INFORME FINAL DE OBRA

PERIODO: DEL 25 NOVIEMBRE DE 2024 AL 09 DE DICIEMBRE DE 2024

CONTRATO DE OBRA PUBLICA MC-088-2024,

OBJETO:
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALIZACIÓN VERTICAL Y REDUCTORES DE VELOCIDAD EN LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ 2024

CONTRATISTA:
ELKIN MICHEL CHIVATA SANTAMARIA
C.C. NO. 1014201445 DE BOGOTÁ

ENTREGADO A:

ALCALDIA DE CUBARA
SECRETARIA DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS
ING. JOSE LEONARDO ARAQUE CONTRERAS
SUPERVISOR DE OBRA

ALCALDIA DE CUBARA – "UNIÓN Y COMPROMISO"
CUBARA – DICIEMBRE DE 2024

MICHEL SANTAMARIA

TABLA DE CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN 4
2. ANTECEDENTES Y REVISION DEL PROYECTO 5
2.1 DESCRIPCION GENERAL 5
2.2 LOCALIZACION 5
3. ASPECTOS ADMINISTRATIVOS 6
3.1 GENERALIDADES DEL CONTRATO DE OBRA 6
3.1.1 INFORME CONTRACTUAL – FICHA TÉCNICA DEL CONTRATO DE OBRA 6
3.2 GARANTÍAS DEL CONTRATO 6
3.2.1 PÓLIZAS DE LEGALIZACIÓN 7
3.3 IMPOSICIÓN DE MULTAS Y SANCIONES 8
3.4 ACTOS ADMINISTRATIVOS 8
3.5 ACTAS DE COMITÉ TÉCNICOS 9
3.6 CORRESPONDENCIA ENVIADA Y RECIBIDA 9
3.7 BITÁCORA DIARIA DE OBRA 9
3.8. VINCULACIÓN DEL PERSONAL Y CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES LABORALES 9
3.8.1 PERSONAL ADMINISTRATIVO 10
3.8.2 PERSONAL OPERATIVO 10
3.8.3 PAGOS SALARIALES Y LIQUIDACIÓN DEL PERSONAL 11
4. ASPECTOS TECNICOS 12
4.1 CONDICIONES CONTRACTUALES 12
4.2 MODIFICACIONES O ADICIONALES AL CONTRATO 13
4.3 COMPENSACIÓN DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES 13
4.4. AVANCE DE LA OBRA 15
4.4.1 AVANCE FÍSICO DE LA OBRA 15
4.4.2 AVANCE FINANCIERO DE LA OBRA 16
4.4.3 AVANCE EN TIEMPO DE LA OBRA 17
4.5 ACTIVIDADES EJECUTADAS DURANTE EL PERIODO DEL PRESENTE INFORME 17
5. CONCLUSIONES 21
6. ANEXOS 22

LISTA DE TABLAS

Tabla 1 *Pólizas iniciales del contrato de obra pública MC-088-2024* 7
Tabla 2 *Pólizas iniciales del contrato de obra pública MC-088-2024* 7
Tabla 3 *Actos Administrativos Contrato de Obra No. MC-088-2024* 8
Tabla 4 *Personal administrativo del contrato de MC-088-2024 en el mes de noviembre y diciembre de 2024* 10
Tabla 5. *Personal operativo del contrato de obra pública MC-088-2024 en el mes de noviembre y diciembre de 2024* 10
Tabla 6. *Seguimiento a los compromisos laborales del contratista- del Contrato de Obra No. MC-088-2024* 11
Tabla 7. *Seguimiento y control de la maquinaria y equipos utilizado en la ejecución del contrato No. MC-088-2024.* 12
Tabla 8. *Condiciones contractuales iniciales del Contrato de Obra No. MC-088-2024.* 13
Tabla 9 Presupuesto actualizado *Contrato de Obra No. MC-088-2024.* 14
Tabla 10. *Avance físico del contrato de obra No. MC-088-2024.* 15
Tabla 11 *Avance Financiero del contrato de Obra Pública No. MC-088-2024* 16
Tabla 12 *Relación de avance en tiempo del contrato No. MC-088-2024* 17

1. INTRODUCCIÓN

La Alcaldía del Municipio de Cubará, a través del proceso de menor cuantía No. MC-088-2024, ha contratado los servicios de Elkin Michel Chivata Santamaría, identificado con cédula de ciudadanía No. 1014201445 de Bogotá, mediante el contrato de obra MC-088-2024. El objeto del contrato es el "Suministro e instalación de señalización vertical y reductores de velocidad en las vías urbanas del Municipio de Cubará, Boyacá, 2024". Este contrato tiene como objetivo el desarrollo de las actividades de acuerdo con las especificaciones y características técnicas establecidas en los documentos del proceso de menor cuantía MC-088-2024, los cuales contienen los parámetros y lineamientos técnicos y administrativos necesarios para garantizar el correcto desarrollo de la obra.

El presente informe resume las actividades ejecutadas y los actos administrativos acumulados durante el periodo comprendido entre el 25 de noviembre de 2024 hasta el 09 de diciembre de 2024, así como el tiempo transcurrido desde el acta de inicio del contrato de obra pública No. MC-088-2024 hasta la fecha de este informe. De acuerdo con el desarrollo de las actividades de obra, bajo la supervisión, seguimiento y acompañamiento de la Secretaría de Planeación y Obras Públicas, es importante resaltar que durante este periodo no se suscribieron actas de suspensión, lo que ha permitido la ejecución continua del proyecto.

2. ANTECEDENTES Y REVISION DEL PROYECTO

2.1 DESCRIPCION GENERAL

El municipio de Cubará, Boyacá, enfrenta actualmente una serie de desafíos relacionados con la seguridad vial en sus vías urbanas. Con el objetivo de mejorar la seguridad para peatones y conductores, se hace necesario el suministro e instalación de señalización vertical y reductores de velocidad en algunas arterias viales de la zona. Este proyecto es de gran importancia para garantizar la circulación de vehículos y la seguridad de los transeúntes, especialmente en áreas con alta densidad de tráfico y en zonas donde se registran frecuentes accidentes de tránsito.

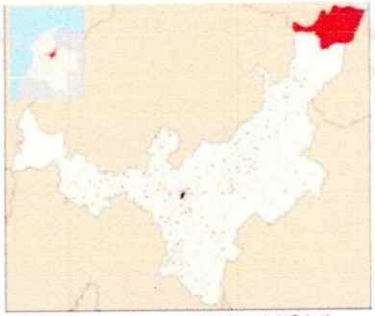
La necesidad de este proyecto radica en mejorar la infraestructura vial del municipio, promoviendo un entorno más seguro tanto para los conductores como para los peatones, reduciendo el riesgo de accidentes y mejorando la calidad de vida de los ciudadanos. La implementación de estos elementos es clave para mitigar problemas de movilidad y seguridad en las vías urbanas de Cubará, cumpliendo con las normativas y estándares nacionales en materia de seguridad vial

2.2 LOCALIZACION

Boyacá es uno de los treinta y dos departamentos que, junto con Bogotá, Distrito Capital, forman la República de Colombia. Su capital es Tunja. Está ubicado en el centro-este del país, en la región andina, limitando al norte con Santander y Norte de Santander, al noreste con Venezuela y Arauca, al este con Casanare, al sur con Cundinamarca y al occidente el río Magdalena con los departamentos de Caldas y Antioquia.

Cubará es un municipio colombiano ubicado en el extremo nororiental del departamento de Boyacá, en la región del Sarare, piedemonte llanero de la Orinoquía Colombiana. Se encuentra a una altitud de 360 metros sobre el nivel del mar, con una temperatura promedio de 24°C, lo que lo sitúa entre los climas cálido y templado. El municipio se extiende sobre la planicie de la ribera del río Cobaría, afluente del río Arauca.

Cubará limita al norte con el municipio de Toledo (Norte de Santander) y el municipio de Páez, en el estado de Apure (Venezuela); al occidente con Concepción (Santander); al sur con los municipios de Chiscas y Güicán en Boyacá; y al oriente con Saravena, en Arauca.



Fuente: Sitio web: www.es.wikipedia.org/wiki/Cubará

Ilustración 1 ubicación general Municipio de cubara

3. ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

3.1 GENERALIDADES DEL CONTRATO DE OBRA

3.1.1 INFORME CONTRACTUAL – FICHA TÉCNICA DEL CONTRATO DE OBRA

FICHA TÉCNICA DEL CONTRATO	
CONDICIONES ORIGINALES DEL CONTRATO	
ENTIDAD CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CUBARÁ
SUPERVISOR:	JOSE LEONARDO ARAQUE CONTRERAS SECRETARIA DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS CON DESIGNACION DE SUPERVISION CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. MC-088-2024
CONTRATO No:	MC-088-2024
OBJETO DEL CONTRATO:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALIZACIÓN VERTICAL Y REDUCTORES DE VELOCIDAD EN LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ 2024
CONTRATISTA:	ELKIN MICHEL CHIVATA SANTAMARIA 1014201445 de Bogotá D.C
REPRESENTANTE LEGAL:	ELKIN MICHEL CHIVATA SANTAMARIA 1014201445 de Bogotá D.C
VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	VEINTISÉIS MILLONES, DOSCIENTOS DIECISÉIS MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y SEIS CON CINCO PESOS. ($26.216.496,5) M/CTE
VALOR FINAL DEL CONTRATO:	VEINTISÉIS MILLONES DOSCIENTOS CATORCE MIL TRESCIENTOS NOVENTAQ Y CUATRO PESOS CON NOVENTA Y SIETE CENTAVOS ($ 26.214.394,97) M/CTE
SALDO A FAVOR DEL MUNICIPIO	DOS MIL CIENTO UN PESOS CON CINCUENTA Y CUATRO CENTAVOS ($ 2,101.54) M/CTE
PLAZO CONTRACTUAL:	QUINCE (15) DIAS
DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL:	2024000590 DEL 28 DE OCTUBRE DE 2024
REGISTRO PRESUPUESTAL:	2024000829 DEL 18 DE NOVIEMBRE DE 2024
FECHA INICIO:	25 DE NOVIEMBRE DEL 2024
FECHA DE TERMINACION	09 DE DICIEMBRE DEL 2024

3.2 GARANTÍAS DEL CONTRATO

De acuerdo con las garantías exigidas por el Municipio de Cubara en el Contrato de Obra pública MC-088-2024, se suscribe con la compañía de seguros ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA, las siguientes garantías teniendo en cuenta los amparos en valor y plazo estipulados en la minuta contractual en la GARANTIAS del Contrato así:

3.2.1 PÓLIZAS DE LEGALIZACIÓN

La POLIZA DE GARANTIA UNICA DE CUMPLIMIENTO No 625 47 994000000339 Anexo 0 y la POLIZA SEGURO DE RESSPONSABILIDAD EXTRACONTRACTUAL 625 74 994000000118 Anexo 0, fueron expedidas el día 14 de noviembre de 2024 por la ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA tomadas por ELKIN MICHEL CHIVATA SANTAMARIA y como beneficiario el municipio de Cubará. Dichas pólizas NO fueron aprobadas por la secretaria de Planeación y Obras Públicas porque las vigencias no cumplen con lo establecido del contrato.

Tabla 1 Pólizas iniciales del contrato de obra pública MC-088-2024

NOMBRE / TIPO DE PÓLIZA	VALOR ASEGURADO	DESDE	HASTA
CUMPLIMIENTO	$ 2,621,649.65	08/11/2024	03/06/2025
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E IND	$ 1,310,824.83	08/11/2024	03/03/2025
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	$ 5,243,299.30	3 AÑOS A PARTIR DEL ACTA DE RECIBO FINAL	
CALIDAD DEL BIEN	$ 2,621,649.65	08/11/2024	03/04/2025
RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	$ 260,000,000.00	08/11/2024	03/12/2024

La POLIZA DE GARANTIA UNICA DE CUMPLIMIENTO No 625 47 994000000339 Anexo 2 y la POLIZA SEGURO DE RESPONSABILIDAD EXTRACONTRACTUAL No 625 74 994000000118 Anexo 1, fueron expedidas el día 22 de noviembre de 2024 por la ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA tomadas por ELKIN MICHEL CHIVATA SANTAMARIA y como beneficiario el municipio de Cubará. Estas pólizas fueron aprobadas por la secretaria de Planeación y Obras Públicas.

