLECHA DE FRENTE Y GIRO			2,20	2,00	4,40
	TEXTO DE ZONA ESCOLAR			6,50	2,00	13,00
	FLECHA TRIPLE			3,20	1,00	3,20
	LINEA DE SENDERO	0,30	5,90	1,77	1,00	1,77
		0,30	7,30	2,19	1,00	2,19
		0,30	9,75	2,93	1,00	2,93
		0,30	5,75	1,73	1,00	1,73
	FLECHA DE FRENTE			1,20	2,00	2,40
	FLECHA DE GIRO			1,53	1,00	1,53
	FLECHA DOBLE GIRO			2,53	2,00	5,06
	LINEA ANTIBLOQUEO	0,30	44,75	13,43	1,00	13,43

OBSERVACIONES:			
	SUBTOTAL	M2	121,69
	TOTAL	M2	121,69

LOCALIZACION PLANIMETRICA






CONTRATISTA DE OBRA		INTERVENTORÍA	
Firma		Firma	
Nombre:	ESTANISLAO ESLAVA	Nombre:	FERNANDO RODRIGUEZ
Cargo:	RESIDENTE DE OBRA	Cargo:	RESIDENTE DE INTERVENTORIA

	MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA ACTA PARCIAL N°3	VERSIÓN	CUMBRE	CESAR HERNANDO FIGUEROA BAEZ
Tunja La Capital que nos UNE	CONTRATO DE OBRA PARA LA SEÑALIZACION Y DEMARCACION VIAL HORIZONTAL Y VERTICAL DENTRO DEL PROYECTO DE MEJORAMIENTO DE MECANISMOS DE REGULACIÓN DE TRÁNSITO DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES TECNICAS Y ALCANCE DEL OBJETO, EN EL MUNICIPIO DE TUNJA	1.0	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA

CONTRATO DE OBRA No	1036-2021	CONTRATISTA	CUMBRE INGENIERIA SAS	ENTIDAD CONTRATANTE	MUNICIPIO DE TUNJA		
CONTRATO INTERVENTORÍA No.	1068-2021	INTERVENTORÍA	CESAR HERNANDO FIGUEROA BAEZ	HOJA	1	DE	1

CAPITULO	GENERAL	ITEM	18	NP-02 SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPRIMANTE EN PINTURA DE TRAFICO ACRILICA, (Espesor seco mínimo de 9 mils)	UNIDAD	M2

ITEM	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCION	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES LARGO	DIMENSIONES AREA M2	CANTIDAD	TOTAL
	BARRIO EL CONSUELO (CARRERA 9 CON CALLE 12 ASMEVET)					
	LETRERO 30			3,35	3,00	10,05
	PICTOGRAMA PEATON (RECTANGULO)			3,00	2,00	6,00
	PICTOGRAMA PEATON (DIAMANTE)			4,18	2,00	8,36
	LINEA DE BORDE ISLETA	0,20	79,50	15,90	1,00	15,90
	LINEA DE SENDERO	0,30	17,10	5,13	1,00	5,13
	CALLE 12 ENTRE CARRERA 7 Y 9			2,20	2,00	4,40
	LINEA DE PARE	0,60	6,25	3,75	1,00	3,75
	FLECHA DE GIRO			1,53	2,00	3,06
	LINEA DE SENDERO	0,30	8,50	2,55	1,00	2,55
		0,30	6,90	2,07	1,00	2,07
	CALLE 12 CARRERA 7					
	LINEA DE SENDERO	0,30	25,90	7,77	1,00	7,77
	PICTOGRAMA PEATON (RECTANGULO)			3,00	4,00	12,00
	PICTOGRAMA PEATON (DIAMANTE)			4,18	1,00	4,18
	DIAGONAL 11 CARRERA 8					-
	LINEA DE PARE	0,60	3,10	1,86	1,00	1,86
	LINEA DE SENDERO	0,30	11,95	3,59	1,00	3,59
	CALLE 12 ENTRE CARRERA 7 Y 9					
	LINEA DE CENTRO	0,17	15,00	2,55	1,00	2,55
	LINEA METRO A METRO	0,17	1,00	0,17	12,00	2,04
OBSERVACIONES:				SUBTOTAL	M2	95,26
				TOTAL	M2	95,26

LOCALIZACION PLANIMETRICA






CONTRATISTA DE OBRA			INTERVENTORÍA		
Firma			Firma		
Nombre:	ESTANISLAO ESLAVA		Nombre:	HERNANDO RODRIGUEZ	
Cargo:	RESIDENTE DE OBRA		Cargo:	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	

Tunja La Capital que nos UNE	**MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA ACTA PARCIAL N°3**	VERSIÓN	CUMBRE	CESAR HERNANDO FIGUEROA BAEZ
	CONTRATO DE OBRA PARA LA SEÑALIZACION Y DEMARCACION VIAL HORIZONTAL Y VERTICAL DENTRO DEL PROYECTO DE MEJORAMIENTO DE MECANISMOS DE REGULACIÓN DE TRÁNSITO DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES TECNICAS Y ALCANCE DEL OBJETO, EN EL MUNICIPIO DE TUNJA	1.0	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA

CONTRATO DE OBRA No	1036-2021	CONTRATISTA	CUMBRE INGENIERIA SAS	ENTIDAD CONTRATANTE	MUNICIPIO DE TUNJA		
CONTRATO INTERVENTORÍA No.	1068-2021	INTERVENTORÍA	CESAR HERNANDO FIGUEROA BAEZ	HOJA	1	DE	1

CAPITULO	GENERAL	ITEM	18	NP-02 SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPRIMANTE EN PINTURA DE TRAFICO ACRILICA, (Espesor seco mínimo de 9 mils)	UNIDAD	M2

ITEM	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCION	DIMENSIONES ANCHO	LARGO	AREA M2	CANTIDAD	TOTAL
	BARRIO EL CONSUELO (CALLE 13 CARRERA 7)					
	FLECHA DE GIRO			1,53	1,00	1,53
	LINEA DE SENDERO	0,30	11,40	3,42	1,00	3,42
	LINEA DE PARE	0,60	2,70	1,62	1,00	1,62
	CALLE 13 CARRERA 8					
	FLECHA DOBLE GIRO			2,53	1,00	2,53
	LINEA DE SENDERO	0,30	22,60	6,78	2,00	13,56
	LINEA DE PARE	0,60	3,05	1,83	1,00	1,83
	RESALTO	1,40	6,90	9,66	1,00	9,66
	CALLE 13 CARRERA 18A -07					-
	FLECHA DE GIRO			1,53	1,00	1,53
	LINEA DE PARE	0,60	3,10	1,86	1,00	1,86
	LINEA DE SENDERO	0,30	28,73	8,62	1,00	8,62
	CARRERA 7 Y 8 CON CALLE 15					
	FLECHA DE FRENTE Y GIRO			2,20	1,00	2,20
	FLECHA DE GIRO			1,20	3,00	3,60
	LINEA DE SENDERO	0,30	9,25	2,78	1,00	2,78
	CALLE 12 CARRERA 7			-		-
	LINEA ISLETA	0,19	24,05	4,57	1,00	4,57
	FLECHA DE ACHURADO	0,90	3,00	2,70	1,00	2,70
		0,90	4,10	3,69	1,00	3,69
		0,90	1,30	1,17	1,00	1,17
OBSERVACIONES:				SUBTOTAL	M2	66,87
				TOTAL	M2	66,87

