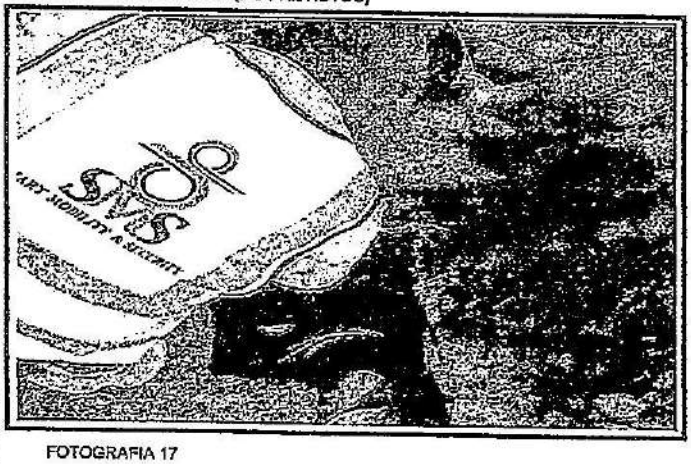
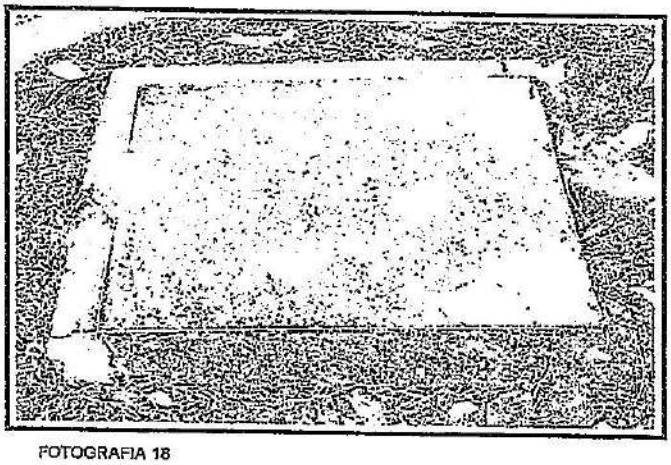
CONTRATO No 2546 DE 2023	OBJETO DEL CONTRATO	FECHA DEL INFORME
		19 / 11 / 2024
TIPO CONTRATO: OBRA	"REALIZAR LA MODERNIZACIÓN, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD VIAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO"	SECRETARIA LIDER: MOVILIDAD
CONTRATISTA: SMART MOBILITY & SECURITY SAS		INTERVENTOR: CONSORCIO INTER SEMAFORICAS 2023

CAPITULO 1: OBRAS CIVILES (NO PREVISTOS)



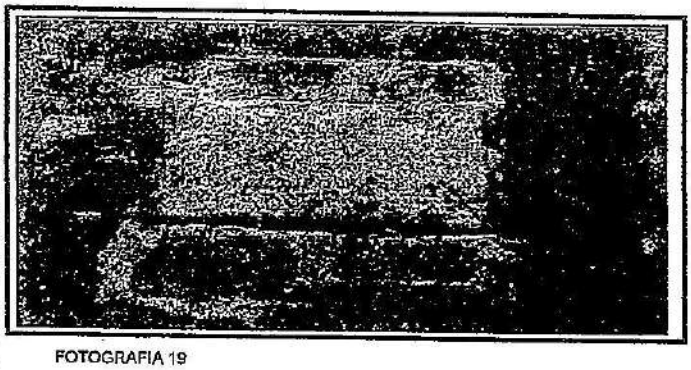
FOTOGRAFIA 17

ITEM NP.14: RECONSTRUCCION DE CAJAS DE PASO CON INSTALACION DE MARCO



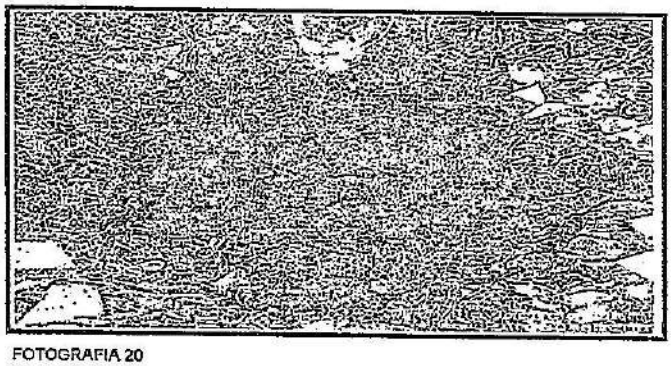
FOTOGRAFIA 18

ITEM NP.14: RECONSTRUCCION DE CAJAS DE PASO CON INSTALACION DE MARCO



FOTOGRAFIA 19

ITEM NP.14: RECONSTRUCCION DE CAJAS DE PASO CON INSTALACION DE MARCO



FOTOGRAFIA 20

ITEM NP.14: RECONSTRUCCION DE CAJAS DE PASO CON INSTALACION DE MARCO

(Cada capitulo debe contener el número de fotografías necesarias a color y en buena resolución, para dejar evidencia de cada ítem ejecutado)

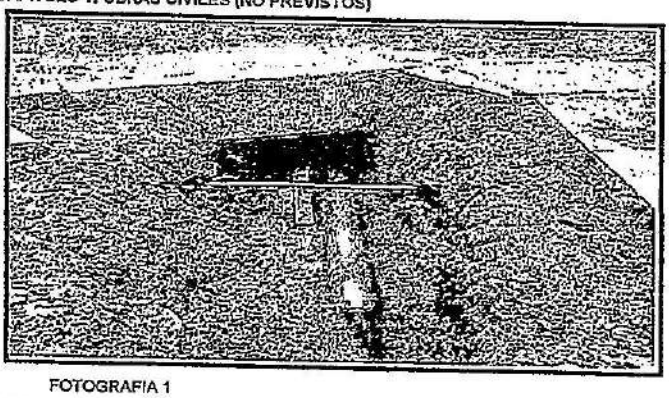
PAULA JULIANA HERNANDEZ
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Proceso Gestion de la Contratacion
REGISTRO FOTOGRAFICO

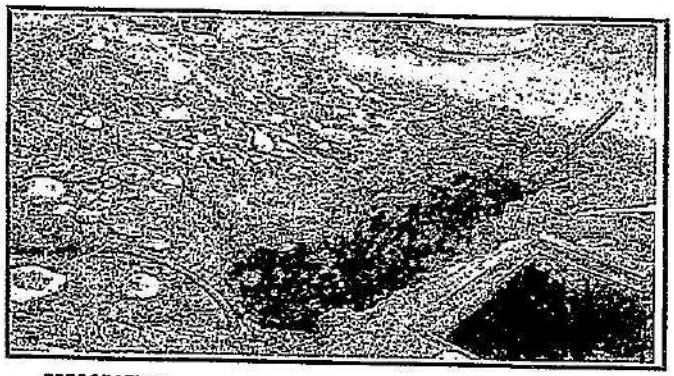
CONTRATO No 2546 DE 2023	OBJETO DEL CONTRATO	FECHA DEL INFORME
TIPO CONTRATO		19 / 11 / 2024
OBRA	"REALIZAR LA MODERNIZACIÓN, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD VIAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO"	SECRETARIA LIDER
CONTRATISTA		MOVILIDAD
SMART MOBILITY & SECURITY SAS		INTERVENTOR
		CONSORCIO INTER SEMAFORICAS 2023

CAPITULO 1: OBRAS CIVILES (NO PREVISTOS)



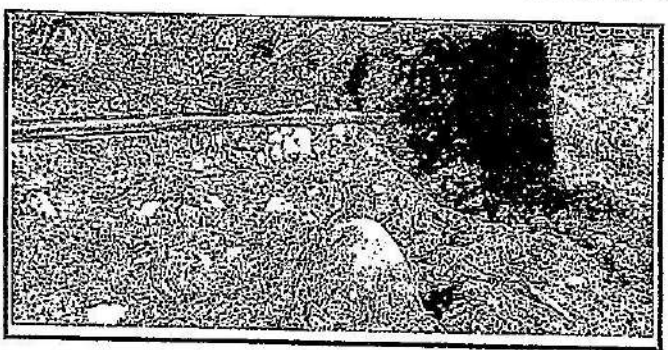
FOTOGRAFIA 1

ITEM NP.15: CANALIZACIÓN DE RED SIN ZANJA POR EL MÉTODO DE PERFORACIÓN HORIZONTAL DIRIGIDA, INCLUYE LA INSTALACION DE TUBERIA EN PVC CON DIAMETRO DE 2"



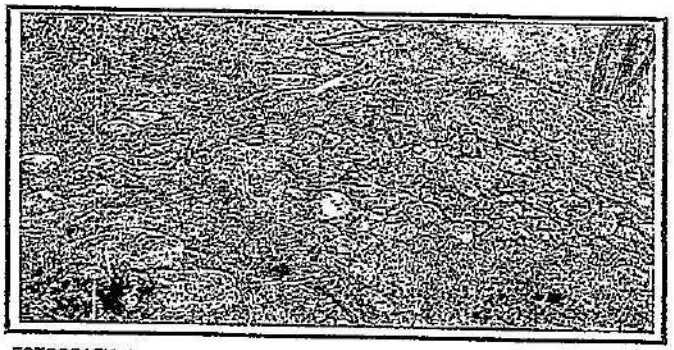
FOTOGRAFIA 2

ITEM NP.15: CANALIZACIÓN DE RED SIN ZANJA POR EL MÉTODO DE PERFORACIÓN HORIZONTAL DIRIGIDA, INCLUYE LA INSTALACION DE TUBERIA EN PVC CON DIAMETRO DE 2"



FOTOGRAFIA 3

ITEM NP.15: CANALIZACIÓN DE RED SIN ZANJA POR EL MÉTODO DE PERFORACIÓN HORIZONTAL DIRIGIDA, INCLUYE LA INSTALACION DE TUBERIA EN PVC CON DIAMETRO DE 2"



FOTOGRAFIA 4

ITEM NP.15: CANALIZACIÓN DE RED SIN ZANJA POR EL MÉTODO DE PERFORACIÓN HORIZONTAL DIRIGIDA, INCLUYE LA INSTALACION DE TUBERIA EN PVC CON DIAMETRO DE 2"

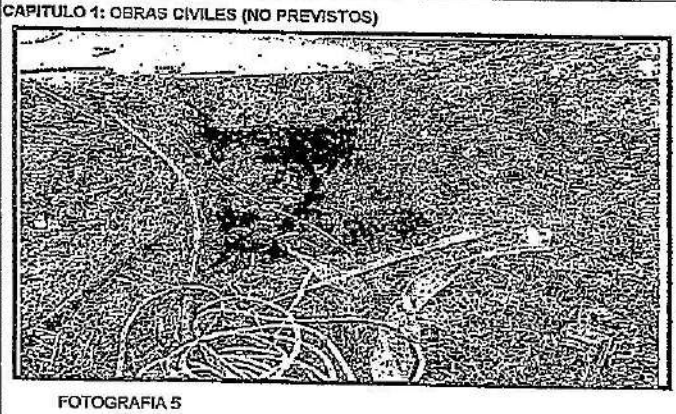
(Cada capítulo debe contener el número de fotografías necesarias a color y en buena resolución, para dejar evidencia de cada ítem ejecutado)

PAULA JULIANA HERNANDEZ
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

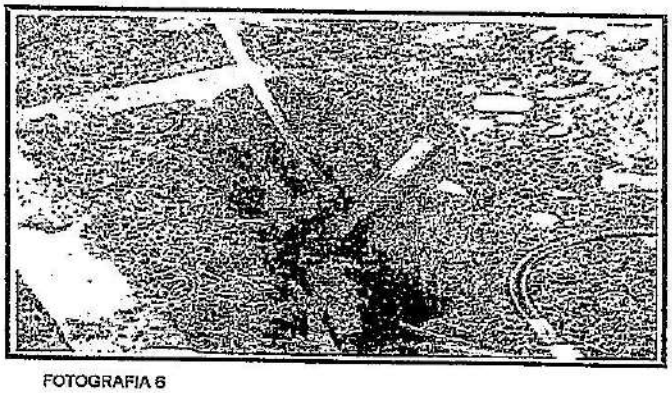
CONTRATO No 2546 DE 2023	OBJETO DEL CONTRATO	FECHA DEL INFORME
		19 / 11 / 2024
TIPO CONTRATO	"REALIZAR LA MODERNIZACIÓN, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD VIAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO"	SECRETARIA LIDER
OBRA		MOVILIDAD
CONTRATISTA		INTERVENTOR
SMART MOBILITY & SECURITY SAS		CONSORCIO INTER SEMAFORICAS 2023

CAPITULO 1: OBRAS CIVILES (NO PREVISTOS)



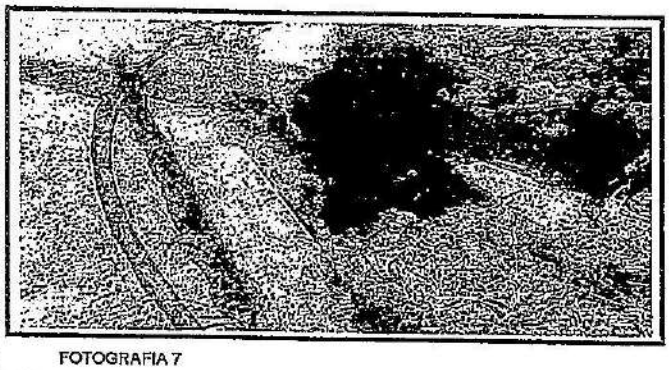
FOTOGRAFIA 5

ITEM NP.15: CANALIZACIÓN DE RED SIN ZANJA POR EL MÉTODO DE PERFORACIÓN HORIZONTAL DIRIGIDA, INCLUYE LA INSTALACION DE TUBERIA EN PVC CON DIAMETRO DE 2"



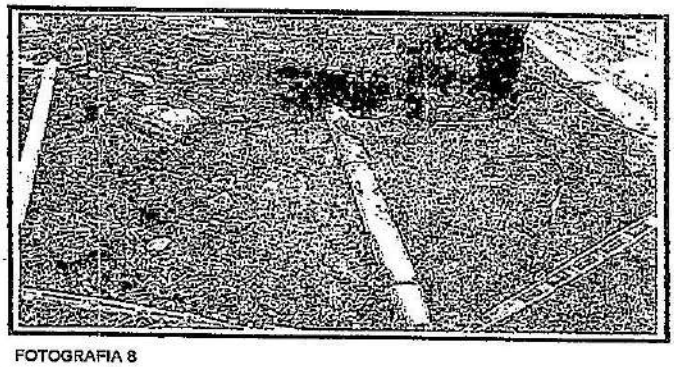
FOTOGRAFIA 6

ITEM NP.15: CANALIZACIÓN DE RED SIN ZANJA POR EL MÉTODO DE PERFORACIÓN HORIZONTAL DIRIGIDA, INCLUYE LA INSTALACION DE TUBERIA EN PVC CON DIAMETRO DE 2"



FOTOGRAFIA 7

ITEM NP.15: CANALIZACIÓN DE RED SIN ZANJA POR EL MÉTODO DE PERFORACIÓN HORIZONTAL DIRIGIDA, INCLUYE LA INSTALACION DE TUBERIA EN PVC CON DIAMETRO DE 2"



FOTOGRAFIA 8

ITEM NP.15: CANALIZACIÓN DE RED SIN ZANJA POR EL MÉTODO DE PERFORACIÓN HORIZONTAL DIRIGIDA, INCLUYE LA INSTALACION DE TUBERIA EN PVC CON DIAMETRO DE 2"

(Cada capitulo debe contener el número de fotografías necesarias a color y en buena resolución, para dejar evidencia de cada ítem ejecutado)

PAULA JULIANA HERNANDEZ
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

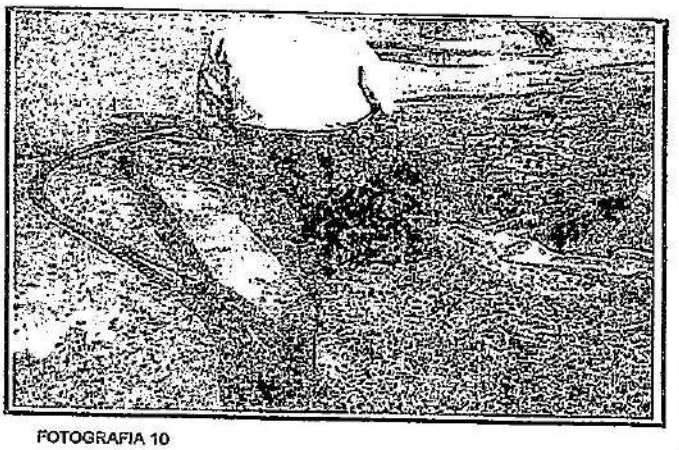
CONTRATO No 2546 DE 2023	OBJETO DEL CONTRATO	FECHA DEL INFORME
		19 / 11 / 2024
TIPO CONTRATO: OBRA	"REALIZAR LA MODERNIZACIÓN, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD VIAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO"	SECRETARIA LIDER: MOVILIDAD
CONTRATISTA: SMART MOBILITY & SECURITY SAS		INTERVENTOR: CONSORCIO INTER SEMAFORICAS 2023

CAPITULO 1: OBRAS CIVILES (NO PREVISTOS)



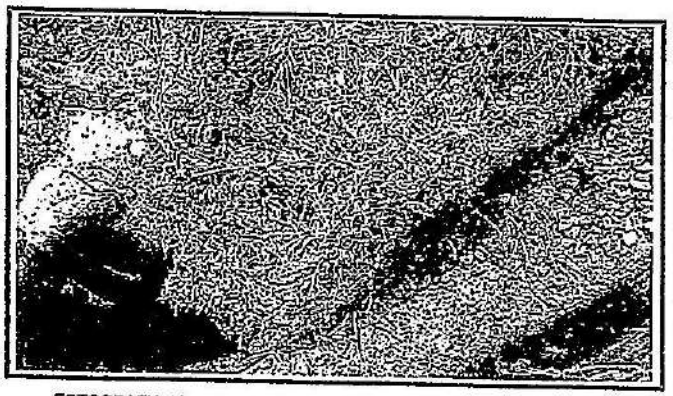
FOTOGRAFIA 9

ITEM NP.15: CANALIZACIÓN DE RED SIN ZANJA POR EL METODO DE PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA, INCLUYE LA INSTALACION DE TUBERIA EN PVC CON DIAMETRO DE 2"



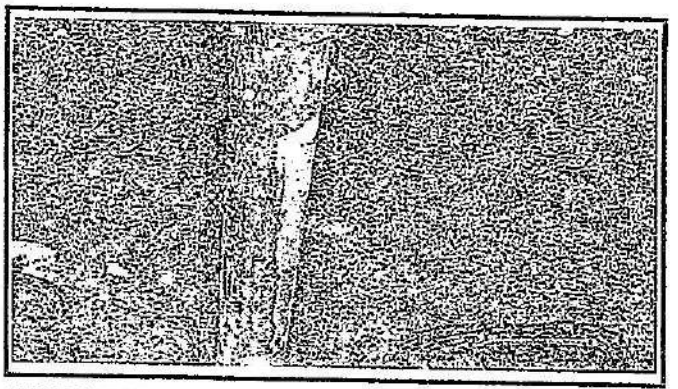
FOTOGRAFIA 10

ITEM NP.15: CANALIZACIÓN DE RED SIN ZANJA POR EL METODO DE PERFORACIÓN HORIZONTAL DIRIGIDA, INCLUYE LA INSTALACION DE TUBERIA EN PVC CON DIAMETRO DE 2"



FOTOGRAFIA 11

ITEM NP.15: CANALIZACIÓN DE RED SIN ZANJA POR EL MÉTODO DE PERFORACIÓN HORIZONTAL DIRIGIDA, INCLUYE LA INSTALACION DE TUBERIA EN PVC CON DIAMETRO DE 2"



FOTOGRAFIA 12

ITEM NP.15: CANALIZACIÓN DE RED SIN ZANJA POR EL METODO DE PERFORACIÓN HORIZONTAL DIRIGIDA, INCLUYE LA INSTALACION DE TUBERIA EN PVC CON DIAMETRO DE 2"

(Cada capitulo debe contener el número de fotografías necesarias a color y en buena resolución, para dejar evidencia de cada item ejecutado)

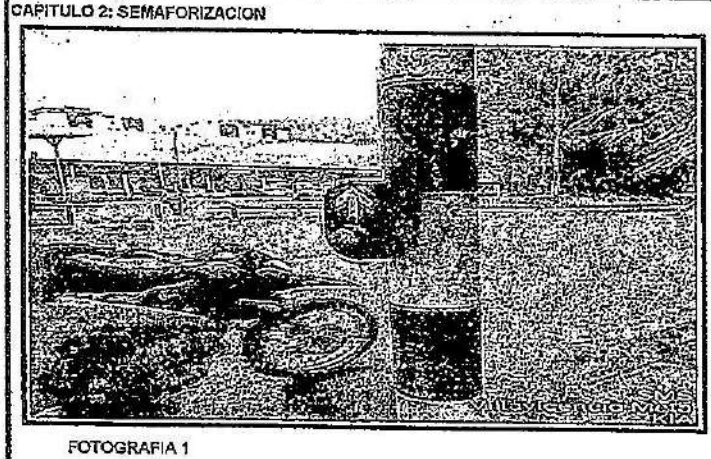
PAULA JULIANA HERNANDEZ
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Proceso Gestion de la Contratacion
REGISTRO FOTOGRAFICO

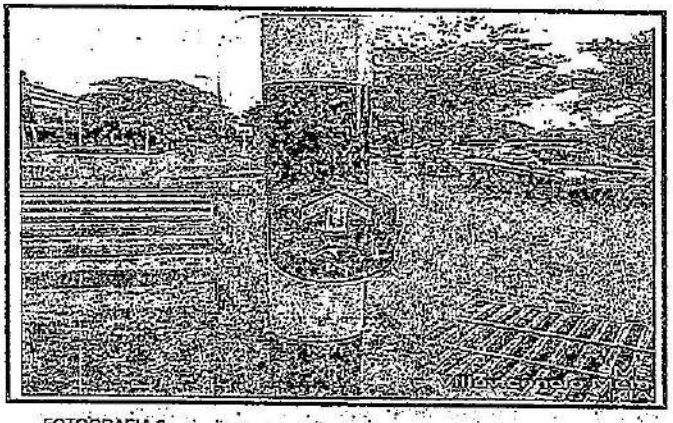
CONTRATO No 2546 DE 2023	OBJETO DEL CONTRATO	FECHA DEL INFORME
		19 / 11 / 2024
TIPO CONTRATO	"REALIZAR LA MODERNIZACIÓN, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD VIAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO"	SECRETARIA LIDER
OBRA		MOVILIDAD
CONTRATISTA		INTERVENTOR
SMART MOBILITY & SECURITY SAS		CONSORCIO INTER SEMAFORICAS 2023

CAPITULO 2: SEMAFORIZACION



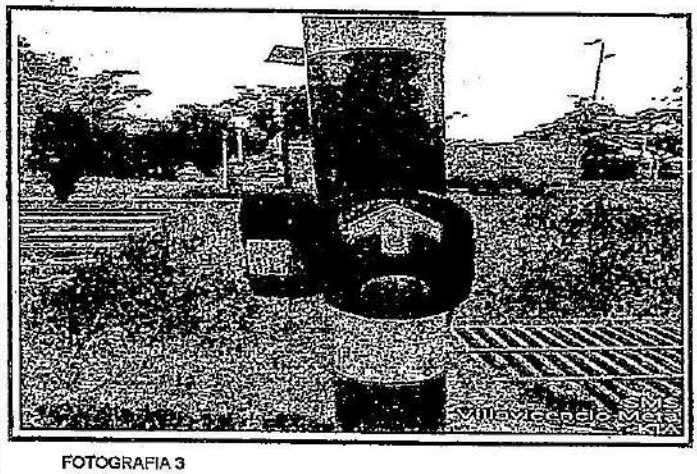
FOTOGRAFIA 1

ITEM 2.5: SUMIN E INST PULSADOR PEATONAL A MASTIL T1



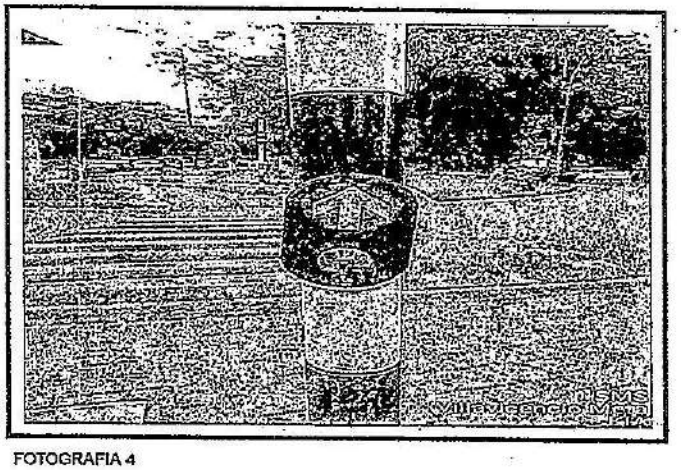
FOTOGRAFIA 2

ITEM 2.5: SUMIN E INST PULSADOR PEATONAL A MASTIL T1



FOTOGRAFIA 3

ITEM 2.5: SUMIN E INST PULSADOR PEATONAL A MASTIL T1



FOTOGRAFIA 4

ITEM 2.5: SUMIN E INST PULSADOR PEATONAL A MASTIL T1

(Cada capitulo debe contener el número de fotografías necesarias a color y en buena resolución, para dejar evidencia de cada item ejecutado)

PAULA JULIANA HERNANDEZ
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

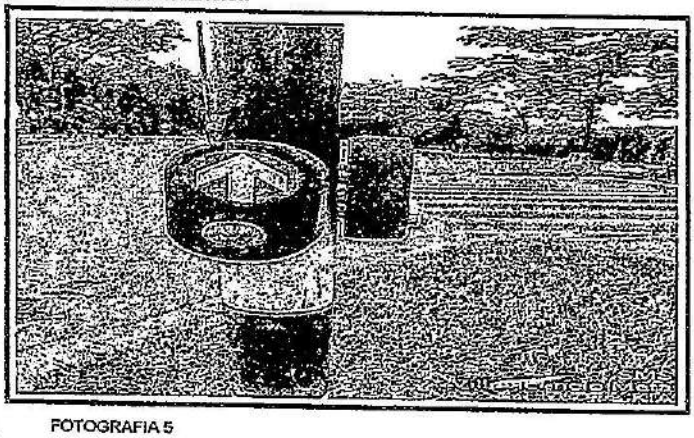
JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

3532

Proceso Gestion de la Contratacion
REGISTRO FOTOGRAFICO

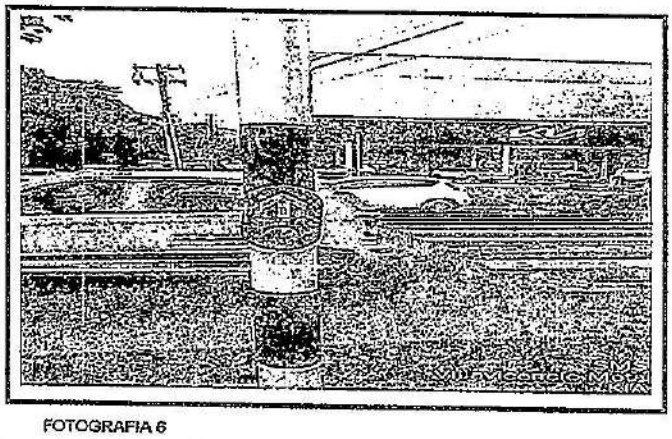
CONTRATO No 2546 DE 2023	OBJETO DEL CONTRATO	FECHA DEL INFORME
		19 / 11 / 2024
TIPO CONTRATO: OBRA	"REALIZAR LA MODERNIZACIÓN, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD VIAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO"	SECRETARIA LIDER: MOVILIDAD
CONTRATISTA: SMART MOBILITY & SECURITY SAS		INTERVENTOR: CONSORCIO INTER SEMAFORICAS 2023

CAPITULO 2: SEMAFORIZACION



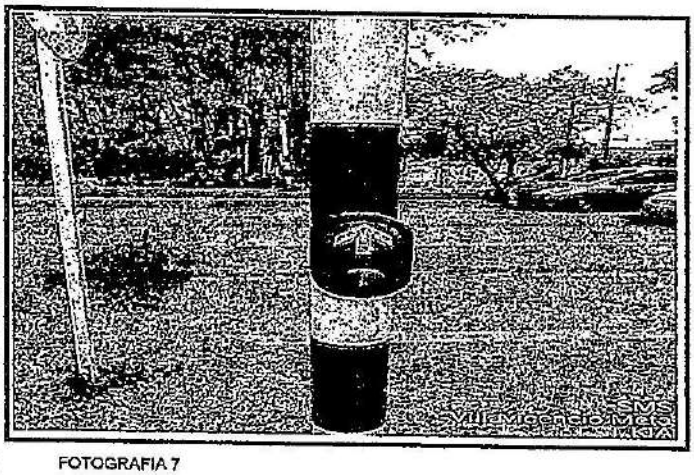
FOTOGRAFIA 5

ITEM 2.5: SUMIN E INST PULSADOR PEATONAL A MASTIL T1



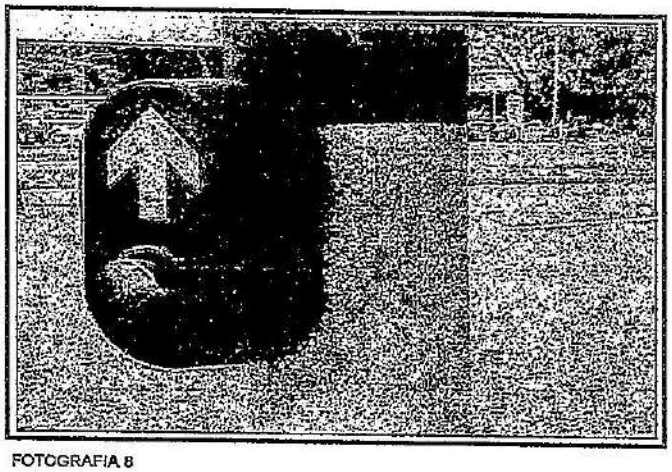
FOTOGRAFIA 6

ITEM 2.5: SUMIN E INST PULSADOR PEATONAL A MASTIL T1



FOTOGRAFIA 7

ITEM 2.5: SUMIN E INST PULSADOR PEATONAL A MASTIL T1



FOTOGRAFIA 8

ITEM 2.5: SUMIN E INST PULSADOR PEATONAL A MASTIL T1

(Cada capitulo debe contener el número de fotografías necesarias a color y en buena resolución, para dejar evidencia de cada item ejecutado)

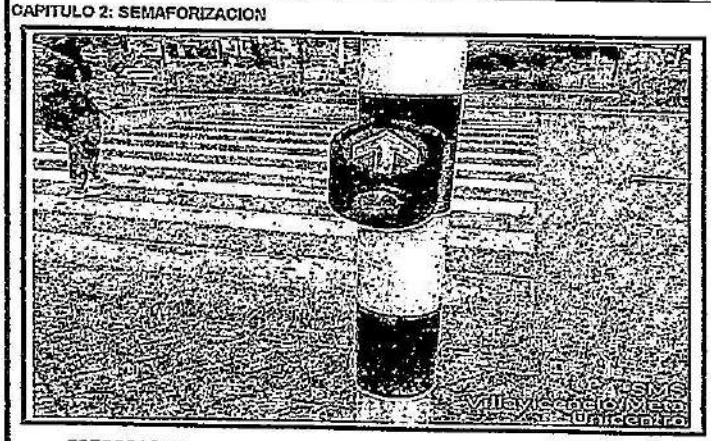
PAULA JULIANA HERNANDEZ
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Proceso Gestion de la Contratacion
REGISTRO FOTOGRAFICO