Tabla 2 Pólizas iniciales del contrato de obra pública MC-088-2024

NOMBRE / TIPO DE PÓLIZA	VALOR ASEGURADO	DESDE	HASTA
CUMPLIMIENTO	$ 2,621,649.70	22/11/2024	17/06/2025
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E IND	$ 1,310,824.85	22/11/2024	19/03/2025
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	$ 5,243,299.40	3 AÑOS A PARTIR DEL ACTA DE RECIBO FINAL	
CALIDAD DEL BIEN	$ 2,621,649.65	22/11/2024	17/04/2025
RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	$ 260,000,000.00	03/12/2024	18/12/2024

3.3 IMPOSICIÓN DE MULTAS Y SANCIONES

No se han generado multas o sanciones al contratista durante el periodo del presente informe de avance de obra.

3.4 ACTOS ADMINISTRATIVOS

Durante la ejecución del contrato de obra con corte a la fecha del presente informe, se han suscrito los siguientes actos administrativos:

Tabla 3 Actos Administrativos Contrato de Obra No. MC-088-2024

FECHA	ACTO ADMINISTRATIVO	MOTIVO DEL ACTO ADMINISTRATIVO	SUSCRITA POR
25/11/2024	ACTA DE INICIO	SUSCRIBIR ACTA DE INICIO DEL CONTRATO DE OBRA PUBLICA MC-088-2024. ACTUALIZAR LAS PÓLIZAS DE GARANTÍA POR LOS TÉRMINOS ESTABLECIDOS EN LA MINUTA DEL CONTRATO.	**SUPERVISIÓN:** JOSE LEONARDO ARAQUE CONTRERAS SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS CON DESIGNACION DE SUPERVISION CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. MC-088-2024. **CONTRATISTA:** ELKIN MICHEL CHIVATA SANTAMARIA C.C. No. 1014201445 de Bogotá
02/12/2024	ACTA DE MAYORES Y MENORES	SUSCRIBIR ACTA DE MAYORES Y MENORES DEL CONTRATO DE OBRA PUBLICA MC-088-2024.	**SUPERVISIÓN:** JOSE LEONARDO ARAQUE CONTRERAS SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS CON DESIGNACION DE SUPERVISION CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. MC-088-2024. **CONTRATISTA:** ELKIN MICHEL CHIVATA SANTAMARIA C.C. No. 1014201445 de Bogotá.
02/12/2024	MODIFICACION No 1	SUSCRIBIR ACTA DE MODIFICACION No 1 AL CONTRATO DE OBRA PUBLICA MC-088-2024.	**CONTRATANTE:** GILDARDO MURCIA BUITRAGO MUNICIPIO DE CUBARA **SUPERVISIÓN:** JOSE LEONARDO ARAQUE CONTRERAS SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS CON DESIGNACION DE SUPERVISION CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. MC-088-2024. **CONTRATISTA:** ELKIN MICHEL CHIVATA SANTAMARIA C.C. No. 1014201445 de Bogotá.

FECHA	ACTO ADMINISTRATIVO	MOTIVO DEL ACTO ADMINISTRATIVO	SUSCRITA POR
09/12/2024	ACTA DE RECIBO FINAL	SUSCRIBIR ACTA DE RECIBO FINAL AL CONTRATO DE OBRA PUBLICA MC-088-2024.	**CONTRATANTE:** GILDARDO MURCIA BUITRAGO MUNICIPIO DE CUBARA **SUPERVISIÓN:** JOSE LEONARDO ARAQUE CONTRERAS SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS CON DESIGNACION DE SUPERVISION CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. MC-088-2024. **CONTRATISTA:** ELKIN MICHEL CHIVATA SANTAMARIA C.C. No. 1014201445 de Bogotá.

3.5 ACTAS DE COMITÉ TÉCNICOS

Durante el presente periodo no se han presentaron comités de Obra a fecha del presente informe de obra.

3.6 CORRESPONDENCIA ENVIADA Y RECIBIDA

Durante el periodo presente no se han realizado correspondencia enviada ni recibida.

3.7 BITÁCORA DIARIA DE OBRA

El 25 de noviembre de 2024 se hace apertura a la realización de la bitácora de obra, en donde se escribirá los eventos que sucederán diariamente durante el proceso de ejecución del contrato de obra pública MC-088-2024, el responsable de su diligenciamiento diario es el ingeniero residente de obra y el supervisor del contrato, esta bitácora fue aprobada por los profesionales de la obra, se realiza el corte hasta el día 09 de diciembre de 2024, día en el que se da el presente informe final de la ejecución de la obra.

En los anexos del presente informe se presenta copia de la Bitácora Diaria de Obra.

3.8. VINCULACIÓN DEL PERSONAL Y CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES LABORALES

El contratista vinculó el personal requerido para la administración y ejecución de los trabajos de acuerdo con el alcance de la obra, realizando previamente la afiliación al sistema de seguridad social integral y riesgos laborales. La supervisión antes del ingreso del personal a la obra verificó las respectivas afiliaciones, así como el pago mensual de los aportes a salud, pensión, riesgos y aportes parafiscales conforme a las planillas de pago entregadas por el contratista.

3.8.1 PERSONAL ADMINISTRATIVO

El personal profesional y administrativo que laboró en la obra para el periodo del presente informe es el mismo que fue ofertado por el contratista en el proceso de selección y no ha sido modificado hasta la fecha.

A continuación, se relaciona el personal administrativo del contratista y las planillas de pago de cada uno de los meses correspondientes al periodo del presente informe:

Tabla 4. Personal administrativo del contrato de MC-088-2024 en el mes de noviembre y diciembre de 2024

	NOMBRES	CEDULA DE CIUDADANIA	CARGO	SUELDO	SALUD	PENSIÓN	ARL
1	JESUS LEONARDO ZAPATA CARRERO	1.094.533.315	RESIDENTE DE OBRA	$ 3.300.000	NUEVA E.P.S. S.A	PORVENIR	POSITIVA

3.8.2 PERSONAL OPERATIVO

El contratista empleó mano de obra no calificada de la región, lo que permitió generar empleo en la zona de influencia del proyecto. Además, contrató mano de obra calificada para dirigir las actividades, asegurando el cumplimiento de los requerimientos técnicos establecidos para la obra.

A continuación, se relaciona el personal operativo del contratista y las planillas de pago de cada uno de los meses correspondientes al periodo del presente informe:

Tabla 5. Personal operativo del contrato de obra pública MC-088-2024 en el mes de noviembre y diciembre de 2024

No	NOMBRE	CEDULA DE CIUDADANIA	CARGO	SALARIO	SALUD	PENSIÓN	ARL
1	CARLOS RENE AGUABLANCA DUARTE	1.094.243.208	AYUDANTE DE OBRA	$1.783.950,00	NUEVA E.P.S. S.A	PORVENIR	POSITIVA
2	CRISTOBAL TORRES CAÑAS	88.034.274	OFICIAL	$2.395.740,00	COOSALUD E.P.S.	PORVENIR	POSITIVA

El pago de las planillas de seguridad social integral por el contratista, se presentan en los anexos del presente informe, con las respectivas planillas de la nómina firmadas por el personal.

El contratista cumplió con las obligaciones laborales de la siguiente manera:

Tabla 6. Seguimiento a los compromisos laborales del contratista- del Contrato de Obra No. MC-088-2024.

ACTIVIDAD	SEGUIMIENTO				OBSERVACIONES
	Semana 1		Semana 2		
	SI	NO	SI	NO	
El contratista tiene al día las afiliaciones a seguridad social, ICBF, SENA, Cajas de compensación, ARP, FIC de todo el personal.	X		X		Para el presente periodo no aplican observaciones
El contratista ha entregado a la supervisión copia de las afiliaciones del personal.	X		X		Para el presente periodo no aplican observaciones
El contratista presenta oportunamente las planillas de pago de salarios de todo el personal.	X		X		Para el presente periodo no aplican observaciones
Los reportes de tiempo de las planillas de pago de salarios corresponden con el tiempo real trabajado en campo.	X		X		Para el presente periodo no aplican observaciones
Las liquidaciones del personal retirado cumplen con la reglamentación vigente.	X		X		Para el presente periodo no aplican observaciones
El contratista tiene al día el pago de seguridad social, ICBF, SENA, Cajas de compensación, ARP, FIC, fondos de pensiones, EPS de todo el personal.	X		X		Para el presente periodo no aplican observaciones

3.8.3 PAGOS SALARIALES Y LIQUIDACIÓN DEL PERSONAL

El contratista realizó los pagos salariales de los trabajadores vinculados a la ejecución de la obra, conforme al contrato laboral (verbal o escrito) para cada uno de los meses que se relacionan en el presente informe.

3.8.4. ACCIDENTALIDAD EN LA OBRA

En el desarrollo de la obra, es destacable que hasta la fecha no se han registrado accidentes de trabajo. Este resultado refleja el compromiso constante con la seguridad y la salud de todos los trabajadores.

Tabla 7. Seguimiento y control de la maquinaria y equipos utilizado en la ejecución del contrato No. MC-088-2024.

ACTIVIDAD	SEGUIMIENTO				OBSERVACIONES
	Semana 1		Semana 2		
	SI	NO	SI	NO	
El contratista cuenta con los contratos de alquiler de la maquinaria y equipo que no son de su propiedad debidamente suscritos con terceros.	X			X	Para el presente periodo no aplican observaciones
Los operadores de la maquinaria y equipos se encuentran debidamente afiliados al sistema de seguridad social integral y ARL.	X			X	Para el presente periodo no aplican observaciones
Los vehículos maquinaria y equipo que el contratista tiene en la obra cumplen con los siguientes requisitos: · SOAT · Seguro contra todo riesgo · Tarjeta de propiedad · Licencia de conducción de la persona responsable	X			X	Para el presente periodo no aplican observaciones

4. ASPECTOS TECNICOS

4.1 CONDICIONES CONTRACTUALES

El contrato de obra suscrito entre el Municipio de Cubará y la firma contratista ELKIN MICHEL CHIVATA SANTAMARIA identificado con cedula de ciudadanía 1.014.201.445 de Bogotá, el cual contempla las siguientes actividades a desarrollar dentro del plazo contractual establecido de quince (15) días. El contrato de obra pública **MC-088-2024** cuyo objeto es **"SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALIZACIÓN VERTICAL Y REDUCTORES DE VELOCIDAD EN LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ 2024",** el día VEINTICINCO (25) de NOVIEMBRE del 2024 se firma el contrato de obra por ELKIN MICHEL CHIVATA SANTAMARIA identificado con cedula de ciudadanía 1.014.201.445 de Bogotá, por un valor de VEINTISÉIS MILLONES, DOSCIENTOS DIECISÉIS MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y SEIS CON CINCO PESOS. ($26.216.496,5) M/CTE, a continuación, se presenta el desglose del presupuesto contratado:

Tabla 8. Condiciones contractuales iniciales del Contrato de Obra No. MC-088-2024.

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	SUBTOTAL
1	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCTOR DE VELOCIDAD DE PLASTICO 100X30X5 CM INCLUYE TORNILLO DE ANCLAJE	ML	54,50	$ 262.329,37	$ 14.296.950,67
2	CORRECION DE NSTALACION DE SEÑALES DE TRANSITO	UND	4,00	$ 80.509,83	$ 322.039,32
3	SUMINISTRO E NSTALACION PREVENTIVA TAMAÑO 75*75 SEGÚN NORMAS INVIAS	UND	8,00	$ 636.582,69	$ 5.092.661,52
				COSTO DIRECTO DE LA OBRA	**$ 19.711.651,51**
				ADMINISTRACION 24%	$ 4.730.796,36
				IMPREVISTO 2%	$ 394.233,03
				UTILIDAD 7%	$ 1.379.815,61
				COSTO TOTAL DE LA OBRA	**$ 26.216.496,50**

4.2 MODIFICACIONES O ADICIONALES AL CONTRATO

Durante la ejecución del contrato se presentó una modificación No. 1, basada en el acta de mayores y menores cantidades No. 1, la cual resultó en un saldo a favor del municipio de dos mil ciento un pesos con cincuenta y cuatro centavos ($2,101.54) M/CTE. La información detallada de la modificación se encuentra en el título 4.3.

4.3 COMPENSACIÓN DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES

El 2 de diciembre de 2024 se firmó un acta de mayores y menores cantidades en la cual se modificaron algunas cantidades de obra y se adicionaron ítems no previstos, por las siguientes razones:

Ítem 1: Se eliminó debido a que el valor unitario se modificó, ya que no se habían contemplado en el APU (Análisis de Precios Unitarios) los chazos metálicos necesarios por cada metro de reductor. Esta actividad fue reemplazada por el ítem 4.01.