LOCALIZACION PLANIMETRICA



CONTRATISTA DE OBRA		INTERVENTORIA	
Firma		Firma	
Nombre:	ESTANISLAO ESLAVA	Nombre:	FERNANDO RODRIGUEZ
Cargo:	RESIDENTE DE OBRA	Cargo:	RESIDENTE DE INTERVENTORIA

Tunja La Capital que nos UNE	**MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA ACTA PARCIAL N°3**	VERSIÓN	CUMBRE	CESAR HERNANDO FIGUEROA BAEZ
	CONTRATO DE OBRA PARA LA SEÑALIZACION Y DEMARCACION VIAL HORIZONTAL Y VERTICAL DENTRO DEL PROYECTO DE MEJORAMIENTO DE MECANISMOS DE REGULACIÓN DE TRÁNSITO DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES TECNICAS Y ALCANCE DEL OBJETO, EN EL MUNICIPIO DE TUNJA	1.0	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA

CONTRATO DE OBRA No	1036-2021	CONTRATISTA	CUMBRE INGENIERIA SAS	ENTIDAD CONTRATANTE	MUNICIPIO DE TUNJA		
CONTRATO INTERVENTORÍA No.	1068-2021	INTERVENTORÍA	CESAR HERNANDO FIGUEROA BAEZ	HOJA	1	DE	1

CAPITULO	GENERAL	ITEM	18	NP-02 SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPRIMANTE EN PINTURA DE TRAFICO ACRILICA, (Espesor seco mínimo de 9 mils)	UNIDAD	M2

ITEM	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCION	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL
		ANCHO	LARGO	AREA M2		
	BARRIO EL CONSUELO (CALLE 15 CARRERA 7B-05)					
	LINEA DE SENDERO	0,30	16,35	4,91	1,00	4,91
	CARRERA 7B CALLE 15 -03			-		-
	LINEA DE SENDERO	0,30	8,30	2,49	1,00	2,49
	FLECHA DE FRENTE Y GIRO			2,20	1,00	2,20
	CARRERA 7B CON CALLE 15 -54					
	FLECHA DE FRENTE,			1,20	1,00	1,20
	FLECHA DOBLE GIRO			2,53	1,00	2,53
	LINEA DE PARE	0,60	3,30	1,98	1,00	1,98
	CALLE 15 CON CARRERA 8					-
	LINEA DE SENDERO	0,30	12,00	3,60	1,00	3,60
	FLECHA DE GIRO			1,53	2,00	3,06
	LINEA DE CENTRO	0,20	15,00	3,00	1,00	3,00
	GLORIETA GOBERNADOR					
	FLECHA DE FRENTE			1,20	16,00	19,20
	PICTOGRAMA DE CEDA EL PASO			1,53	8,00	12,24
	LINEA DE CEDA EL PASO	0,40	0,80	0,32	42,00	13,44
	CEBRAS (PASTILLAS)	0,40	4,00	1,60	53,50	85,60
	PICTOGRAMA PEATON			5,80	2,00	11,60

LOCALIZACION PLANIMETRICA



OBSERVACIONES:			
	SUBTOTAL	M2	167,05
	TOTAL	M2	167,05

CONTRATISTA DE OBRA		INTERVENTORIA	
Firma		Firma	
Nombre:	ESTANISLAO ESLAVA	Nombre:	FERNANDO RODRIGUEZ
Cargo:	RESIDENTE DE OBRA	Cargo:	RESIDENTE DE INTERVENTORIA

Tunja La Capital que nos UNE	**MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA ACTA PARCIAL N°3**	VERSIÓN	CUMBRE	CESAR HERNANDO FIGUEROA BAEZ
	CONTRATO DE OBRA PARA LA SEÑALIZACION Y DEMARCACION VIAL HORIZONTAL Y VERTICAL DENTRO DEL PROYECTO DE MEJORAMIENTO DE MECANISMOS DE REGULACIÓN DE TRÁNSITO DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES TECNICAS Y ALCANCE DEL OBJETO, EN EL MUNICIPIO DE TUNJA	1,0	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA

CONTRATO DE OBRA No	1036-2021	CONTRATISTA	CUMBRE INGENIERIA SAS	ENTIDAD CONTRATANTE	MUNICIPIO DE TUNJA		
CONTRATO INTERVENTORÍA No.	1068-2021	INTERVENTORÍA	CESAR HERNANDO FIGUEROA BAEZ	HOJA	1	DE	1

CAPITULO	GENERAL	ITEM	19	NP-03 RETIRO DE DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD BASE DE HITOS, BASE DE TACHONES	UNIDAD	UN	

ITEM	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCION	DIMENSIONES ANCHO	LARGO	AREA M2	CANTIDAD	TOTAL
	CENTRO HISTORICO					
	AV. COLON MR KING - GLORIETA HUGOLINO				35,00	35,00
	CARRERA 9 CALLE 25 COLEGIO SALESIANO				15,00	15,00
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
OBSERVACIONES:				SUBTOTAL	UN	50,00
				TOTAL	UN	50,00

LOCALIZACION PLANIMETRICA





CONTRATISTA DE OBRA		INTERVENTORÍA	
Firma		Firma	
Nombre:	ESTANISLAO ESLAVA	Nombre:	FERNANDO RODRIGUEZ
Cargo:	RESIDENTE DE OBRA	Cargo:	RESIDENTE DE INTERVENTORIA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA ACTA PARCIAL N°3

Tunja La Capital que nos UNE

CONTRATO DE OBRA PARA LA SEÑALIZACION Y DEMARCACION VIAL HORIZONTAL Y VERTICAL DENTRO DEL PROYECTO DE MEJORAMIENTO DE MECANISMOS DE REGULACIÓN DE TRÁNSITO DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES TECNICAS Y ALCANCE DEL OBJETO, EN EL MUNICIPIO DE TUNJA