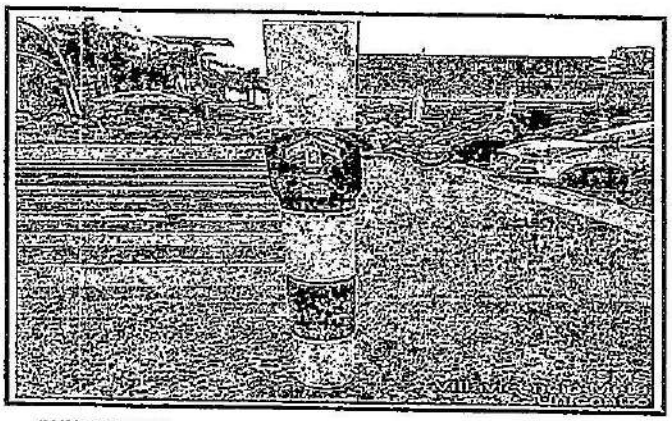
CONTRATO No 2546 DE 2023	OBJETO DEL CONTRATO	FECHA DEL INFORME
		19 / 11 / 2024
TIPO CONTRATO: OBRA	"REALIZAR LA MODERNIZACIÓN, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD VIAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO"	SECRETARIA LIDER: MOVILIDAD
CONTRATISTA: SMART MOBILITY & SECURITY SAS		INTERVENTOR: CONSORCIO INTER SEMAFORICAS 2023

CAPITULO 2: SEMAFORIZACION



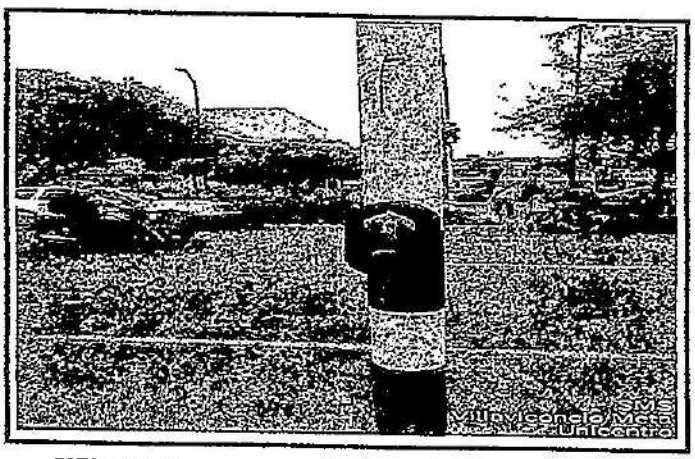
FOTOGRAFIA 9

ITEM 2.5: SUMIN E INST PULSADOR PEATONAL A MASTIL T1



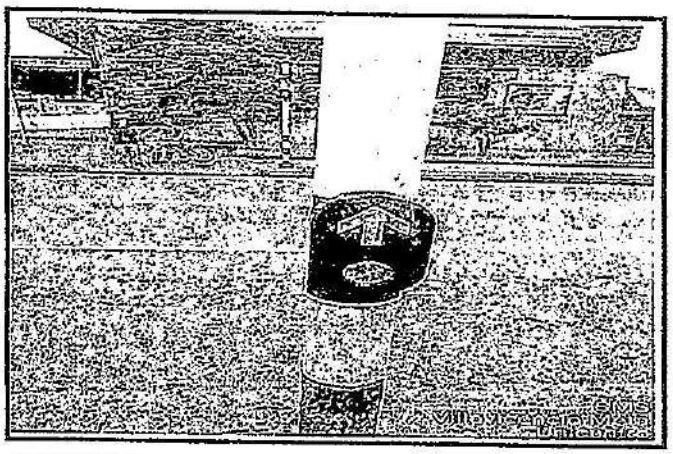
FOTOGRAFIA 10

ITEM 2.5: SUMIN E INST PULSADOR PEATONAL A MASTIL T1



FOTOGRAFIA 11

ITEM 2.5: SUMIN E INST PULSADOR PEATONAL A MASTIL T1



FOTOGRAFIA 12

ITEM 2.5: SUMIN E INST PULSADOR PEATONAL A MASTIL T1

(Cada capitulo debe contener el número de fotografías necesarias a color y en buena resolución, para dejar evidencia de cada item ejecutado)

PAULA JULIANA HERNANDEZ
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

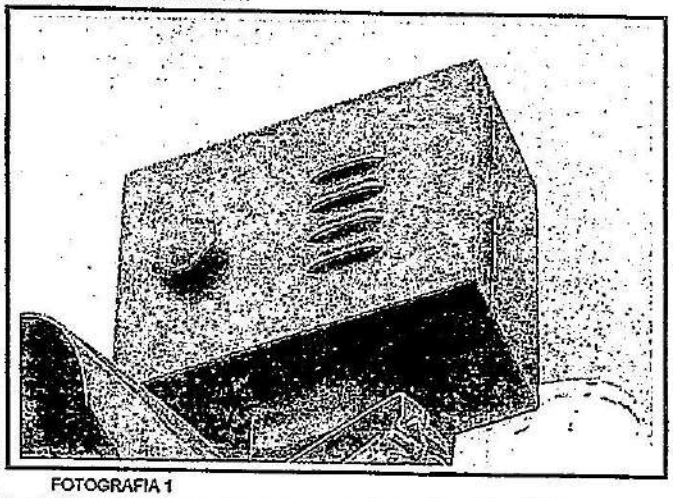
JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

3234

Proceso Gestion de la Contratacion
REGISTRO FOTOGRAFICO

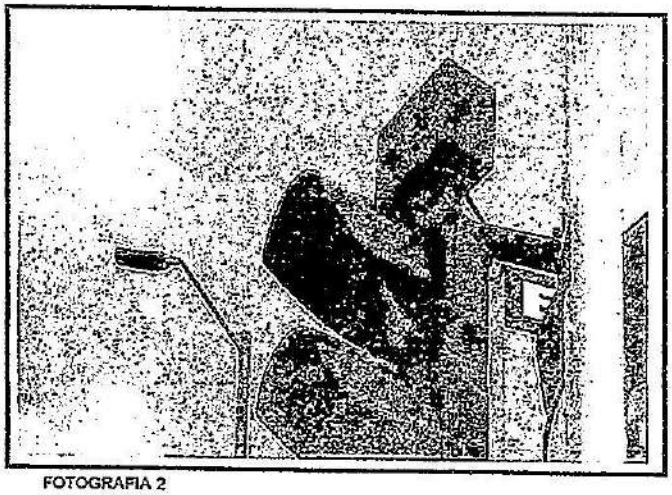
CONTRATO No 2546 DE 2023	OBJETO DEL CONTRATO	FECHA DEL INFORME
		19 / 11 / 2024
TIPO CONTRATO: OBRA	"REALIZAR LA MODERNIZACIÓN, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD VIAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO"	SECRETARIA LIDER: MOVILIDAD
CONTRATISTA: SMART MOBILITY & SECURITY SAS		INTERVENTOR: CONSORCIO INTER SEMAFORICAS 2023

CAPITULO 2: SEMAFORIZACION



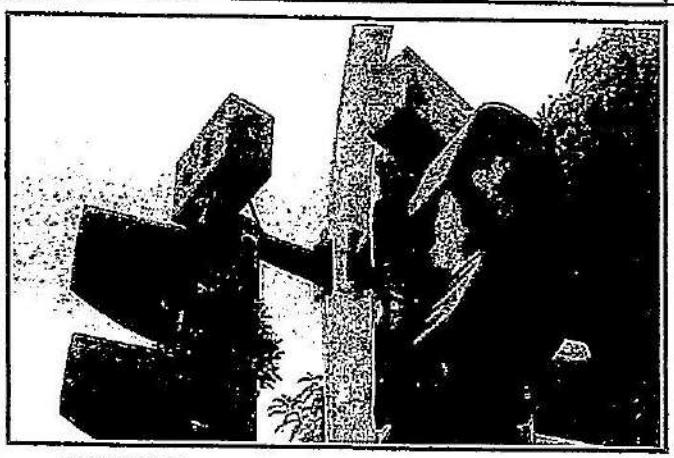
FOTOGRAFIA 1

ITEM 2.6: SUMIN E INST DISPOSITIVO SONORO PARA INVIDENTES MASTIL T1



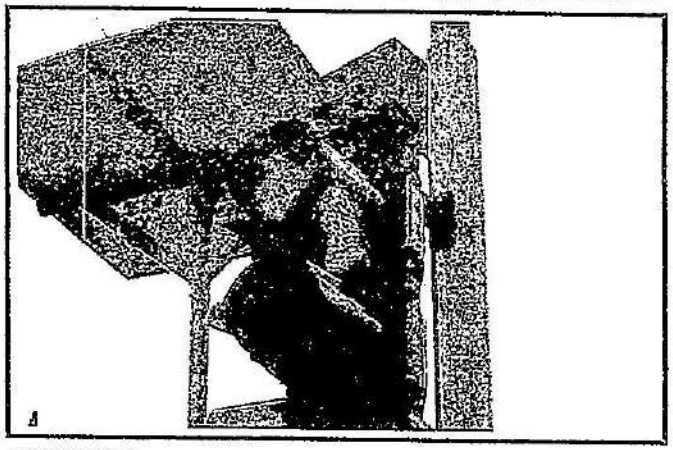
FOTOGRAFIA 2

ITEM 2.6: SUMIN E INST DISPOSITIVO SONORO PARA INVIDENTES MASTIL T1



FOTOGRAFIA 3

ITEM 2.6: SUMIN E INST DISPOSITIVO SONORO PARA INVIDENTES MASTIL T1



FOTOGRAFIA 4

ITEM 2.6: SUMIN E INST DISPOSITIVO SONORO PARA INVIDENTES MASTIL T1

(Cada capitulo debe contener el número de fotografias necesarias a color y en buena resolución, para dejar evidencia de cada item ejecutado)

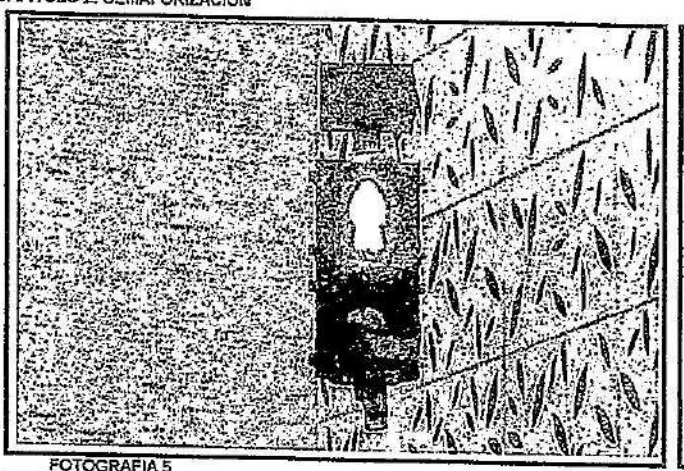
PAULA JULIANA HERNANDEZ
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Proceso Gestion de la Contratacion
REGISTRO FOTOGRAFICO

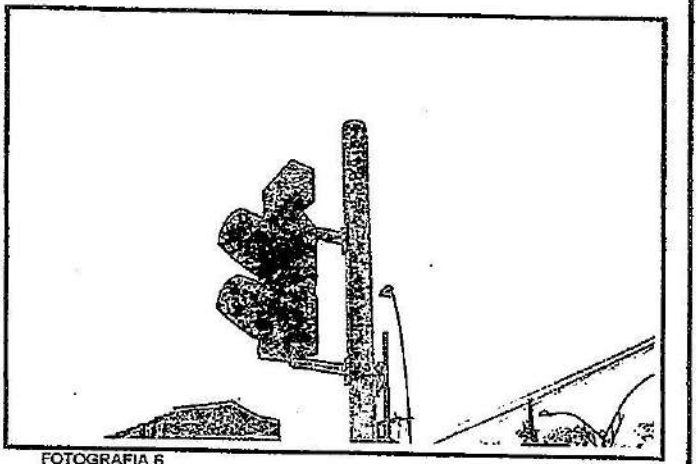
CONTRATO No 2546 DE 2023	OBJETO DEL CONTRATO	FECHA DEL INFORME
		19 / 11 / 2024
TIPO CONTRATO: OBRA	"REALIZAR LA MODERNIZACIÓN, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD VIAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO"	SECRETARIA LIDER: MOVILIDAD
CONTRATISTA: SMART MOBILITY & SECURITY SAS		INTERVENTOR: CONSORCIO INTER SEMAFORICAS 2023

CAPITULO 2: SEMAFORIZACION



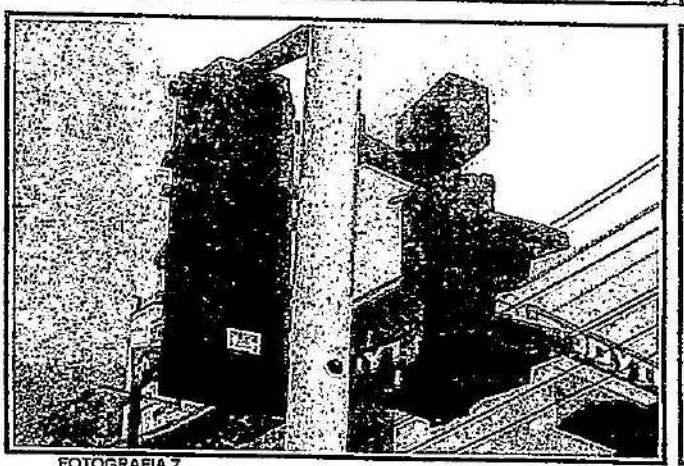
FOTOGRAFIA 5

ITEM 2.6: SUMIN E INST DISPOSITIVO SONORO PARA INVIDENTES MASTIL T1



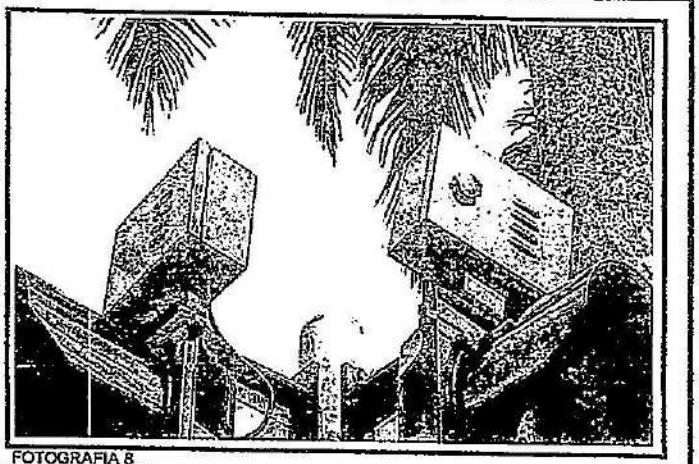
FOTOGRAFIA 6

ITEM 2.6: SUMIN E INST DISPOSITIVO SONORO PARA INVIDENTES MASTIL T1



FOTOGRAFIA 7

ITEM 2.6: SUMIN E INST DISPOSITIVO SONORO PARA INVIDENTES MASTIL T1



FOTOGRAFIA 8

ITEM 2.6: SUMIN E INST DISPOSITIVO SONORO PARA INVIDENTES MASTIL T1

(Cada capitulo debe contener el número de fotografías necesarias a color y en buena resolución, para dejar evidencia de cada ítem ejecutado)

PAULA JULIANA HERNANDEZ
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

3526

Proceso Gestion de la Contratacion
REGISTRO FOTOGRAFICO

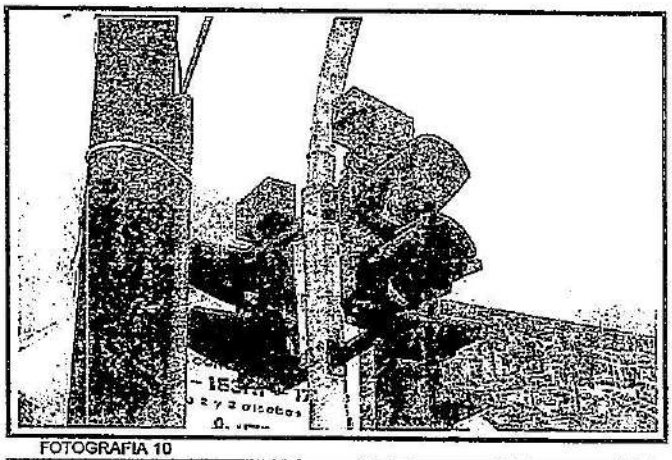
CONTRATO No 2546 DE 2023	OBJETO DEL CONTRATO	FECHA DEL INFORME		
		19	11	2024
TIPO CONTRATO	"REALIZAR LA MODERNIZACIÓN, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD VIAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO"	SECRETARIA LIDER		
OBRA		MOVILIDAD		
CONTRATISTA		INTERVENTOR		
SMART MOBILITY & SECURITY SAS		CONSORCIO INTER SEMAFORICAS 2023		

CAPITULO 2: SEMAFORIZACION



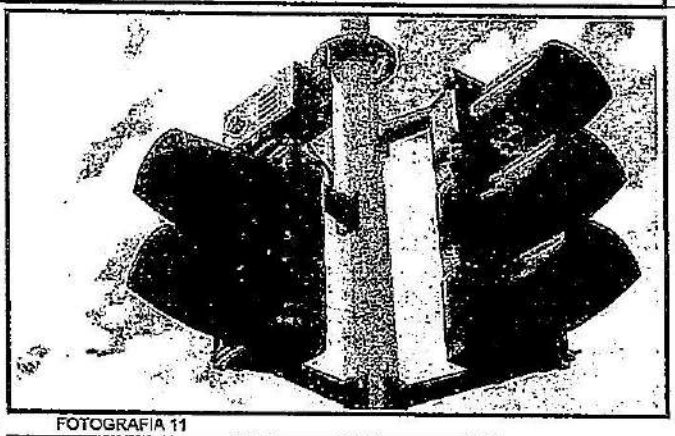
FOTOGRAFIA 9

ITEM 2.6: SUMIN E INST DISPOSITIVO SONORO PARA INVIDENTES MASTIL T1



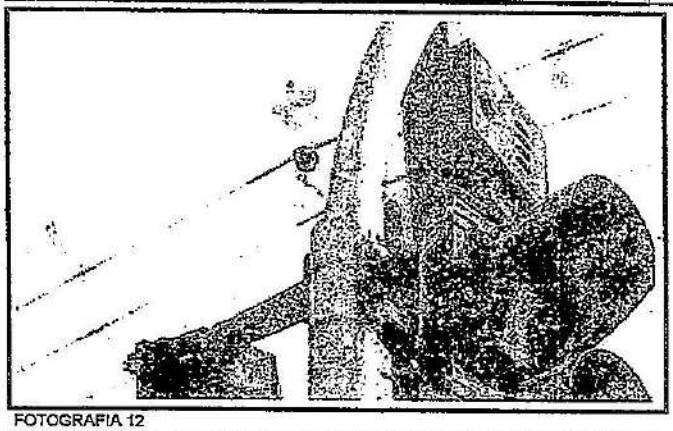
FOTOGRAFIA 10

ITEM 2.6: SUMIN E INST DISPOSITIVO SONORO PARA INVIDENTES MASTIL T1



FOTOGRAFIA 11

ITEM 2.6: SUMIN E INST DISPOSITIVO SONORO PARA INVIDENTES MASTIL T1



FOTOGRAFIA 12

ITEM 2.6: SUMIN E INST DISPOSITIVO SONORO PARA INVIDENTES MASTIL T1

(Cada capitulo debe contener el número de fotografías necesarias a color y en buena resolución, para dejar evidencia de cada item ejecutado)

PAULA JULIANA HERNANDEZ
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

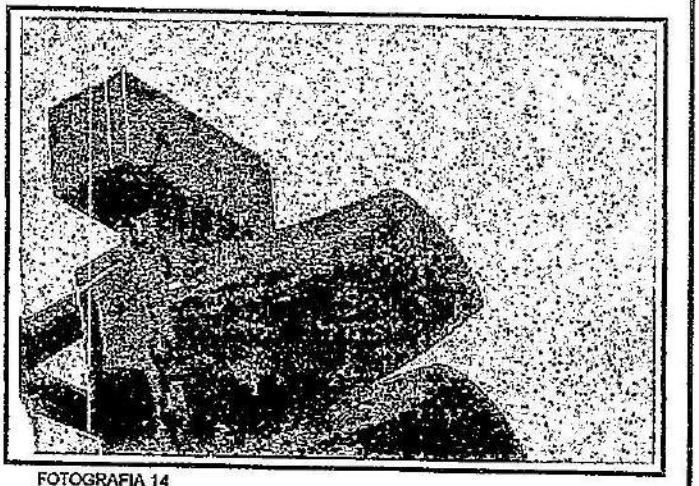
CONTRATO No 2546 DE 2023	OBJETO DEL CONTRATO	FECHA DEL INFORME
		19 / 11 / 2024
TIPO CONTRATO	"REALIZAR LA MODERNIZACIÓN, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD VIAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO"	SECRETARIA LIDER
OBRA		MOVILIDAD
CONTRATISTA		INTERVENTOR
SMART MOBILITY & SECURITY SAS		CONSORCIO INTER SEMAFORICAS 2023

CAPITULO 2: SEMAFORIZACION



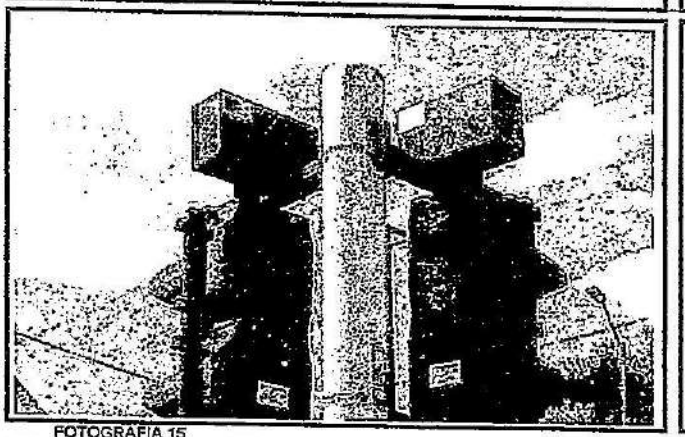
FOTOGRAFIA 13

ITEM 2.6: SUMIN E INST DISPOSITIVO SONORO PARA INVIDENTES MASTIL T1



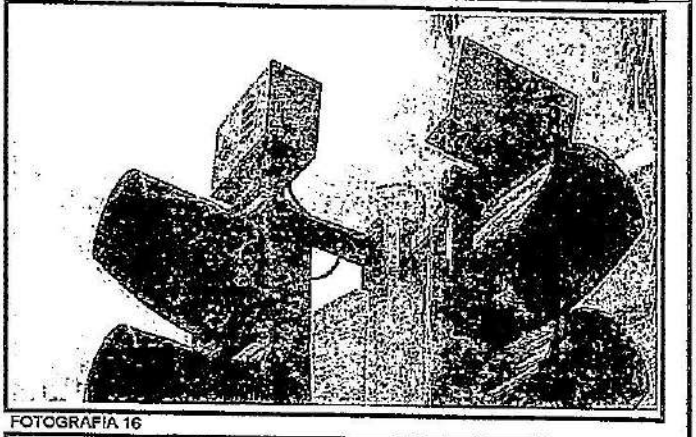
FOTOGRAFIA 14

ITEM 2.6: SUMIN E INST DISPOSITIVO SONORO PARA INVIDENTES MASTIL T1



FOTOGRAFIA 15

ITEM 2.6: SUMIN E INST DISPOSITIVO SONORO PARA INVIDENTES MASTIL T1



FOTOGRAFIA 16

ITEM 2.6: SUMIN E INST DISPOSITIVO SONORO PARA INVIDENTES MASTIL T1

(Cada capitulo debe contener el número de fotografías necesarias a color y en buena resolución, para dejar evidencia de cada item ejecutado)

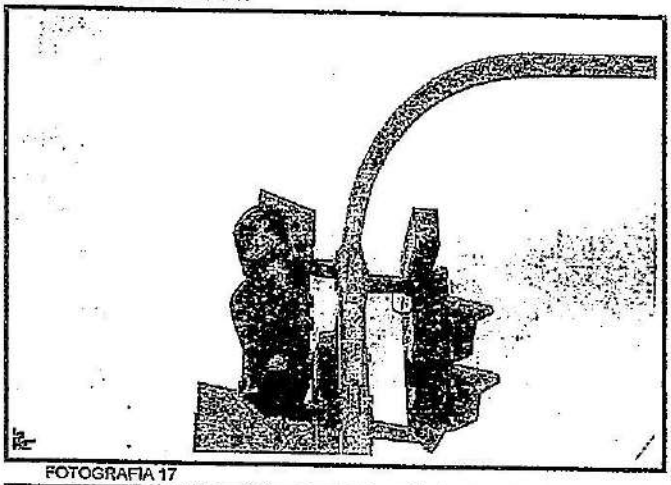
PAULA JULIANA HERNANDEZ
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Proceso Gestion de la Contratacion
REGISTRO FOTOGRAFICO

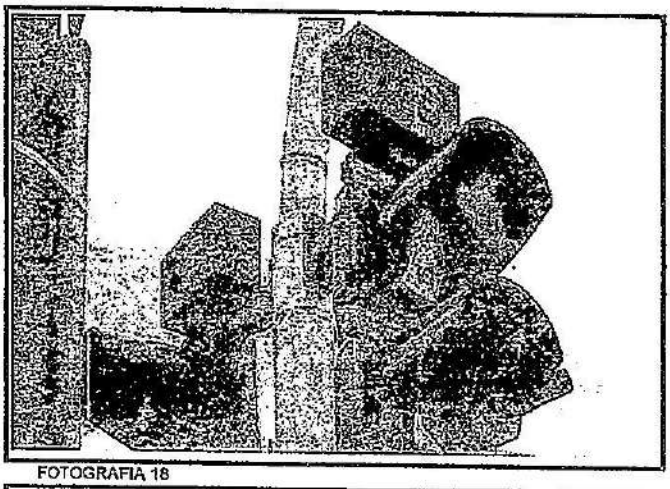
CONTRATO No 2546 DE 2023	OBJETO DEL CONTRATO	FECHA DEL INFORME
		19 / 11 / 2024
TIPO CONTRATO: OBRA	"REALIZAR LA MODERNIZACIÓN, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD VIAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO"	SECRETARIA LIDER: MOVILIDAD
CONTRATISTA: SMART MOBILITY & SECURITY SAS		INTERVENTOR: CONSORCIO INTER SEMAFORICAS 2023

CAPITULO 2: SEMAFORIZACION



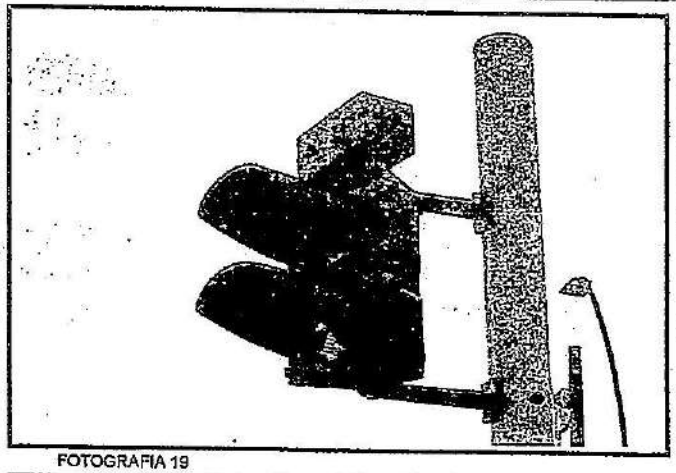
FOTOGRAFIA 17

ITEM 2.6: SUMIN E INST DISPOSITIVO SONORO PARA INVIDENTES MASTIL T1



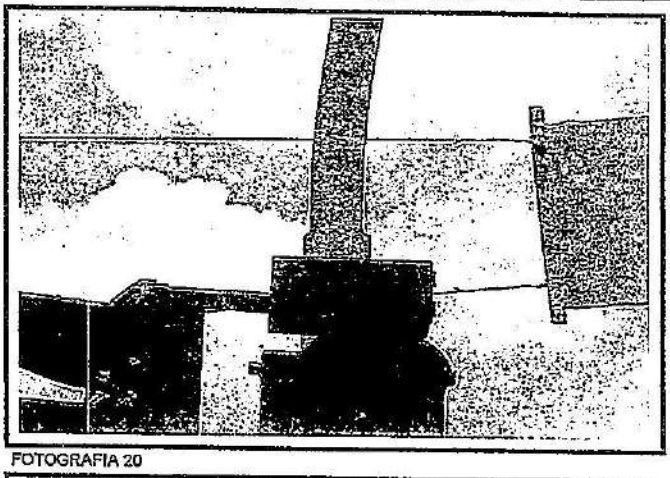
FOTOGRAFIA 18

ITEM 2.6: SUMIN E INST DISPOSITIVO SONORO PARA INVIDENTES MASTIL T1



FOTOGRAFIA 19

ITEM 2.6: SUMIN E INST DISPOSITIVO SONORO PARA INVIDENTES MASTIL T1



FOTOGRAFIA 20

ITEM 2.6: SUMIN E INST DISPOSITIVO SONORO PARA INVIDENTES MASTIL T1

(Cada capitulo debe contener el número de fotografías necesarias a color y en buena resolución, para dejar evidencia de cada item ejecutado)

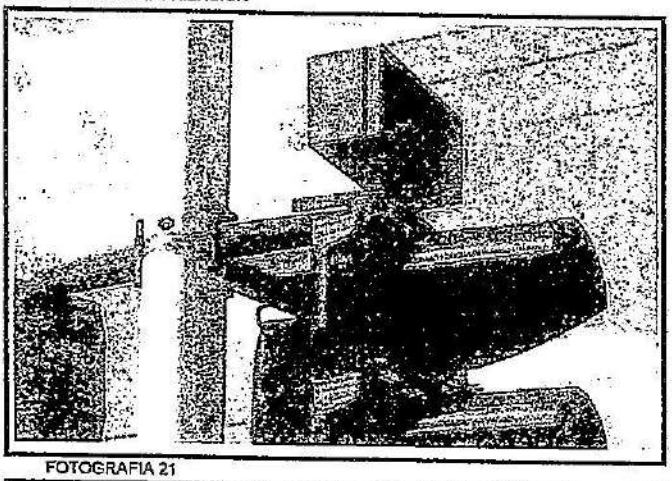
PAULA LUCIANA HERNANDEZ
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Proceso Gestion de la Contratacion
REGISTRO FOTOGRAFICO

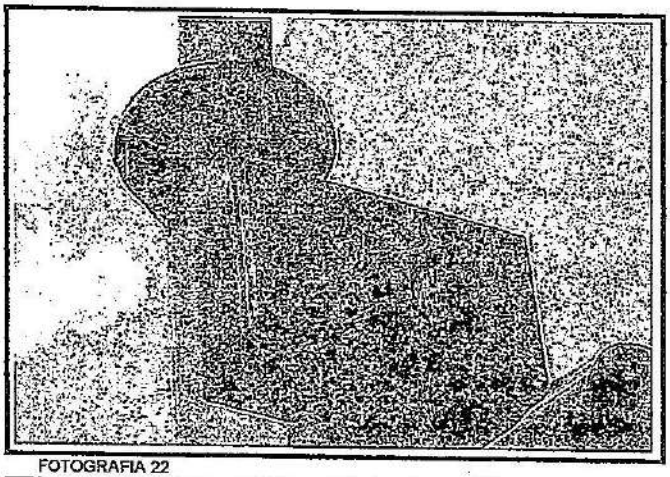
CONTRATO No 2646 DE 2023	OBJETO DEL CONTRATO	FECHA DEL INFORME
		19 / 11 / 2024
TIPO CONTRATO	"REALIZAR LA MODERNIZACIÓN, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD VIAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO"	SECRETARIA LIDER
OBRA		MOVILIDAD
CONTRATISTA		INTERVENTOR
SMART MOBILITY & SECURITY SAS		CONSORCIO INTER SEMAFORICAS 2023