Ítem 3: Se eliminó debido a que se modificó el valor unitario, ya que se cambiaron las dimensiones de las señales verticales. Esta actividad fue reemplazada por el ítem 4.02.

Ítems no previstos:

- **Item 4.1:** Los reductores inicialmente propuestos no contemplaron la totalidad de los chazos metálicos necesarios por cada metro de reductor. Además, dado que el ítem 4.02 redujo su valor total, sobraron fondos del presupuesto, lo que permitió adicionar metros de reductor.

- **Item 4.2:** Las señales del contrato inicial no se ajustaban a la velocidad de diseño de las vías urbanas del municipio. Por ello, se propone modificar e implementar señales para una velocidad de diseño menor o igual a 50 km/h.

Teniendo en cuenta lo anterior, se realizó la actualización del presupuesto del contrato, quedando de la siguiente manera:

Tabla 9 Presupuesto actualizado Contrato de Obra No. MC-088-2024.

PROYECTO					
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALIZACIÓN VERTICAL Y REDUCTORES DE VELOCIDAD EN LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ 2024					
PRESUPUESTO GENERAL SEGÚN MODIFICATORIO No 1					
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UND.**	**CANTIDAD FINAL**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
1,00	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCTOR DE VELOCIDAD DE PLASTICO 100X30X5 CM INCLUYE TORNILLOS DE ANCLAJE	ML	-	$ 262.329,37	$ -
2,00	CORRECCION DE INSTALACION DE SEÑALES DE TRANSITO	UND	4,00	$ 80.509,83	$ 322.039,32
3,00	SUMINISTRO E INSTALACION VIAL PREVENTIVA, TAMAÑO 75*75 CM. SEGÚN NORMA INVIAS	UND	-	$ 636.582,69	$ -
4,10	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCTOR DE VELOCIDAD DE PLASTICO 100X30X5 CM INCLUYE TORNILLOS DE ANCLAJE	ML	59,49	$ 267.953,17	$ 15.940.534,08
4,20	SUMINISTRO E INSTALACION VIAL PREVENTIVA, TAMAÑO 60*60 CM. SEGÚN NORMA INVIAS	UND	8,00	$ 430.937,25	$ 3.447.498,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 19.710.071,40**

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 19.710.071,40**
ADMINISTRACION 24%	$ 4.730.417,14
IMPREVISTO 2%	$ 394.201,43
UTILIDAD 7%	$ 1.379.705,00
TOTAL COSTO INDIRECTO	**$ 6.504.323,56**
COSTO TOTAL	**$ 26.214.394,97**

A. **<u>VALOR INICIAL CONTRATADO:</u> VEINTISÉIS MILLONES DOSCIENTOS DIECISÉIS MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS CON CINCUENTA CENTAVOS ($26.216.496,50) M/CTE,** equivalente a **20.1665 SMLMV.**

B. **<u>VALOR SEGÚN MODIFICATORIO No. 01:</u> VEINTISÉIS MILLONES DOSCIENTOS CATORCE MIL TRESCIENTOS NOVENTAQ Y CUATRO PESOS CON NOVENTA Y SIETE CENTAVOS ($ 26.214.394,97) M/CTE,** equivalente a **20.1649 SMLMV.**

C. **<u>DIFERENCIA ENTRE VALOR CONTRATADO Y MODIFICATORIO No.01:</u> DOS MIL CIENTO UN PESOS CON CINCUENTA Y CUATRO CENTAVOS ($ 2,101.54) M/CTE,** equivalente a 0.0016 **SMLMV.** A favor del municipio de Cubará.

4.4 AVANCE DE LA OBRA

4.4.1 AVANCE FÍSICO DE LA OBRA

Se presenta el avance físico del contrato de obra pública MC-088-2024 cuyo objeto es **"SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALIZACIÓN VERTICAL Y REDUCTORES DE VELOCIDAD EN LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ 2024** ", a la fecha del 06 de diciembre del 2024.

Tabla 10. Avance físico del contrato de obra No. MC-088-2024.

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	CANTIDAD EJECUTADA	% AVANCE FÍSICO
1	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCTOR DE VELOCIDAD DE PLASTICO 100X30X5 CM INCLUYE TORNILLO DE ANCLAJE	ML	54,50	54,50	100,00%
2	CORRECION DE INSTALACION DE SEÑALES DE TRANSITO	UND	4,00	4,00	100,00%
3	SUMINISTRO E INSTALACION PREVENTIVA TAMAÑO 75*75 SEGÚN NORMAS INVIAS	UND	8,00	8,00	100,00%
TOTAL, AVANCE FISICO EJECUTADO DE OBRA					**100%**

La anterior tabla ilustra las cantidades ejecutadas respecto a las contratadas durante el total de días de ejecución, teniendo un avance físico total de 100%

De acuerdo con las cantidades de obra ejecutadas a corte del presente informe, se presenta un avance de ejecución físico del 100%, de lo cual se realizó la ejecución total de las actividades establecidas en la minuta del contrato de obra No. MC-088-2024.

Ilustración 2 Avance Físico del contrato de obra No. MC-088-2024.

MICHEL SANTAMARIA

4.4.2 AVANCE FINANCIERO DE LA OBRA

A continuación, se presenta el avance financiero del contrato de obra pública MC-088-2024 cuyo objeto es "**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALIZACIÓN VERTICAL Y REDUCTORES DE VELOCIDAD EN LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ 2024"**, a la fecha del 09 de diciembre del 2024.

Tabla 11 Avance Financiero del contrato de Obra Pública No. MC-088-2024

CONDICIONES ACTUALIZADAS						PRESENTE ACTA DE RECIBO FINAL		TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UND.**	**CANT.**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**	**CANT.**	**VALOR TOTAL**	**CANT.**	**VALOR TOTAL**
1,00	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCTOR DE VELOCIDAD DE PLASTICO 100X30X5 CM INCLUYE TORNILLOS DE ANCLAJE	ML	0,00	$ 262.329,37	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
2,00	CORRECCION DE INSTALACION DE SEÑALES DE TRANSITO	UND	4,00	$ 80.509,83	$ 322.039,32	4,00	$ 322.039,32	4,00	$ 322.039,32
3,00	SUMINISTRO E INSTALACION VIAL PREVENTIVA, TAMAÑO 75*75 CM. SEGÚN NORMA INVIAS	UND	0,00	$ 636.582,69	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
4,00	**ITEM NO PREVISTOS**								
4,10	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCTOR DE VELOCIDAD DE PLASTICO 100X30X5 CM INCLUYE TORNILLOS DE ANCLAJE	ML	59,49	$ 267.953,17	$ 15.940.534,08	59,49	$ 15.940.534,08	59,49	$ 15.940.534,08
4,20	SUMINISTRO E INSTALACION VIAL PREVENTIVA, TAMAÑO 60*60 CM. SEGÚN NORMA INVIAS	UND	8,00	$ 430.937,25	$ 3.447.498,00	8,00	$ 3.447.498,00	8,00	$ 3.447.498,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 19.710.071,40**		**$ 19.710.071,40**		**$ 19.710.071,40**
				ADMINISTRACION 24%	$ 4.730.417,14		$ 4.730.417,14		$ 4.730.417,14
				IMPREVISTO 2%	$ 394.201,43		$ 394.201,43		$ 394.201,43
				UTILIDAD 7%	$ 1.379.705,00		$ 1.379.705,00		$ 1.379.705,00
				TOTAL COSTO INDIRECTO	**$ 6.504.323,56**		**$ 6.504.323,56**		**$ 6.504.323,56**
				COSTO TOTAL	**$ 26.214.394,97**		**$ 26.214.394,97**		**$ 26.214.394,97**

En la anterior tabla se observa el gasto realizado durante los 15 días de ejecución, desglosado por cada una de las actividades para un mejor seguimiento. Se ha logrado una ejecución del 100%, con un total de veintiséis millones doscientos catorce mil trescientos noventa y cuatro pesos con noventa y siete centavos ($26,214,394.97) M/CTE, correspondientes a las actividades establecidas en la minuta del contrato de obra pública MC-088-2024.

4.4.3 AVANCE EN TIEMPO DE LA OBRA

A continuación, se presenta el avance en tiempo del contrato de obra pública MC-088-2024 cuyo objeto es "**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALIZACIÓN VERTICAL Y REDUCTORES DE VELOCIDAD EN LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ 2024"**, a la fecha del 09 de diciembre del 2024.

Tabla 12 Relación de avance en tiempo del contrato No. MC-088-2024

AVANCE EN TIEMPO AL 09 DE DICIEMBRE DEL 2024	
PLAZO INICIAL	
PLAZO INICIAL DEL CONTRATO EN DIAS	15
DIAS TRABAJADOS	15
PORCENTAJE TOTAL	100%
ACUMULADOS PLAZO INICIAL	**% DE TIEMPO**
PERIODO DEL 25/11/2024 A 09/12/2024	100,00%
TIEMPO RESTANTE	0,00%

De acuerdo con la gráfica presentada, se evidencia que el **100% del tiempo estipulado** para la ejecución de la obra ha sido completado. Esto significa que la obra ha alcanzado la fase final de ejecución, cumpliendo con los plazos establecidos y logrando la finalización de las actividades correspondientes dentro del marco temporal acordado.

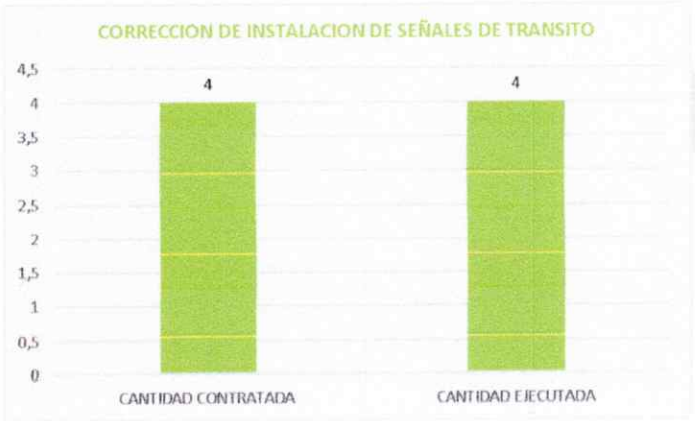
4.5 ACTIVIDADES EJECUTADAS DURANTE EL PERIODO DEL PRESENTE INFORME

Durante el periodo de ejecución del presente informe se realizaron las siguientes actividades del contrato de obra pública MC-088-2024 de acuerdo con las especificaciones técnicas y aprobaciones por parte de supervisión.

- **ITEM 2 CORRECCION DE INSTALACION DE SEÑALES DE TRANSITO**

DESCRIPCION: Consiste en la corrección de señales de tránsito ya instaladas, verificando su correcta ubicación, visibilidad, estado de conservación y cumplimiento con las normativas vigentes. Esto incluye ajustar o reubicar señales, reparar daños y asegurar que sean claramente legibles para los conductores.

ACTIVIDAD:	CORRECCION DE INSTALACION DE SEÑALES DE TRANSITO		
ITEM: 2		UNIDAD: ML	
CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE:	4	CANTIDAD EJECUTADA ACUMULADA:	4
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA:	4	PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO:	100,00%
PORCENTAJE EJECUTADO PRESENTE ACTA:	100%	CANTIDAD POR EJECUTAR:	0,00
CANTIDAD ACUMULADA ACTA ANTERIOR	0,00	PORCENTAJE POR EJECUTAR:	0,00%



- **ÍTEM 4,1 SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCTOR DE VELOCIDAD DE PLASTICO 100X30X5 CM INCLUYE TORNILLOS DE ANCLAJE**

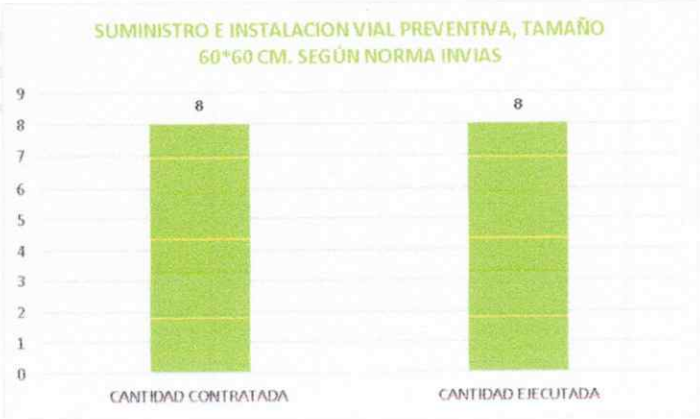
DESCRIPCION: Suministro e instalación de reductor de velocidad fabricado en plástico de alta resistencia con dimensiones de 100 x 30 x 5 cm, diseñado para soportar el peso de vehículos ligeros y pesados, con superficie antideslizante, alta visibilidad mediante colores contrastantes y reflejantes, resistente a la intemperie. y adecuado para uso en exteriores; Incluye tornillos de anclaje, accesorios necesarios y mano de obra especializada para su correcta fijación en superficies.