VERSIÓN	CUMBRE	CESAR HERNANDO FIGUEROA BAEZ
1,0	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA

CONTRATO DE OBRA No	1036-2021	CONTRATISTA	CUMBRE INGENIERIA SAS	ENTIDAD CONTRATANTE	MUNICIPIO DE TUNJA		
CONTRATO INTERVENTORÍA No.	1068-2021	INTERVENTORÍA	CESAR HERNANDO FIGUEROA BAEZ	HOJA	1	DE	1

CAPITULO	GENERAL	ITEM	20	NP-04 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTOPEROLES METALICOS D=10 CM H=2CMS (Incluye, Planta Electrica, Taladro, Broca, Aditivo Epóxico, y demas elementos para su correcta instalación).	UNIDAD	UN	

ITEM	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCION	DIMENSIONES ANCHO	LARGO	AREA M2	CANTIDAD	TOTAL
	AVENIDA COLON CON CALLE 13				164,00	164,00
						-
	CALLE 4 CON CARRERA 14 A 16				198,00	198,00
						-
	VIA TUNJA -ARCABUCO (BARRIO SAN RAFAEL)				200,00	200,00
						-
	VIA TUNJA ARCABUCO (ENTRADA NORMAL FEMENINA)				200,00	200,00
						-
	BARRIO EL CONSUELO				115,00	115,00
						-
						-
						-
OBSERVACIONES:				SUBTOTAL	UN	877,00
				TOTAL	UN	877,00

LOCALIZACION PLANIMETRICA






CONTRATISTA DE OBRA		INTERVENTORÍA	
Firma	[firma]	Firma	[firma]
Nombre:	ESTANISLAO ESLAVA	Nombre:	FERNANDO RODRIGUEZ
Cargo:	RESIDENTE DE OBRA	Cargo:	RESIDENTE DE INTERVENTORIA

Tunja La Capital que nos UNE

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA ACTA PARCIAL N°3

CONTRATO DE OBRA PARA LA SEÑALIZACION Y DEMARCACION VIAL HORIZONTAL Y VERTICAL DENTRO DEL PROYECTO DE MEJORAMIENTO DE MECANISMOS DE REGULACIÓN DE TRÁNSITO DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES TECNICAS Y ALCANCE DEL OBJETO, EN EL MUNICIPIO DE TUNJA

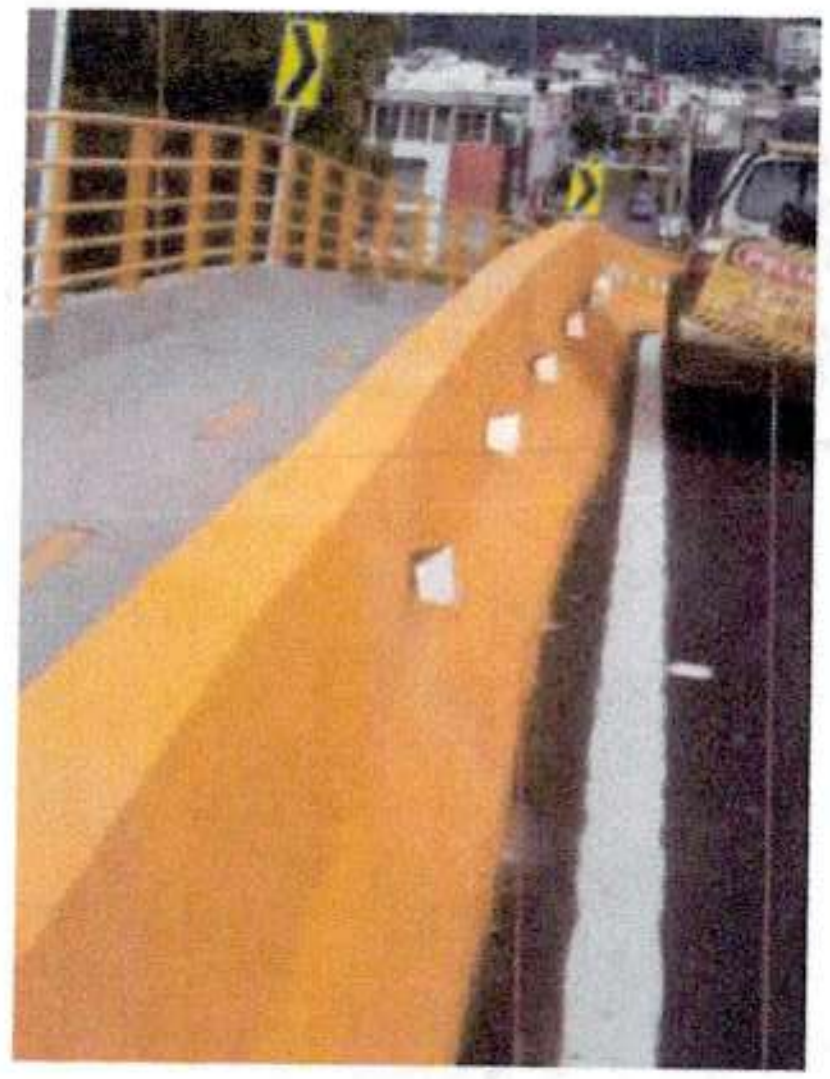
VERSIÓN	CUMBRE	CESAR HERNANDO FIGUEROA BAEZ
1,0	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA

CONTRATO DE OBRA No	1036-2021	CONTRATISTA	CUMBRE INGENIERIA SAS	ENTIDAD CONTRATANTE	MUNICIPIO DE TUNJA		
CONTRATO INTERVENTORÍA No.	1068-2021	INTERVENTORÍA	CESAR HERNANDO FIGUEROA BAEZ	HOJA	1	DE	1

CAPITULO	GENERAL	ITEM	21	NP-05 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAPTAFAROS	UNIDAD	UN	

ITEM	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCION	DIMENSIONES ANCHO	LARGO	AREA M2	CANTIDAD	TOTAL
	PUENTE LAS QUINTAS				100,00	100,00
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
OBSERVACIONES:				SUBTOTAL	UN	100,00
				TOTAL	UN	100,00

LOCALIZACION PLANIMETRICA



CONTRATISTA DE OBRA		INTERVENTORÍA	
Firma		Firma	
Nombre:	ESTANISLAO ESLAVA	Nombre:	FERNANDO RODRIGUEZ
Cargo:	RESIDENTE DE OBRA	Cargo:	RESIDENTE DE INTERVENTORIA

	MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA ACTA PARCIAL N°3	VERSIÓN	CUMBRE	CESAR HERNANDO FIGUEROA BAEZ
Tunja La Capital que nos UNE	CONTRATO DE OBRA PARA LA SEÑALIZACION Y DEMARCACION VIAL HORIZONTAL Y VERTICAL DENTRO DEL PROYECTO DE MEJORAMIENTO DE MECANISMOS DE REGULACIÓN DE TRÁNSITO DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES TECNICAS Y ALCANCE DEL OBJETO, EN EL MUNICIPIO DE TUNJA	1.0	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA

CONTRATO DE OBRA No	1036-2021	CONTRATISTA	CUMBRE INGENIERIA SAS	ENTIDAD CONTRATANTE	MUNICIPIO DE TUNJA		
CONTRATO INTERVENTORÍA No.	1068-2021	INTERVENTORÍA	CESAR HERNANDO FIGUEROA BAEZ	HOJA	1	DE	1

CAPITULO	GENERAL	ITEM	22	NP-06 BANDAS SONORAS REDUCTORAS DE VELOCIDAD DE 2CM DE ALTURA, CONSTRUIDA CON GRAVILLA DE 1/2", PINTURA DE LARGA DURACIÓN BLANCA Y RESINA EPÓXICA.	UNIDAD M2

ITEM	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCION	DIMENSIONES ANCHO	LARGO	AREA M2	CANTIDAD	TOTAL
	PUENTE LAS QUINTAS	0,50	6,50	3,25	1,00	3,25
		0,50	4,70	2,35	1,00	2,35
		0,50	3,30	1,65	1,00	1,65
		0,50	3,10	1,55	1,00	1,55
	BARRIO LAS QUINTAS	0,50	3,40	1,70	1,00	1,70
		0,50	3,40	1,70	1,00	1,70
		0,50	2,50	1,25	1,00	1,25
		0,50	2,55	1,28	1,00	1,28
	GLORIETA GOBERNADOR					
		0,40	21,00	8,40	1,00	8,40
OBSERVACIONES:				SUBTOTAL	M2	23,13
				TOTAL	M2	23,13

LOCALIZACION PLANIMETRICA



CONTRATISTA DE OBRA		INTERVENTORÍA	
Firma		Firma	
Nombre:	ESTANISLAO ESLAVA	Nombre:	FERNANDO RODRIGUEZ
Cargo:	RESIDENTE DE OBRA	Cargo:	RESIDENTE DE INTERVENTORIA

Tunja La Capital que nos UNE	MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA ACTA PARCIAL N°3	VERSIÓN	CUMBRE	CESAR HERNANDO FIGUEROA BAEZ
	CONTRATO DE OBRA PARA LA SEÑALIZACION Y DEMARCACION VIAL HORIZONTAL Y VERTICAL DENTRO DEL PROYECTO DE MEJORAMIENTO DE MECANISMOS DE REGULACIÓN DE TRÁNSITO DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES TECNICAS Y ALCANCE DEL OBJETO, EN EL MUNICIPIO DE TUNJA	1,0	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA

CONTRATO DE OBRA No	1036-2021	CONTRATISTA	CUMBRE INGENIERIA SAS	ENTIDAD CONTRATANTE	MUNICIPIO DE TUNJA			
CONTRATO INTERVENTORÍA No.	1068-2021	INTERVENTORÍA	CESAR HERNANDO FIGUEROA BAEZ	HOJA	1	DE	1	
CAPITULO	GENERAL	ITEM	23	NP-07 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL CHEVRON DE 40CM X90CM (Elaboradas en lámina galvanizada Cal.16 papel reflectivo grado XI (diamante al cubo) pedestal elaborado en ángulo de 2" x 2" x 1/4 pintura electrostática).	UNIDAD	UN		

ITEM	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCION	DIMENSIONES ANCHO	LARGO	AREA M2	CANTIDAD	TOTAL
	BARRIO LAS QUINTAS				1,00	1,00
						-
OBSERVACIONES:				SUBTOTAL	UN	1,00
				TOTAL	UN	1,00

LOCALIZACION PLANIMETRICA



CONTRATISTA DE OBRA		INTERVENTORÍA	
Firma		Firma	
Nombre:	ESTANISLAO ESLAVA	Nombre:	FERNANDO RODRIGUEZ
Cargo:	RESIDENTE DE OBRA	Cargo:	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA ACTA PARCIAL N°3

CONTRATO DE OBRA PARA LA SEÑALIZACION Y DEMARCACION VIAL HORIZONTAL Y VERTICAL DENTRO DEL PROYECTO DE MEJORAMIENTO DE MECANISMOS DE REGULACIÓN DE TRÁNSITO DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES TECNICAS Y ALCANCE DEL OBJETO, EN EL MUNICIPIO DE TUNJA

VERSIÓN	CUMBRE	CESAR HERNANDO FIGUEROA BAEZ
1.0	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA

CONTRATO DE OBRA No	1036-2021	CONTRATISTA	CUMBRE INGENIERIA SAS	ENTIDAD CONTRATANTE	MUNICIPIO DE TUNJA		
CONTRATO INTERVENTORÍA No.	1068-2021	INTERVENTORÍA	CESAR HERNANDO FIGUEROA BAEZ	HOJA	1	DE	1

CAPITULO	GENERAL	ITEM	24	NP-08 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL DOL DE 20CM X90CM (Elaboradas en lámina galvanizada Cal.16 papel reflectivo grado XI (diamante al cubo) pedestal elaborado en ángulo de 2" x 2" x 1/4 pintura electrostática).	UNIDAD	UN

ITEM	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCION	DIMENSIONES ANCHO	LARGO	AREA M2	CANTIDAD	TOTAL
	BARRIO LAS QUINTAS				1,00	1,00
OBSERVACIONES:				SUBTOTAL	UN	1,00
				TOTAL	UN	1,00

LOCALIZACION PLANIMETRICA



CONTRATISTA DE OBRA		INTERVENTORÍA	
Firma		Firma	
Nombre:	ESTANISLAO ESLAVA	Nombre:	FERNANDO RODRIGUEZ
Cargo:	RESIDENTE DE OBRA	Cargo:	RESIDENTE DE INTERVENTORIA

Tunja La Capital que nos UNE	**MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA ACTA PARCIAL N°3**	VERSIÓN	CUMBRE	CESAR HERNANDO FIGUEROA BAEZ
	CONTRATO DE OBRA PARA LA SEÑALIZACION Y DEMARCACION VIAL HORIZONTAL Y VERTICAL DENTRO DEL PROYECTO DE MEJORAMIENTO DE MECANISMOS DE REGULACIÓN DE TRÁNSITO DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES TECNICAS Y ALCANCE DEL OBJETO, EN EL MUNICIPIO DE TUNJA	1.0	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA

CONTRATO DE OBRA No	1036-2021	CONTRATISTA	CUMBRE INGENIERIA SAS	ENTIDAD CONTRATANTE	MUNICIPIO DE TUNJA		
CONTRATO INTERVENTORÍA No.	1068-2021	INTERVENTORÍA	CESAR HERNANDO FIGUEROA BAEZ	HOJA	1	DE	1

CAPITULO	GENERAL	ITEM	25	NP-09 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL PARA CICLORUTA – EN ANDÉN, (Elaboradas en lámina galvanizada Cal.16 papel reflectivo grado XI (diamante al cubo) pedestal elaborado en tubi de 2", pintura electrostática).	UNIDAD	UN

ITEM	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCION	DIMENSIONES ANCHO	LARGO	AREA M2	CANTIDAD	TOTAL
	PUENTE LAS QUINTAS					-
	SIC-04				2,00	2,00
	SRC-05				2,00	2,00
	SRB-46A				2,00	2,00
						-
						-
OBSERVACIONES:				SUBTOTAL	UN	6,00
				TOTAL	UN	6,00

LOCALIZACION PLANIMETRICA



CONTRATISTA DE OBRA		INTERVENTORÍA	
Firma	[firma]	Firma	[firma]
Nombre:	ESTANISLAO ESLAVA	Nombre:	FERNANDO RODRIGUEZ
Cargo:	RESIDENTE DE OBRA	Cargo:	RESIDENTE DE INTERVENTORIA

	MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA ACTA PARCIAL N°3	VERSIÓN	CUMBRE	CESAR HERNANDO FIGUEROA BAEZ
Tunja Lo Capital que nos UNE	CONTRATO DE OBRA PARA LA SEÑALIZACION Y DEMARCACION VIAL HORIZONTAL Y VERTICAL DENTRO DEL PROYECTO DE MEJORAMIENTO DE MECANISMOS DE REGULACIÓN DE TRÁNSITO DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES TECNICAS Y ALCANCE DEL OBJETO, EN EL MUNICIPIO DE TUNJA	1.0	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA

CONTRATO DE OBRA No	1036-2021	CONTRATISTA	CUMBRE INGENIERIA SAS	ENTIDAD CONTRATANTE	MUNICIPIO DE TUNJA		
CONTRATO INTERVENTORÍA No.	1068-2021	INTERVENTORÍA	CESAR HERNANDO FIGUEROA BAEZ	HOJA	1	DE	1

CAPITULO	GENERAL	ITEM	26	NP-10 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL PARA CICLORUTA -ANCLADA EN PUENTE VEHICULAR (Elaboradas en lámina galvanizada Cal.16 papel reflectivo grado XI (diamante al cubo) pedestal elaboredo en ángulo de 2" x 2" x 1/4 pintura electrostática).	UNIDAD	UN

ITEM	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCION	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES LARGO	DIMENSIONES AREA M2	CANTIDAD	TOTAL
	PUENTE LAS QUINTAS					-
	SRB-01				2,00	2,00
						-
						-
						-
						-
OBSERVACIONES:				SUBTOTAL	UN	2,00
				TOTAL	UN	2,00

LOCALIZACION PLANIMETRICA



CONTRATISTA DE OBRA		INTERVENTORÍA	
Firma		Firma	
Nombre:	ESTANISLAO ESLAVA	Nombre:	FERNANDO RODRIGUEZ
Cargo:	RESIDENTE DE OBRA	Cargo:	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA

Tunja La Capital que nos UNE	**MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA ACTA PARCIAL N°3**	VERSIÓN	CUMBRE	CESAR HERNANDO FIGUEROA BAEZ
	CONTRATO DE OBRA PARA LA SEÑALIZACION Y DEMARCACION VIAL HORIZONTAL Y VERTICAL DENTRO DEL PROYECTO DE MEJORAMIENTO DE MECANISMOS DE REGULACIÓN DE TRÁNSITO DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES TECNICAS Y ALCANCE DEL OBJETO, EN EL MUNICIPIO DE TUNJA	1.0	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA

CONTRATO DE OBRA No	1036-2021	CONTRATISTA	CUMBRE INGENIERIA SAS	ENTIDAD CONTRATANTE	MUNICIPIO DE TUNJA		
CONTRATO INTERVENTORÍA No.	1068-2021	INTERVENTORÍA	CESAR HERNANDO FIGUEROA BAEZ	HOJA	1	DE	1

CAPITULO	GENERAL	ITEM	27	NP-11 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL TIPO DELINEADOR DE CURVA 60CM X 75CM - ANCLADA EN PUENTE VEHICULAR. (Elaboradas en lámina galvanizada Cal.16 papel reflectivo grado XI (diamante al cubo) pedestal elaborado en ángulo de 2" x 2" x 1/4 pintura electrostática):	UNIDAD / UN

ITEM	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCION	DIMENSIONES ANCHO	LARGO	AREA M2	CANTIDAD	TOTAL
	PUENTE LAS QUINTAS					-
	DELINEADORES DE CURVA				5,00	5,00
						-
						-
						-
						-
OBSERVACIONES:				SUBTOTAL	UN	5,00
				TOTAL	UN	5,00

LOCALIZACION PLANIMETRICA



CONTRATISTA DE OBRA		INTERVENTORÍA	
Firma		Firma	
Nombre:	ESTANISLAO ESLAVA	Nombre:	FERNANDO RODRIGUEZ
Cargo:	RESIDENTE DE OBRA	Cargo:	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA

Tunja La Capital que nos UNE	**MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA ACTA PARCIAL N°3**	VERSIÓN	CUMBRE	CESAR HERNANDO FIGUEROA BAEZ
	CONTRATO DE OBRA PARA LA SEÑALIZACION Y DEMARCACION VIAL HORIZONTAL Y VERTICAL DENTRO DEL PROYECTO DE MEJORAMIENTO DE MECANISMOS DE REGULACIÓN DE TRÁNSITO DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES TECNICAS Y ALCANCE DEL OBJETO, EN EL MUNICIPIO DE TUNJA	1.0	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA

CONTRATO DE OBRA No	1036-2021	CONTRATISTA	CUMBRE INGENIERIA SAS	ENTIDAD CONTRATANTE	MUNICIPIO DE TUNJA		
CONTRATO INTERVENTORÍA No.	1068-2021	INTERVENTORÍA	CESAR HERNANDO FIGUEROA BAEZ	HOJA	1	DE	1