CAPITULO 2: SEMAFORIZACION



FOTOGRAFIA 21

ITEM 2.0: SUMIN E INST DISPOSITIVO SONORO PARA INVIDENTES MASTIL T1



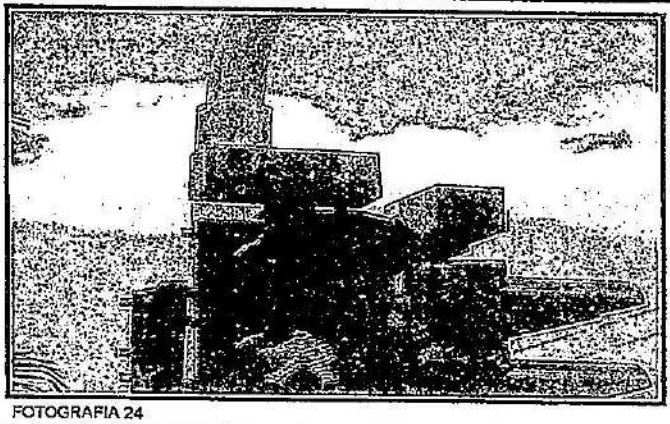
FOTOGRAFIA 22

ITEM 2.6: SUMIN E INST DISPOSITIVO SONORO PARA INVIDENTES MASTIL T1



FOTOGRAFIA 23

ITEM 2.6: SUMIN E INST DISPOSITIVO SONORO PARA INVIDENTES MASTIL T1



FOTOGRAFIA 24

ITEM 2.6: SUMIN E INST DISPOSITIVO SONORO PARA INVIDENTES MASTIL T1

(Cada capitulo debe contener el número de fotografías necesarias a color y en buena resolución, para dejar evidencia de cada item ejecutado)

PAULA JULIANA HERNANDEZ
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

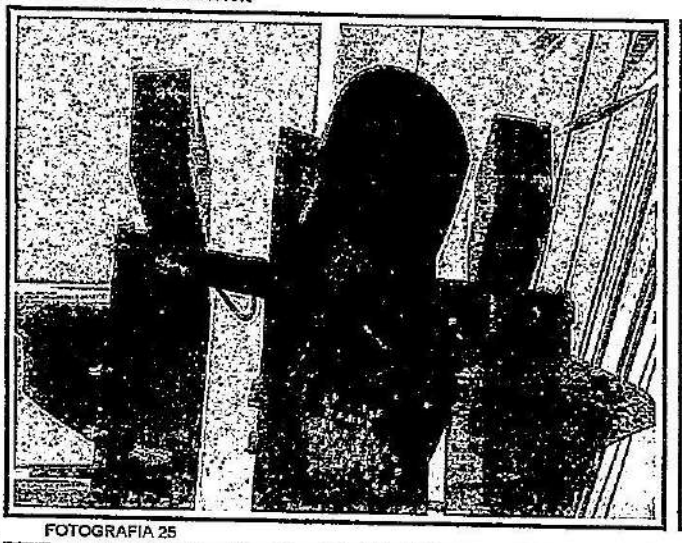
JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

3540

Proceso Gestion de la Contratacion
REGISTRO FOTOGRAFICO

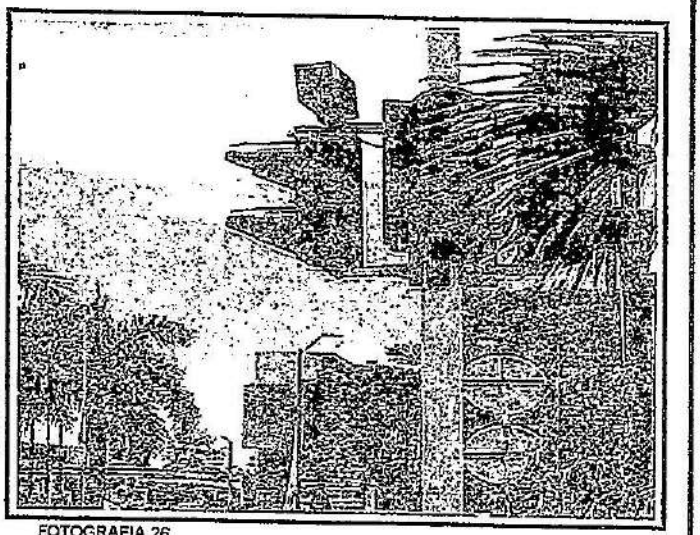
CONTRATO No 2546 DE 2023	OBJETO DEL CONTRATO	FECHA DEL INFORME
		19 | 11 | 2024
TIPO CONTRATO	"REALIZAR LA MODERNIZACIÓN, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD VIAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO"	SECRETARIA LIDER
OBRA		MOVILIDAD
CONTRATISTA		INTERVENTOR
SMART MOBILITY & SECURITY SAS		CONSORCIO INTER SEMAFORICAS 2023

CAPITULO 2: SEMAFORIZACION



FOTOGRAFIA 25

ITEM 2.6: SUMIN E INST DISPOSITIVO SONORO PARA INVIDENTES MASTIL T1



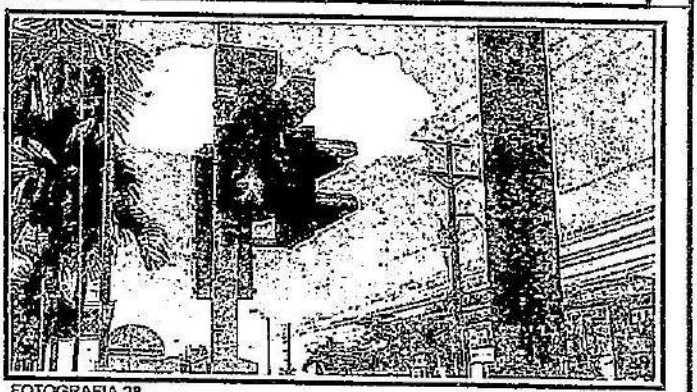
FOTOGRAFIA 26

ITEM 2.6: SUMIN E INST DISPOSITIVO SONORO PARA INVIDENTES MASTIL T1



FOTOGRAFIA 27

ITEM 2.6: SUMIN E INST DISPOSITIVO SONORO PARA INVIDENTES MASTIL T1



FOTOGRAFIA 28

ITEM 2.6: SUMIN E INST DISPOSITIVO SONORO PARA INVIDENTES MASTIL T1

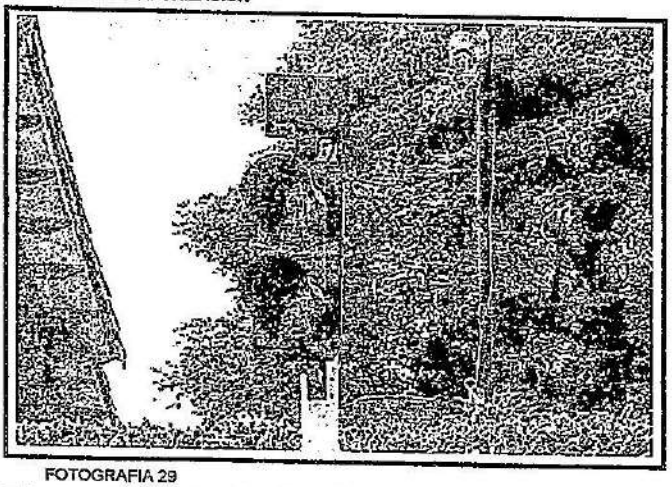
(Cada capitulo debe contenor el número de fotografías necesarias a color y en buena resolución, para dejar evidencia de cada ítem ejecutado)

PAULA JULIANA HERNANDEZ
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

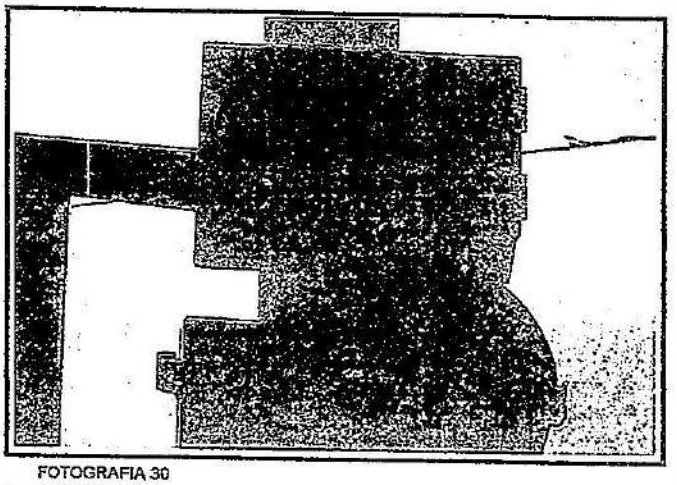
CONTRATO No 2546 DE 2023	OBJETO DEL CONTRATO	FECHA DEL INFORME
		19 / 11 / 2024
TIPO CONTRATO	"REALIZAR LA MODERNIZACIÓN, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD VIAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO"	SECRETARIA LIDER
OBRA		MOVILIDAD
CONTRATISTA		INTERVENTOR
SMART MOBILITY & SECURITY SAS		CONSORCIO INTER SEMAFORICAS 2023

CAPITULO 2: SEMAFORIZACION



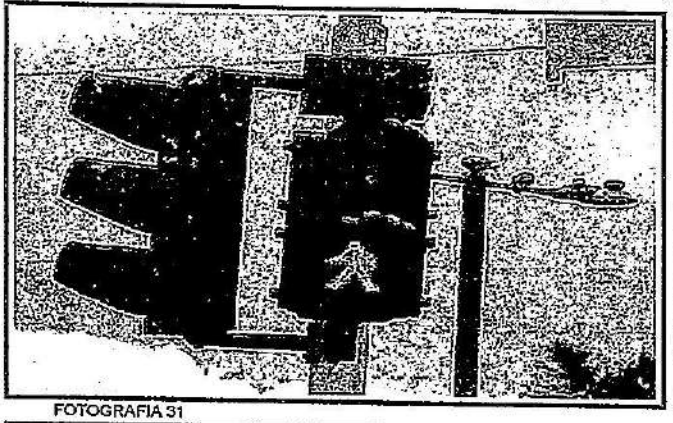
FOTOGRAFIA 29

ITEM 2.6: SUMIN E INST DISPOSITIVO SONORO PARA INVIDENTES MASTIL T1



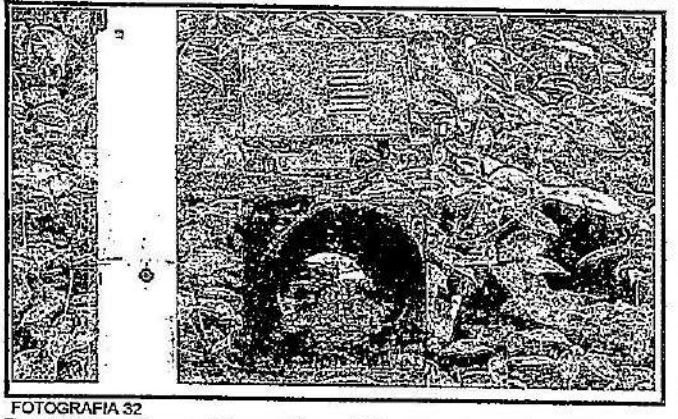
FOTOGRAFIA 30

ITEM 2.6: SUMIN E INST DISPOSITIVO SONORO PARA INVIDENTES MASTIL T1



FOTOGRAFIA 31

ITEM 2.6: SUMIN E INST DISPOSITIVO SONORO PARA INVIDENTES MASTIL T1



FOTOGRAFIA 32

ITEM 2.6: SUMIN E INST DISPOSITIVO SONORO PARA INVIDENTES MASTIL T1

(Cada capitulo debe contener el número de fotografías necesarias a color y en buena resolución, para dejar evidencia de cada item ejecutado)

PAULA JULIANA HERNANDEZ
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

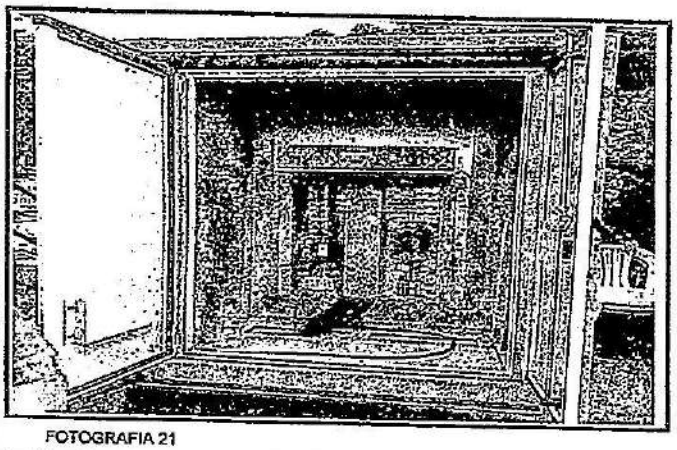
JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

3542

Proceso Gestion de la Contratacion
REGISTRO FOTOGRAFICO

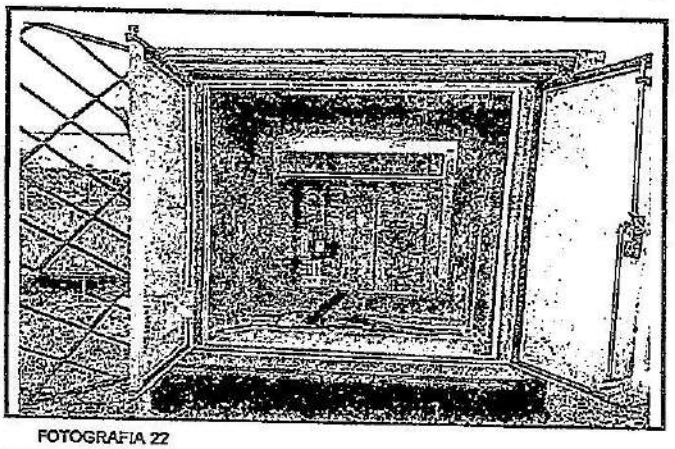
CAPITULO 2: SEMAFORIZACION (NO PREVISTOS)

CONTRATO No 2646 DE 2023	OBJETO DEL CONTRATO	FECHA DEL INFORME
		19 / 11 / 2024
TIPO CONTRATO	"REALIZAR LA MODERNIZACIÓN, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD VIAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO"	SECRETARIA LIDER
OBRA		MOVILIDAD
CONTRATISTA		INTERVENTOR
SMART MOBILITY & SECURITY SAS		CONSORCIO INTER SEMAFORICAS 2023



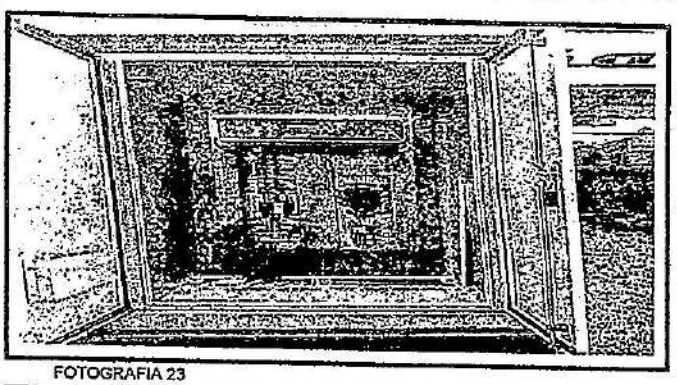
FOTOGRAFIA 21

ITEM NP.16 (SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTROLADOR DE TRAFICO CAPACIDAD PARA 8 GRUPOS VEHICULARES, O PEATONALES, RELOJ EN TIEMPO REAL, 16 PLANES DE SEÑALES EN LA CPU, PROGRAMACION DE FESTIVOS ANUALES CON SEMANA AUTOMATICA PARA CADA UNO, ESTRUCTURAS INDEPENDIENTES PARA PROGRAMAS DIARIOS, PROGRAMACION DE EVENTOS ESPECIALES ; MODOS DE OPERACION LOCAL, POR GPRS, WIFI , SUPERVISION DE VERDES CONFLICTIVOS, RUTINA DE SEGURIDAD POR FALLA DE LAMPARAS, BUFFER DE FALLAS. INCLUYE GABINETE).



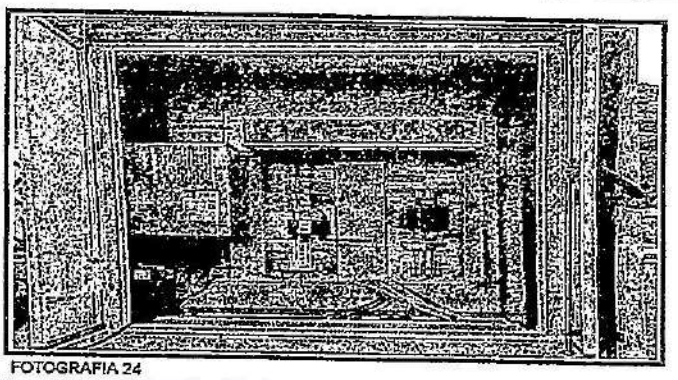
FOTOGRAFIA 22

ITEM NP.16 (SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTROLADOR DE TRAFICO CAPACIDAD PARA 8 GRUPOS VEHICULARES, O PEATONALES, RELOJ EN TIEMPO REAL, 16 PLANES DE SEÑALES EN LA CPU, PROGRAMACION DE FESTIVOS ANUALES CON SEMANA AUTOMATICA PARA CADA UNO, ESTRUCTURAS INDEPENDIENTES PARA PROGRAMAS DIARIOS, PROGRAMACION DE EVENTOS ESPECIALES ; MODOS DE OPERACION LOCAL, POR GPRS, WIFI , SUPERVISION DE VERDES CONFLICTIVOS, RUTINA DE SEGURIDAD POR FALLA DE LAMPARAS, BUFFER DE FALLAS. INCLUYE GABINETE).



FOTOGRAFIA 23

ITEM NP.16 (SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTROLADOR DE TRAFICO CAPACIDAD PARA 8 GRUPOS VEHICULARES, O PEATONALES, RELOJ EN TIEMPO REAL, 16 PLANES DE SEÑALES EN LA CPU, PROGRAMACION DE FESTIVOS ANUALES CON SEMANA AUTOMATICA PARA CADA UNO, ESTRUCTURAS INDEPENDIENTES PARA PROGRAMAS DIARIOS, PROGRAMACION DE EVENTOS ESPECIALES ; MODOS DE OPERACION LOCAL, POR GPRS, WIFI , SUPERVISION DE VERDES CONFLICTIVOS, RUTINA DE SEGURIDAD POR FALLA DE LAMPARAS, BUFFER DE FALLAS. INCLUYE GABINETE).



FOTOGRAFIA 24

ITEM NP.16 (SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTROLADOR DE TRAFICO CAPACIDAD PARA 8 GRUPOS VEHICULARES, O PEATONALES, RELOJ EN TIEMPO REAL, 16 PLANES DE SEÑALES EN LA CPU, PROGRAMACION DE FESTIVOS ANUALES CON SEMANA AUTOMATICA PARA CADA UNO, ESTRUCTURAS INDEPENDIENTES PARA PROGRAMAS DIARIOS, PROGRAMACION DE EVENTOS ESPECIALES ; MODOS DE OPERACION LOCAL, POR GPRS, WIFI , SUPERVISION DE VERDES CONFLICTIVOS, RUTINA DE SEGURIDAD POR FALLA DE LAMPARAS, BUFFER DE FALLAS. INCLUYE GABINETE).

(Cada capitulo debe contener el número de fotografias necesarias a color y en buena resolución, para dejar evidencia de cada item ejecutado)

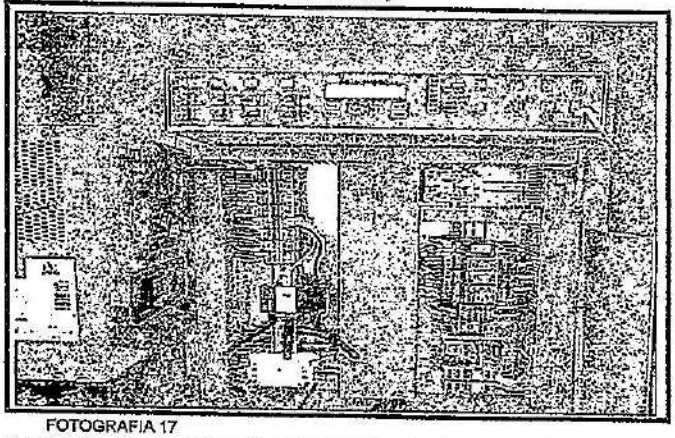
PAULA JULIANA HERNANDEZ
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Proceso Gestion de la Contratacion
REGISTRO FOTOGRAFICO

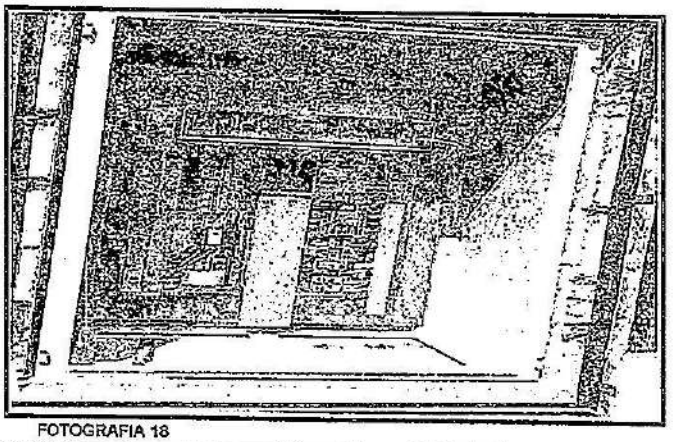
CONTRATO No 2546 DE 2023	OBJETO DEL CONTRATO	FECHA DEL INFORME
		19 / 11 / 2024
TIPO CONTRATO: OBRA	"REALIZAR LA MODERNIZACIÓN, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD VIAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO"	SECRETARIA LIDER: MOVILIDAD
CONTRATISTA: SMART MOBILITY & SECURITY SAS		INTERVENTOR: CONSORCIO INTER SEMAFORICAS 2023

CAPITULO 2: SEMAFORIZACION (NO PREVISTOS)



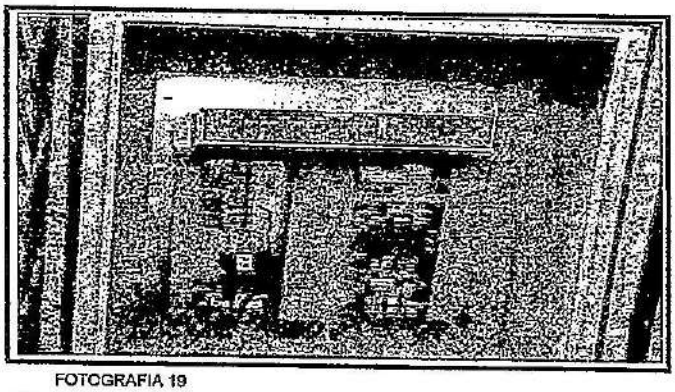
FOTOGRAFIA 17

ITEM NP.16 (SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTROLADOR DE TRAFICO CAPACIDAD PARA 8 GRUPOS VEHICULARES, O PEATONALES, RELOJ EN TIEMPO REAL, 16 PLANES DE SEÑALES EN LA CPU, PROGRAMACION DE FESTIVOS ANUALES CON SEMANA AUTOMATICA PARA CADA UNO, ESTRUCTURAS INDEPENDIENTES PARA PROGRAMAS DIARIOS, PROGRAMACION DE EVENTOS ESPECIALES : MODOS DE OPERACION LOCAL, POR GPRS, WIFI , SUPERVISION DE VERDES CONFLICTIVOS, RUTINA DE SEGURIDAD POR FALLA DE LAMPARAS, BUFFER DE FALLAS, INCLUYE GABINETE).



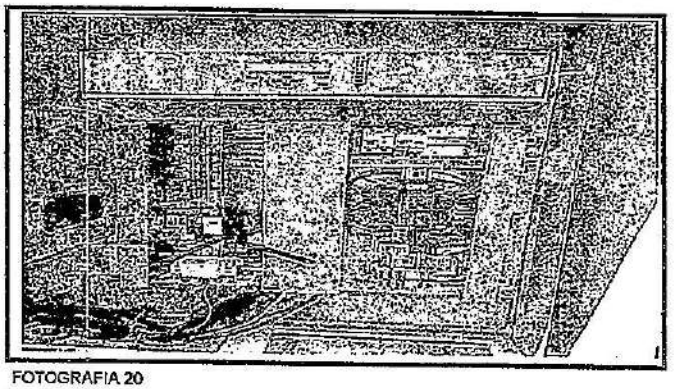
FOTOGRAFIA 18

ITEM NP.16 (SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTROLADOR DE TRAFICO CAPACIDAD PARA 8 GRUPOS VEHICULARES, O PEATONALES, RELOJ EN TIEMPO REAL, 16 PLANES DE SEÑALES EN LA CPU, PROGRAMACION DE FESTIVOS ANUALES CON SEMANA AUTOMATICA PARA CADA UNO, ESTRUCTURAS INDEPENDIENTES PARA PROGRAMAS DIARIOS, PROGRAMACION DE EVENTOS ESPECIALES : MODOS DE OPERACION LOCAL, POR GPRS, WIFI , SUPERVISION DE VERDES CONFLICTIVOS, RUTINA DE SEGURIDAD POR FALLA DE LAMPARAS, BUFFER DE FALLAS INCLUYE GABINETE).



FOTOGRAFIA 19

ITEM NP.16 (SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTROLADOR DE TRAFICO CAPACIDAD PARA 8 GRUPOS VEHICULARES, O PEATONALES, RELOJ EN TIEMPO REAL, 16 PLANES DE SEÑALES EN LA CPU, PROGRAMACION DE FESTIVOS ANUALES CON SEMANA AUTOMATICA PARA CADA UNO, ESTRUCTURAS INDEPENDIENTES PARA PROGRAMAS DIARIOS, PROGRAMACION DE EVENTOS ESPECIALES : MODOS DE OPERACION LOCAL, POR GPRS, WIFI , SUPERVISION DE VERDES CONFLICTIVOS, RUTINA DE SEGURIDAD POR FALLA DE LAMPARAS, BUFFER DE FALLAS, INCLUYE GABINETE).



FOTOGRAFIA 20

ITEM NP.16 (SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTROLADOR DE TRAFICO CAPACIDAD PARA 8 GRUPOS VEHICULARES, O PEATONALES, RELOJ EN TIEMPO REAL, 16 PLANES DE SEÑALES EN LA CPU, PROGRAMACION DE FESTIVOS ANUALES CON SEMANA AUTOMATICA PARA CADA UNO, ESTRUCTURAS INDEPENDIENTES PARA PROGRAMAS DIARIOS, PROGRAMACION DE EVENTOS ESPECIALES : MODOS DE OPERACION LOCAL, POR GPRS, WIFI , SUPERVISION DE VERDES CONFLICTIVOS, RUTINA DE SEGURIDAD POR FALLA DE LAMPARAS, BUFFER DE FALLAS, INCLUYE GABINETE).

(Cada capitulo debe contener el número de fotografias necesarias a color y en buena resolución, para dejar evidencia de cada item ejecutado)

PAULA JULIANA HERNANDEZ
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

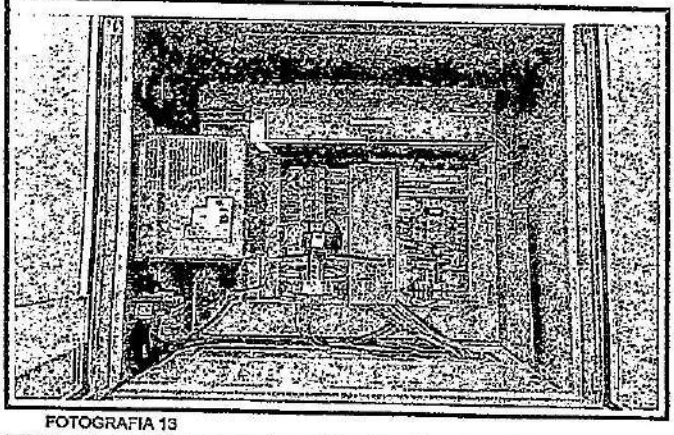
JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

3544

Proceso Gestion de la Contratacion
REGISTRO FOTOGRAFICO

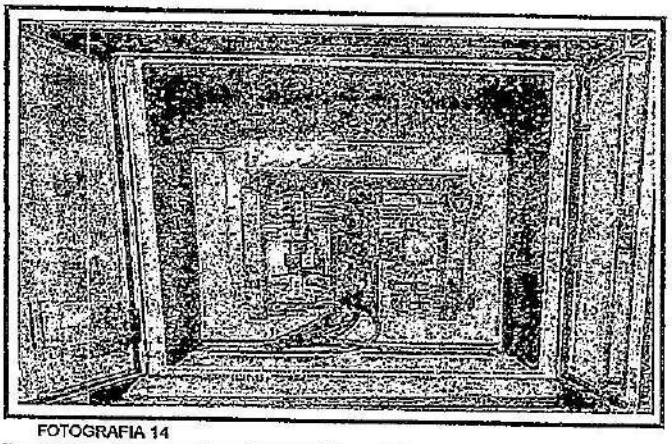
CONTRATO No 2546 DE 2023	OBJETO DEL CONTRATO	FECHA DEL INFORME
		19 / 11 / 2024
TIPO CONTRATO	"REALIZAR LA MODERNIZACIÓN, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD VIAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO"	SECRETARIA LIDER
OBRA		MOVILIDAD
CONTRATISTA		INTERVENTOR
SMART MOBILITY & SECURITY SAS		CONSORCIO INTER SEMAFORICAS 2023

CAPITULO 2: SEMAFORIZACION (NO PREVISTOS)



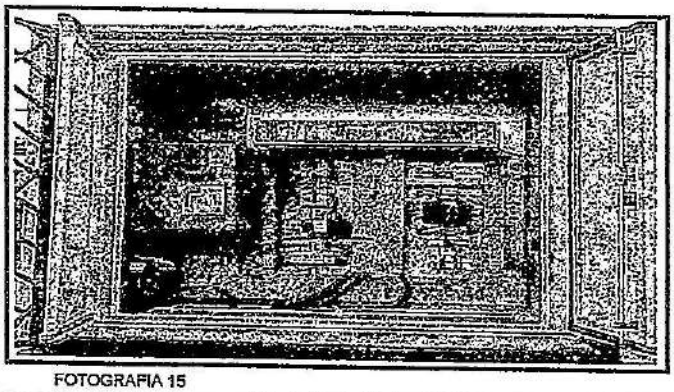
FOTOGRAFIA 13

ITEM NP.16 (SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTROLADOR DE TRAFICO CAPACIDAD PARA 8 GRUPOS VEHICULARES, O PEATONALES, RELOJ EN TIEMPO REAL, 16 PLANES DE SEÑALES EN LA CPU, PROGRAMACION DE FESTIVOS ANUALES CON SEMANA AUTOMATICA PARA CADA UNO, ESTRUCTURAS INDEPENDIENTES PARA PROGRAMAS DIARIOS, PROGRAMACION DE EVENTOS ESPECIALES : MODOS DE OPERACION LOCAL, POR GPRS, WIFI . SUPERVISION DE VERDES CONFLICTIVOS, RUTINA DE SEGURIDAD POR FALLA DE LAMPARAS, BUFFER DE FALLAS. INCLUYE GABINETE).



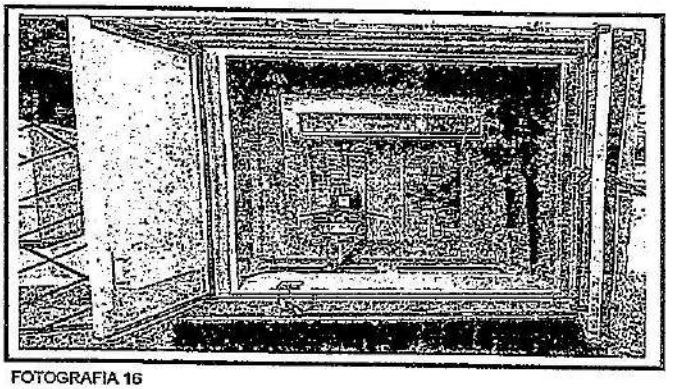
FOTOGRAFIA 14

ITEM NP.16 (SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTROLADOR DE TRAFICO CAPACIDAD PARA 8 GRUPOS VEHICULARES, O PEATONALES, RELOJ EN TIEMPO REAL, 16 PLANES DE SEÑALES EN LA CPU, PROGRAMACION DE FESTIVOS ANUALES CON SEMANA AUTOMATICA PARA CADA UNO, ESTRUCTURAS INDEPENDIENTES PARA PROGRAMAS DIARIOS, PROGRAMACION DE EVENTOS ESPECIALES : MODOS DE OPERACION LOCAL, POR GPRS, WIFI . SUPERVISION DE VERDES CONFLICTIVOS, RUTINA DE SEGURIDAD POR FALLA DE LAMPARAS, BUFFER DE FALLAS. INCLUYE GABINETE).