ACTIVIDAD:	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCTOR DE VELOCIDAD DE PLASTICO 100X30X5 CM INCLUYE TORNILLO DE ANCLAJE		
ITEM: 4,1		UNIDAD: ML	
CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE:	54,49	CANTIDAD EJECUTADA ACUMULADA:	54,49
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA:	54,49	PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO:	100,00%
PORCENTAJE EJECUTADO PRESENTE ACTA:	100%	CANTIDAD POR EJECUTAR:	0,00
CANTIDAD ACUMULADA ACTA ANTERIOR	0,00	PORCENTAJE POR EJECUTAR:	0,00%

- **ÍTEM 4,2 SUMINISTRO E INSTALACION VIAL PREVENTIVA, TAMAÑO 60*60 CM. SEGÚN NORMA INVIAS**

DESCRIPCION:
Suministro e instalación de señal vial preventiva con tamaño de 60 x 60 cm, fabricado según las especificaciones de la norma INVIAS, elaborada con materiales de alta durabilidad y resistencia a la intemperie, incluye acabado reflectante para garantizar visibilidad diurna y nocturna, estructura de soporte metálico. resistente y mano de obra especializada para su correcta fijación en el lugar indicado.

ACTIVIDAD:	SUMINISTRO E INSTALACION VIAL PREVENTIVA, TAMAÑO 60*60 CM. SEGÚN NORMA INVIAS		
ITEM: 4,2		UNIDAD: UND	
CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE:	8	CANTIDAD EJECUTADA ACUMULADA:	8
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA:	8	PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO:	100%
PORCENTAJE EJECUTADO PRESENTE ACTA:	100%	CANTIDAD POR EJECUTAR	0,00
CANTIDAD ACUMULADA ACTA ANTERIOR	0	PORCENTAJE POR EJECUTAR:	0%



5. CONCLUSIONES

De acuerdo con la ejecución del Contrato de Obra pública No. MC-088-2024 cuyo objeto es "**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALIZACIÓN VERTICAL Y REDUCTORES DE VELOCIDAD EN LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ 2024** ". El estado actual del proyecto presenta un balance de obra ejecutada de acuerdo con las especificaciones técnicas y proceso constructivo del proyecto y en general con las normas técnicas de construcción vigentes y rigentes en Colombia para este tipo de obras. De lo cual se puede resaltar lo siguiente:

- Se garantizó la ejecución de las actividades del contrato de obra No. MC-088-2024 que tiene como objeto: "**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALIZACIÓN VERTICAL Y REDUCTORES DE VELOCIDAD EN LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ 2024**", las cuales se ejecutaron dentro de los parámetros técnicos requeridos, dando cumplimiento a las especificaciones técnicas generales del Contrato, garantizando así, la calidad de las obras ejecutadas.
- De acuerdo con el seguimiento realizado a la ejecución del Contrato de obra No. MC-088-2024, a la fecha del presente informe, se presentan los siguientes rendimientos: Avance físico general (100%) y Avance Financiero de 100% correspondiente a **$ 26.214.394,97 m**/cte.
- ELKIN MICHEL CHIVATA SANTAMARIA, suministró los elementos de protección personal como lo son: casco, botas, tapabocas y gafas al momento del ingreso del mismo. Además, dio cumplimiento con la seguridad social donde se afilia el personal a la seguridad social, riesgos laborales y aportes parafiscales.
- Como se puede evidenciar en el presente informe, se dio cumplimiento a lo estipulado en la minuta del contrato de obra No. MC-088-2024 cuyo objeto es: "**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALIZACIÓN VERTICAL Y REDUCTORES DE VELOCIDAD EN LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ 2024**", con el desarrollo y ejecución de las actividades de acuerdo a los documentos técnicos del proyecto y en los tiempos estipulados para el desarrollo de las mismas.

Elaboró: **Aprobó:**

Jesus Leonardo Zapata C.

JESUS LEONARDO ZAPATA CARRERO
Residente de obra

ELKIN CHIVATA SANTAMARIA
Contratista

6. ANEXOS

ANEXO 1. BITACORA DE OBRA
ANEXO 2. PAZ Y SALVO PERSONAL
ANEXO 3. PLANILLAS DE SEGURIDAD SOCIAL DEL REPRESENTANTE LEGAL
ANEXO 4. PLANILLAS DE SEGURIDAD SOCIAL DEL PERSONAL DE OBRA DURANTE EL PERIODO DE EJECUCIÓN
ANEXO 5. REGISTRO FOTOGRAFICO
ANEXO 6. ACTA DE AVANCE DE OBRA.
ANEXO 7. MEMORIAS DE CANTIDADES.
ANEXO 8. CERTIFICADO DE CALIDAD DE LOS MATERIALES.
ANEXO 9. INFORME DE IMPREVISTOS.
ANEXO 10. ACTA DE RECIBO FINAL.
ANEXO 11. FACTURA Y CUENTA BANCCARIA

ANEXO 1. BITACORA DE OBRA

BITÁCORA DE OBRA

CONTRATO DE OBRA PUBLICA MC-088-2024

OBJETO:SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALIZACIÓN VERTICAL Y REDUCTORES DE VELOCIDAD EN LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ 2024

DÍÁ: 25/11/2024	AÑO: 2024

ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL DIA

Se llevó a cabo la firma del acta de inicio del proyecto

PERSONAL EN OBRA

CARGO	No.	Nombre
Ingeniero residente de obra	1	JESUS LEONARDO ZAPATA CARRERO
Oficial de obra	0	CRISTOBAL TORRES CAÑAS
Ayudantes de obra	0	CARLOS RENE AGUABLANCA DUARTE

OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES:

Dia soleado

ELABORO	INGENIERO RESIDENTE
NOMBRE	JESUS LEONARDO ZAPATA CARRERO
FIRMA	Jesus Leonardo Zapata Carrero

BITÁCORA DE OBRA

CONTRATO DE OBRA PUBLICA MC-088-2024

OBJETO:SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALIZACIÓN VERTICAL Y REDUCTORES DE VELOCIDAD EN LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ 2024

DÍA: 26/11/2024	AÑO: 2024

ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL DIA

Se realizó logística para la adquisición de los materiales necesarios para la ejecución de la obra

PERSONAL EN OBRA

CARGO	No.	Nombre
Ingeniero residente de obra	1	JESUS LEONARDO ZAPATA CARRERO
Oficial de obra	0	CRISTOBAL TORRES CAÑAS
Ayudantes de obra	0	CARLOS RENE AGUABLANCA DUARTE

OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES:

Dia soleado

ELABORO	INGENIERO RESIDENTE
NOMBRE	JESUS LEONARDO ZAPATA CARRERO
FIRMA	Jesus Leonardo Zapata Carrero

BITÁCORA DE OBRA

CONTRATO DE OBRA PUBLICA MC-088-2024

OBJETO:SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALIZACIÓN VERTICAL Y REDUCTORES DE VELOCIDAD EN LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ 2024

DÍÁ: 27/11/2024	AÑO: 2024

ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL DIA

Se realizó logística para la adquisición de los materiales necesarios para la ejecución de la obra

PERSONAL EN OBRA

CARGO	No.	Nombre
Ingeniero residente de obra	1	JESUS LEONARDO ZAPATA CARRERO
Oficial de obra	0	CRISTOBAL TORRES CAÑAS
Ayudantes de obra	0	CARLOS RENE AGUABLANCA DUARTE

OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES:

Dia soleado

ELABORO	INGENIERO RESIDENTE
NOMBRE	JESUS LEONARDO ZAPATA CARRERO
FIRMA	Jesus Leonardo Zapata Carrero

BITÁCORA DE OBRA

CONTRATO DE OBRA PUBLICA MC-088-2024

OBJETO:SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALIZACIÓN VERTICAL Y REDUCTORES DE VELOCIDAD EN LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ 2024

DÍA: 28/11/2024	AÑO: 2024

ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL DIA

Se realizó logística para la adquisición de los materiales necesarios para la ejecución de la obra

PERSONAL EN OBRA

CARGO	No.	Nombre
Ingeniero residente de obra	1	JESUS LEONARDO ZAPATA CARRERO
Oficial de obra	0	CRISTOBAL TORRES CAÑAS
Ayudantes de obra	0	CARLOS RENE AGUABLANCA DUARTE

OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES:

Dia soleado

ELABORO	INGENIERO RESIDENTE
NOMBRE	JESUS LEONARDO ZAPATA CARRERO
FIRMA	Jesus Leonardo Zapata Carrero

BITÁCORA DE OBRA

CONTRATO DE OBRA PUBLICA MC-088-2024

OBJETO:SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALIZACIÓN VERTICAL Y REDUCTORES DE VELOCIDAD EN LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ 2024

DÍÁ: 29/11/2024	AÑO: 2024

ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL DIA

No se realizaron actividades el dia 29 de noviembre por ser dia dominical

PERSONAL EN OBRA

CARGO	No.	Nombre
Ingeniero residente de obra	0	JESUS LEONARDO ZAPATA CARRERO
Oficial de obra	0	CRISTOBAL TORRES CAÑAS
Ayudantes de obra	0	CARLOS RENE AGUABLANCA DUARTE

OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES:

Dia soleado

ELABORO	INGENIERO RESIDENTE
NOMBRE	JESUS LEONARDO ZAPATA CARRERO
FIRMA	Jesus Leonardo Zapata Carrero

BITÁCORA DE OBRA

CONTRATO DE OBRA PUBLICA MC-088-2024

OBJETO:SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALIZACIÓN VERTICAL Y REDUCTORES DE VELOCIDAD EN LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ 2024

DÍÁ: 30/11/2024	AÑO: 2024

ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL DIA

Logística para la adquisición de los materiales necesarios para la ejecución de la obra

PERSONAL EN OBRA

CARGO	No.	Nombre
Ingeniero residente de obra	1	JESUS LEONARDO ZAPATA CARRERO
Oficial de obra	0	CRISTOBAL TORRES CAÑAS
Ayudantes de obra	0	CARLOS RENE AGUABLANCA DUARTE

OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES:

Dia soleado

ELABORO	INGENIERO RESIDENTE
NOMBRE	JESUS LEONARDO ZAPATA CARRERO
FIRMA	Jesus Leonardo Zapata Carrero

BITÁCORA DE OBRA

CONTRATO DE OBRA PUBLICA MC-088-2024

OBJETO:SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALIZACIÓN VERTICAL Y REDUCTORES DE VELOCIDAD EN LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ 2024

DÍA: 01/12/2024	AÑO: 2024

ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL DIA

Logística para la adquisición de los materiales necesarios para la ejecución de la obra

PERSONAL EN OBRA

CARGO	No.	Nombre
Ingeniero residente de obra	1	JESUS LEONARDO ZAPATA CARRERO
Oficial de obra	0	CRISTOBAL TORRES CAÑAS
Ayudantes de obra	0	CARLOS RENE AGUABLANCA DUARTE

OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES:

Dia soleado

ELABORO	INGENIERO RESIDENTE
NOMBRE	JESUS LEONARDO ZAPATA CARRERO
FIRMA	Jesus Leonardo Zapata Carrero

BITÁCORA DE OBRA

CONTRATO DE OBRA PUBLICA MC-088-2024

OBJETO:SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALIZACIÓN VERTICAL Y REDUCTORES DE VELOCIDAD EN LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ 2024

DÍA: 02/12/2024	AÑO: 2024

ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL DIA

Se llevaron a cabo las labores de suministro e instalación de los reductores de velocidad en los puntos críticos identificados en las vías urbanas.