CAPITULO	GENERAL	ITEM	28	NP-12 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL PREVENTIVA O REGLAMENTARIA DE 60CM X 60CM - ANCLADA EN PUENTE VEHICULAR. (Elaboradas en lámina galvanizada Cal.16 papel reflectivo grado XI (diamante al cubo) pedestal elaborado en ángulo de 2" x 2" x 1/4 pintura electrostática):	UNIDAD	UN

ITEM	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCION	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES LARGO	DIMENSIONES AREA M2	CANTIDAD	TOTAL
	PUENTE LAS QUINTAS					-
	SP-24				1,00	1,00
	SP-04				1,00	1,00
	SP-30				1,00	1,00
	SP-46A				1,00	1,00
				SUBTOTAL	UN	4,00
				TOTAL	UN	4,00

OBSERVACIONES:

LOCALIZACION PLANIMETRICA



CONTRATISTA DE OBRA		INTERVENTORIA	
Firma		Firma	
Nombre:	ESTANISLAO ESLAVA	Nombre:	HERNANDO RODRIGUEZ
Cargo:	RESIDENTE DE OBRA	Cargo:	RESIDENTE DE INTERVENTORIA

Tunja La Capital que nos UNE

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA ACTA PARCIAL N°3

CONTRATO DE OBRA PARA LA SEÑALIZACION Y DEMARCACION VIAL HORIZONTAL Y VERTICAL DENTRO DEL PROYECTO DE MEJORAMIENTO DE MECANISMOS DE REGULACIÓN DE TRÁNSITO DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES TECNICAS Y ALCANCE DEL OBJETO, EN EL MUNICIPIO DE TUNJA

VERSIÓN	CUMBRE	CESAR HERNANDO FIGUEROA BAEZ
1.0	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA

CONTRATO DE OBRA No	1036-2021	CONTRATISTA	CUMBRE INGENIERIA SAS	ENTIDAD CONTRATANTE	MUNICIPIO DE TUNJA		
CONTRATO INTERVENTORÍA No.	1068-2021	INTERVENTORÍA	CESAR HERNANDO FIGUEROA BAEZ	HOJA	1	DE	1

CAPITULO	GENERAL	ITEM	29	NP-13 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL INFORMATIVA DE 1,77CM X 0,44CM (Elaboradas en lámina galvanizada Cal.16 papel reflectivo grado XI (diamante al cubo) pedestal elaborado en ángulo de 2" x 2" x 1/4 pintura electrostática	UNIDAD	UN

ITEM	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCION	DIMENSIONES ANCHO	LARGO	AREA M2	CANTIDAD	TOTAL
	PUENTE LAS QUINTAS					-
	SEÑAL INFORMATIVA				1,00	1,00
	E.S.E. HOSPITAL SAN ANTONIO					-
	SEÑAL INFORMATIVA				2,00	2,00
						-
						-
OBSERVACIONES:				SUBTOTAL	UN	3,00
				TOTAL	UN	3,00

LOCALIZACION PLANIMETRICA





CONTRATISTA DE OBRA		INTERVENTORÍA	
Firma	[firma]	Firma	[firma]
Nombre:	ESTANISLAO ESLAVA	Nombre:	FERNANDO RODRIGUEZ
Cargo:	RESIDENTE DE OBRA	Cargo:	RESIDENTE DE INTERVENTORIA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA ACTA PARCIAL N°3

VERSIÓN	CUMBRE	CESAR HERNANDO FIGUEROA BAEZ	
1.0	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA	

CONTRATO DE OBRA PARA LA SEÑALIZACION Y DEMARCACION VIAL HORIZONTAL Y VERTICAL DENTRO DEL PROYECTO DE MEJORAMIENTO DE MECANISMOS DE REGULACIÓN DE TRÁNSITO DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES TECNICAS Y ALCANCE DEL OBJETO, EN EL MUNICIPIO DE TUNJA

CONTRATO DE OBRA No	1036-2021	CONTRATISTA	CUMBRE INGENIERIA SAS	ENTIDAD CONTRATANTE	MUNICIPIO DE TUNJA		
CONTRATO INTERVENTORÍA No.	1068-2021	INTERVENTORÍA	CESAR HERNANDO FIGUEROA BAEZ	HOJA	1	DE	1

CAPITULO	GENERAL	ITEM	30	NP-14 SARDINEL FUNDIDO IN-SITU H0.40 MTS - A=0.2 MTS, CONCRETO DE 2500 PSI	UNIDAD	ML

ITEM	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCION	DIMENSIONES ANCHO	LARGO	AREA M2	CANTIDAD	TOTAL
	BARRIO LAS QUINTAS					-
					66,00	66,00
OBSERVACIONES:				SUBTOTAL	ML	66,00
				TOTAL	ML	66,00

LOCALIZACION PLANIMETRICA



CONTRATISTA DE OBRA		INTERVENTORÍA	
Firma		Firma	
Nombre:	ESTANISLAO ESLAVA	Nombre:	FERNANDO RODRIGUEZ
Cargo:	RESIDENTE DE OBRA	Cargo:	RESIDENTE DE INTERVENTORIA

Tunja La Capital que nos UNE	**MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA ACTA PARCIAL N°3**	VERSIÓN	CUMBRE	CESAR HERNANDO FIGUEROA BAEZ
	CONTRATO DE OBRA PARA LA SEÑALIZACION Y DEMARCACION VIAL HORIZONTAL Y VERTICAL DENTRO DEL PROYECTO DE MEJORAMIENTO DE MECANISMOS DE REGULACIÓN DE TRÁNSITO DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES TECNICAS Y ALCANCE DEL OBJETO, EN EL MUNICIPIO DE TUNJA	1.0	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA

CONTRATO DE OBRA No	1036-2021	CONTRATISTA	CUMBRE INGENIERIA SAS	ENTIDAD CONTRATANTE	MUNICIPIO DE TUNJA		
CONTRATO INTERVENTORÍA No.	1068-2021	INTERVENTORÍA	CESAR HERNANDO FIGUEROA BAEZ	HOJA	1	DE	1

CAPITULO	GENERAL	ITEM	31	NP-15 EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE RETIRO)	UNIDAD	M3

ITEM	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCION	DIMENSIONES ANCHO	LARGO	ALTO	CANTIDAD	TOTAL
	BARRIO LAS QUINTAS					-
		0,25	66,00	0,20	1,00	3,30
OBSERVACIONES:				SUBTOTAL	M3	3,30
				TOTAL	M3	3,30

LOCALIZACION PLANIMETRICA



CONTRATISTA DE OBRA		INTERVENTORÍA	
Firma		Firma	
Nombre:	ESTANISLAO ESLAVA	Nombre:	FERNANDO RODRIGUEZ
Cargo:	RESIDENTE DE OBRA	Cargo:	RESIDENTE DE INTERVENTORIA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA ACTA PARCIAL N°3