FOTOGRAFIA 15

ITEM NP.16 (SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTROLADOR DE TRAFICO CAPACIDAD PARA 8 GRUPOS VEHICULARES, O PEATONALES, RELOJ EN TIEMPO REAL, 16 PLANES DE SEÑALES EN LA CPU, PROGRAMACION DE FESTIVOS ANUALES CON SEMANA AUTOMATICA PARA CADA UNO, ESTRUCTURAS INDEPENDIENTES PARA PROGRAMAS DIARIOS, PROGRAMACION DE EVENTOS ESPECIALES : MODOS DE OPERACION LOCAL, POR GPRS, WIFI . SUPERVISION DE VERDES CONFLICTIVOS, RUTINA DE SEGURIDAD POR FALLA DE LAMPARAS, BUFFER DE FALLAS. INCLUYE GABINETE).



FOTOGRAFIA 16

ITEM NP.16 (SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTROLADOR DE TRAFICO CAPACIDAD PARA 8 GRUPOS VEHICULARES, O PEATONALES, RELOJ EN TIEMPO REAL, 16 PLANES DE SEÑALES EN LA CPU, PROGRAMACION DE FESTIVOS ANUALES CON SEMANA AUTOMATICA PARA CADA UNO, ESTRUCTURAS INDEPENDIENTES PARA PROGRAMAS DIARIOS, PROGRAMACION DE EVENTOS ESPECIALES : MODOS DE OPERACION LOCAL, POR GPRS, WIFI . SUPERVISION DE VERDES CONFLICTIVOS, RUTINA DE SEGURIDAD POR FALLA DE LAMPARAS, BUFFER DE FALLAS. INCLUYE GABINETE).

(Cada capitulo debe contener el número de fotografias necesarias a color y en buena resolución, para dejar evidencia de cada item ejecutado)

PAULA JULIANA HERNANDEZ
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

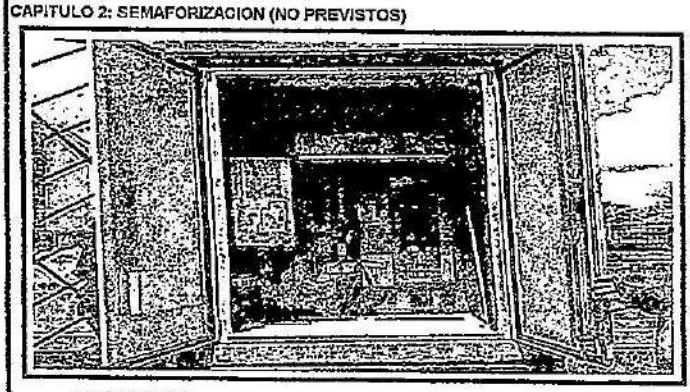
JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

3545

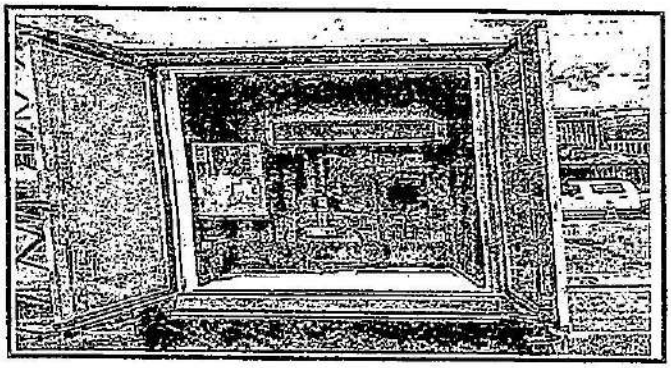
Proceso Gestion de la Contratacion
REGISTRO FOTOGRAFICO

CONTRATO No 2546 DE 2023	OBJETO DEL CONTRATO	FECHA DEL INFORME
		19 / 11 / 2024
TIPO CONTRATO: OBRA	"REALIZAR LA MODERNIZACIÓN, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD VIAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO"	SECRETARIA LIDER: MOVILIDAD
CONTRATISTA: SMART MOBILITY & SECURITY SAS		INTERVENTOR: CONSORCIO INTER SEMAFORICAS 2023

CAPITULO 2: SEMAFORIZACION (NO PREVISTOS)



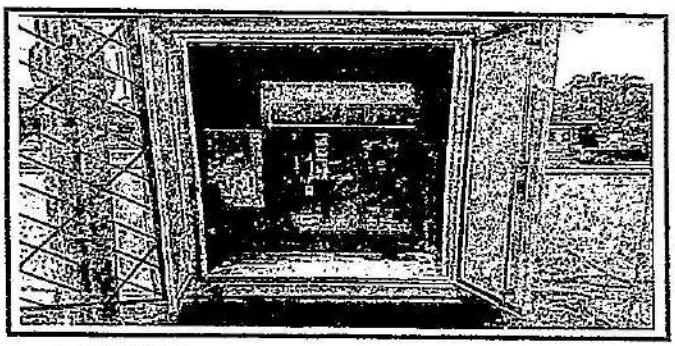
FOTOGRAFIA 9



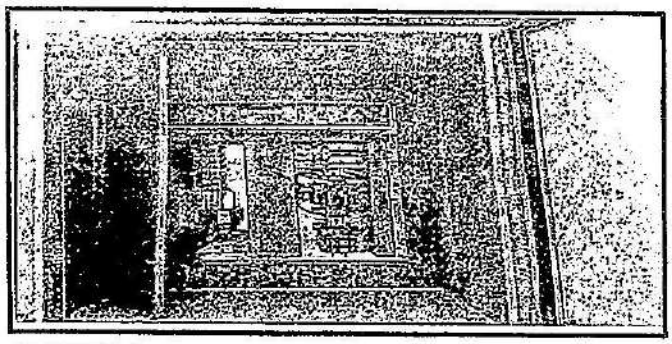
FOTOGRAFIA 10

ITEM NP.16 (SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTROLADOR DE TRAFICO CAPACIDAD PARA 8 GRUPOS VEHICULARES, O PEATONALES, RELOJ EN TIEMPO REAL. 16 PLANES DE SEÑALES EN LA CPU. PROGRAMACION DE FESTIVOS ANUALES CON SEMANA AUTOMATICA PARA CADA UNO. ESTRUCTURAS INDEPENDIENTES PARA PROGRAMAS DIARIOS, PROGRAMACION DE EVENTOS ESPECIALES ; MODOS DE OPERACION LOCAL, POR GPRS, WIFI . SUPERVISION DE VERDES CONFLICTIVOS. RUTINA DE SEGURIDAD POR FALLA DE LAMPARAS, BUFFER DE FALLAS. INCLUYE GABINETE).

ITEM NP.16 (SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTROLADOR DE TRAFICO CAPACIDAD PARA 8 GRUPOS VEHICULARES, O PEATONALES, RELOJ EN TIEMPO REAL. 16 PLANES DE SEÑALES EN LA CPU. PROGRAMACION DE FESTIVOS ANUALES CON SEMANA AUTOMATICA PARA CADA UNO, ESTRUCTURAS INDEPENDIENTES PARA PROGRAMAS DIARIOS, PROGRAMACION DE EVENTOS ESPECIALES ; MODOS DE OPERACION LOCAL, POR GPRS, WIFI . SUPERVISION DE VERDES CONFLICTIVOS, RUTINA DE SEGURIDAD POR FALLA DE LAMPARAS, BUFFER DE FALLAS. INCLUYE GABINETE).



FOTOGRAFIA 11



FOTOGRAFIA 12

ITEM NP.16 (SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTROLADOR DE TRAFICO CAPACIDAD PARA 8 GRUPOS VEHICULARES, O PEATONALES, RELOJ EN TIEMPO REAL. 16 PLANES DE SEÑALES EN LA CPU. PROGRAMACION DE FESTIVOS ANUALES CON SEMANA AUTOMATICA PARA CADA UNO, ESTRUCTURAS INDEPENDIENTES PARA PROGRAMAS DIARIOS, PROGRAMACION DE EVENTOS ESPECIALES ; MODOS DE OPERACION LOCAL, POR GPRS, WIFI . SUPERVISION DE VERDES CONFLICTIVOS. RUTINA DE SEGURIDAD POR FALLA DE LAMPARAS, BUFFER DE FALLAS. INCLUYE GABINETE).

ITEM NP.16 (SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTROLADOR DE TRAFICO CAPACIDAD PARA 8 GRUPOS VEHICULARES, O PEATONALES, RELOJ EN TIEMPO REAL. 16 PLANES DE SEÑALES EN LA CPU. PROGRAMACION DE FESTIVOS ANUALES CON SEMANA AUTOMATICA PARA CADA UNO, ESTRUCTURAS INDEPENDIENTES PARA PROGRAMAS DIARIOS, PROGRAMACION DE EVENTOS ESPECIALES ; MODOS DE OPERACION LOCAL, POR GPRS, WIFI . SUPERVISION DE VERDES CONFLICTIVOS, RUTINA DE SEGURIDAD POR FALLA DE LAMPARAS, BUFFER DE FALLAS. INCLUYE GABINETE).

(Cada capitulo debe contener el número de fotografías necesarias a color y en buena resolución, para dejar evidencia de cada item ejecutado)

PAULA JULIANA HERNANDEZ
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

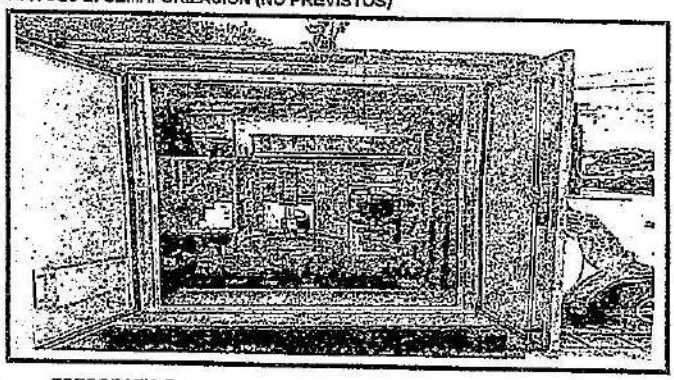
JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

3546

Proceso Gestion de la Contratacion
REGISTRO FOTOGRAFICO

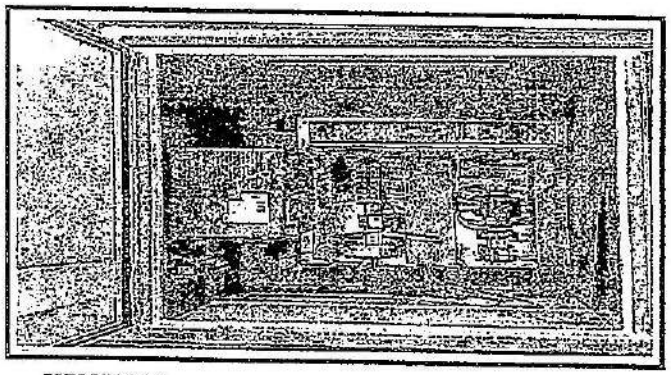
CONTRATO No 2546 DE 2023	OBJETO DEL CONTRATO	FECHA DEL INFORME
		19 / 11 / 2024
TIPO CONTRATO	"REALIZAR LA MODERNIZACIÓN, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD VIAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO"	SECRETARIA LIDER
OBRA		MOVILIDAD
CONTRATISTA		INTERVENTOR
SMART MOBILITY & SECURITY SAS		CONSORCIO INTER SEMAFORICAS 2023

CAPITULO 2: SEMAFORIZACION (NO PREVISTOS)



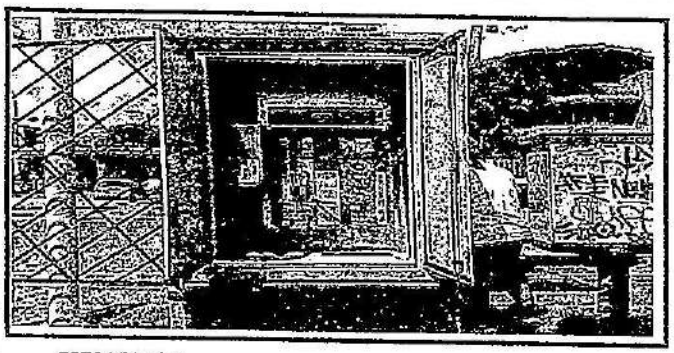
FOTOGRAFIA 5

ITEM NP.16 (SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTROLADOR DE TRAFICO CAPACIDAD PARA 8 GRUPOS VEHICULARES, O PEATONALES, RELOJ EN TIEMPO REAL, 16 PLANES DE SEÑALES EN LA CPU, PROGRAMACION DE FESTIVOS ANUALES CON SEMANA AUTOMATICA PARA CADA UNO, ESTRUCTURAS INDEPENDIENTES PARA PROGRAMAS DIARIOS, PROGRAMACION DE EVENTOS ESPECIALES ; MODOS DE OPERACION LOCAL, POR GPRS, WIFI . SUPERVISION DE VERDES CONFLICTIVOS, RUTINA DE SEGURIDAD POR FALLA DE LAMPARAS, BUFFER DE FALLAS. INCLUYE GABINETE).



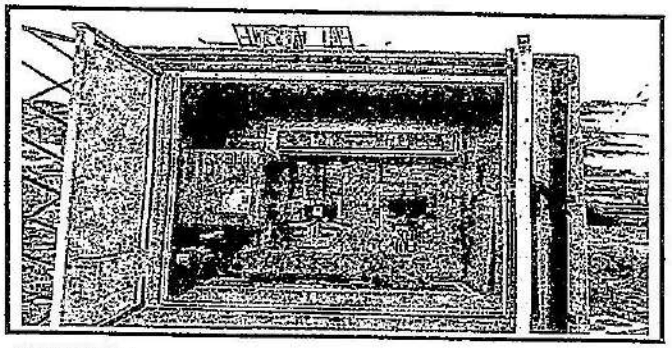
FOTOGRAFIA 6

ITEM NP.16 (SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTROLADOR DE TRAFICO CAPACIDAD PARA 8 GRUPOS VEHICULARES, O PEATONALES, RELOJ EN TIEMPO REAL, 16 PLANES DE SEÑALES EN LA CPU, PROGRAMACION DE FESTIVOS ANUALES CON SEMANA AUTOMATICA PARA CADA UNO, ESTRUCTURAS INDEPENDIENTES PARA PROGRAMAS DIARIOS, PROGRAMACION DE EVENTOS ESPECIALES ; MODOS DE OPERACION LOCAL, POR GPRS, WIFI . SUPERVISION DE VERDES CONFLICTIVOS, RUTINA DE SEGURIDAD POR FALLA DE LAMPARAS, BUFFER DE FALLAS. INCLUYE GABINETE).



FOTOGRAFIA 7

ITEM NP.16 (SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTROLADOR DE TRAFICO CAPACIDAD PARA 8 GRUPOS VEHICULARES, O PEATONALES, RELOJ EN TIEMPO REAL, 16 PLANES DE SEÑALES EN LA CPU, PROGRAMACION DE FESTIVOS ANUALES CON SEMANA AUTOMATICA PARA CADA UNO, ESTRUCTURAS INDEPENDIENTES PARA PROGRAMAS DIARIOS, PROGRAMACION DE EVENTOS ESPECIALES ; MODOS DE OPERACION LOCAL, POR GPRS, WIFI . SUPERVISION DE VERDES CONFLICTIVOS, RUTINA DE SEGURIDAD POR FALLA DE LAMPARAS, BUFFER DE FALLAS. INCLUYE GABINETE).



FOTOGRAFIA 8

ITEM NP.16 (SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTROLADOR DE TRAFICO CAPACIDAD PARA 8 GRUPOS VEHICULARES, O PEATONALES, RELOJ EN TIEMPO REAL, 16 PLANES DE SEÑALES EN LA CPU, PROGRAMACION DE FESTIVOS ANUALES CON SEMANA AUTOMATICA PARA CADA UNO, ESTRUCTURAS INDEPENDIENTES PARA PROGRAMAS DIARIOS, PROGRAMACION DE EVENTOS ESPECIALES ; MODOS DE OPERACION LOCAL, POR GPRS, WIFI . SUPERVISION DE VERDES CONFLICTIVOS, RUTINA DE SEGURIDAD POR FALLA DE LAMPARAS, BUFFER DE FALLAS. INCLUYE GABINETE).

(Cada capitulo debé contener el número de fotografías necesarias a color y en buena resolución, para dejar evidencia de cada item ejecutado)

PAULA JULIANA HERNANDEZ
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

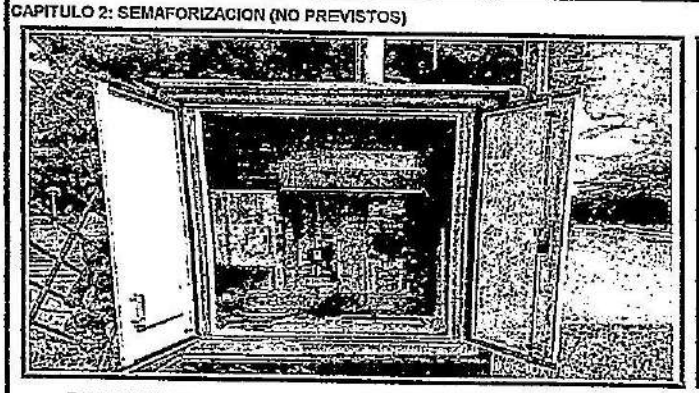
JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

3547

Proceso Gestion de la Contratacion
REGISTRO FOTOGRAFICO

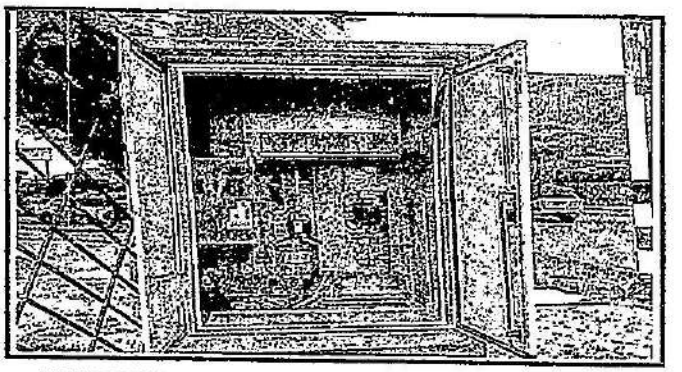
CONTRATO No 2546 DE 2023	OBJETO DEL CONTRATO	FECHA DEL INFORME
		19 / 11 / 2024
TIPO CONTRATO	"REALIZAR LA MODERNIZACIÓN, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD VIAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO"	SECRETARIA LIDER
OBRA		MOVILIDAD
CONTRATISTA		INTERVENTOR
SMART MOBILITY & SECURITY SAS		CONSORCIO INTER SEMAFORICAS 2023

CAPITULO 2: SEMAFORIZACION (NO PREVISTOS)



FOTOGRAFIA 1

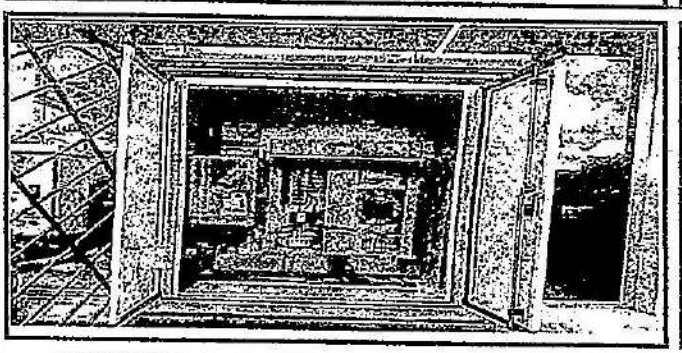
FECHA DE TOMA: 7de enero de 2024



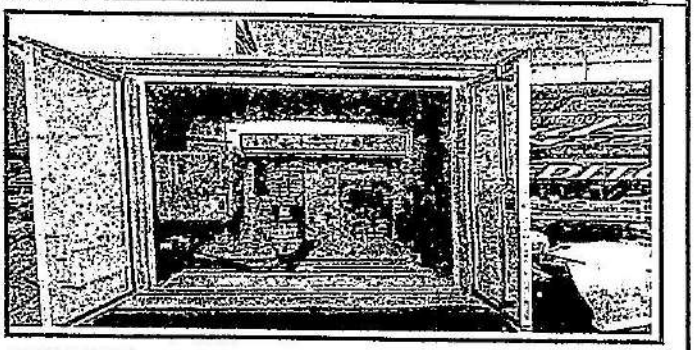
FOTOGRAFIA 2

ITEM NP.16 (SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTROLADOR DE TRAFICO CAPACIDAD PARA 8 GRUPOS VEHICULARES, O PEATONALES, RELOJ EN TIEMPO REAL, 16 PLANES DE SEÑALES EN LA CPU, PROGRAMACION DE FESTIVOS ANUALES CON SEMANA AUTOMATICA PARA CADA UNO, ESTRUCTURAS INDEPENDIENTES PARA PROGRAMAS DIARIOS, PROGRAMACION DE EVENTOS ESPECIALES ; MODOS DE OPERACION LOCAL, POR GPRS, WIFI . SUPERVISION DE VERDES CONFLICTIVOS, RUTINA DE SEGURIDAD POR FALLA DE LAMPARAS, BUFFER DE FALLAS. INCLUYE GABINETE).

ITEM NP.16 (SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTROLADOR DE TRAFICO CAPACIDAD PARA 8 GRUPOS VEHICULARES, O PEATONALES, RELOJ EN TIEMPO REAL, 16 PLANES DE SEÑALES EN LA CPU, PROGRAMACION DE FESTIVOS ANUALES CON SEMANA AUTOMATICA PARA CADA UNO, ESTRUCTURAS INDEPENDIENTES PARA PROGRAMAS DIARIOS, PROGRAMACION DE EVENTOS ESPECIALES ; MODOS DE OPERACION LOCAL, POR GPRS, WIFI . SUPERVISION DE VERDES CONFLICTIVOS, RUTINA DE SEGURIDAD POR FALLA DE LAMPARAS, BUFFER DE FALLAS. INCLUYE GABINETE).



FOTOGRAFIA 3



FOTOGRAFIA 4

ITEM NP.16 (SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTROLADOR DE TRAFICO CAPACIDAD PARA 8 GRUPOS VEHICULARES, O PEATONALES, RELOJ EN TIEMPO REAL, 16 PLANES DE SEÑALES EN LA CPU, PROGRAMACION DE FESTIVOS ANUALES CON SEMANA AUTOMATICA PARA CADA UNO, ESTRUCTURAS INDEPENDIENTES PARA PROGRAMAS DIARIOS, PROGRAMACION DE EVENTOS ESPECIALES ; MODOS DE OPERACION LOCAL, POR GPRS, WIFI . SUPERVISION DE VERDES CONFLICTIVOS, RUTINA DE SEGURIDAD POR FALLA DE LAMPARAS, BUFFER DE FALLAS. INCLUYE GABINETE).

ITEM NP.16 (SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTROLADOR DE TRAFICO CAPACIDAD PARA 8 GRUPOS VEHICULARES, O PEATONALES, RELOJ EN TIEMPO REAL, 16 PLANES DE SEÑALES EN LA CPU, PROGRAMACION DE FESTIVOS ANUALES CON SEMANA AUTOMATICA PARA CADA UNO, ESTRUCTURAS INDEPENDIENTES PARA PROGRAMAS DIARIOS, PROGRAMACION DE EVENTOS ESPECIALES ; MODOS DE OPERACION LOCAL, POR GPRS, WIFI . SUPERVISION DE VERDES CONFLICTIVOS, RUTINA DE SEGURIDAD POR FALLA DE LAMPARAS, BUFFER DE FALLAS. INCLUYE GABINETE).

(Cada capitulo debe contener el número de fotografias necesarias a color y en buena resolución, para dejar evidencia de cada item ejecutado)

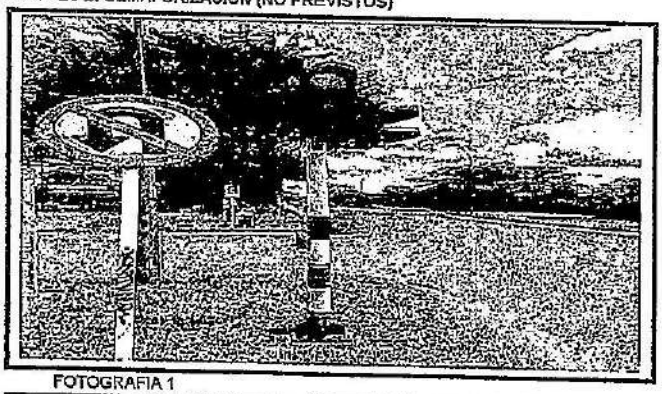
PAOLA JULIANA HERNANDEZ
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Proceso Gestion de la Contratacion
REGISTRO FOTOGRAFICO

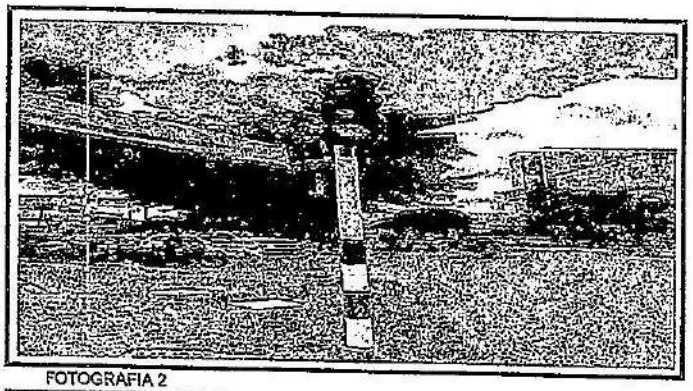
CONTRATO No 2546 DE 2023	OBJETO DEL CONTRATO	FECHA DEL INFORME
TIPO CONTRATO		19 / 11 / 2024
OBRA	"REALIZAR LA MODERNIZACIÓN, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD VIAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO"	SECRETARIA LIDER
CONTRATISTA		MOVILIDAD
SMART MOBILITY & SECURITY SAS		INTERVENTOR
		CONSORCIO INTER SEMAFORICAS 2023

CAPITULO 2: SEMAFORIZACION (NO PREVISTOS)



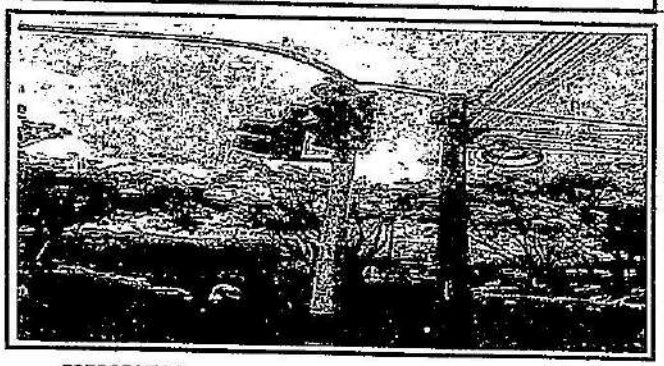
FOTOGRAFIA 1

ITEM NP.17: SUMIN E INST SEMAFOROS VEHIC 200m.m. LED A MASTIL



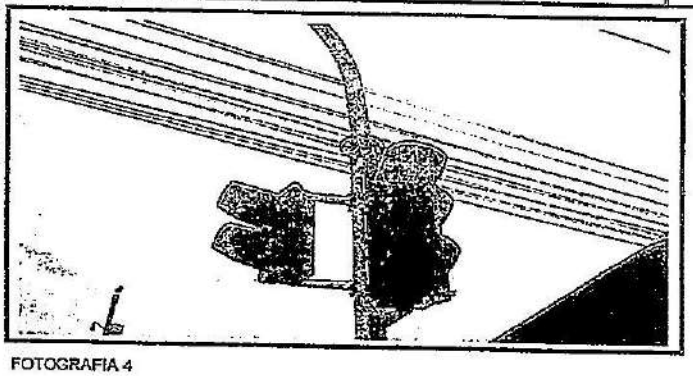
FOTOGRAFIA 2

ITEM NP.17: SUMIN E INST SEMAFOROS VEHIC 200m.m. LED A MASTIL



FOTOGRAFIA 3

ITEM NP.17: SUMIN E INST SEMAFOROS VEHIC 200m.m. LED A MASTIL



FOTOGRAFIA 4

ITEM NP.17: SUMIN E INST SEMAFOROS VEHIC 200m.m. LED A MASTIL

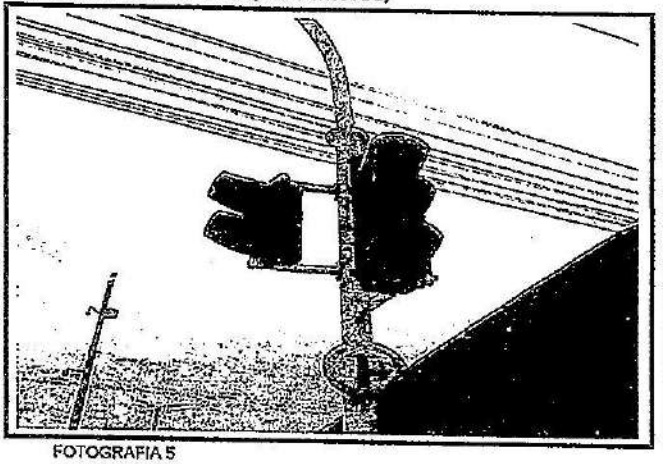
(Cada capitulo debe contener el número de fotografias necesarias a color y en buena resolución, para dejar evidencia de cada item ejecutado)

PAULA JULIANA HERNANDEZ
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

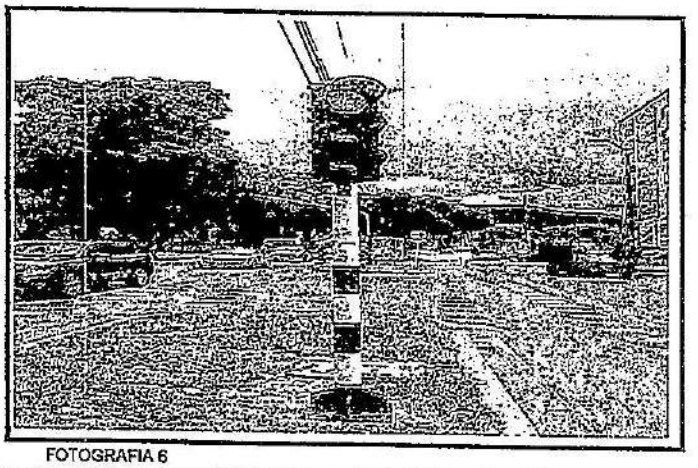
CONTRATO No 2546 DE 2023	OBJETO DEL CONTRATO	FECHA DEL INFORME
		19 / 11 / 2024
TIPO CONTRATO: OBRA	"REALIZAR LA MODERNIZACIÓN, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD VIAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO"	SECRETARIA LIDER: MOVILIDAD
CONTRATISTA: SMART MOBILITY & SECURITY SAS		INTERVENTOR: CONSORCIO INTER SEMAFORICAS 2023

CAPITULO 2: SEMAFORIZACION (NO PREVISTOS)