PERSONAL EN OBRA

CARGO	No.	Nombre
Ingeniero residente de obra	1	JESUS LEONARDO ZAPATA CARRERO
Oficial de obra	1	CRISTOBAL TORRES CAÑAS
Ayudantes de obra	1	CARLOS RENE AGUABLANCA DUARTE

OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES:

Dia soleado

ELABORO	INGENIERO RESIDENTE
NOMBRE	JESUS LEONARDO ZAPATA CARRERO
FIRMA	Jesus Leonardo Zapata Carrero

BITÁCORA DE OBRA

CONTRATO DE OBRA PUBLICA MC-088-2024

OBJETO:SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALIZACIÓN VERTICAL Y REDUCTORES DE VELOCIDAD EN LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ 2024

DÍÁ: 03/12/2024	AÑO: 2024

ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL DIA

Se realizo el anclaje de los reductores con el fin de asegurar la estabilidad de estos.

Se llevaron a cabo las labores de suministro e instalación de los reductores de velocidad en los puntos críticos identificados en las vías urbanas.

PERSONAL EN OBRA

CARGO	No.	Nombre
Ingeniero residente de obra	1	JESUS LEONARDO ZAPATA CARRERO
Oficial de obra	1	CRISTOBAL TORRES CAÑAS
Ayudantes de obra	1	CARLOS RENE AGUABLANCA DUARTE

OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES:

Dia Lluvioso

ELABORO	INGENIERO RESIDENTE
NOMBRE	JESUS LEONARDO ZAPATA CARRERO
FIRMA	Jesus Leonardo Zapata Carrero

BITÁCORA DE OBRA

CONTRATO DE OBRA PUBLICA MC-088-2024	
OBJETO:SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALIZACIÓN VERTICAL Y REDUCTORES DE VELOCIDAD EN LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ 2024	
DÍA: 04/12/2024	AÑO: 2024

ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL DIA

Se verificó el estado de las señales de tránsito instaladas previamente y se corrigieron aquellas que presentaban problemas de ubicación.

PERSONAL EN OBRA

CARGO	No.	Nombre
Ingeniero residente de obra	1	JESUS LEONARDO ZAPATA CARRERO
Oficial de obra	1	CRISTOBAL TORRES CAÑAS
Ayudantes de obra	1	CARLOS RENE AGUABLANCA DUARTE

OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES:

Dia Lluvioso

ELABORO	INGENIERO RESIDENTE
NOMBRE	JESUS LEONARDO ZAPATA CARRERO
FIRMA	Jesus Leonardo Zapata Carrero

BITÁCORA DE OBRA

CONTRATO DE OBRA PUBLICA MC-088-2024

OBJETO:SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALIZACIÓN VERTICAL Y REDUCTORES DE VELOCIDAD EN LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ 2024

DÍÁ: 05/12/2024	AÑO: 2024

ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL DIA

Instalación de las nuevas señales preventivas en las vías urbanas del municipio, siguiendo las especificaciones y normativas establecidas por INVIAS.

PERSONAL EN OBRA

CARGO	No.	Nombre
Ingeniero residente de obra	1	JESUS LEONARDO ZAPATA CARRERO
Oficial de obra	1	CRISTOBAL TORRES CAÑAS
Ayudantes de obra	1	CARLOS RENE AGUABLANCA DUARTE

OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES:

Dia soleado

ELABORO	INGENIERO RESIDENTE
NOMBRE	JESUS LEONARDO ZAPATA CARRERO
FIRMA	Jesus Leonardo Zapata Carrero

BITÁCORA DE OBRA

CONTRATO DE OBRA PUBLICA MC-088-2024

OBJETO:SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALIZACIÓN VERTICAL Y REDUCTORES DE VELOCIDAD EN LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ 2024

DÍA: 06/12/2024	AÑO: 2024

ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL DIA

Instalación de las nuevas señales preventivas en las vías urbanas del municipio, siguiendo las especificaciones y normativas establecidas por INVIAS, por medio de esta actividad se dan por finalizadas las actividades contempladas en el contrato de obra No. MC-088-2024.

PERSONAL EN OBRA

CARGO	No.	Nombre
Ingeniero residente de obra	1	JESUS LEONARDO ZAPATA CARRERO
Oficial de obra	1	CRISTOBAL TORRES CAÑAS
Ayudantes de obra	1	CARLOS RENE AGUABLANCA DUARTE

OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES:

Dia soleado

ELABORO	INGENIERO RESIDENTE
NOMBRE	JESUS LEONARDO ZAPATA CARRERO
FIRMA	Jesus Leonardo Zapata Carrero

ANEXO 2. PAZ Y SALVO PERSONAL

MICHEL
SANTAMARIA

Paz y Salvo

Yo JESUS LEONARDO ZAPATA CARRERO, con documento de identidad 1.094.533.315, por la presente declaro quehe cumplido con todas mis obligaciones y compromisos adquiridos con la persona, ELKIN MICHEL CHIVATA SANTAMARIA, en el proyecto que tiene como objeto "SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALIZACIÓN VERTICAL Y REDUCTORES DE VELOCIDAD EN LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ 2024" realizado entre el 02 de diciembre del 2024 al 06 de diciembre del 2024.

Confirmo que a la fecha no existe saldo pendiente ni deuda alguna entre ambas partes, y que he recibido el pago correspondiente por todos los servicios prestados.

FIRMA DEL TRABAJADOR:

Jesus Leonardo Zapata C.

JESUS LEONARDO ZAPATA CARRERO
C.C 1.094.533.315

Paz y Salvo

Yo CARLOS RENE AGUABLANCA DUARTE, con documento de identidad 1.094.243.208, por la presente declaro que he cumplido con todas mis obligaciones y compromisos adquiridos con la persona, ELKIN MICHEL CHIVATA SANTAMARIA, en el proyecto que tiene como objeto "SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALIZACIÓN VERTICAL Y REDUCTORES DE VELOCIDAD EN LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ 2024" realizado entre el 02 de diciembre del 2024 al 06 de diciembre del 2024.

Confirmo que a la fecha no existe saldo pendiente ni deuda alguna entre ambas partes, y que he recibido el pago correspondiente por todos los servicios prestados.

FIRMA DEL TRABAJADOR:

Carlos René Aguablanca Duarte

CARLOS RENE AGUABLANCA DUARTE
C.C 1.094.243.208

Paz y Salvo

Yo CRISTOBAL TORRES CAÑAS, con documento de identidad 88.034.274, por la presente declaro que he cumplido con todas mis obligaciones y compromisos adquiridos con la persona, ELKIN MICHEL CHIVATA SANTAMARIA, en el proyecto que tiene como objeto "SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALIZACIÓN VERTICAL Y REDUCTORES DE VELOCIDAD EN LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ 2024" realizado entre el 02 de diciembre del 2024 al 06 de diciembre del 2024 al 06 de diciembre del 2024.

Confirmo que a la fecha no existe saldo pendiente ni deuda alguna entre ambas partes, y que he recibido el pago correspondiente por todos los servicios prestados.

FIRMA DEL TRABAJADOR:

Cristobal Torres Cañas

CRISTOBAL TORRES CAÑAS
C.C 88.034.274

ANEXO 3. PLANILLAS DE SEGURIDAD SOCIAL DEL REPRESENTANTE LEGAL

RESUMEN PLANILLA PAGADA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
CC 1014201445	0	ELKIN MICHEL SANTAMARIA CHIVATA	I	002	POSITIVA - 14-23	SUCURSAL	4663	Natural
MUN-DEP	DIRECCIÓN		TELÉFONO			EMAIL		EXENTO DE PARAFISCALES
15-223	CL 5 5 15		3209088020			ELKINMI.09@GMAIL.COM		S

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN										
PERÍODO PENSIÓN	PERÍODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERÉS X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2024-11	2024-11	31946244	I	2024-12-17	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	463.000	2.000	NEQUI
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LÍMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
1	31946244	2024-12-11	Pagada							

EMPLEADO					NOVEDADES													DÍAS				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	Actividad Económica
1	CC 1014201445	SANTAMARIA CHIVATA ELKIN MICHEL	1.300.000		X	X															0		30	30	0	30	COLPENSION ES-25-14	1.300.000	208.000	0	0	NUEVA E.P.S. S.A.-EPS037	1.300.000	162.500	SIN CCF - SINCCF	0	0	1.300.000	90.500	0,06960	0	0	0	0	0	57	0	461.000	N	6

RESUMEN PLANILLA PAGADA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
CC 1014201445	0	ELKIN MICHEL SANTAMARIA CHIVATA	I	002	POSITIVA - 14-23	SUCURSAL	4663	Natural
MUN-DEP	DIRECCIÓN		TELÉFONO			EMAIL		EXENTO DE PARAFISCALES
15-223	CL 5 5 15		3209088020			ELKINMI.09@GMAIL.COM		S

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN										
PERÍODO PENSIÓN	PERÍODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERÉS X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2024-11	2024-11	31946244	I	2024-12-17	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	463.000	2.000	NEQUI
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LÍMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
1	31946244	2024-12-11	Pagada							

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

SUBSISTEMA	CÓDIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	VALOR UPC	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES DESCONTADOS	VALOR A PAGAR
AFP(Administradoras: 1)				1	208.000	0	900	0	208.900
COLPENSIONES	25-14	900336004	7	1	208.000	0	900	0	208.900
EPS(Administradoras: 1)				1	162.500	0	700	0	163.200
NUEVA E.P.S. S.A.	EPS037	900156264	2	1	162.500	0	700	0	163.200
ARP(Administradoras: 1)				1	90.500	0	400	0	90.900
POSITIVA	14-23	860011153	6	1	90.500	0	400	0	90.900
Gran Total					461.000	0	2.000	0	463.000

Gran Total		217.000	0	0	0 217.000

ASOPAGOS s.a.
PAGADO

ANEXO 4. PLANILLAS DE SEGURIDAD SOCIAL DEL PERSONAL DE OBRA DURANTE EL PERIODO DE EJECUCIÓN

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE							
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE		DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
CC	1094533315	JESUS LEONARDO ZAPATA CARRERO		CLL 8 8-25 APTO 503 PAMPLONA	6636765	jleonardozapatacarrero@gmail.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
ÚNICA	I – Independiente			NORTE DE SANTANDE	LOURDES		NO

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					1	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2024-11	2024-11	I	09/12/2024	81962004	$384.300	

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					
EPS037	Nueva EPS	900156264-2	165.000	0		0		0	4	500	0	165.500	1

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	211.200	0	0	0	0	4	600	0	211.800	1

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										
14-23	Positiva Seguros	860011153-6	6.900				6.900	4	100	7.000			69	7.000	1

TOTALES CAJAS

Código CCF	Nombre	NIT	Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados

TOTALES PARAFISCALES

Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
SENA				
0	4	0	0	0
ICBF				
0	4	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	1	165.000	165.500
Pensión	1	211.200	211.800
Riesgos Laborales	1	6.900	7.000
CCF	0	0	0
ESAP	0	0	0
ICBF	0	0	0
MEN	0	0	0
SENA	0	0	0
TOTALES	3	383.100	384.300

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
CC	1094533315	JESUS LEONARDO ZAPATA CARRERO		CLL 8 6-25 APTO 503 PAMPLONA	6636765	jleonardozapatacarrero@gmail.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
ÚNICA	I – Independiente			NORTE DE SANTANDE	LOURDES		NO

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				1	0
					TOTAL A PAGAR	
2024-11	2024-11	I	09/12/2024	81962004	$384.300	

DETALLE POR COTIZANTE

INFORMACIÓN COTIZANTE								INFORMACIÓN NOVEDADES																PENSIÓN							SALUD			RIESGOS LABORALES				CCF			PARAFISCALES					
No.	Tipo	No. de Identificación	Apellidos y Nombres	Cotizante	Subtipo	Extranjero	Colomb. exterior	Estudiante	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	CORRECCION	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	1094533315	ZAPATA CARRERO JESUS LEONARDO	59	0			N																	230301	1.320.000	211.200	0	0	0	0	EPS037	1.320.000	165.000	14-23	1.320.000	1	6.900		0	0	0	0	0	0	0	0

PAGADA

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

RESUMEN PLANILLA PAGADA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
CC 1014201445	0	ELKIN MICHEL SANTAMARIA CHIVATA	8	0	POSITIVA - 14-23	ÚNICA	4663	Natural
MUN-DEP	DIRECCIÓN		TELÉFONO			EMAIL		EXENTO DE PARAFISCALES
15-223	CL 5 5 15		3209085020			ELKINMI.09@GMAIL.COM		S

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN										
PERÍODO PENSIÓN	PERÍODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERÉS X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2024-12	2025-01	31945925	E	2024-12-17	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	217.000	0	NEQUI
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LÍMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
2	31945925	2025-01-14	Pagada							