VERSIÓN	CUMBRE	CESAR HERNANDO FIGUEROA BAEZ
1.0	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA

CONTRATO DE OBRA PARA LA SEÑALIZACION Y DEMARCACION VIAL HORIZONTAL Y VERTICAL DENTRO DEL PROYECTO DE MEJORAMIENTO DE MECANISMOS DE REGULACIÓN DE TRÁNSITO DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES TECNICAS Y ALCANCE DEL OBJETO, EN EL MUNICIPIO DE TUNJA

CONTRATO DE OBRA No	1036-2021	CONTRATISTA	CUMBRE INGENIERIA SAS	ENTIDAD CONTRATANTE	MUNICIPIO DE TUNJA		
CONTRATO INTERVENTORÍA No.	1068-2021	INTERVENTORÍA	CESAR HERNANDO FIGUEROA BAEZ	HOJA	1	DE	1
CAPITULO	GENERAL	ITEM	32	NP-16 CORTE DE PAVIMENTO ARTICULADO EN ADOQUIN DE ARCILLA		UNIDAD	ML

ITEM	LOCALIZACIÓN / DESCRIPCION	DIMENSIONES ANCHO	LARGO	ALTO	CANTIDAD	TOTAL
	BARRIO LAS QUINTAS					-
			66,00		2,00	132,00
OBSERVACIONES:				SUBTOTAL	ML	132,00
				TOTAL	ML	132,00

LOCALIZACION PLANIMETRICA



CONTRATISTA DE OBRA		INTERVENTORÍA	
Firma		Firma	
Nombre:	ESTANISLAO ESLAVA	Nombre:	FERNANDO RODRIGUEZ
Cargo:	RESIDENTE DE OBRA	Cargo:	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA

ANEXO 11.12
REGISTRO FOTOGRÁFICO

INTERVENCION REDUCTORES DE VELOCIDAD AVENIDA UNIVERSITARIA



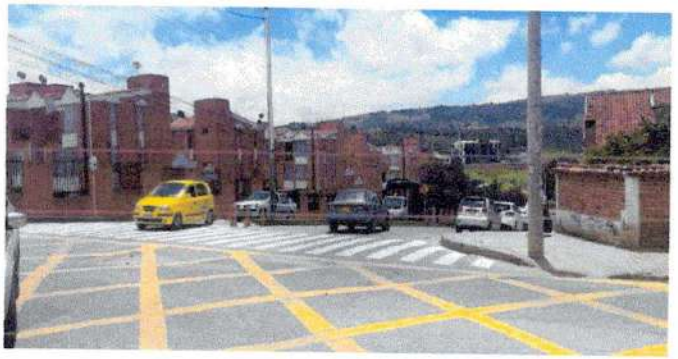





COLEGIO DE LOS ANGELES







INTERSECCION AV COLON CON CARRERA 11 (ESQUINA JUAN DE CASTELLANOS)









INTERSECCION CARRERA 9 CON CALLE 18 (ESQUINA COLEGIO EL ROSARIO)