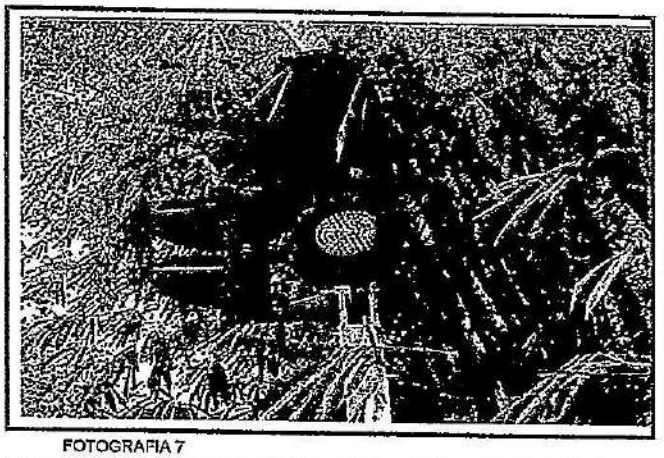
FOTOGRAFIA 5

ITEM NP.17: SUMIN E INST SEMAFOROS VEHIC 200m.m. LED A MASTIL



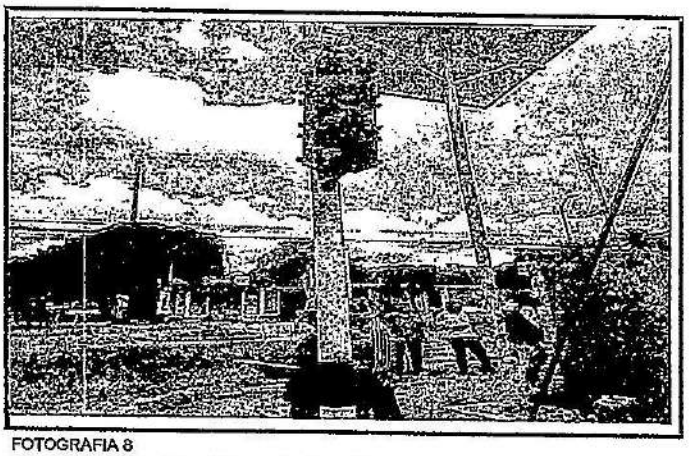
FOTOGRAFIA 6

ITEM NP.17: SUMIN E INST SEMAFOROS VEHIC 200m.m. LED A MASTIL



FOTOGRAFIA 7

ITEM NP.17: SUMIN E INST SEMAFOROS VEHIC 200m.m. LED A MASTIL



FOTOGRAFIA 8

ITEM NP.17: SUMIN E INST SEMAFOROS VEHIC 200m.m. LED A MASTIL

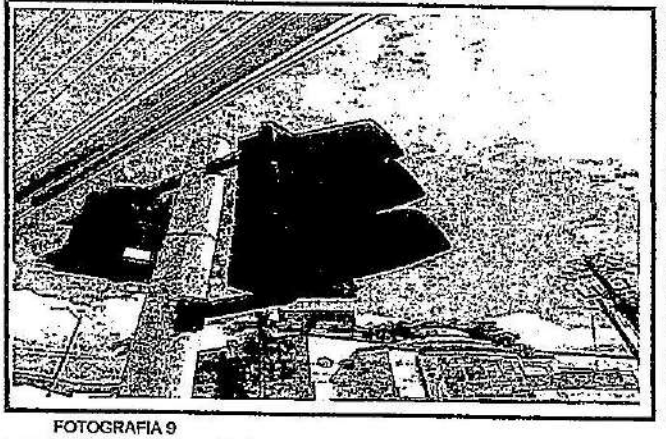
(Cada capitulo debe contener el número de fotografias necesarias a color y en buena resolución, para dejar evidencia de cada item ejecutado)

PAULA JULIANA HERNANDEZ
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

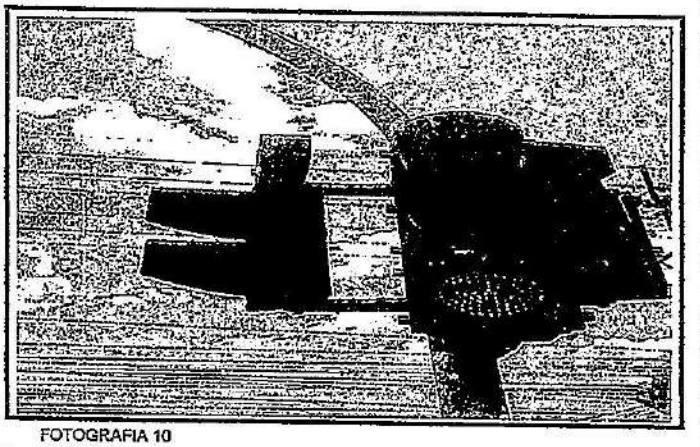
CONTRATO No 2546 DE 2023	OBJETO DEL CONTRATO	FECHA DEL INFORME
		19 / 11 / 2024
TIPO CONTRATO: OBRA	"REALIZAR LA MODERNIZACIÓN, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD VIAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO"	SECRETARIA LIDER: MOVILIDAD
CONTRATISTA: SMART MOBILITY & SECURITY SAS		INTERVENTOR: CONSORCIO INTER SEMAFORICAS 2023

CAPITULO 2: SEMAFORIZACION (NO PREVISTOS)



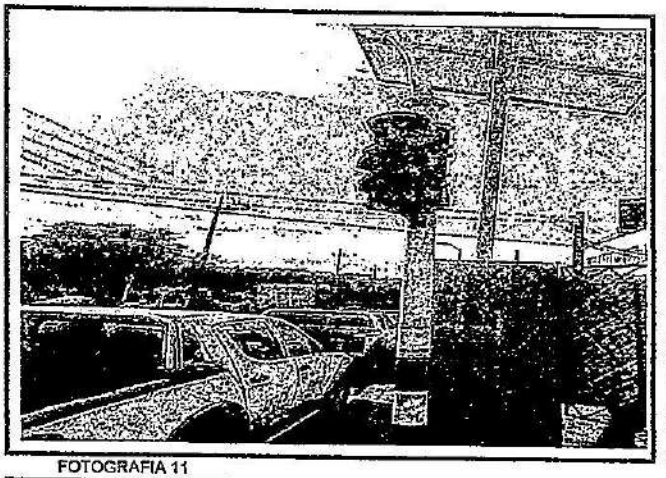
FOTOGRAFIA 9

ITEM NP.17: SUMIN E INST SEMAFOROS VEHIC 200m.m. LED A MASTIL



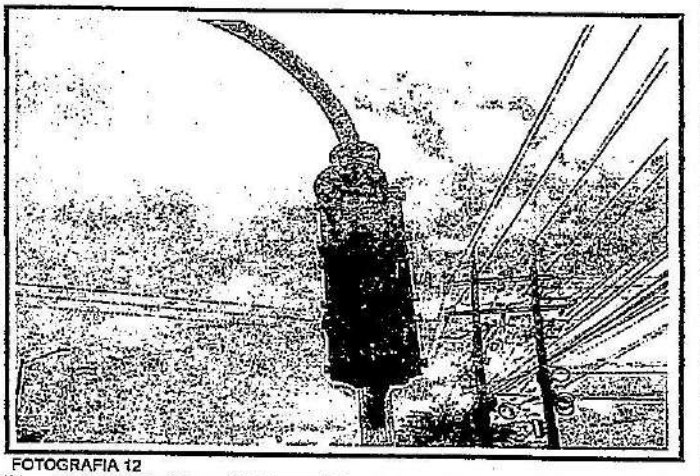
FOTOGRAFIA 10

ITEM NP.17: SUMIN E INST SEMAFOROS VEHIC 200m.m. LED A MASTIL



FOTOGRAFIA 11

ITEM NP.17: SUMIN E INST SEMAFOROS VEHIC 200m.m. LED A MASTIL



FOTOGRAFIA 12

ITEM NP.17: SUMIN E INST SEMAFOROS VEHIC 200m.m. LED A MASTIL

(Cada capítulo debe contener el número de fotografías necesarias a color y en buena resolución, para dejar evidencia de cada ítem ejecutado)

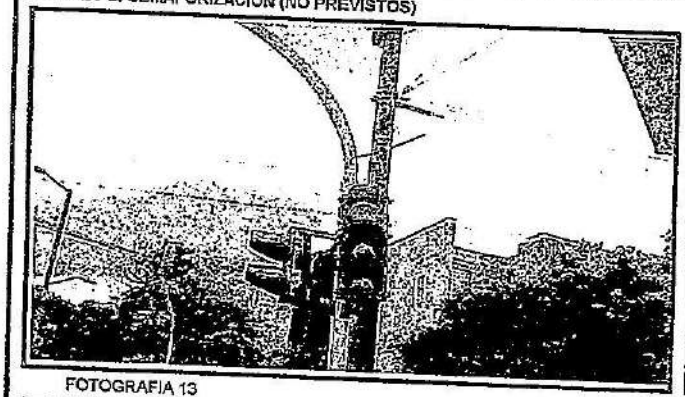
PAULA JULIANA HERNANDEZ
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Proceso Gestion de la Contratacion
REGISTRO FOTOGRAFICO

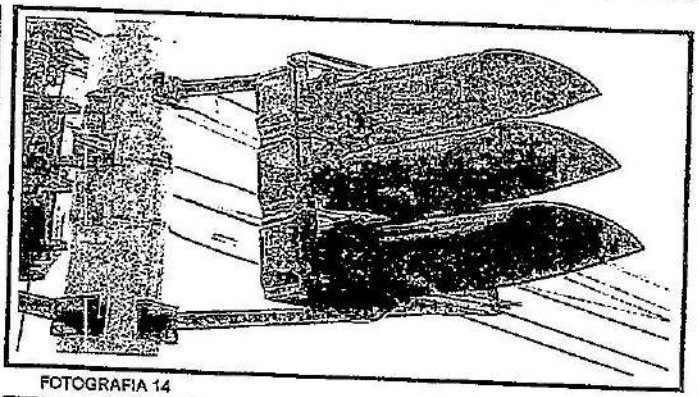
CONTRATO No 2546 DE 2023	OBJETO DEL CONTRATO	FECHA DEL INFORME
TIPO CONTRATO		19 / 11 / 2024
OBRA	"REALIZAR LA MODERNIZACIÓN, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD VIAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO"	SECRETARIA LIDER
CONTRATISTA		MOVILIDAD
SMART MOBILITY & SECURITY SAS		INTERVENTOR
		CONSORCIO INTER SEMAFORICAS 2023

CAPITULO 2: SEMAFORIZACION (NO PREVISTOS)



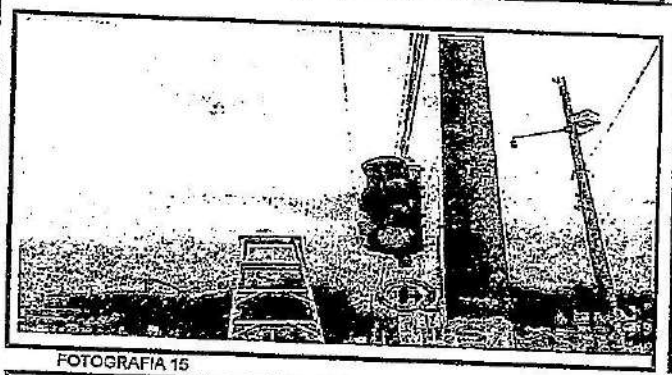
FOTOGRAFIA 13

ITEM NP.17: SUMIN E INST SEMAFOROS VEHIC 200m.m. LED A MASTIL



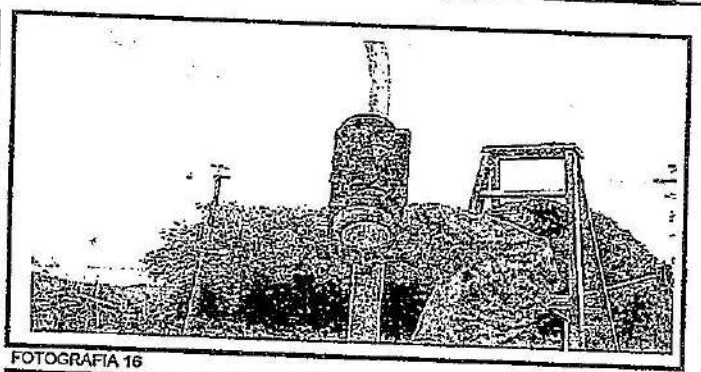
FOTOGRAFIA 14

ITEM NP.17: SUMIN E INST SEMAFOROS VEHIC 200m.m. LED A MASTIL



FOTOGRAFIA 15

ITEM NP.17: SUMIN E INST SEMAFOROS VEHIC 200m.m. LED A MASTIL



FOTOGRAFIA 16

ITEM NP.17: SUMIN E INST SEMAFOROS VEHIC 200m.m. LED A MASTIL

(Cada capitulo debe contener el número de fotografías necesarias a color y en buena resolución, para dejar evidencia de cada ítem ejecutado)

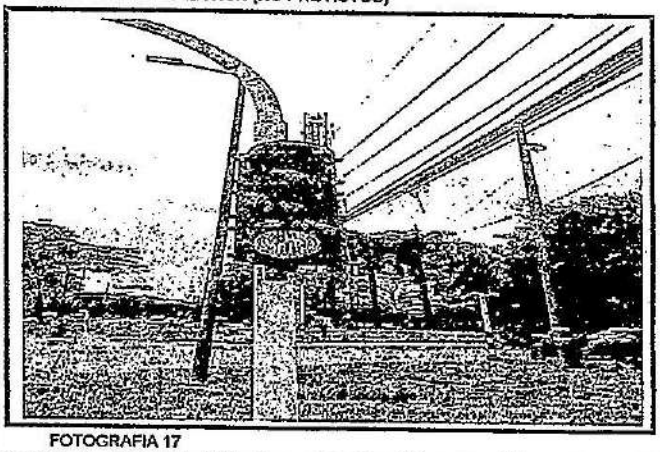
PAULA JURIANA HERNANDEZ
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Proceso Gestion de la Contratacion
REGISTRO FOTOGRAFICO

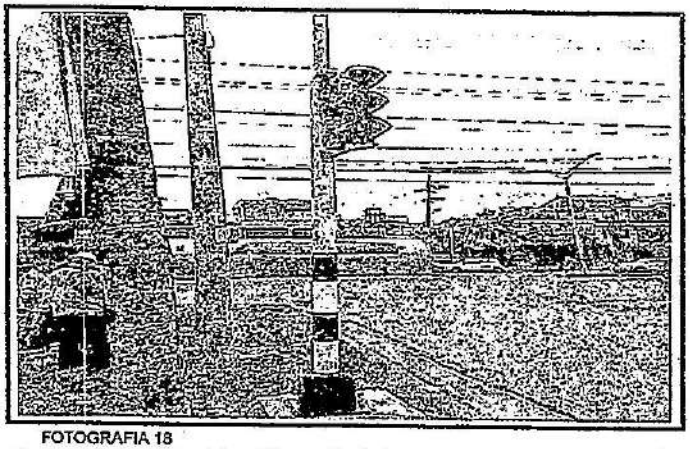
CONTRATO No 2546 DE 2023	OBJETO DEL CONTRATO	FECHA DEL INFORME
		19 / 11 / 2024
TIPO CONTRATO: OBRA	"REALIZAR LA MODERNIZACIÓN, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD VIAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO"	SECRETARIA LIDER: MOVILIDAD
CONTRATISTA: SMART MOBILITY & SECURITY SAS		INTERVENTOR: CONSORCIO INTER SEMAFORICAS 2023

CAPITULO 2: SEMAFORIZACION (NO PREVISTOS)



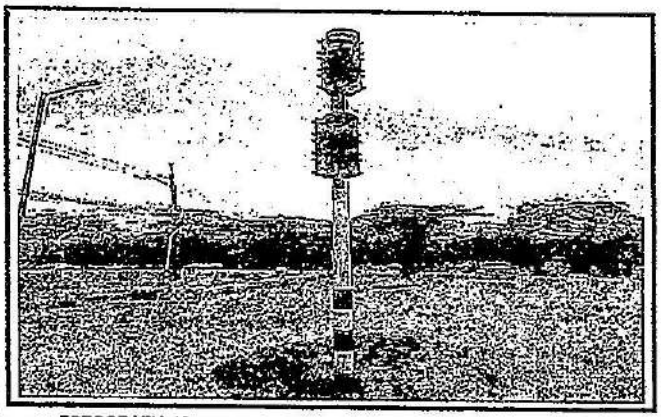
FOTOGRAFIA 17

ITEM NP.17: SUMIN E INST SEMAFOROS VEHIC 200m.m. LED A MASTIL



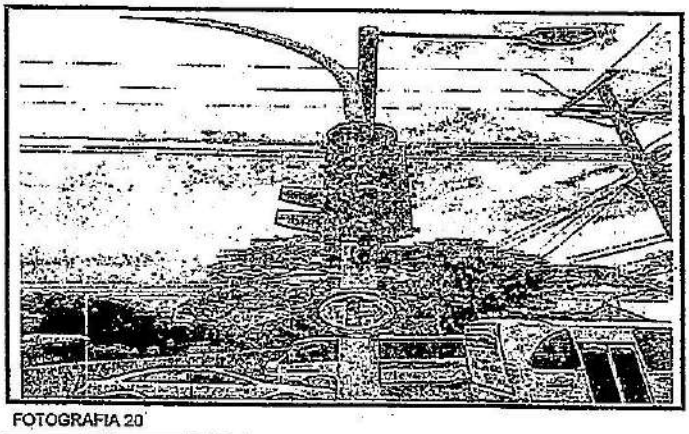
FOTOGRAFIA 18

ITEM NP.17: SUMIN E INST SEMAFOROS VEHIC 200m.m. LED A MASTIL



FOTOGRAFIA 19

ITEM NP.17: SUMIN E INST SEMAFOROS VEHIC 200m.m. LED A MASTIL



FOTOGRAFIA 20

ITEM NP.17: SUMIN E INST SEMAFOROS VEHIC 200m.m. LED A MASTIL

(Cada capítulo debe contener el número de fotografías necesarias a color y en buena resolución, para dejar evidencia de cada ítem ejecutado)

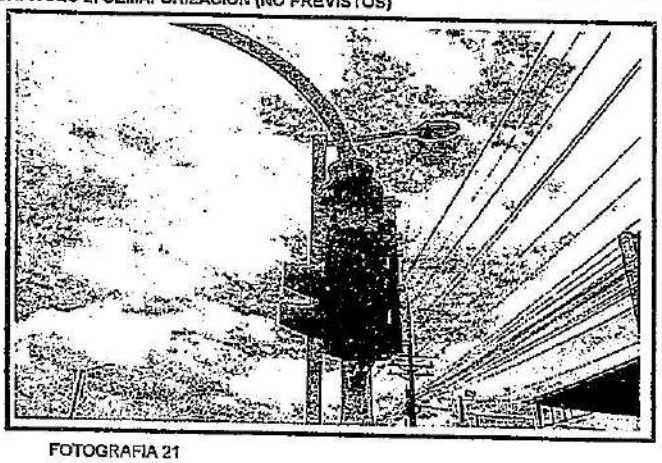
PAULA JULIANA HERNANDEZ
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Proceso Gestion de la Contratacion
REGISTRO FOTOGRAFICO

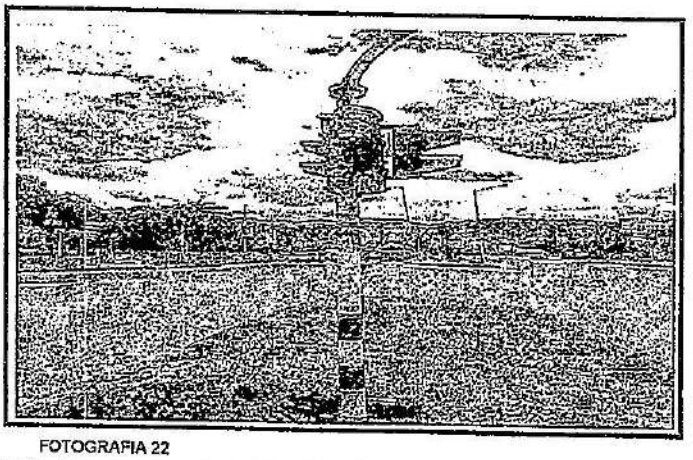
CONTRATO No 2546 DE 2023	OBJETO DEL CONTRATO	FECHA DEL INFORME
		19 / 11 / 2024
TIPO CONTRATO	"REALIZAR LA MODERNIZACIÓN, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD VIAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO"	SECRETARIA LIDER
OBRA		MOVILIDAD
CONTRATISTA		INTERVENTOR
SMART MOBILITY & SECURITY SAS		CONSORCIO INTER SEMAFORICAS 2023

CAPITULO 2: SEMAFORIZACION (NO PREVISTOS)



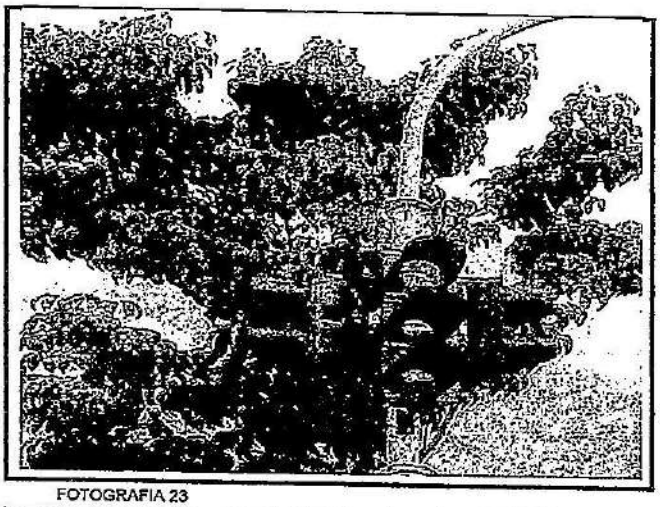
FOTOGRAFIA 21

ITEM NP.17: SUMIN E INST SEMAFOROS VEHIC 200m.m. LED A MASTIL



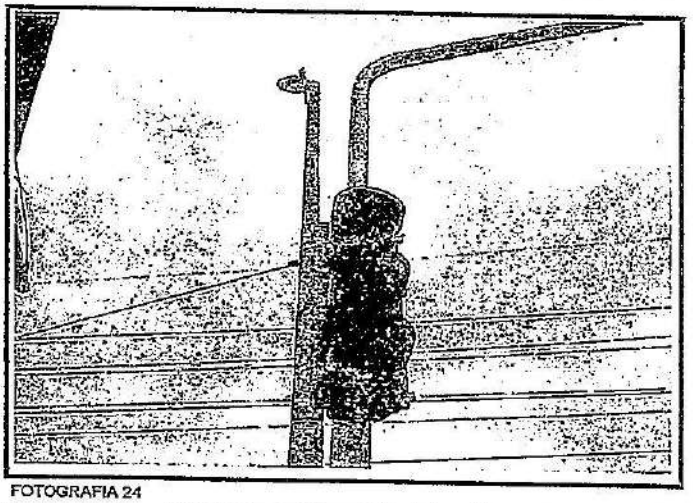
FOTOGRAFIA 22

ITEM NP.17: SUMIN E INST SEMAFOROS VEHIC 200m.m. LED A MASTIL



FOTOGRAFIA 23

ITEM NP.17: SUMIN E INST SEMAFOROS VEHIC 200m.m. LED A MASTIL



FOTOGRAFIA 24

ITEM NP.17: SUMIN E INST SEMAFOROS VEHIC 200m.m. LED A MASTIL

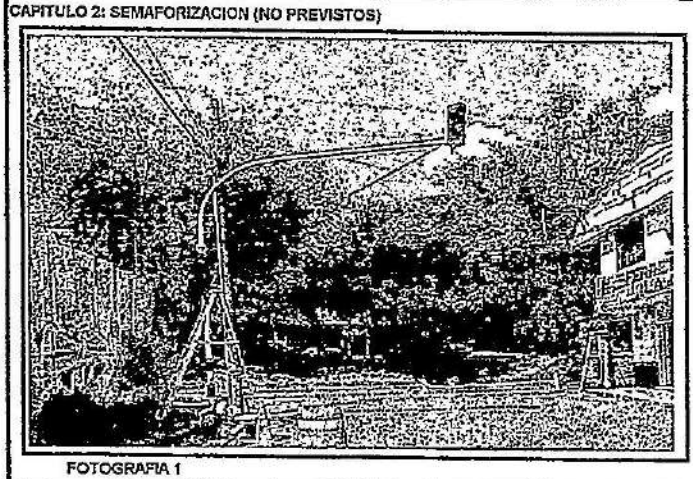
(Cada capitulo debe contener el número de fotografías necesarias a color y en buena resolución, para dejar evidencia de cada ítem ejecutado)

PAULA JULIANA HERNANDEZ
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

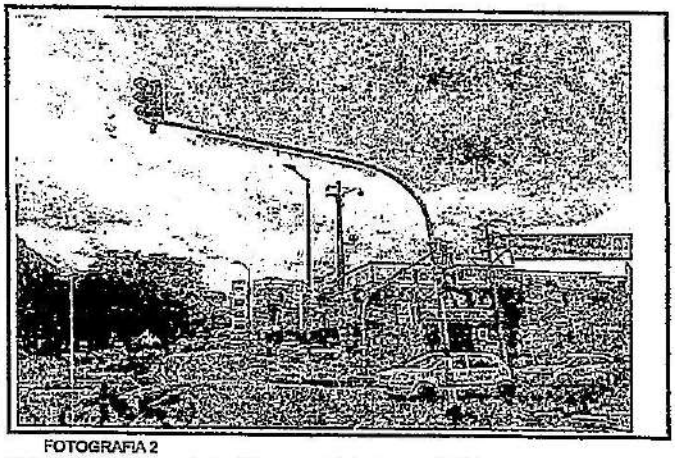
CONTRATO No 2546 DE 2023	OBJETO DEL CONTRATO	FECHA DEL INFORME
		19 / 11 / 2024
TIPO CONTRATO: OBRA	"REALIZAR LA MODERNIZACIÓN, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD VIAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO"	SECRETARIA LIDER: MOVILIDAD
CONTRATISTA: SMART MOBILITY & SECURITY SAS		INTERVENTOR: CONSORCIO INTER SEMAFORICAS 2023

CAPITULO 2: SEMAFORIZACION (NO PREVISTOS)



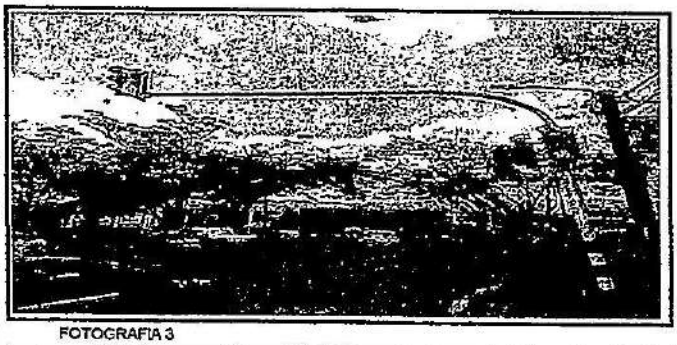
FOTOGRAFIA 1

ITEM NP.18: SUMIN E INST SEMAFOROS VEHIC 200mm. LED A MENSULA T2



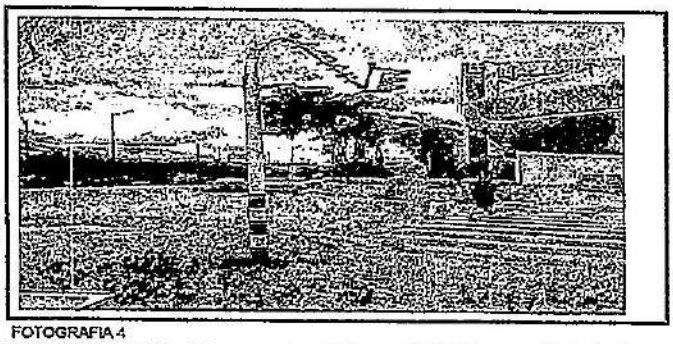
FOTOGRAFIA 2

ITEM NP.18: SUMIN E INST SEMAFOROS VEHIC 200mm. LED A MENSULA T2



FOTOGRAFIA 3

ITEM NP.18: SUMIN E INST SEMAFOROS VEHIC 200mm. LED A MENSULA T2



FOTOGRAFIA 4

ITEM NP.18: SUMIN E INST SEMAFOROS VEHIC 200mm. LED A MENSULA T2

(Cada capítulo debe contener el número de fotografías necesarias a color y en buena resolución, para dejar evidencia de cada ítem ejecutado)

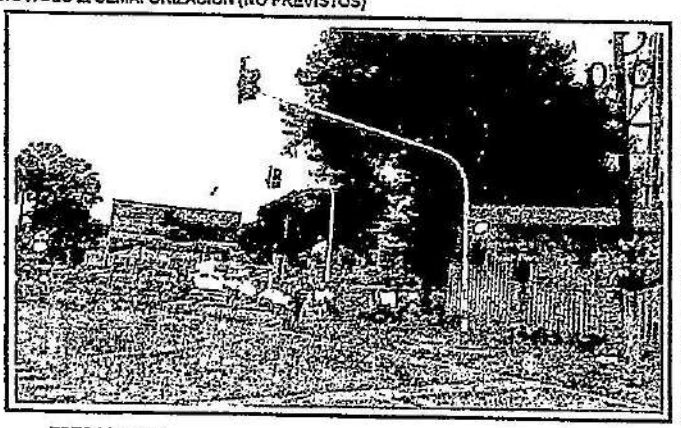
PAULA JULIANA HERNANDEZ
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Proceso Gestion de la Contratacion
REGISTRO FOTOGRAFICO

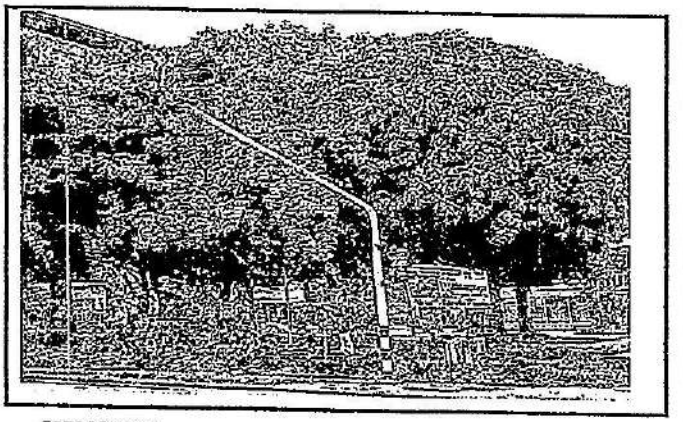
CONTRATO No 2546 DE 2023	OBJETO DEL CONTRATO	FECHA DEL INFORME
		19 / 11 / 2024
TIPO CONTRATO	"REALIZAR LA MODERNIZACIÓN, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD VIAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO"	SECRETARIA LIDER
OBRA		MOVILIDAD
CONTRATISTA		INTERVENTOR
SMART MOBILITY & SECURITY SAS		CONSORCIO INTER SEMAFORICAS 2023

CAPITULO 2: SEMAFORIZACION (NO PREVISTOS)



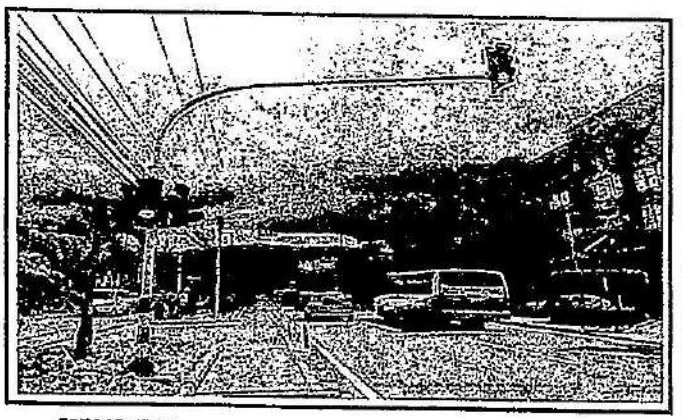
FOTOGRAFIA 5

ITEM NP.16: SUMIN E INST SEMAFOROS VEHIC 200mm. LED A MENSULA T2



FOTOGRAFIA 6

ITEM NP.16: SUMIN E INST SEMAFOROS VEHIC 200mm. LED A MENSULA T2



FOTOGRAFIA 7

ITEM NP.16: SUMIN E INST SEMAFOROS VEHIC 200mm. LED A MENSULA T2



FOTOGRAFIA 8

ITEM NP.16: SUMIN E INST SEMAFOROS VEHIC 200mm. LED A MENSULA T2

(Cada capitulo debe contener el número de fotografías necesarias a color y en buena resolución, para dejar evidencia de cada item ejecutado)