EMPLEADO					NOVEDADES														DÍAS				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	Actividad Económica
1	CC 88034276	TORRES CANAS CRISTOBAL	2.395.740	FIJO	X	X														O			5	5	5	5	PORVENIR-230301	399.290	63.900	0	0	EPS-S COOSALUD-ESSC24	399.290	16.000	COMFABOY-CCF10	415.928	16.700	399.290	27.800	0,00960	0	0	0	0	0	01	0	124.400	S	1466301
2	CC 1094243308	AGUABLANCA DUARTE CARLOS RENE	1.783.950	FIJO	X	X														O			5	5	5	5	PORVENIR-230301	297.325	47.600	0	0	NUEVA E.P.S. S.A. MOV-EPS041	297.325	11.900	COMFABOY-CCF10	309.714	12.400	297.325	20.700	0,00960	0	0	0	0	0	01	0	92.600	S	1466301

RESUMEN PLANILLA PAGADA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
CC 1014201445	0	ELKIN MICHEL SANTAMARIA CHIVATA	8	0	POSITIVA - 14-23	ÚNICA	4663	Natural
MUN-DEP	DIRECCIÓN		TELÉFONO			EMAIL		EXENTO DE PARAFISCALES
15-223	CL 5 5 15		3209085020			ELKINMI.09@GMAIL.COM		S

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN										
PERÍODO PENSIÓN	PERÍODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERÉS X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2024-12	2025-01	31945925	E	2024-12-17	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	217.000	0	NEQUI
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LÍMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
2	31945925	2025-01-14	Pagada							

TOTALES IBC				
IBC PENSIÓN	IBC SALUD	IBC RIESGOS	IBC CAJAS	IBC PARAF
696.615	696.615	696.615	725.642	0

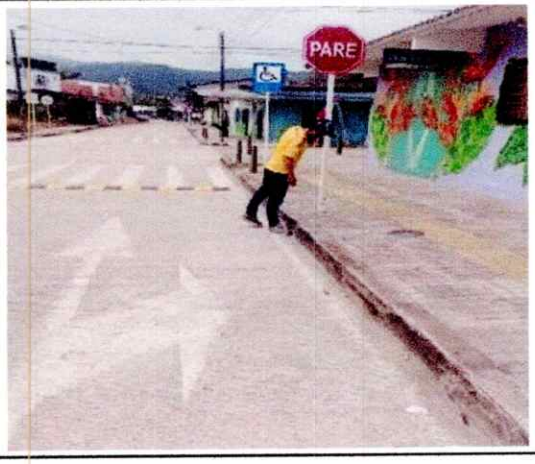
SUBSISTEMA	CÓDIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	VALOR UPC	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES DESCONTADOS	VALOR A PAGAR
AFP(Administradoras: 1)				2	111.500	0	0	0	111.500
PORVENIR	230301	800224808	8	2	111.500	0	0	0	111.500
EPS(Administradoras: 2)				2	27.900	0	0	0	27.900
NUEVA E.P.S. S.A. MOV	EPS041	900156264	2	1	11.900	0	0	0	11.900
EPS-S COOSALUD	ESSC24	900226715	3	1	16.000	0	0	0	16.000
ARP(Administradoras: 1)				2	48.500	0	0	0	48.500
POSITIVA	14-23	860011153	6	2	48.500	0	0	0	48.500
CCF(Administradoras: 1)				2	29.100	0	0	0	29.100
COMFABOY	CCF10	891800213	8	2	29.100	0	0	0	29.100

ANEXO 5. REGISTRO FOTOGRAFICO

MICHEL
SANTAMARIA

REGISTRO FOTOGRÁFICO

CONTRATO DE OBRA PUBLCA No	MC-088-2024
OBJETO:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALIZACIÓN VERTICAL Y REDUCTORES DE VELOCIDAD EN LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ 2024
MUNICIPIO	CUBARÁ
DEPARTAMENTO	BOYACÁ
ITEM:	2
ACTIVIDAD:	CORRECCION DE INSTALACION DE SEÑALES DE TRANSITO
UNIDAD:	UND

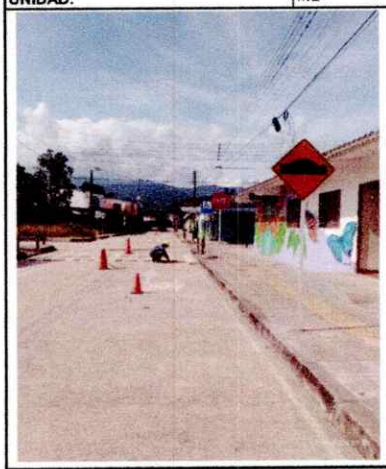


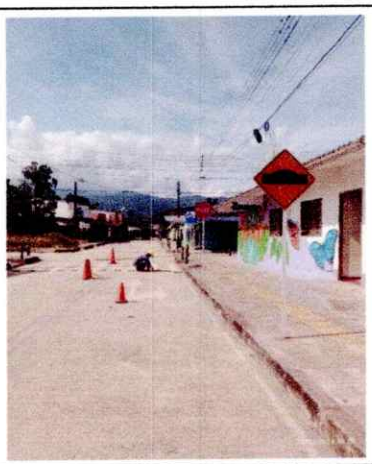
ELKIN MICHEL CHIVATA SANTAMARIA
1.014.201.445 DE BOGOTÁ
CONTRATISTA

MICHEL SANTAMARIA

REGISTRO FOTOGRÁFICO

CONTRATO DE OBRA PUBLCA No	MC-088-2024
OBJETO:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALIZACIÓN VERTICAL Y REDUCTORES DE VELOCIDAD EN LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ 2024
MUNICIPIO	CUBARA
DEPARTAMENTO	BOYACA
ITEM:	4,1
ACTIVIDAD:	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCTOR DE VELOCIDAD DE PLASTICO 100X30X5 CM INCLUYE TORNILLOS DE ANCLAJE
UNIDAD:	ML



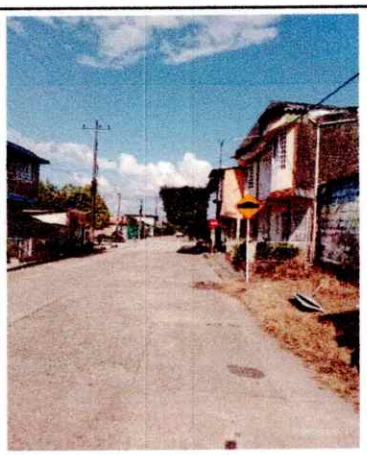


ELKIN MICHEL CHIVATA SANTAMARIA
1.014.201.445 DE BOGOTÁ
CONTRATISTA

MICHEL
SANTAMARIA

REGISTRO FOTOGRÁFICO

CONTRATO DE OBRA PUBLCA No	MC-088-2024
OBJETO:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALIZACIÓN VERTICAL Y REDUCTORES DE VELOCIDAD EN LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ 2024
MUNICIPIO	CUBARÁ
DEPARTAMENTO	BOYACÁ
ITEM:	4.2
ACTIVIDAD:	SUMINISTRO E INSTALACION VIAL PREVENTIVA, TAMAÑO 60*60 CM, SEGÚN NORMA INVIAS
UNIDAD:	UND



ELKIN MICHEL CHIVATA SANTAMARIA
1.014.201.445 DE BOGOTÁ
CONTRATISTA

ANEXO 6. ACTA DE AVANCE DE OBRA.

ALCALDÍA DE CUBARÁ	GESTION JURIDICA	Código: JUR-02-P06-F09 Versión: 03
	ACTA DE AVANCE DE OBRA No 1	**Fecha:** 02/07/2024

Contrato	MC-088-2024	**Valor inicial del contrato** $ 26.216.496,50	**Valor del anticipo** $ 0,00	**Fecha de inicio del contrato** 25/11/2024
Objeto	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALIZACIÓN VERTICAL Y REDUCTORES DE VELOCIDAD EN LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ 2024		**valor actas parciales** $ 0,00	**Plazo de ejecución inicial** 15 días calendario
		Valor adicional al contrato (M Y M 1) $ 0,00	**Porcentaje actas parciales** 0%	**Suspensión No 1 y Reinicio No 1** -
Contratista	ELKIN MICHEL CHIVATA SANTAMARIA C.C. No. 1.014.201.445 de Bogotá		**valor total ejecutado en la presenta acta** $ 26.214.394,97	**Prorroga No 1** -
		Saldo a favor del municipio (M Y M 1)	**Porcentaje total ejecutado en la presente acta** 100%	**Prorroga No 2** -
Interventoria	N/A	$ 2.101,54	**Valor total ejecutado acumulado** $ 26.214.394,97	**Fecha de terminación del contrato** 9/12/2024
Supervisor	JOSE LEONARDO ARAQUE CONTRERAS Secretario de Planeación y Obras Públicas	**valor del contrato actualizado (M Y M 1)**	**Porcentaje total ejecutado acumulado** 100%	**fecha de la presente acta** 9/12/2024
Contratante	MUNICIPIO DE CUBARÁ	$ 26.214.394,97		**Estado** TERMINADO

En el Municipio de Cubará, Boyacá, a los nueve (09) días del mes de diciembre del año 2024 se reunieron: la ingeniera **Luz Dary Camperos Rincón** en calidad de Supervisor (Profesional de apoyo a la supervisión), Secretaria de Planeación y Obras Públicas del municipio de Cubará (Boyacá), el ingeniero **Jesús Eduardo Zapata Carrero** en representación del contratista como Residente de Obra, para dejar constancia de la presente acta de avance de obra No 1 comprendida entre el 25 de noviembre al 09 de diciembre del 2024, en la cual se consignan las siguientes cantidades del contrato de obra ejecutada:

CONDICIONES ACTUALIZADAS						EJECUCION PRESENTE ACTA DE AVANCE DE OBRA		TOTAL EJECUTADO ACUMULADO		
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UND.**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**	**CANTIDAD**	**VALOR TOTAL**	**CANTIDAD**	**VALOR TOTAL**	**%**
1,00	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCTOR DE VELOCIDAD DE PLASTICO 100X30X5 CM INCLUYE TORNILLOS DE ANCLAJE	ML	0,00	$ 262.329,37	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-
2,00	CORRECCION DE INSTALACION DE SEÑALES DE TRANSITO	UND	4,00	$ 80.509,83	$ 322.039,32	4,00	$ 322.039,32	4,00	$ 322.039,32	100%
3,00	SUMINISTRO E INSTALACION VIAL PREVENTIVA, TAMAÑO 75*75 CM. SEGÚN NORMA INVIAS	UND	0,00	$ 636.582,69	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	
4,00	**ITEM NO PREVISTOS**									
4,10	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCTOR DE VELOCIDAD DE PLASTICO 100X30X5 CM INCLUYE TORNILLOS DE ANCLAJE	ML	59,49	$ 267.953,17	$ 15.940.534,08	59,49	$ 15.940.534,08	59,49	$ 15.940.534,08	100%
4,20	SUMINISTRO E INSTALACION VIAL PREVENTIVA, TAMAÑO 60*60 CM. SEGÚN NORMA INVIAS	UND	8,00	$ 430.937,25	$ 3.447.498,00	8,00	$ 3.447.498,00	8,00	$ 3.447.498,00	100%
				TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 19.710.071,40**		**$ 19.710.071,40**		**$ 19.710.071,40**	100%
				ADMINISTRACION 24%	$ 4.730.417,14		$ 4.730.417,14		$ 4.730.417,14	100%
				IMPREVISTO 2%	$ 394.201,43		$ 394.201,43		$ 394.201,43	100%
				UTILIDAD 7%	$ 1.379.705,00		$ 1.379.705,00		$ 1.379.705,00	100%
				TOTAL COSTO INDIRECTO	**$ 6.504.323,56**		**$ 6.504.323,56**		**$ 6.504.323,56**	100%
				COSTO TOTAL	**$ 26.214.394,97**		**$ 26.214.394,97**		**$ 26.214.394,97**	**100%**

VALOR INICIAL DEL CONTRATO	**$ 26.216.496,50**
VALOR ACTUALIZADO DEL CONTRATO SEGÚN MYM 1	**$ 26.214.394,97**
SALDO A FAVOR DEL MUNICIPIO	**$ 2.101,54**
VALOR ANTICIPO (40%):	**$ 0,00**
VALOR ACTA DE AVANCE DE OBRA No.01	**$ 0,00**
VALOR TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	**$ 26.214.394,97**
PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	**$ 0,00**

Para constancia de lo anterior firman la presente ACTA DE AVANCE DE OBRA MC-088-2024, por los que en ella intervinieron, en Cubará a los nueve (09) días del mes de diciembre del año 2024.