INTERSECCION CARRERA 11 CON CALLE 16





INTERSECCION CARRERA 9 CON CALLE 21





SEÑALIZACION VERTICAL HOSPITAL ESE SAN ANTONIO














SEÑALIZACION VERTICAL ENTRADA BARRIO SANTA INES



SEÑALIZACION VERTICAL CENTRO HISTORICO TUNJA













RETIRO DE SEÑALES EN MAL ESTADO CENTRO HISTORICO TUNJA

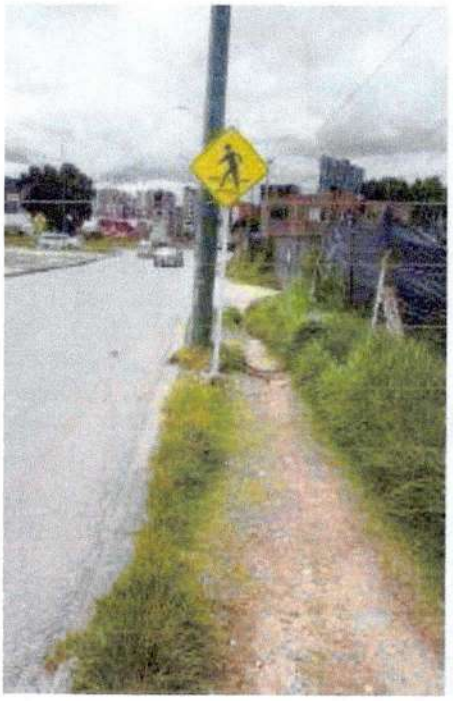






INSTALACION DE SEÑALIZACIONN VERTICAL GLORIETA DEL GOBERNADOR

















SEÑALES VERTICALES OTROS SECTORES

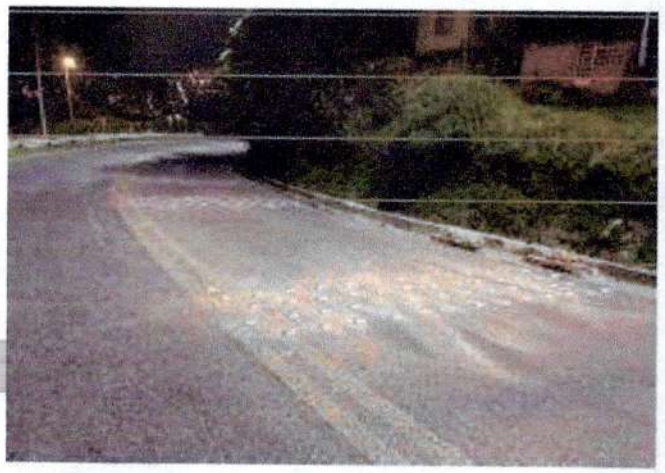








INSTALACION DE ESTOPEROLES







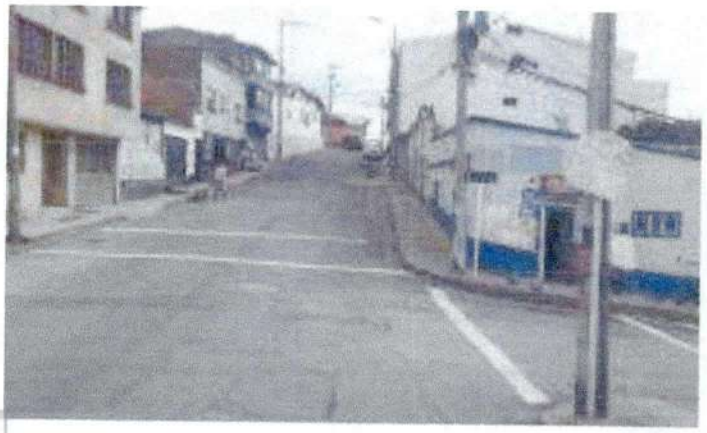


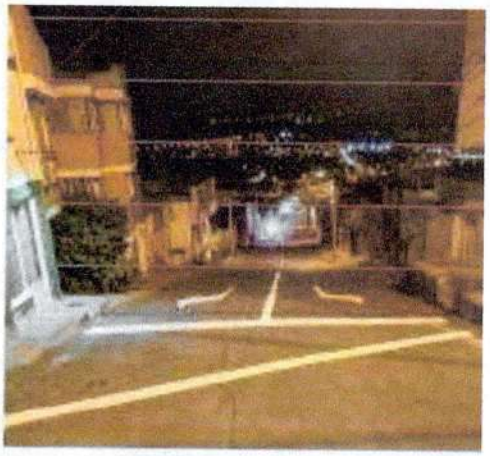




DEMARCACION HORIZONTAL VIAS INTERNAS BARRIO EL CONSUELO
























DEMARCACION HORIZONTAL GLORIETA GREEN HILLS









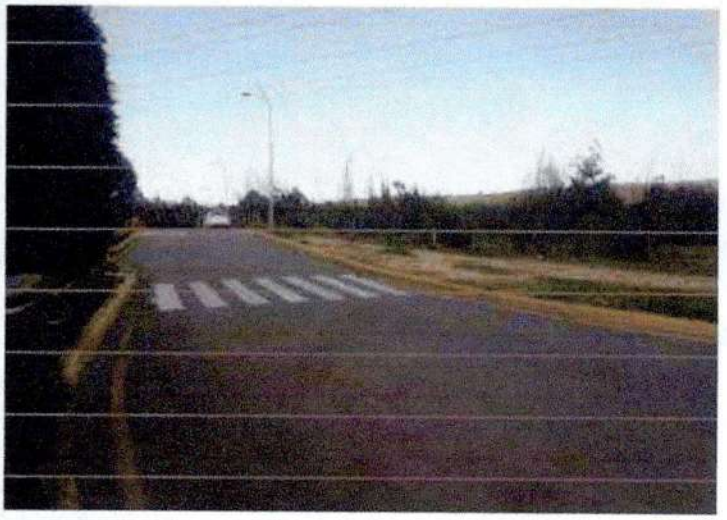








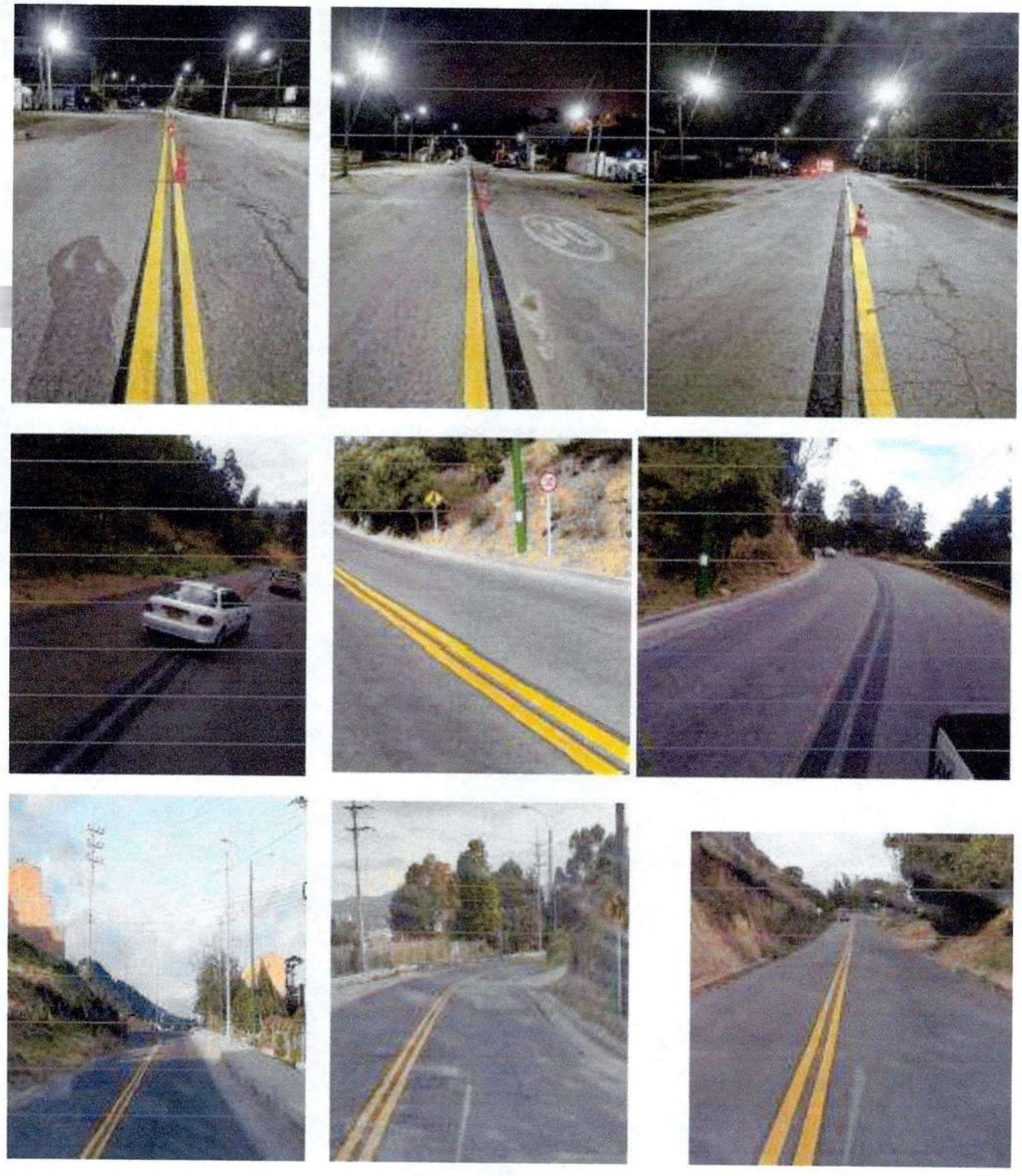








EMARCACION LINEAL VIA TUNJA ARCABUCO



DEMARCACION HORIZONTAL GLORIETA GOBERNADOR