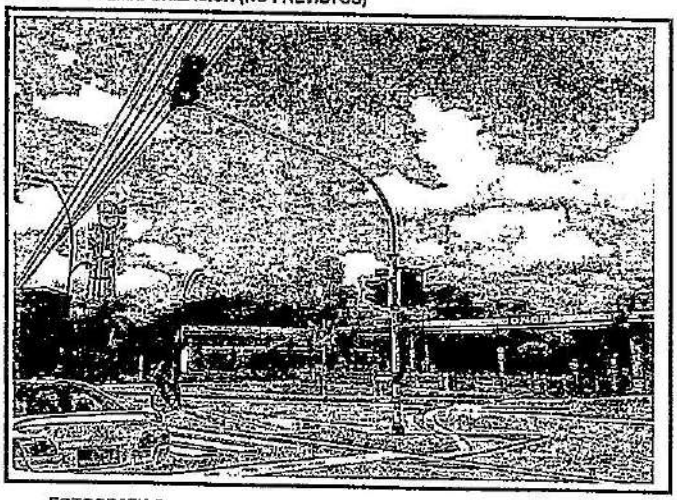
PAULA JULIANA HERNANDEZ
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Proceso Gestion de la Contratacion
REGISTRO FOTOGRAFICO

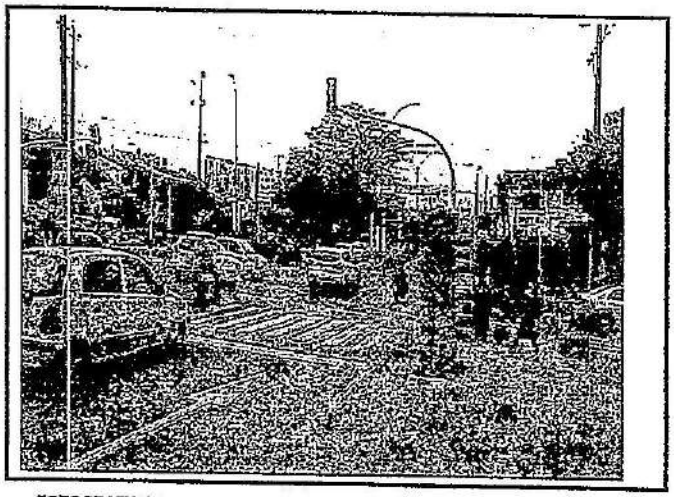
CONTRATO No 2546 DE 2023	OBJETO DEL CONTRATO	FECHA DEL INFORME
		19 / 11 / 2024
TIPO CONTRATO: OBRA	"REALIZAR LA MODERNIZACIÓN, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD VIAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO"	SECRETARIA LIDER: MOVILIDAD
CONTRATISTA: SMART MOBILITY & SECURITY SAS		INTERVENTOR: CONSORCIO INTER SEMAFORICAS 2023

CAPITULO 2: SEMAFORIZACION (NO PREVISTOS)



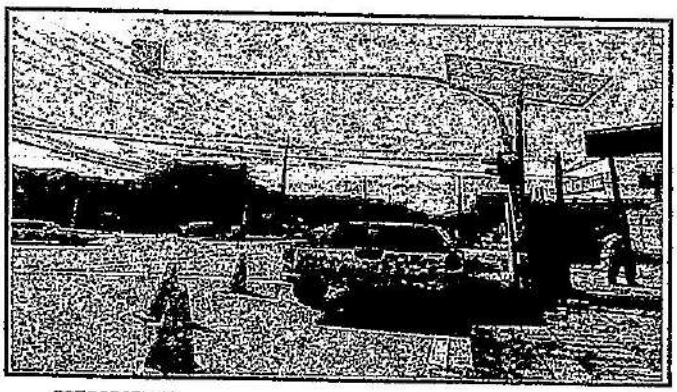
FOTOGRAFIA 9

ITEM NP.18: SUMIN E INST SEMAFOROS VEHIC 200mm. LED A MENSULA T2



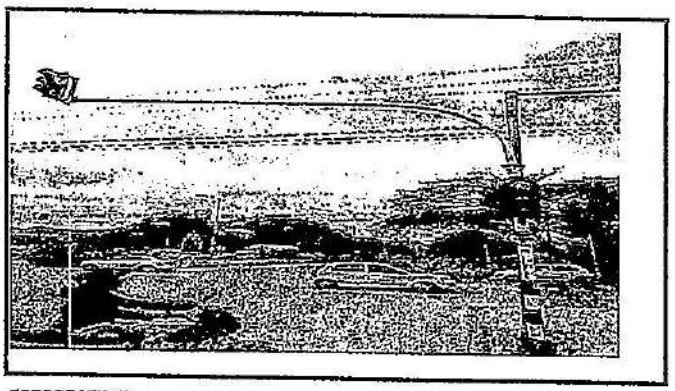
FOTOGRAFIA 10

ITEM NP.18: SUMIN E INST SEMAFOROS VEHIC 200mm. LED A MENSULA T2



FOTOGRAFIA 11

ITEM NP.18: SUMIN E INST SEMAFOROS VEHIC 200mm. LED A MENSULA T2



FOTOGRAFIA 12

ITEM NP.18: SUMIN E INST SEMAFOROS VEHIC 200mm. LED A MENSULA T2

(Cada capitulo debe contener el número de fotografías necesarias a color y en buena resolución, para dejar evidencia de cada item ejecutado)

PAULA JULIANA HERNANDEZ
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

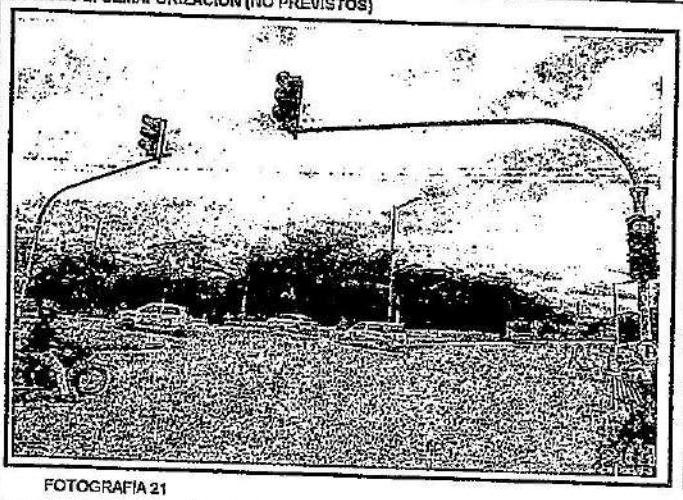
JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

3556

Proceso Gestion de la Contratacion
REGISTRO FOTOGRAFICO

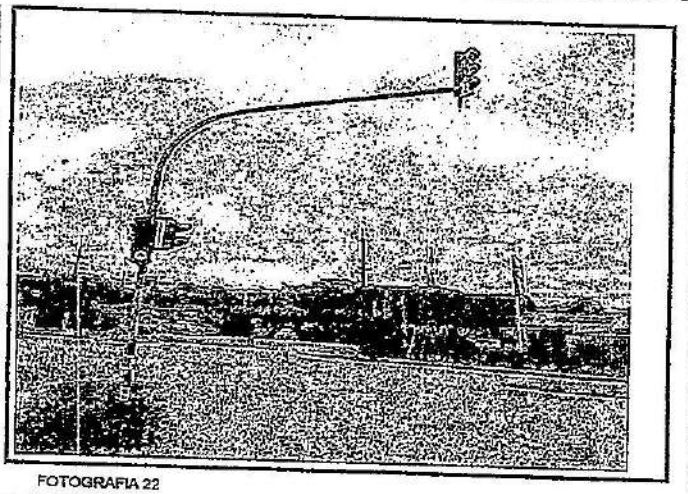
CONTRATO No 2546 DE 2023	OBJETO DEL CONTRATO	FECHA DEL INFORME
TIPO CONTRATO		19 / 11 / 2024
OBRA	"REALIZAR LA MODERNIZACIÓN, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD VIAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO"	SECRETARIA LIDER
CONTRATISTA		MOVILIDAD
SMART MOBILITY & SECURITY SAS		INTERVENTOR
		CONSORCIO INTER SEMAFORICAS 2023

CAPITULO 2: SEMAFORIZACION (NO PREVISTOS)



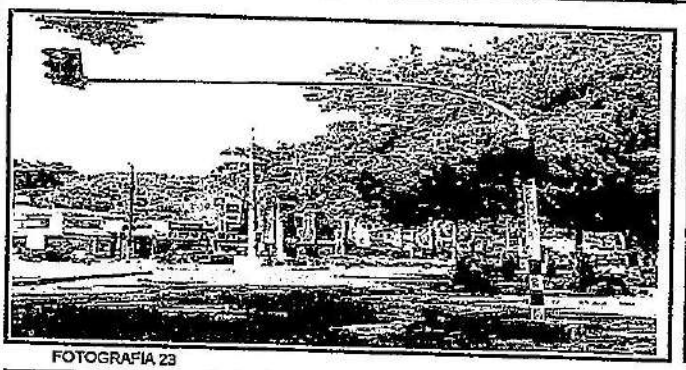
FOTOGRAFIA 21

ITEM NP.16: SUMIN E INST SEMAFOROS VEHIC 200mm. LED A MENSULA T2



FOTOGRAFIA 22

ITEM NP.16: SUMIN E INST SEMAFOROS VEHIC 200mm. LED A MENSULA T2



FOTOGRAFIA 23

ITEM NP.16: SUMIN E INST SEMAFOROS VEHIC 200mm. LED A MENSULA T2

FOTOGRAFIA 24

(Cada capitulo debe contener el número de fotografías necesarias a color y en buena resolución, para dejar evidencia de cada item ejecutado)

PAULA DUBIANA HERNANDEZ
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

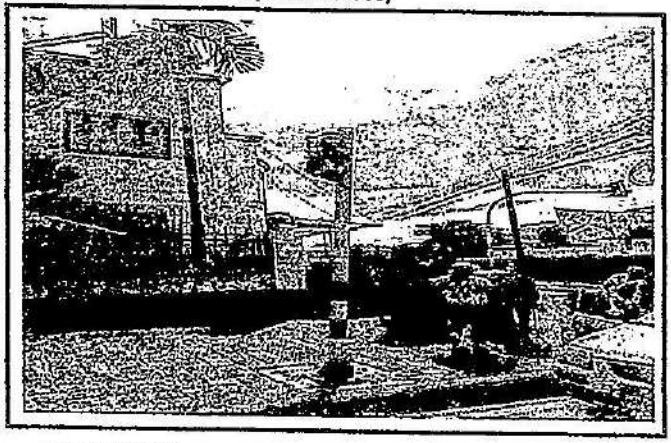
JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

3559

Proceso Gestion de la Contratacion
REGISTRO FOTOGRAFICO

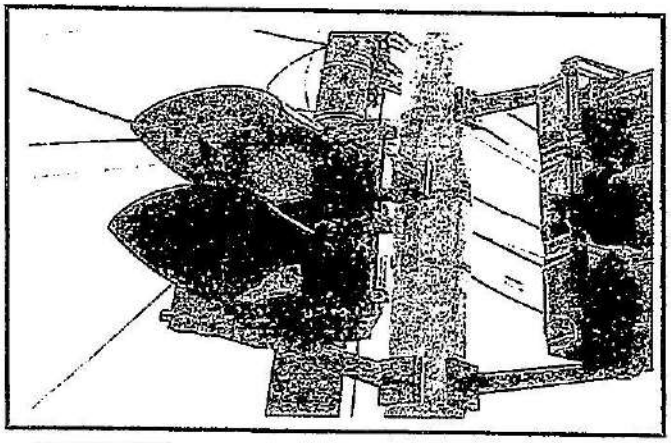
CONTRATO No 2546 DE 2023	OBJETO DEL CONTRATO	FECHA DEL INFORME
		19 | 11 | 2024
TIPO CONTRATO	"REALIZAR LA MODERNIZACIÓN, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD VIAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO"	SECRETARIA LIDER
OBRA		MOVILIDAD
CONTRATISTA		INTERVENTOR
SMART MOBILITY & SECURITY SAS		CONSORCIO INTER SEMAFORICAS 2023

CAPITULO 2: SEMAFORIZACION (NO PREVISTOS)



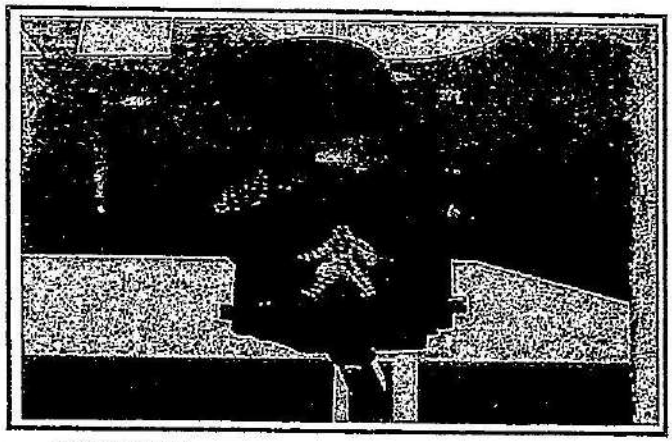
FOTOGRAFIA 9

ITEM NP.5: Semaforo Peatonal S3 - 2 X 200 Mastil



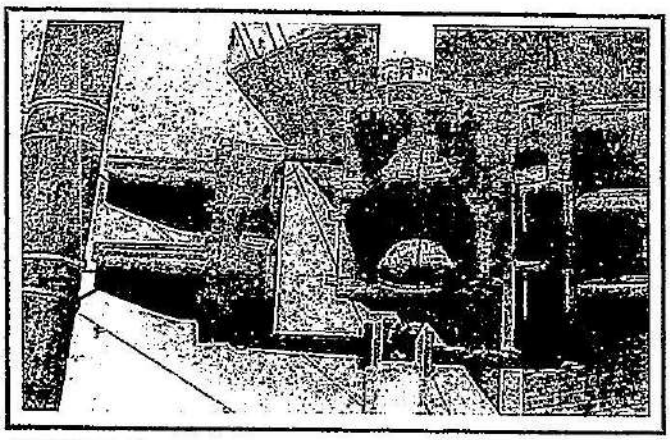
FOTOGRAFIA 10

ITEM NP.5: Semaforo Peatonal S3 - 2 X 200 Mastil



FOTOGRAFIA 11

ITEM NP.5: Semaforo Peatonal S3 - 2 X 200 Mastil



FOTOGRAFIA 12

ITEM NP.5: Semaforo Peatonal S3 - 2 X 200 Mastil

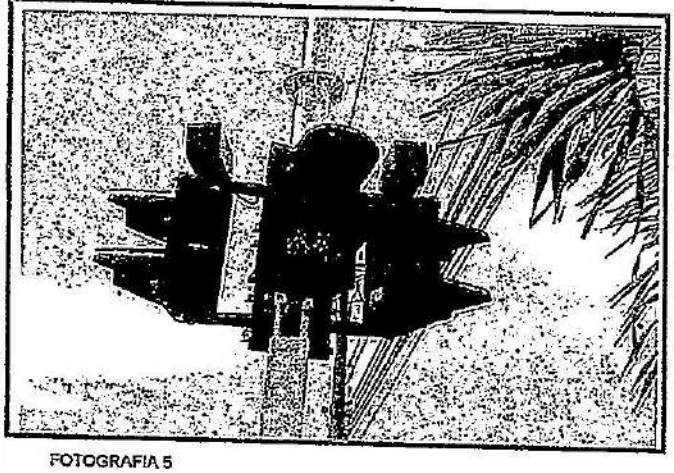
(Cada capitulo debe contener el número de fotografias necesarias a color y en buena resolución, para dejar evidencia de cada item ejecutado)

PAULA JULIANA HERNANDEZ
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

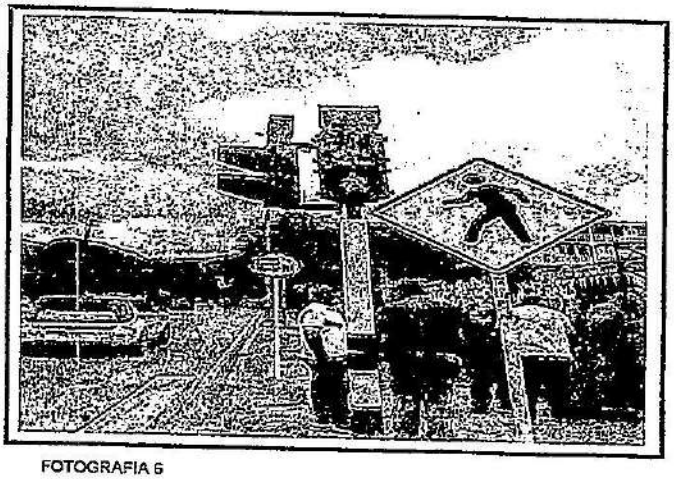
CONTRATO No 2546 DE 2023	OBJETO DEL CONTRATO	FECHA DEL INFORME
TIPO CONTRATO		19 / 11 / 2024
OBRA	"REALIZAR LA MODERNIZACIÓN, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD VIAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO"	SECRETARIA LIDER
CONTRATISTA		MOVILIDAD
SMART MOBILITY & SECURITY SAS		INTERVENTOR
		CONSORCIO INTER SEMAFORICAS 2023

CAPITULO 2: SEMAFORIZACION (NO PREVISTOS)



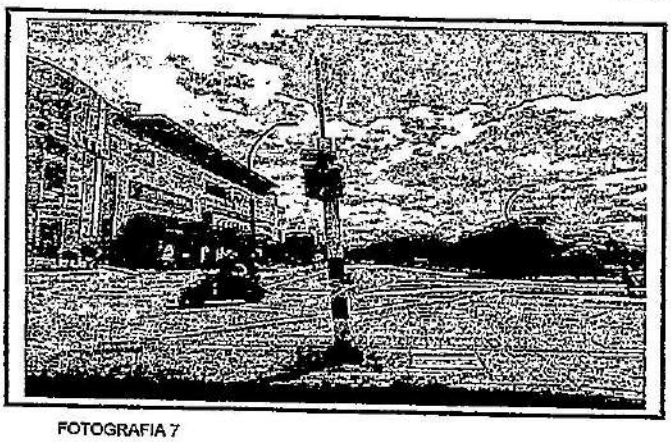
FOTOGRAFIA 5

ITEM NP.5: Semaforo Peatonal S3 - 2 X 200 Mastil



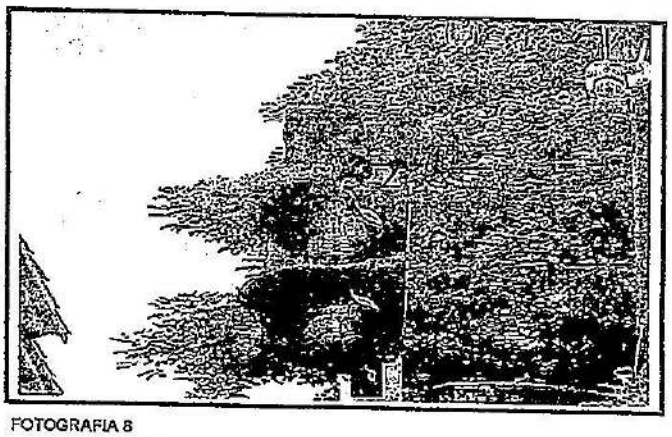
FOTOGRAFIA 6

ITEM NP.5: Semaforo Peatonal S3 - 2 X 200 Mastil



FOTOGRAFIA 7

ITEM NP.5: Semaforo Peatonal S3 - 2 X 200 Mastil



FOTOGRAFIA 8

ITEM NP.5: Semaforo Peatonal S3 - 2 X 200 Mastil

(Cada capitulo debe contener el número de fotografías necesarias a color y en buena resolución, para dejar evidencia de cada item ejecutado)

PAULA JULIANA HERNANDEZ
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

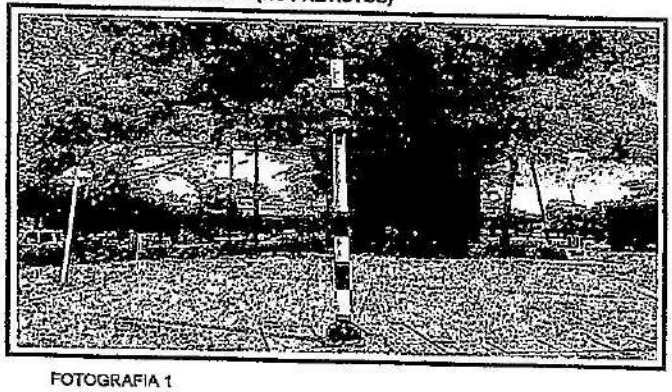
JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

3599

Proceso Gestion de la Contratacion
REGISTRO FOTOGRAFICO

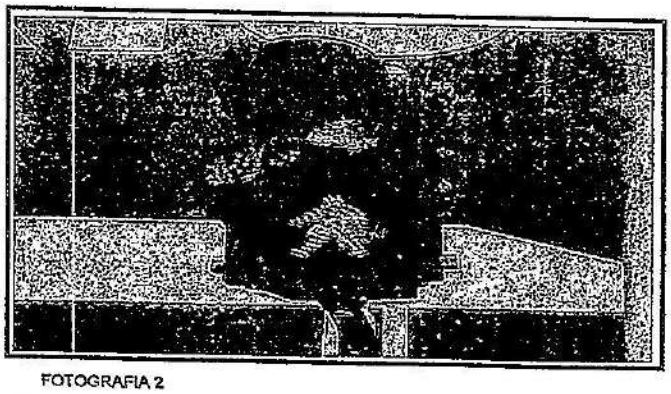
CONTRATO No 2546 DE 2023	OBJETO DEL CONTRATO	FECHA DEL INFORME
		19 | 11 | 2024
TIPO CONTRATO		SECRETARIA LIDER
OBRA	"REALIZAR LA MODERNIZACIÓN, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD VIAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO"	MOVILIDAD
CONTRATISTA		INTERVENTOR
SMART MOBILITY & SECURITY SAS		CONSORCIO INTER SEMAFORICAS 2023

CAPITULO 2: SEMAFORIZACION (NO PREVISTOS)



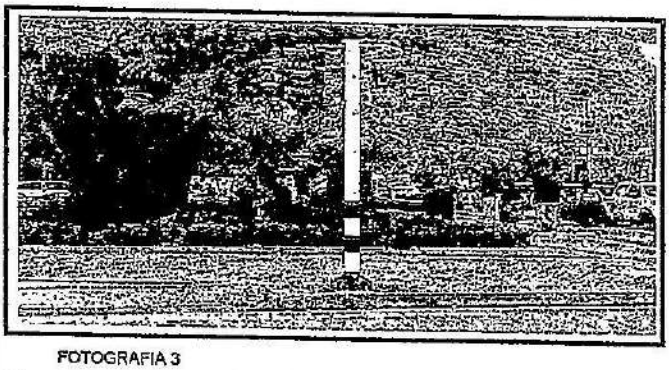
FOTOGRAFIA 1

ITEM NP.5: Semaforo Peatonal S3 - 2 X 200 Mast



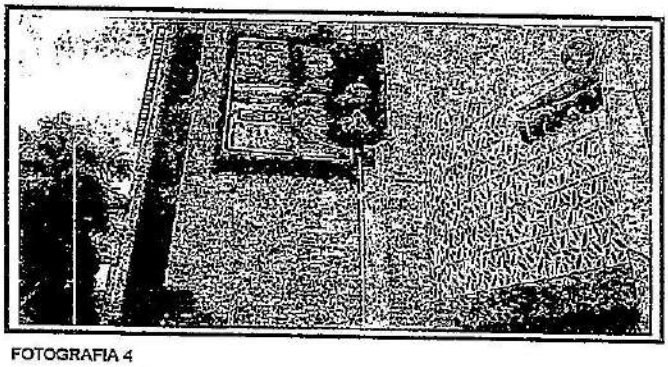
FOTOGRAFIA 2

ITEM NP.5: Semaforo Peatonal S3 - 2 X 200 Mast



FOTOGRAFIA 3

ITEM NP.5: Semaforo Peatonal S3 - 2 X 200 Mast



FOTOGRAFIA 4

ITEM NP.5: Semaforo Peatonal S3 - 2 X 200 Mast

(Cada capitulo debe contener el número de fotografias necesarias a color y en buena resolución, para dejar evidencia de cada item ejecutado)

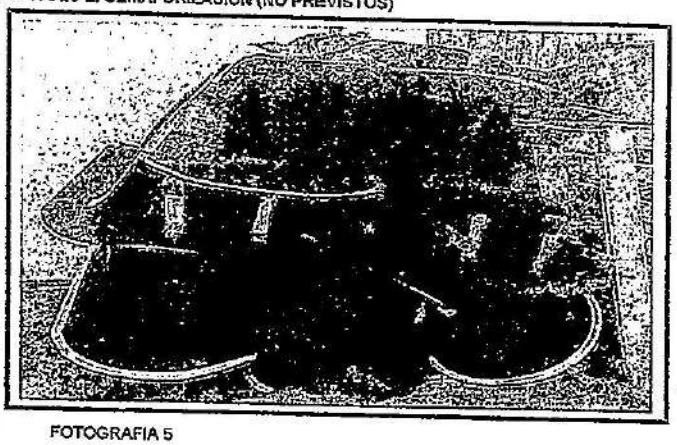
PAULA JULIANA HERNANDEZ
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Proceso Gestion de la Contratacion
REGISTRO FOTOGRAFICO

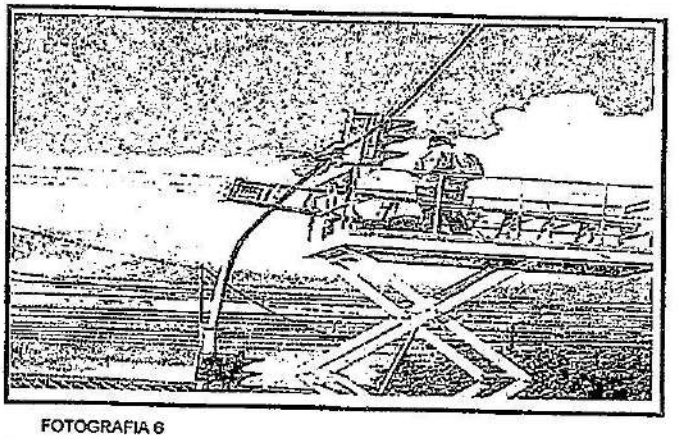
CONTRATO No 2546 DE 2023	OBJETO DEL CONTRATO	FECHA DEL INFORME
TIPO CONTRATO	"REALIZAR LA MODERNIZACIÓN, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD VIAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO"	19 / 11 / 2024
OBRA		SECRETARIA LIDER
CONTRATISTA		MOVILIDAD
SMART MOBILITY & SECURITY SAS		INTERVENTOR
		CONSORCIO INTER SEMAFORICAS 2023

CAPITULO 2: SEMAFORIZACION (NO PREVISTOS)



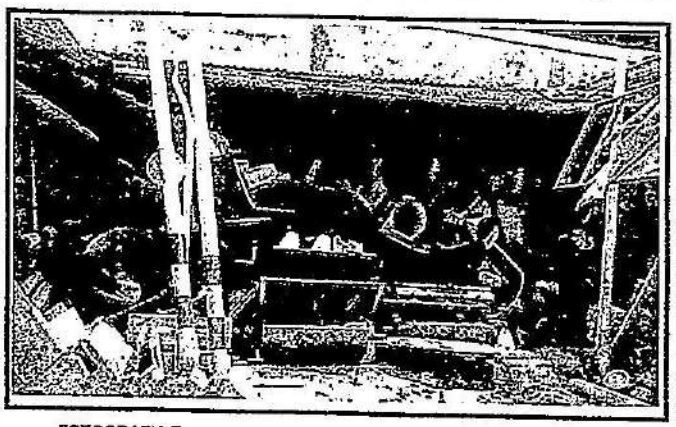
FOTOGRAFIA 5

ITEM NP.6: Desmonte semaforo S1, S2 y S3



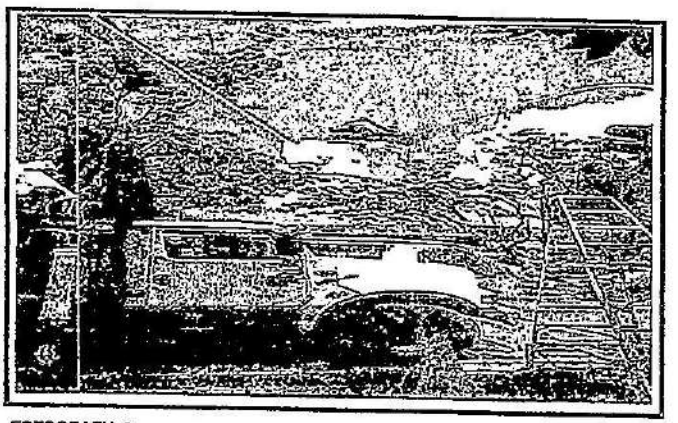
FOTOGRAFIA 6

ITEM NP.6: Desmonte semaforo S1, S2 y S3



FOTOGRAFIA 7

ITEM NP.6: Desmonte semaforo S1, S2 y S3



FOTOGRAFIA 8

ITEM NP.6: Desmonte semaforo S1, S2 y S3

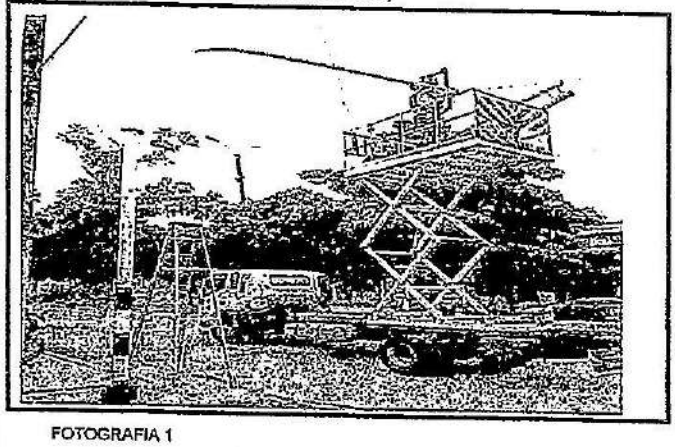
PAULA JULIANA HERNANDEZ
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Proceso Gestion de la Contratacion
REGISTRO FOTOGRAFICO

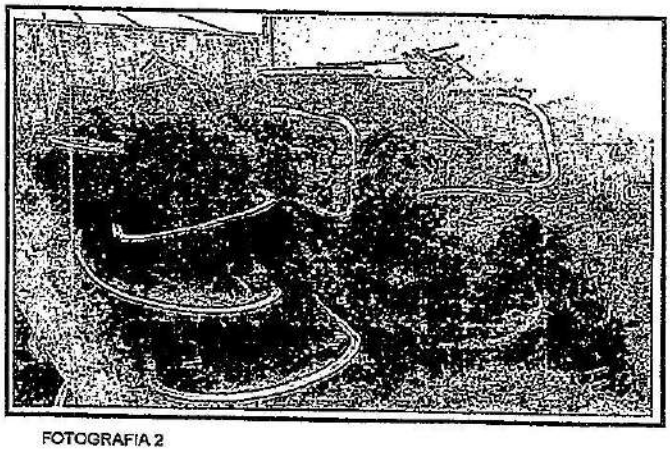
CONTRATO No 2545 DE 2023	OBJETO DEL CONTRATO	FECHA DEL INFORME
		19 / 11 / 2024
TIPO CONTRATO	"REALIZAR LA MODERNIZACIÓN, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD VIAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO"	SECRETARIA LIDER
OBRA		MOVILIDAD
CONTRATISTA		INTERVENTOR
SMART MOBILITY & SECURITY SAS		CONSORCIO INTER SEMAFORICAS 2023

CAPITULO 2: SEMAFORIZACION (NO PREVISTOS)