Jesús Eduardo Zapata Carrero
Residente de obra

Luz Dary Camperos Rincón
Apoyo de supervisión

ANEXO 7. MEMORIAS DE CANTIDADES.

MICHEL
SANTAMARIA

CONTRATISTA:	KLE INGENIERIA SAS		
SUPERVISION	SECRETARIA DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS		
FECHA		DEPARTAMENTO	BOYACA

SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCTOR DE VELOCIDAD DE PLASTICO 100X30X5 CM INCLUYE TORNILLOS DE ANCLAJE

Ítem	Actividad	Und.
4,10	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCTOR DE VELOCIDAD DE PLASTICO 100X30X5 CM INCLUYE TORNILLOS DE ANCLAJE	ML

Localización de los Elementos	Formula de Cálculo		Dimensiones B (m) Lado Mayor	Dimensiones P(m) Perímetro	Dimensiones a (m) Ancho	Dimensiones L (m) Largo	Dimensiones h (m) Alto - Espesor	Dimensiones A (m) Área	Cantidades C (Und) Cant. De elementos	Cantidades Cant. Parcial
ESQUINA CALLE 2 CON CARRERA 2		ML			6,55					6,55
ESQUINA CARRERA 2 CON VIA SOBERANIA		ML			6,23					6,23
ESQUINA CARRERA 3 CON VIA SOBERANIA		ML			6,55					6,55
ESQUINA CARRERA 4 CON VIA SOBERANIA		ML			6,55					6,55
ESQUINA CALLE 2 CON CARRERA 4		ML			6,55					6,55
ESQUINA CALLE 2 CON VIA SOBERANIA		ML			6,55					6,55
ESQUINA CARRERA 5 CON VIA SOBERANIA (ENTRANDO)		ML			4,65					4,65
ESQUINA CALLE 3 CON CARRERA 5		ML			7,38					7,38
ESQUINA CALLE 3 CON CARRERA 2		ML			8,48					8,48
										0,00
								Cantidad Total		59,49

ELKIN MICHEL CHIVATA SANTAMARIA
1.014.201.445 DE BOGOTÁ
CONTRATISTA

MICHEL
SANTAMARIA

CONTRATISTA:	KLE INGENIERIA SAS		
SUPERVISION	SECRETARIA DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS		
FECHA		DEPARTAMENTO	BOYACA

CORRECCION DE INSTALACION DE SEÑALES DE TRANSITO

Ítem	Actividad	Und.
2,00	CORRECCION DE INSTALACION DE SEÑALES DE TRANSITO	UND

Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones						Cantidades	
		B (m) Lado Mayor	P(m) Perímetro	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	A (m) Área	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
ESQUINA CALLE 2 CON CARRERA 4	UND							2,00	2,00
ESQUINA CALLE 2 CON CARRERA 3	UND							2,00	2,00
									0,00
									0,00
									0,00
									0,00
									0,00
									0,00
									0,00
								Cantidad Total	4,00

ELKIN MICHEL CHIVATA SANTAMARIA
1.014.201.445 DE BOGOTÁ
CONTRATISTA

MICHEL
SANTAMARIA

CONTRATISTA:	KLE INGENIERIA SAS		
SUPERVISION	SECRETARIA DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS		
FECHA		DEPARTAMENTO	BOYACA

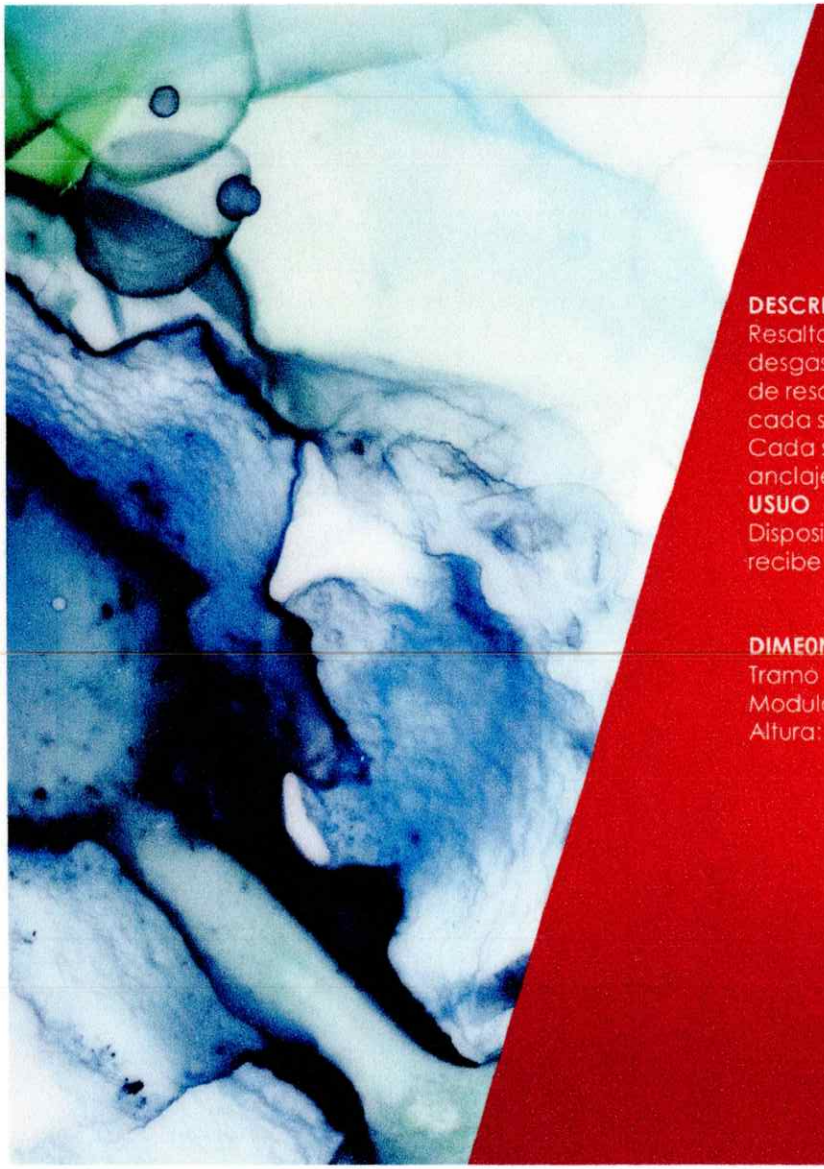
OBJETO

SUMINISTRO E INSTALACION VIAL PREVENTIVA, TAMAÑO 60*60 CM. SEGÚN NORMA INVIAS

Ítem	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones						Cantidades	
					B (m) Lado Mayor	P(m) Perímetro	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	A (m) Área	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
4,20	SUMINISTRO E INSTALACION VIAL PREVENTIVA, TAMAÑO 60*60 CM. SEGÚN NORMA INVIAS	#N/D										
			ESQUINA CALLE 2 CON CARRERA 2	#N/D							1,00	1,00
			ESQUINA CARRERA 2 CON VIA SOBERANIA	UND							1,00	1,00
			ESQUINA CARRERA 3 CON VIA SOBERANIA	UND							1,00	1,00
			ESQUINA CARRERA 4 CON VIA SOBERANIA	UND							1,00	1,00
			ESQUINA CALLE 2 CON CARRERA 4	UND							1,00	1,00
			ESQUINA CALLE 2 CON VIA SOBERANIA	UND							1,00	1,00
			ESQUINA CARRERA 5 CON VIA SOBERANIA (ENTRANDO)	UND							1,00	1,00
			ESQUINA CALLE 3 CON CARRERA 5	UND							1,00	1,00
										Cantidad Total		8,00

ELKIN MICHEL CHIVATA SANTAMARIA
1.014.201.445 DE BOGOTÁ
CONTRATISTA

ANEXO 8. CERTIFICADO DE CALIDAD DE LOS MATERIALES.



RESALTO PLASTICO

DESCRIPCIÓN

Resalto plástico fabricado en material polipropileno de alta resistencia al impacto de los carros y al desgaste Con lentes ojo de gato para mejor visibilidad. Para anclar con pernos y/o chazos El metro de resalto está dividido por 4 secciones 2 amarillas y 2 negras intercaladas. Las dimensiones de cada sección son 37 cm x 26,5 cm x 5 cm de altura.

Cada sección tiene un peso de 1,3 kilos gramos, con una resistencia de carga 3800 psi. Para el anclaje de cada metro se necesita 8 tornillos y/o chazos de una medida de ½ x 8 cm

USUO

Dispositivo para disuadir al conductor a reducir la velocidad de su vehículo ya que el efecto que recibe mismo es menor al sobrepasas despacio dicho resalto.

DIME0NCIONES

Tramo Lineal conformado por 4 módulos medida nal: 108x37x5cm

Modulo Base: 37x27

Altura: 5cm cada una Peso: 1,2Kg cada una

CERTIFICACIÓN

El suscrito Representante legal, se permite certificar que el producto resalto plástico cumple con las especificaciones de calidad establecidas en el Manual de Señalización vial 2015 emitido por el Ministerio de Transporte.

La pieza cuenta con una garantía por defectos de fabricación de tres (3) meses a partir de la fecha de instalación.

La presente se expide a quien interese en Bogotá D.C. 23 febrero 2024

Atentamente

Amanda Franco L
Representante Legal

ANEXO 9. INFORME DE IMPREVISTOS.

MICHEL
SANTAMARIA

INFORME DE IMPREVISTOS

CONTRATO DE OBRA No MC-088-2024

CONTRATISTA
ELKIN MICHEL CHIVATA SANTAMARIA

SUPERVISOR CONTRATO
ING. JOSE LEONARDO ARAQUE CONTRERAS
SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PUBLICAS

PRESENTADO A

MUNICIPIO DE CUBARA

DICIEMBRE DE 2024

INTRODUCCIÓN

En el presente informe se describen las actividades imprevistas que se presentaron al contratista durante la realización del contrato de obra, del 25 noviembre de 2024 al 06 de noviembre de 2024, ejecutada por el contratista bajo la realización del contrato de obra N° MC-088-2024, cuyo objeto es "SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALIZACIÓN VERTICAL Y REDUCTORES DE VELOCIDAD EN LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ 2024".

Durante la ejecución de los trabajos, nos enfrentamos a condiciones climáticas adversas caracterizadas por fuertes lluvias en la zona de desarrollo del proyecto. Estas inclemencias meteorológicas obstaculizaron el avance de las actividades programadas para esos días, dado que la construcción de los elementos correspondientes se llevaba a cabo en una ubicación al aire libre.

.

En este informe se presentan los imprevistos ocurridos para el contrato de obra N° MC-088-2024.

1. ASPECTOS CONTRACTUALES

1.1. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO DE OBRA

A continuación, se detalla la información correspondiente al contrato de obra No. MC-088-2024 de acuerdo con el término, valor, objeto y fechas contractualmente estipuladas.

Tabla 1: Información Contrato de Obra No. MC-088-2024

FICHA TÉCNICA DEL CONTRATO	
CONDICIONES ORIGINALES DEL CONTRATO	
ENTIDAD CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CUBARÁ
SUPERVISOR:	JOSE LEONARDO ARAQUE CONTRERAS SECRETARIA DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS CON DESIGNACION DE SUPERVISION CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. MC-088-2024
CONTRATO No:	MC-088-2024
OBJETO DEL CONTRATO:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALIZACIÓN VERTICAL Y REDUCTORES DE VELOCIDAD EN LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ 2024
CONTRATISTA:	ELKIN MICHEL CHIVATA SANTAMARIA 1014201445 de Bogotá D.C
REPRESENTANTE LEGAL:	ELKIN MICHEL CHIVATA SANTAMARIA 1014201445 de Bogotá D.C
VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	VEINTISÉIS MILLONES, DOSCIENTOS DIECISÉIS MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y SEIS CON CINCO PESOS. ($26.216.496,5) M/CTE
VALOR FINAL DEL CONTRATO:	VEINTISÉIS MILLONES DOSCIENTOS CATORCE MIL TRESCIENTOS NOVENTAQ Y CUATRO PESOS CON NOVENTA Y SIETE CENTAVOS ($ 26.214.394,97) M/CTE
SALDO A FAVOR DEL MUNICIPIO	DOS MIL CIENTO UN PESOS CON CINCUENTA Y CUATRO CENTAVOS ($ 2,101.54) M/CTE
PLAZO CONTRACTUAL:	QUINCE (15) DIAS
DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL:	2024000590 DEL 28 DE OCTUBRE DE 2024
REGISTRO PRESUPUESTAL:	2024000829 DEL 18 DE NOVIEMBRE DE 2024
FECHA INICIO:	25 DE NOVIEMBRE DEL 2024
FECHA DE TERMINACION	09 DE DICIEMBRE DEL 2024

2. INFORMACION FINANCIERA

COSTO TOTAL DEL PROYECTO

VALOR INICIAL DEL CONTRATO	$ 26.216.496,50
VALOR DEL CONTRATO ACTUALIZADO SEGÚN MODIFICATORIO No 1.	$ 26.214.394,97
PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO	100%

DESGLOSE A.I.U

ITEM	DESCRIPCION	VALOR
1	Administración	24%
2	Imprevistos	2%
3	Utilidad	7%
	TOTAL A.I. U	33%

3. DESCRIPCIÓN IMPREVISTOS PRESENTADOS EN OBRA

Durante el periodo de ejecución de la obra correspondiente al contrato **MC-088-2024** ***"SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALIZACIÓN VERTICAL Y REDUCTORES DE VELOCIDAD EN LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ 2024"***, se presentaron condiciones climáticas adversas, específicamente lluvias intensas e imprevistas, que afectaron considerablemente el desarrollo de las actividades programadas.