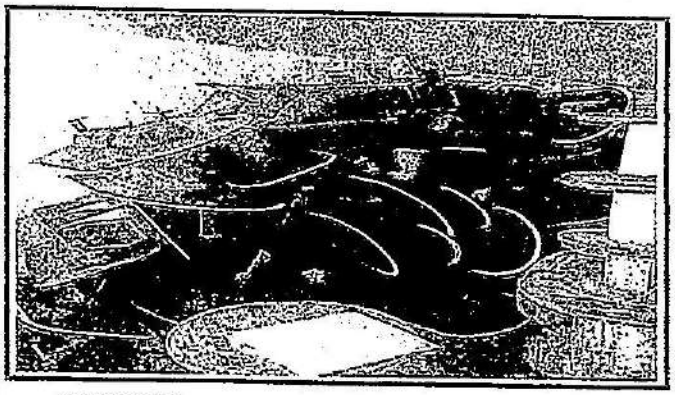
FOTOGRAFIA 1

ITEM NP.6: Desmonte semaforo S1, S2 y S3



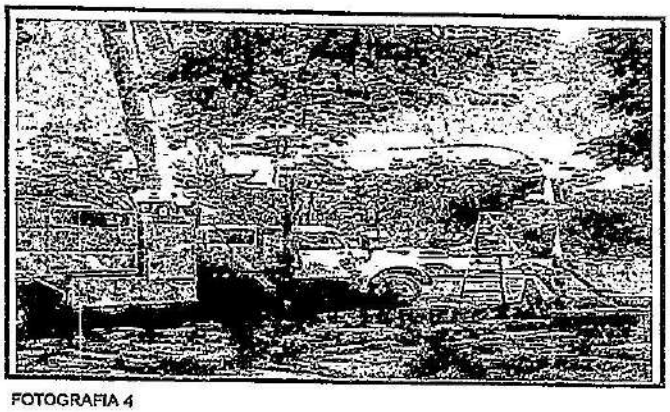
FOTOGRAFIA 2

ITEM NP.6: Desmonte semaforo S1, S2 y S3



FOTOGRAFIA 3

ITEM NP.6: Desmonte semaforo S1, S2 y S3



FOTOGRAFIA 4

ITEM NP.6: Desmonte semaforo S1, S2 y S3

(Cada capitulo debe contener el número de fotografías necesarias a color y en buena resolución, para dejar evidencia de cada item ejecutado)

PAULA JULIANA HERNANDEZ
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

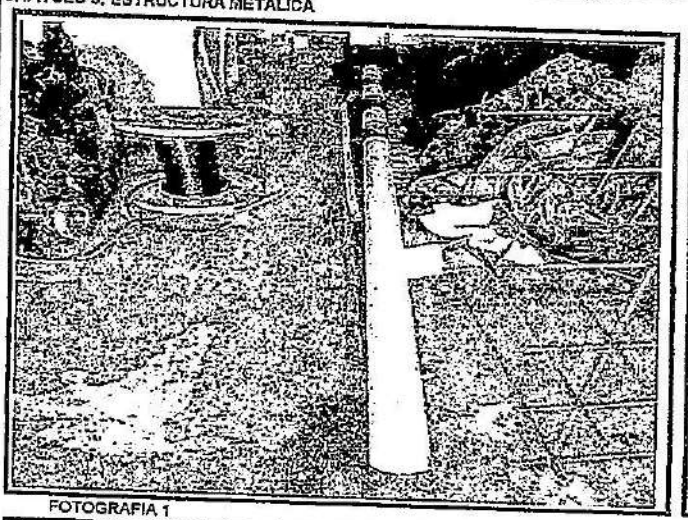
JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

3562

Proceso Gestion de la Contratacion
REGISTRO FOTOGRAFICO

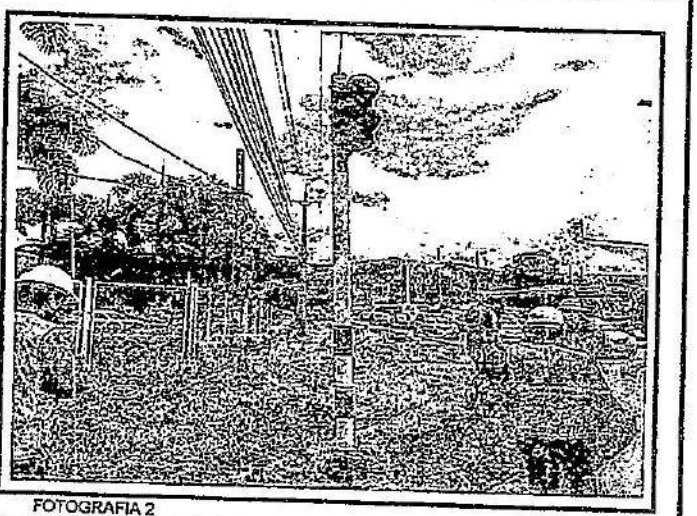
CONTRATO No 2548 DE 2023	OBJETO DEL CONTRATO	FECHA DEL INFORME
TIPO CONTRATO		19 / 11 / 2024
OBRA	"REALIZAR LA MODERNIZACIÓN, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD VIAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO"	SECRETARIA LIDER
CONTRATISTA		MOVILIDAD
SMART MOBILITY & SECURITY SAS		INTERVENTOR
		CONSORCIO INTER SEMAFORICAS 2023

CAPITULO 3: ESTRUCTURA METALICA



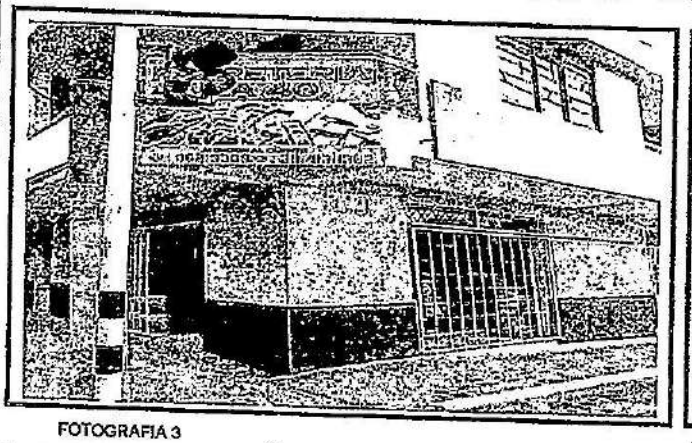
FOTOGRAFIA 1

ITEM 3.1: SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METALICO TIPO T1 (Mast) DE 3.6 m, PINTADO EN COLORES Amarillo y Negro Fabricado en Tuberia de 3"



FOTOGRAFIA 2

ITEM 3.1: SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METALICO TIPO T1 (Mast) DE 3.6 m, PINTADO EN COLORES Amarillo y Negro Fabricado en Tuberia de 3"



FOTOGRAFIA 3

ITEM 3.1: SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METALICO TIPO T1 (Mast) DE 3.6 m, PINTADO EN COLORES Amarillo y Negro Fabricado en Tuberia de 3"

N/A

FOTOGRAFIA 4

N/A

(Cada capitulo debe contener el número de fotografías necesarias a color y en buena resolución, para dejar evidencia de cada ítem ejecutado)

PAOLA JULIANA HERNANDEZ
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

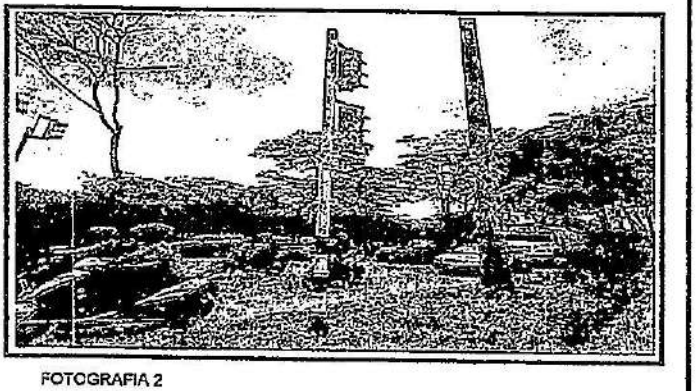
Proceso Gestion de la Contratacion
REGISTRO FOTOGRAFICO

CONTRATO No 2546 DE 2023	OBJETO DEL CONTRATO	FECHA DEL INFORME
		19 | 11 | 2024
TIPO CONTRATO	"REALIZAR LA MODERNIZACIÓN, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD VIAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO"	SECRETARIA LIDER
OBRA		MOVILIDAD
CONTRATISTA		INTERVENTOR
SMART MOBILITY & SECURITY SAS		CONSORCIO INTER SEMAFORICAS 2023

CAPITULO 3: ESTRUCTURA METALICA

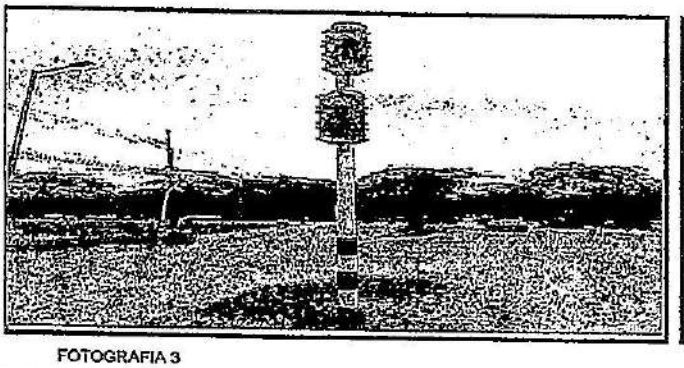


FOTOGRAFIA 1



FOTOGRAFIA 2

ITEM 3.2: SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METALICO TIPO T1X (MastE) DE 5 m, PINTADO EN COLORES Amarillo y Negro Fabricado en Tuberia de 3"	ITEM 3.2: SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METALICO TIPO T1X (MastI) DE 5 m, PINTADO EN COLORES Amarillo y Negro Fabricado en Tuberia de 3"



FOTOGRAFIA 3

N/A

FOTOGRAFIA 4

ITEM 3.2: SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METALICO TIPO T1X (MastG) DE 5 m, PINTADO EN COLORES Amarillo y Negro Fabricado en Tuberia de 3"	N/A

(Cada capitulo debe contener el número de fotografías necesarias a color y en buena resolución, para dejar evidencia de cada item ejecutado)

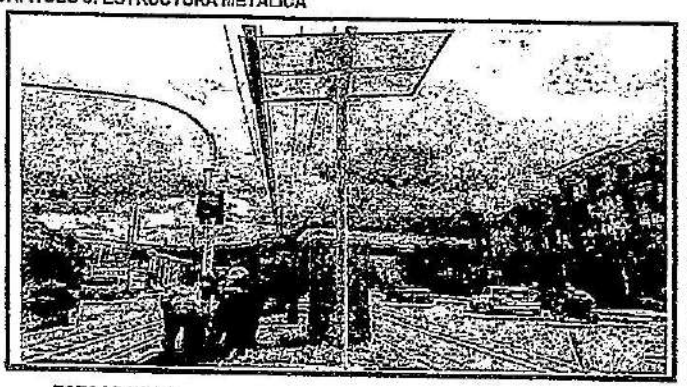
PAULA JULIANA HERNANDEZ
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Proceso Gestion de la Contratacion
REGISTRO FOTOGRAFICO

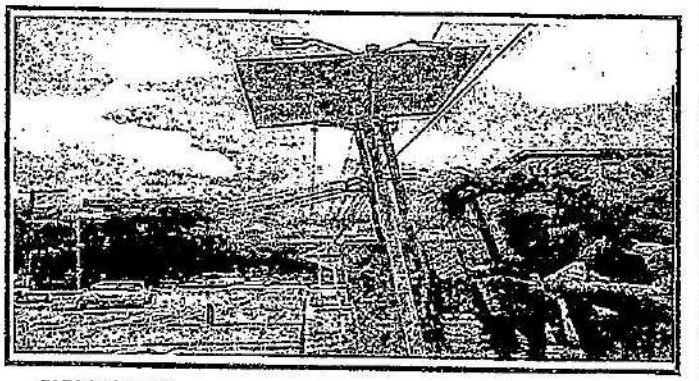
CONTRATO No 2546 DE 2023	OBJETO DEL CONTRATO	FECHA DEL INFORME
		19 / 11 / 2024
TIPO CONTRATO	"REALIZAR LA MODERNIZACIÓN, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD VIAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO"	SECRETARIA LIDER
OBRA		MOVILIDAD
CONTRATISTA		INTERVENTOR
SMART MOBILITY & SECURITY SAS		CONSORCIO INTER SEMAFORICAS 2023

CAPITULO 3: ESTRUCTURA METALICA



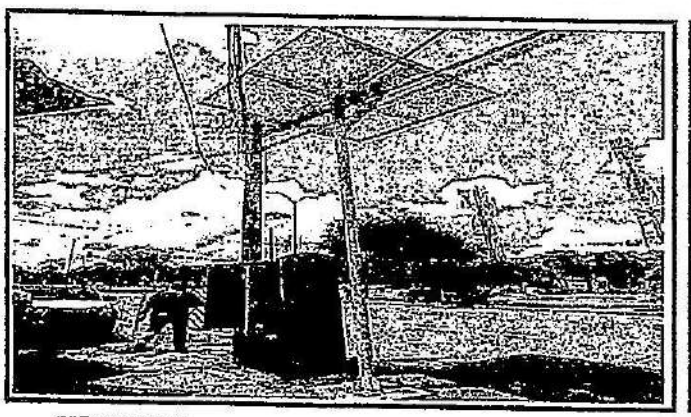
FOTOGRAFIA 9

ITEM 3.3: SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE DE 6 METROS Y ESTRUCTURA AJUSTABLE EN ALUMINIO PARA SOPORTAR 2 PANELES SOLARES DE 300 WATTS



FOTOGRAFIA 10

ITEM 3.3: SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE DE 6 METROS Y ESTRUCTURA AJUSTABLE EN ALUMINIO PARA SOPORTAR 2 PANELES SOLARES DE 300 WATTS



FOTOGRAFIA 11

ITEM 3.3: SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE DE 6 METROS Y ESTRUCTURA AJUSTABLE EN ALUMINIO PARA SOPORTAR 2 PANELES SOLARES DE 300 WATTS

N/A

FOTOGRAFIA 12

N/A

(Cada capitulo debe contener el número de fotografías necesarias a color y en buena resolución, para dejar evidencia de cada item ejecutado)

PAULA JULIANA HERNANDEZ
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

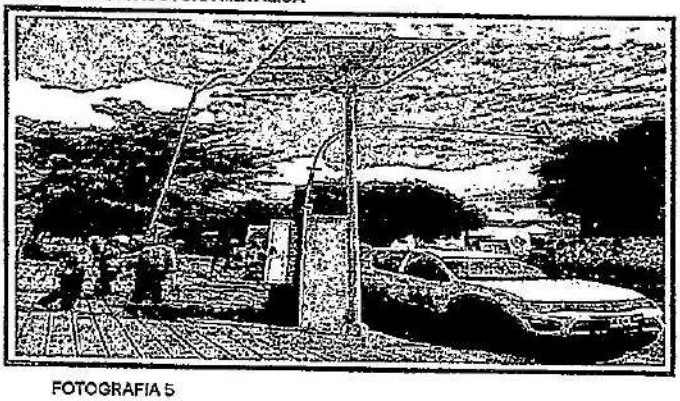
JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

3565

Proceso Gestion de la Contratacion
REGISTRO FOTOGRAFICO

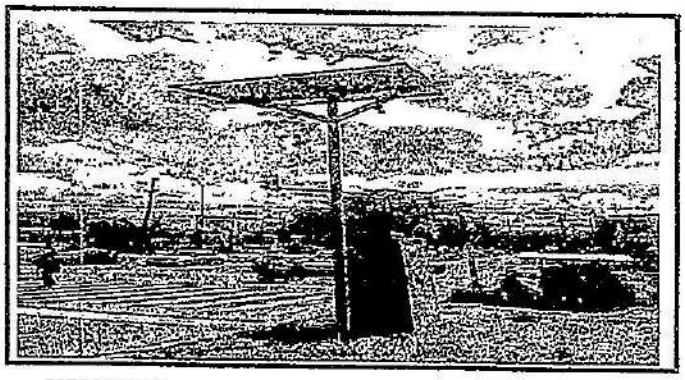
CONTRATO No 2646 DE 2023	OBJETO DEL CONTRATO	FECHA DEL INFORME
		19 / 11 / 2024
TIPO CONTRATO	"REALIZAR LA MODERNIZACIÓN, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD VIAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO"	SECRETARIA LIDER
OBRA		MOVILIDAD
CONTRATISTA		INTERVENTOR
SMART MOBILITY & SECURITY SAS		CONSORCIO INTER SEMAFORICAS 2023

CAPITULO 3: ESTRUCTURA METALICA



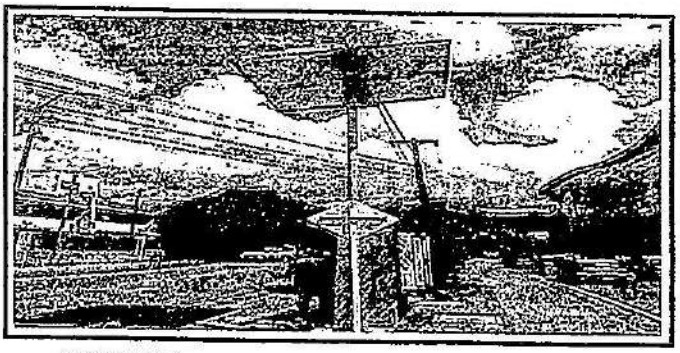
FOTOGRAFIA 5

ITEM 3.3: SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE DE 6 METROS Y ESTRUCTURA AJUSTABLE EN ALUMINO PARA SOPORTAR 2 PANELES SOLARES DE 300 WATTS



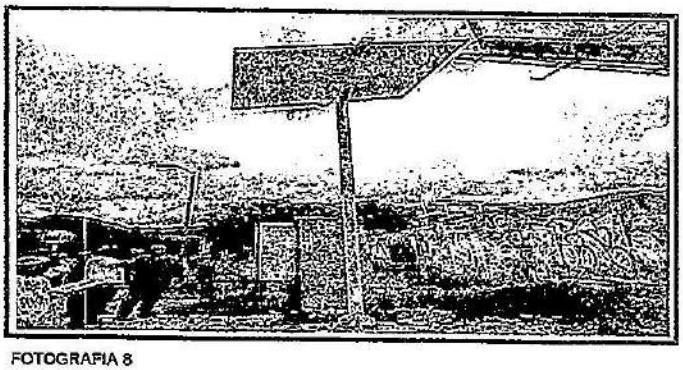
FOTOGRAFIA 6

ITEM 3.3: SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE DE 6 METROS Y ESTRUCTURA AJUSTABLE EN ALUMINIO PARA SOPORTAR 2 PANELES SOLARES DE 300 WATTS



FOTOGRAFIA 7

ITEM 3.3: SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE DE 6 METROS Y ESTRUCTURA AJUSTABLE EN ALUMINIO PARA SOPORTAR 2 PANELES SOLARES DE 300 WATTS



FOTOGRAFIA 8

ITEM 3.3: SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE DE 6 METROS Y ESTRUCTURA AJUSTABLE EN ALUMINIO PARA SOPORTAR 2 PANELES SOLARES DE 300 WATTS

(Cada capitulo debe contener el número de fotografias necesarias a color y en buena resolución, para dejar evidencia de cada item ejecutado)

PAULA JULIANA HERNANDEZ
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

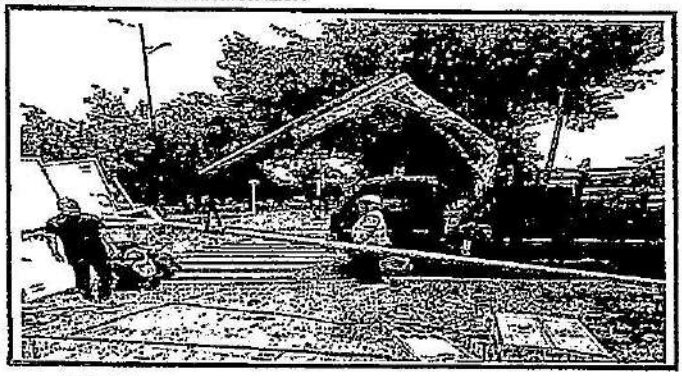
JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

3566

Proceso Gestion de la Contratacion
REGISTRO FOTOGRAFICO

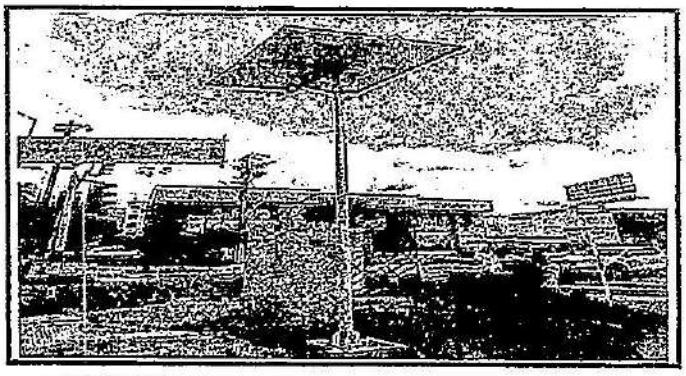
CONTRATO No 2546 DE 2023	OBJETO DEL CONTRATO	FECHA DEL INFORME
		19 / 11 / 2024
TIPO CONTRATO: OBRA	"REALIZAR LA MODERNIZACIÓN, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD VIAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO"	SECRETARIA LIDER: MOVILIDAD
CONTRATISTA: SMART MOBILITY & SECURITY SAS		INTERVENTOR: CONSORCIO INTER SEMAFORICAS 2023

CAPITULO 3: ESTRUCTURA METALICA



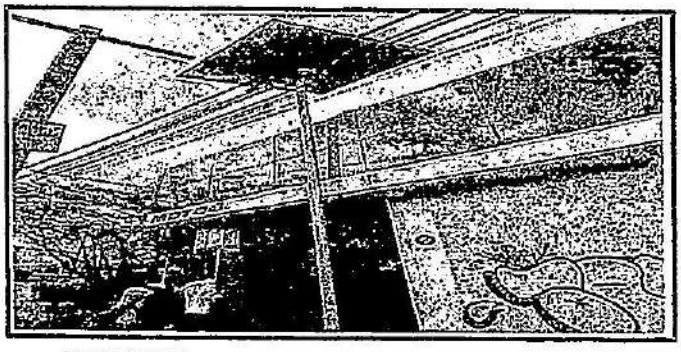
FOTOGRAFIA 1

ITEM 3.3: SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE DE 6 METROS Y ESTRUCTURA AJUSTABLE EN ALUMINIO PARA SOPORTAR 2 PANELES SOLARES DE 300 WATTS



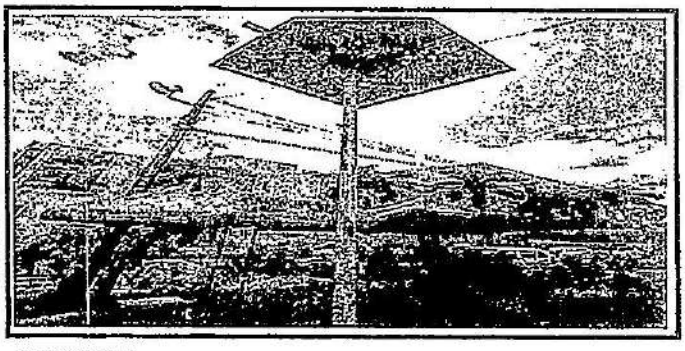
FOTOGRAFIA 2

ITEM 3.3: SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE DE 6 METROS Y ESTRUCTURA AJUSTABLE EN ALUMINIO PARA SOPORTAR 2 PANELES SOLARES DE 300 WATTS



FOTOGRAFIA 3

ITEM 3.3: SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE DE 6 METROS Y ESTRUCTURA AJUSTABLE EN ALUMINIO PARA SOPORTAR 2 PANELES SOLARES DE 300 WATTS



FOTOGRAFIA 4

ITEM 3.3: SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE DE 6 METROS Y ESTRUCTURA AJUSTABLE EN ALUMINIO PARA SOPORTAR 2 PANELES SOLARES DE 300 WATTS

(Cada capitulo debe contener el número de fotografias necesarias a color y en buena resolución, para dejar evidencia de cada item ejecutado)

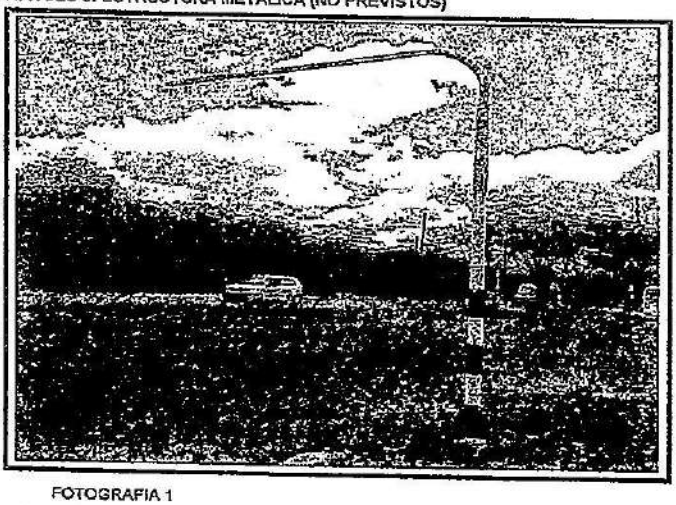
PAULA JULIANA HERNANDEZ
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Proceso Gestion de la Contratacion
REGISTRO FOTOGRAFICO

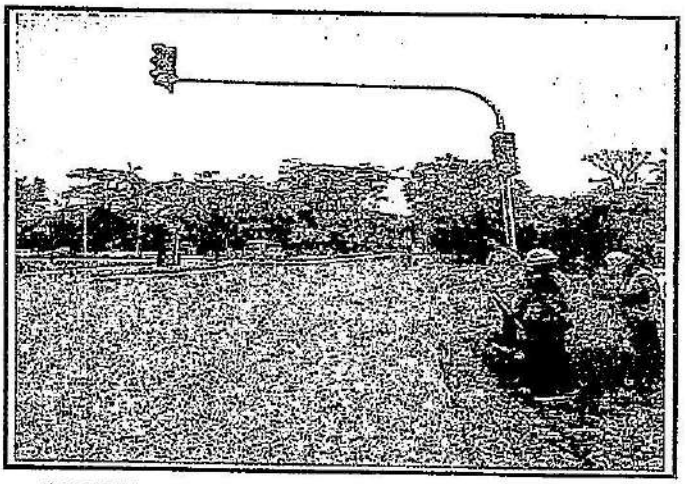
CONTRATO No 2548 DE 2023	OBJETO DEL CONTRATO	FECHA DEL INFORME
		19 / 11 / 2024
TIPO CONTRATO		SECRETARIA LIDER
OBRA	"REALIZAR LA MODERNIZACIÓN, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD VIAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO"	MOVILIDAD
CONTRATISTA		INTERVENTOR
SMART MOBILITY & SECURITY SAS		CONSORCIO INTER SEMAFORICAS 2023

CAPITULO 3: ESTRUCTURA METALICA (NO PREVISTOS)



FOTOGRAFIA 1

ITEM NP.7: SUMIN E INST MENSULAS 5.5 O 4.5 M INC ANCLAJE CONC



FOTOGRAFIA 2

ITEM NP.7: SUMIN E INST MENSULAS 5.5 O 4.5 M INC ANCLAJE CONC



FOTOGRAFIA 3

ITEM NP.7: SUMIN E INST MENSULAS 5.5 O 4.5 M INC ANCLAJE CONC

N/A

FOTOGRAFIA 4

N/A

(Cada capitulo debe contener el número de fotografías necesarias a color y en buena resolución, para dejar evidencia de cada item ejecutado)

PAOLA JULIANA HERNANDEZ
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

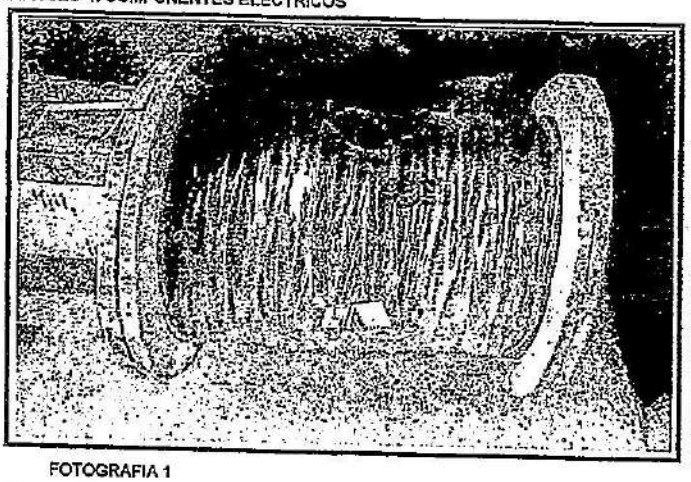
JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

3568

Proceso Gestion de la Contratacion
REGISTRO FOTOGRAFICO

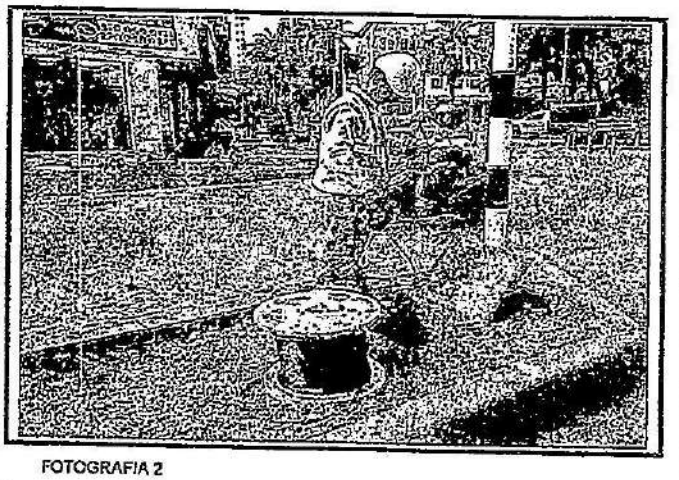
CONTRATO No 2546 DE 2023	OBJETO DEL CONTRATO	FECHA DEL INFORME
TIPO CONTRATO		19 / 11 / 2024
OBRA	"REALIZAR LA MODERNIZACIÓN, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD VIAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO"	SECRETARIA LIDER
CONTRATISTA		MOVILIDAD
SMART MOBILITY & SECURITY SAS		INTERVENTOR
		CONSORCIO INTER SEMAFORICAS 2023

CAPITULO 4: COMPONENTES ELECTRICOS



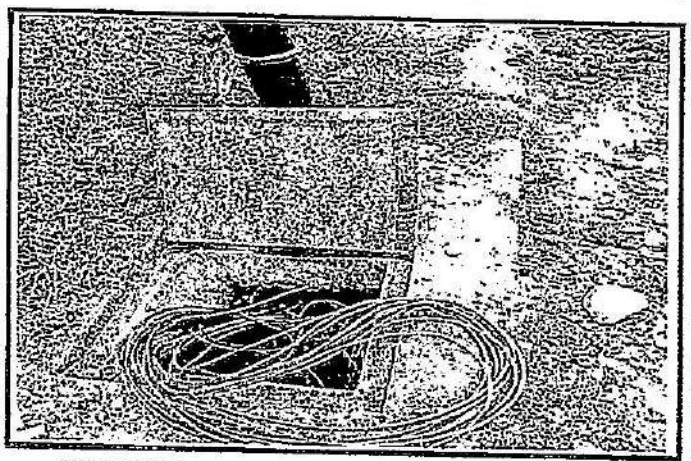
FOTOGRAFIA 1

ITEM 4.1: SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE ELECTRICO 2X10 AWG PARA ACOMETIDA ELECTRICA



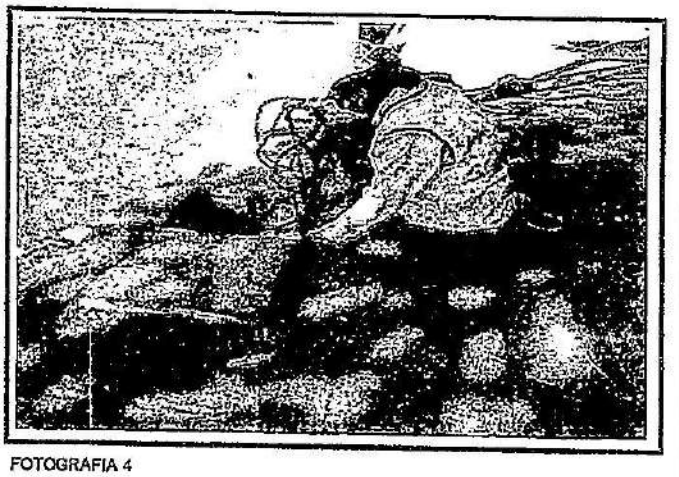
FOTOGRAFIA 2

ITEM 4.1: SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE ELECTRICO 2X10 AWG PARA ACOMETIDA ELECTRICA



FOTOGRAFIA 3

ITEM 4.1: SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE ELECTRICO 2X10 AWG PARA ACOMETIDA ELECTRICA



FOTOGRAFIA 4

ITEM 4.1: SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE ELECTRICO 2X10 AWG PARA ACOMETIDA ELECTRICA

(Cada capitulo debe contener el número de fotografias necesarias a color y en buena resolución, para dejar evidencia de cada item ejecutado)