Estas lluvias provocaron interrupciones en el trabajo y obligaron al personal asignado a la obra a entrar en un estado de inactividad o "standby". Como resultado, no fue posible avanzar con las labores planificadas, lo que generó un **retraso en el avance de la obra** y afectó directamente la programación del proyecto.

Impacto en los Costos del Proyecto

Este tiempo de inactividad no estaba contemplado en el presupuesto original del proyecto. Debido a las condiciones climáticas, el contratista incurrió en costos adicionales no previstos, particularmente en los siguientes aspectos:

1. **Personal de obra**: Aunque el personal no pudo realizar las actividades programadas, se mantuvo disponible para reanudar los trabajos cuando las condiciones lo permitieran, lo que generó gastos adicionales por la conservación de su disponibilidad.

Estos costos adicionales, derivados de la inactividad de la obra, como la mano de obra y los equipos alquilados, son imprevistos que el contratista justifica como consecuencia de

factores ajenos a su control, específicamente las lluvias intensas y prolongadas, que no pudieron ser previstas ni planificadas.

De esta manera, el contratista justifica estos costos adicionales como parte de los imprevistos de la obra, dado que las condiciones climáticas inesperadas afectaron el desarrollo normal del proyecto

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNIDAD	VALOR TOTAL
ING RESIDENTE (1)	Horas extras	13	$ 9.423,19	$ 122.501,43
OFICIAL DE OBRA (1)	Horas extras	13	$ 11.900,00	$ 154.700,00
AYUDANTE DE OBRA (1)	Horas extras	13	$ 9.000,00	$ 117.000,00
			TOTAL	$ 394.201,43

Registro fotográfico

4. CONCLUSIONES

El contratista ha ejecutado las obras cumpliendo con los parámetros de diseños y especificaciones técnicas básicas y complementarias de construcción dando cumplimiento a las especificaciones técnicas generales del contrato, garantizando la calidad de las obras ejecutadas.

Los imprevistos, dependen de la naturaleza de cada contrato, la ejecución de este contrato de obra presento imprevistos los cuales no quedaron contempladas en el presupuesto del contrato pero que van implícitas en la ejecución de estas.

Los imprevistos que se presentaron se solucionaron según parámetros técnicos, pero de igual forma generaron costos adicionales, estos fueron aprobados para su ejecución por la supervisión, de manera que se garantiza la calidad de los trabajos ejecutados

TOTAL, IMPREVISTOS SEGÚN CONTRATO	$ 394.201,43
TOTAL, IMPREVISTOS JUSTIFICADOS	$ 394.201,43

Jesus Leonardo Zapata C.

JESUS LEONARDO ZAPATA CARRERO
Ingeniero residente de obra

ANEXO 10. ACTA DE RECIBO FINAL.

	GESTION JURIDICA	Código: JUR-02-P08-F08 Versión: 03
ALCALDÍA DE CUBARÁ	ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA	Fecha: 02/07/2024

Contrato	MC-088-2024	Valor inicial del contrato $ 26.216.496,50	Valor del anticipo $ 0,00	Fecha de inicio del contrato 25/11/2024
Objeto	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALIZACIÓN VERTICAL Y REDUCTORES DE VELOCIDAD EN LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ 2024	Valor adicional al contrato (M Y M 1) $ 0,00	valor actas parciales $ 0,00	Plazo de ejecucion inicial 15 dias calendario
			Porcentaje actas parciales 0%	Suspension No 1 y Reinicio No 1 -
Contratista	ELKIN MICHEL CHIVATA SANTAMARIA C.C. No. 1.014.201.445 de Bogotá	Saldo a favor del municipio (M Y M 1) $ 2.101,54	valor total ejecutado en la presenta acta $ 26.214.394,97	Prorroga No 1 -
			Porcentaje total ejecutado en la presente acta 100%	Prorroga No 2 -
Interventoria	N/A		Valor total ejecutado acumulado $ 26.214.394,97	Fecha de terminacion del contrato 9/12/2024
Supervisor	JOSE LEONARDO ARAQUE CONTRERAS Secretario de Planeación y Obras Públicas	valor del contrato actualizado (M Y M 1) $ 26.214.394,97	Porcentaje total ejecutado acumulado 100%	fecha de la presente acta 9/12/2024 Estado TERMINADO
Contratante	MUNICIPIO DE CUBARÁ			

En el Municipio de Cubará, Boyacá, se reunieron el Doctor GILDARDO MURCIA BUITRAGO, mayor de edad, vecino del Municipio de Cubará, Boyacá, identificado con cédula de ciudadanía número 88.030.9591 expedida en Pamplona NS, nombrado mediante elección popular para desempeñar el cargo de Alcalde y representante legal del Municipio de Cubará, debidamente posesionado mediante Acta No. 02 del 28 de diciembre de 2023 ante la Notaría Única del Círculo de Cubará, el Ingeniero, JOSE LEONARDO ARAQUE CONTRERAS, Secretaria Planeación y Obras Públicas, en calidad de Supervisor del Contrato No. MC-088-2024, suscrito por el Municipio de Cubará, Boyacá y el señor ELKIN MICHEL CHIVATA SANTAMARIA C.C. No. 1.014.201.445 de Bogotá en calidad de contratista en la cual se consignan las siguientes cantidades del Contrato No. MC-088-2024, ejecutadas y recibidas a satisfacción por el Municipio de Cubará:

CONDICIONES ACTUALIZADAS						PRESENTE ACTA DE RECIBO FINAL		TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
1,00	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCTOR DE VELOCIDAD DE PLASTICO 100X30X5 CM INCLUYE TORNILLOS DE ANCLAJE	ML	0,00	$ 262.329,37	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
2,00	CORRECCION DE INSTALACION DE SEÑALES DE TRANSITO	UND	4,00	$ 80.509,83	$ 322.039,32	4,00	$ 322.039,32	4,00	$ 322.039,32
3,00	SUMINISTRO E INSTALACION VIAL PREVENTIVA, TAMAÑO 75*75 CM. SEGÚN NORMA INVIAS	UND	0,00	$ 636.582,69	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4,00	ITEM NO PREVISTOS								
4,10	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCTOR DE VELOCIDAD DE PLASTICO 100X30X5 CM INCLUYE TORNILLOS DE ANCLAJE	ML	59,49	$ 267.953,17	$ 15.940.534,08	59,49	$ 15.940.534,08	59,49	$ 15.940.534,08
4,20	SUMINISTRO E INSTALACION VIAL PREVENTIVA, TAMAÑO 60*60 CM. SEGÚN NORMA INVIAS	UND	8,00	$ 430.937,25	$ 3.447.498,00	8,00	$ 3.447.498,00	8,00	$ 3.447.498,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 19.710.071,40		$ 19.710.071,40		$ 19.710.071,40
				ADMINISTRACION 24%	$ 4.730.417,14		$ 4.730.417,14		$ 4.730.417,14
				IMPREVISTO 2%	$ 394.201,43		$ 394.201,43		$ 394.201,43
				UTILIDAD 7%	$ 1.379.705,00		$ 1.379.705,00		$ 1.379.705,00
				TOTAL COSTO INDIRECTO	$ 6.504.323,56		$ 6.504.323,56		$ 6.504.323,56
				COSTO TOTAL	$ 26.214.394,97		$ 26.214.394,97		$ 26.214.394,97

VALOR INICIAL DEL CONTRATO	$ 26.216.496,50
VALOR ACTUALIZADO DEL CONTRATO SEGÚN MYM 1	$ 26.214.394,97
SALDO A FAVOR DEL MUNICIPIO	$ 2.101,54
VALOR ANTICIPO (40%):	$ 0,00
VALOR ACTA DE RECIBO DE OBRA No.01	$ 0,00
VALOR TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	$ 26.214.394,97
VALOR TOTAL POR EJECUTAR	$ 0,00
VALOR AMORTIZACIÓN DE ANTICIPO (40%):	$ 0,00
VALOR NETO A PAGAR	$ 26.214.394,97

SON: VEINTISEIS MILLONES DOSCIENTOS CATORCE MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS CON NOVENTA Y SIETE CENTAVOS

Para constancia de lo anterior firman la presente ACTA DE RECIBO FINAL MC-088-2024, por los que en ella intervinieron, en Cubará a los nueve (09) días del mes de diciembre del año 2024.

Gildardo Murcia Buitrago
Alcalde de Cubara

Ing. Jose Leonardo Araque Contreras
Supervisor del contrato
Secretario de planeación y obras publicas

Elkin Michel Chivata Santamaria
Contratista

ANEXO 11. FACTURA Y CUENTA BANCARIA

Espacio para
Logo Corporativo

ELKIN MICHEL SANTAMARIA CHIVATA
NIT 1.014.201.445-9
CL 5 5 15 BRR COMERCIO
Tel: (601) 3209088020
Cubará - Colombia

Nota Crédito
No. 2 1

Fecha Nota Crédito	2024-12-24
Factura de Venta	FEEM-1
Generación	24/12/2024, 17:09
Expedición	24/12/2024, 17:09
Vencimiento	24/12/2024

Señores	MUNICIPIO DE CUBARA		
NIT	800.099.196-2	**Teléfono**	(607) 3102574494 - Ext. 000
Dirección	C 4 4 43	**Ciudad**	Cubará - Colombia

Ítem	Descripción	Cantidad	Vr. Total
1	OBJETO: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALIZACIÓN VERTICAL Y REDUCTORES DE VELOCIDAD EN LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ 2024	1.00	19,710,071.40
2	ADMINISTRACION 24%	1.00	4,730,417.14
3	IMPREVISTO 2%	1.00	394,201.43
4	UTILIDAD 7%	1.00	1,379,705.00

Total items: 4

Valor en Letras:
Veintiseis millones doscientos catorce mil trescientos noventa y cuatro pesos m/cte con noventa y siete cent.

Condiciones de Pago:
Consignación $ 26,214,394.97

Total Bruto	26,214,394.97
Total	26,214,394.97

Observaciones:

CUDE: 3fce8936ca1582dd8ae615e3c44ae5e2e6406b2509deacd8b0103ad90037b54ff7ce2158262beff92a1170619c03e7e3
CUFE factura: 3cb1fb7642f9f2baefaa92264afff7cdb9a004c7ebc7989921226f62b9137420f197a24715f970e0167af043a29a8302

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

Banco Agrario de Colombia
El Banco que hace crecer el campo

Nit : 800.037.800-8

CERTIFICACION

El Banco Agrario de Colombia, certifica que: SANTAMARIA CHIVATA ELKIN MICHEL, identificado(a) con CEDULA DE CIUDADANIA No. 1014201445 de BOGOTA, D.C., se encuentra vinculado(a) con nuestra entidad con el producto de: AHO - CUENTAS AHORROS, número 4-151-03-00430-1, fecha de apertura: 08/05/2019.

Se expide en CUBARA, a los veinte (20) días del mes de diciembre de 2024, con destino a: SOLICITUD DEL INTERESADO

Banco Agrario de Colombia
OF. CUBARA - BOYACÁ

DIRECTOR (A) OFICINA

FIRMA AUTORIZADA