PAULA JULIANA HERNANDEZ
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

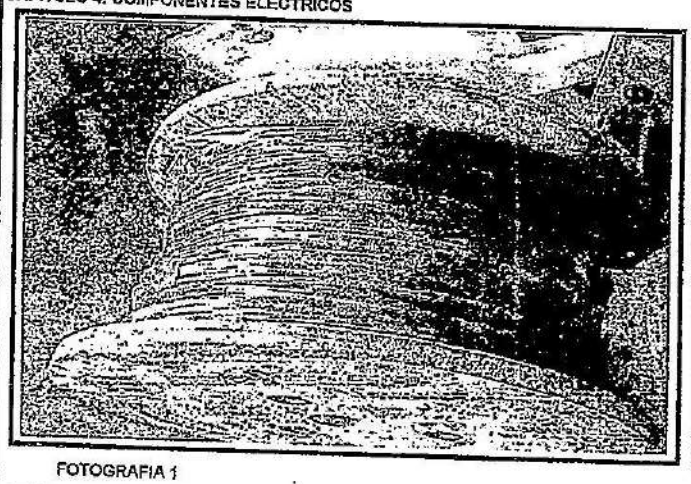
JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

3569

Proceso Gestion de la Contratacion
REGISTRO FOTOGRAFICO

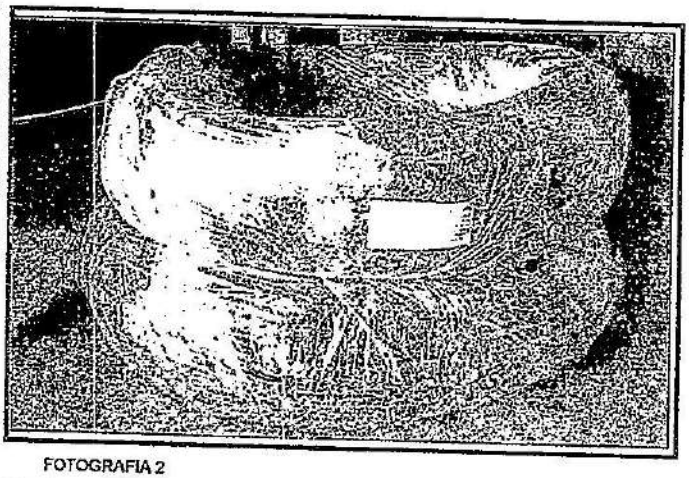
CONTRATO No 2546 DE 2023	OBJETO DEL CONTRATO	FECHA DEL INFORME
TIPO CONTRATO		19 / 11 / 2024
OBRA	"REALIZAR LA MODERNIZACIÓN, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD VIAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO"	SECRETARIA LIDER
CONTRATISTA		MOVILIDAD
SMART MOBILITY & SECURITY SAS		INTERVENTOR
		CONSORCIO INTER SEMAFORICAS 2023

CAPITULO 4: COMPONENTES ELECTRICOS



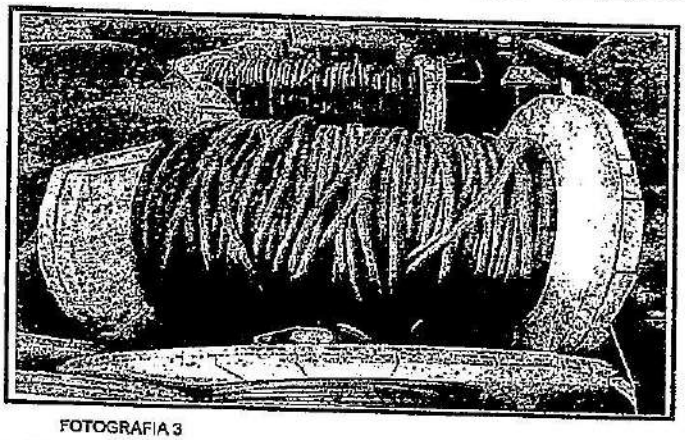
FOTOGRAFIA 1

ITEM 4.2: ACTIVIDAD: SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE ELECTRICO 3X16 AWG PARA CONTROL DE SEMAFOROS VEHICULARES



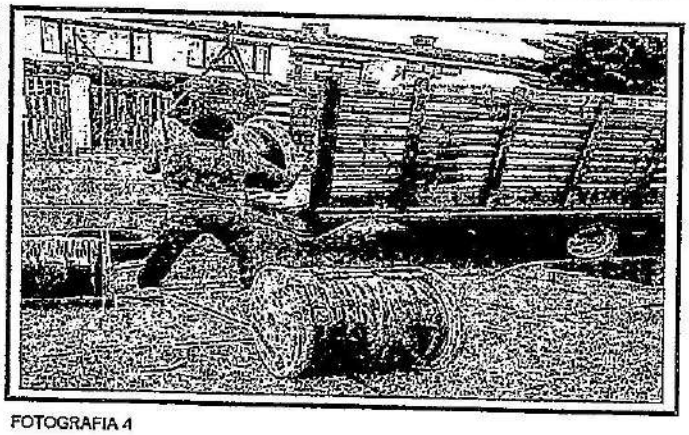
FOTOGRAFIA 2

ITEM 4.2: ACTIVIDAD: SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE ELECTRICO 3X16 AWG PARA CONTROL DE SEMAFOROS VEHICULARES



FOTOGRAFIA 3

ITEM 4.2: ACTIVIDAD: SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE ELECTRICO 3X16 AWG PARA CONTROL DE SEMAFOROS VEHICULARES



FOTOGRAFIA 4

ITEM 4.2: ACTIVIDAD: SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE ELECTRICO 3X16 AWG PARA CONTROL DE SEMAFOROS VEHICULARES

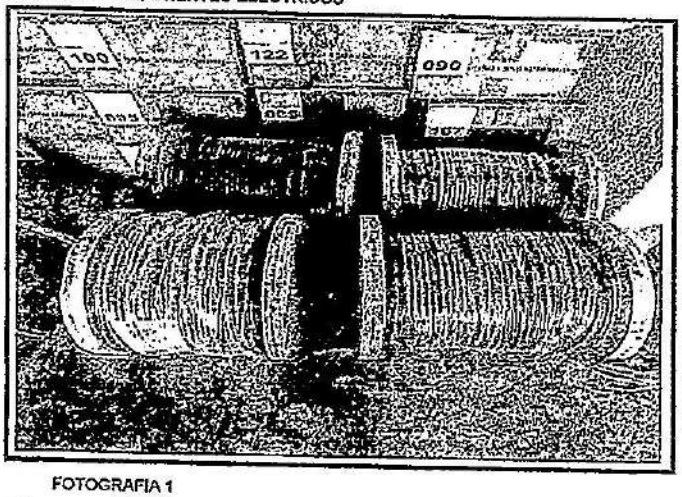
(Cada capitulo debe contener el número de fotografías necesarias a color y en buena resolución, para dejar evidencia de cada ítem ejecutado)

PAULA JULIANA HERNANDEZ
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

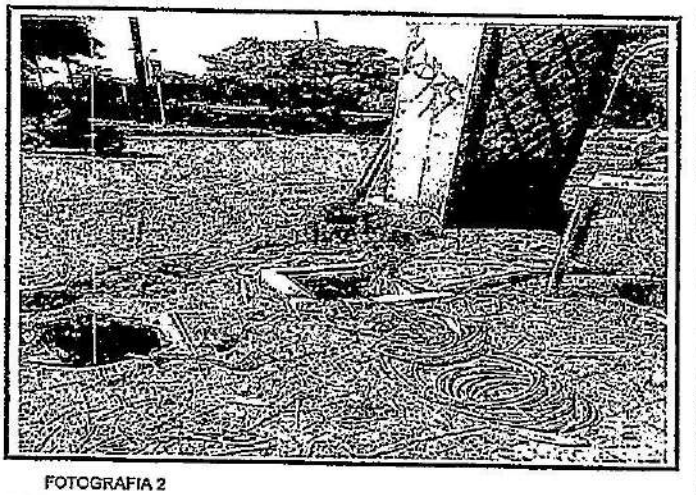
CONTRATO No 2546 DE 2023	OBJETO DEL CONTRATO	FECHA DEL INFORME
TIPO CONTRATO		19 / 11 / 2024
OBRA		SECRETARIA LIDER
CONTRATISTA	"REALIZAR LA MODERNIZACIÓN, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD VIAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO"	MOVILIDAD
SMART MOBILITY & SECURITY SAS		INTERVENTOR
		CONSORCIO INTER SEMAFORICAS 2023

CAPITULO 4: COMPONENTES ELECTRICOS



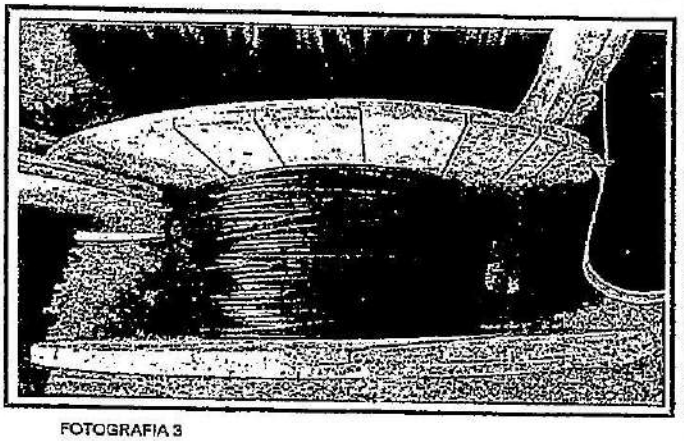
FOTOGRAFIA 1

ITEM 4.3: SUMINEINST CABLE DE CONTROL 4X16 AWG A 600 V



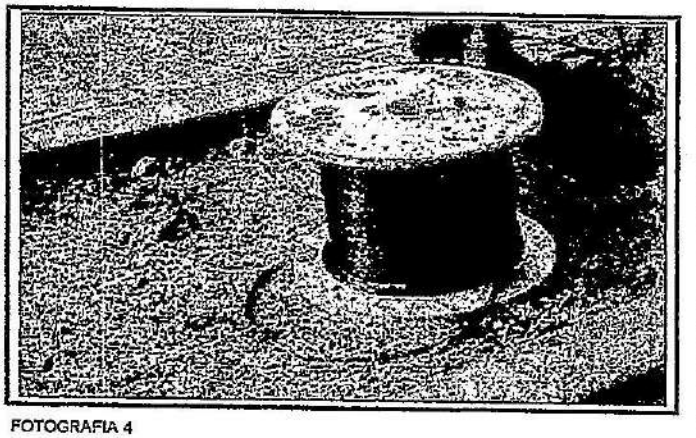
FOTOGRAFIA 2

ITEM 4.2: SUMINEINST CABLE DE CONTROL 4X16 AWG A 600 V



FOTOGRAFIA 3

ITEM 4.3: SUMINEINST CABLE DE CONTROL 4X16 AWG A 600 V



FOTOGRAFIA 4

ITEM 4.3: SUMINEINST CABLE DE CONTROL 4X16 AWG A 600 V

(Cada capitulo debe contener el número de fotografías necesarias a color y en buena resolución, para dejar evidencia de cada item ejecutado)

PAULA JULIANA HERNANDEZ
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

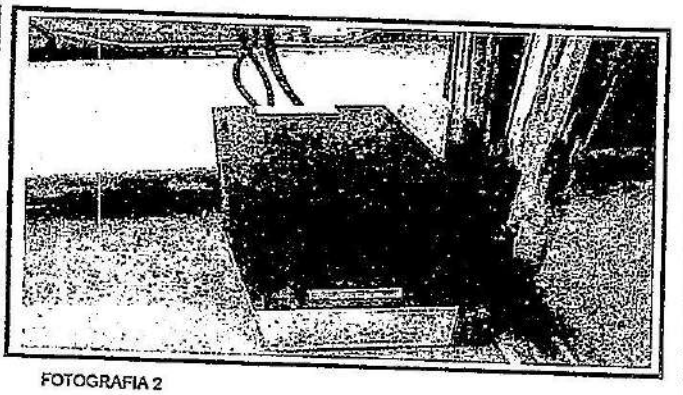
JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

CONTRATO No 2546 DE 2023	OBJETO DEL CONTRATO	FECHA DEL INFORME
TIPO CONTRATO		19 / 11 / 2024
OBRA	"REALIZAR LA MODERNIZACIÓN, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD VIAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO"	SECRETARIA LIDER
CONTRATISTA		MOVILIDAD
SMART MOBILITY & SECURITY SAS		INTERVENTOR
		CONSORCIO INTER SEMAFORICAS 2023

CAPITULO 3: ESTRUCTURA METALICA:



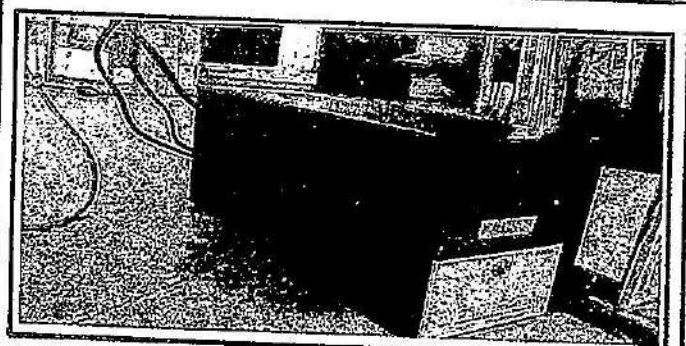
FOTOGRAFIA 1



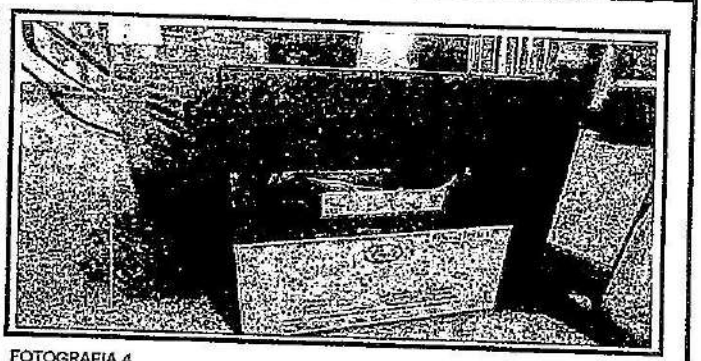
FOTOGRAFIA 2

ITEM 4.4: SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE RESPALDO ELÉCTRICO (UPS DE 2 KVA 2000 VA A 110 VAC-60 HZ) CON CAPACIDAD DE POTENCIA DE SALIDA DE 900VATIOS / 1.44 KVA, TENSIÓN DE SALIDA NOMINAL:120V, FRECUENCIA DE SALIDA 50/60HZ +/- 3 HZ , TIPO DE UPS INTERACTIVA DE ONDA SENOIDAL

ITEM 4.4: SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE RESPALDO ELÉCTRICO (UPS DE 2 KVA 2000 VA A 110 VAC-60 HZ) CON CAPACIDAD DE POTENCIA DE SALIDA DE 900VATIOS / 1.44 KVA, TENSIÓN DE SALIDA NOMINAL:120V, FRECUENCIA DE SALIDA 50/60HZ +/- 3 HZ , TIPO DE UPS INTERACTIVA DE ONDA SENOIDAL



FOTOGRAFIA 3



FOTOGRAFIA 4

ITEM 4.4: SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE RESPALDO ELÉCTRICO (UPS DE 2 KVA 2000 VA A 110 VAC-60 HZ) CON CAPACIDAD DE POTENCIA DE SALIDA DE 900VATIOS / 1.44 KVA, TENSIÓN DE SALIDA NOMINAL:120V, FRECUENCIA DE SALIDA 50/60HZ +/- 3 HZ , TIPO DE UPS INTERACTIVA DE ONDA SENOIDAL

ITEM 4.4: SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE RESPALDO ELÉCTRICO (UPS DE 2 KVA 2000 VA A 110 VAC-60 HZ) CON CAPACIDAD DE POTENCIA DE SALIDA DE 900VATIOS / 1.44 KVA, TENSIÓN DE SALIDA NOMINAL:120V, FRECUENCIA DE SALIDA 50/60HZ +/- 3 HZ , TIPO DE UPS INTERACTIVA DE ONDA SENOIDAL

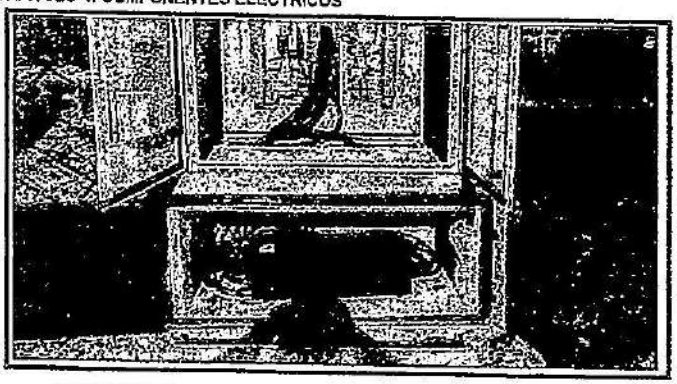
(Cada capítulo debe contener el número de fotografías necesarias a color y en buena resolución, para dejar evidencia de cada ítem ejecutado)

PAULA JULIANA HERNANDEZ
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

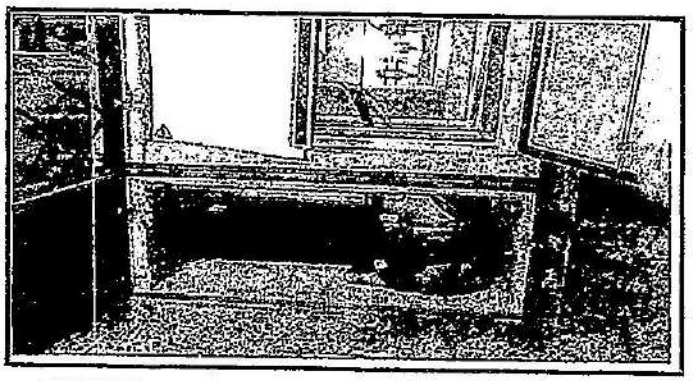
CONTRATO No 2546 DE 2023	OBJETO DEL CONTRATO	FECHA DEL INFORME
		19 / 11 / 2024
TIPO CONTRATO	"REALIZAR LA MODERNIZACIÓN, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD VIAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO"	SECRETARIA LIDER
OBRA		MOVILIDAD
CONTRATISTA		INTERVENTOR
SMART MOBILITY & SECURITY SAS		CONSORCIO INTER SEMAFORICAS 2023

CAPITULO 4: COMPONENTES ELECTRICOS



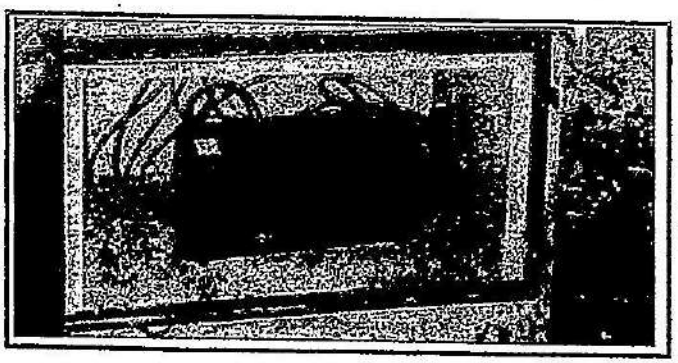
FOTOGRAFIA 9

ITEM 4.5: SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE RESPALDO ELÉCTRICO (UPS DE 3 KVA 3000 VA a 110 VAC-60 Hz) CON CAPACIDAD DE POTENCIA DE SALIDA DE 2700 / 3000 VAC, TENSIÓN DE SALIDA NOMINAL:120V, FRECUENCIA DE SALIDA 50/60HZ +/- 3 HZ , TIPO DE UPS INTERACTIVA DE ONDA SENOIDAL - EN PEDESTAL CON COMPARTIMIENTO PARA COLOCACION DE UPS



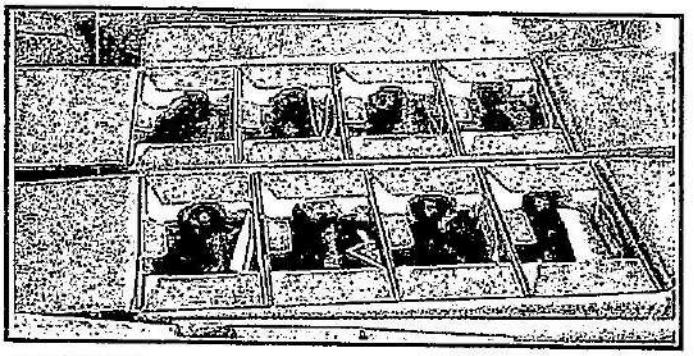
FOTOGRAFIA 10

ITEM 4.5: SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE RESPALDO ELÉCTRICO (UPS DE 3 KVA 3000 VA a 110 VAC-60 Hz) CON CAPACIDAD DE POTENCIA DE SALIDA DE 2700 / 3000 VAC, TENSIÓN DE SALIDA NOMINAL:120V, FRECUENCIA DE SALIDA 50/60HZ +/- 3 HZ , TIPO DE UPS INTERACTIVA DE ONDA SENOIDAL - EN PEDESTAL CON COMPARTIMIENTO PARA COLOCACION DE UPS



FOTOGRAFIA 11

ITEM 4.5: SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE RESPALDO ELÉCTRICO (UPS DE 3 KVA 3000 VA a 110 VAC-60 Hz) CON CAPACIDAD DE POTENCIA DE SALIDA DE 2700 / 3000 VAC, TENSIÓN DE SALIDA NOMINAL:120V, FRECUENCIA DE SALIDA 50/60HZ +/- 3 HZ , TIPO DE UPS INTERACTIVA DE ONDA SENOIDAL - EN PEDESTAL CON COMPARTIMIENTO PARA COLOCACION DE UPS



FOTOGRAFIA 12

ITEM 4.5: SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE RESPALDO ELÉCTRICO (UPS DE 3 KVA 3000 VA a 110 VAC-60 Hz) CON CAPACIDAD DE POTENCIA DE SALIDA DE 2700 / 3000 VAC, TENSIÓN DE SALIDA NOMINAL:120V, FRECUENCIA DE SALIDA 50/60HZ +/- 3 HZ , TIPO DE UPS INTERACTIVA DE ONDA SENOIDAL - EN PEDESTAL CON COMPARTIMIENTO PARA COLOCACION DE UPS

(Cada capitulo debe contener el número de fotografías necesarias a color y en buena resolución, para dejar evidencia de cada item ejecutado)

PAULA JULIANA HERNANDEZ
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

3523

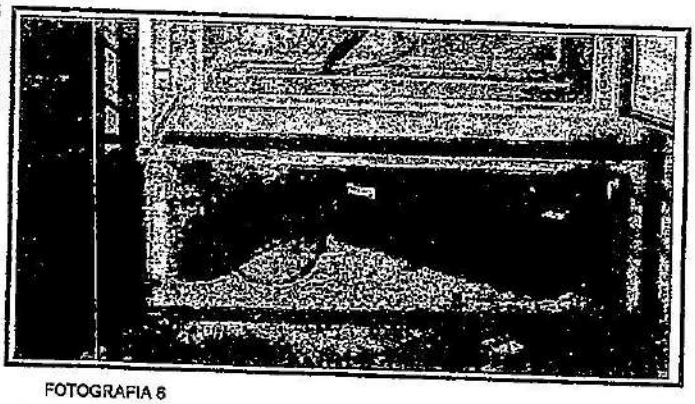
Proceso Gestion de la Contratacion
REGISTRO FOTOGRAFICO

CONTRATO No 2546 DE 2023	OBJETO DEL CONTRATO	FECHA DEL INFORME
TIPO CONTRATO		19 / 11 / 2024
OBRA	"REALIZAR LA MODERNIZACIÓN, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD VIAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO"	SECRETARIA LIDER
CONTRATISTA		MOVILIDAD
SMART MOBILITY & SECURITY SAS		INTERVENTOR
		CONSORCIO INTER SEMAFORICAS 2023

CAPITULO 4: COMPONENTES ELECTRICOS



FOTOGRAFIA 5



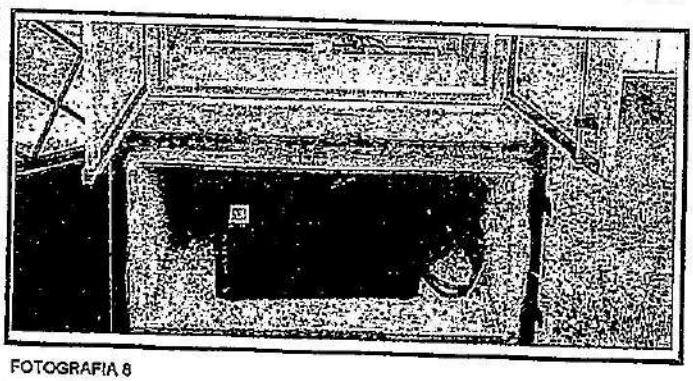
FOTOGRAFIA 6

ITEM 4.5: SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE RESPALDO ELÉCTRICO (UPS DE 3 KVA 3000 VA a 110 VAC-60 Hz) CON CAPACIDAD DE POTENCIA DE SALIDA DE 2700 / 3000 VAC, TENSIÓN DE SALIDA NOMINAL:120V, FRECUENCIA DE SALIDA 50/60HZ +/- 3 HZ , TIPO DE UPS INTERACTIVA DE ONDA SENOIDAL - EN PEDESTAL CON COMPARTIMIENTO PARA COLOCACION DE UPS

ITEM 4.5: SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE RESPALDO ELÉCTRICO (UPS DE 3 KVA 3000 VA a 110 VAC-60 Hz) CON CAPACIDAD DE POTENCIA DE SALIDA DE 2700 / 3000 VAC, TENSIÓN DE SALIDA NOMINAL:120V, FRECUENCIA DE SALIDA 50/60HZ +/- 3 HZ , TIPO DE UPS INTERACTIVA DE ONDA SENOIDAL - EN PEDESTAL CON COMPARTIMIENTO PARA COLOCACION DE UPS



FOTOGRAFIA 7



FOTOGRAFIA 8

ITEM 4.5: SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE RESPALDO ELÉCTRICO (UPS DE 3 KVA 3000 VA a 110 VAC-60 Hz) CON CAPACIDAD DE POTENCIA DE SALIDA DE 2700 / 3000 VAC, TENSIÓN DE SALIDA NOMINAL:120V, FRECUENCIA DE SALIDA 50/60HZ +/- 3 HZ , TIPO DE UPS INTERACTIVA DE ONDA SENOIDAL - EN PEDESTAL CON COMPARTIMIENTO PARA COLOCACION DE UPS

ITEM 4.5: SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE RESPALDO ELÉCTRICO (UPS DE 3 KVA 3000 VA a 110 VAC-60 Hz) CON CAPACIDAD DE POTENCIA DE SALIDA DE 2700 / 3000 VAC, TENSIÓN DE SALIDA NOMINAL:120V, FRECUENCIA DE SALIDA 50/60HZ +/- 3 HZ , TIPO DE UPS INTERACTIVA DE ONDA SENOIDAL - EN PEDESTAL CON COMPARTIMIENTO PARA COLOCACION DE UPS

(Cada capitulo debe contener el número de fotografías necesarias a color y en buena resolución, para dejar evidencia de cada item ejecutado)

PAULA JULIANA HERNANDEZ
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

3549

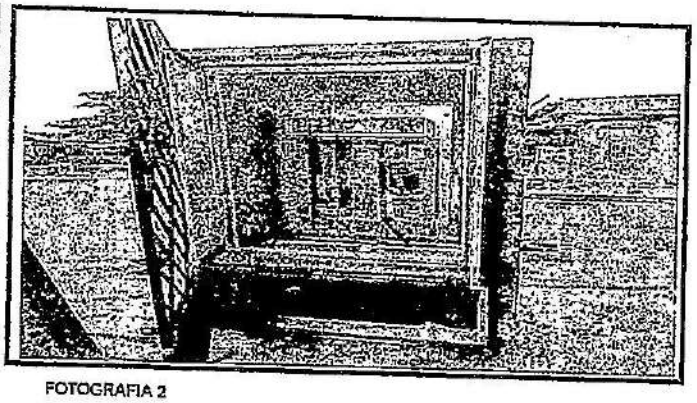
Proceso Gestion de la Contratacion
REGISTRO FOTOGRAFICO

CONTRATO No 2546 DE 2023	OBJETO DEL CONTRATO	FECHA DEL INFORME
TIPO CONTRATO		19 / 11 / 2024
OBRA		SECRETARIA LIDER
CONTRATISTA	"REALIZAR LA MODERNIZACIÓN, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD VIAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO"	MOVILIDAD
SMART MOBILITY & SECURITY SAS		INTERVENTOR
		CONSORCIO INTER SEMAFORICAS 2023

CAPITULO 4: COMPONENTES ELECTRICOS



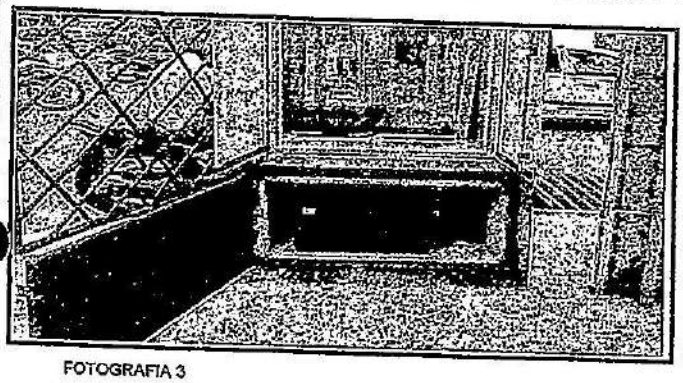
FOTOGRAFIA 1



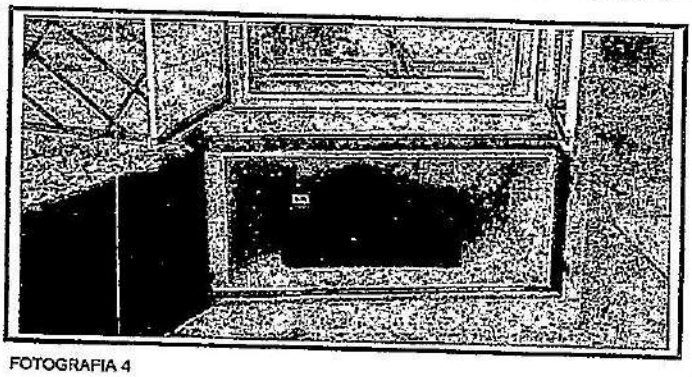
FOTOGRAFIA 2

ITEM 4.6: SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE RESPALDO ELÉCTRICO (UPS DE 3 KVA 3000 VA a 110 VAC-60 Hz) CON CAPACIDAD DE POTENCIA DE SALIDA DE 2700 / 3000 VAC, TENSIÓN DE SALIDA NOMINAL:120V, FRECUENCIA DE SALIDA 60/60HZ +/- 3 HZ , TIPO DE UPS INTERACTIVA DE ONDA SENOIDAL - EN PEDESTAL CON COMPARTIMIENTO PARA COLOCACION DE UPS

ITEM 4.6: SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE RESPALDO ELÉCTRICO (UPS DE 3 KVA 3000 VA a 110 VAC-60 Hz) CON CAPACIDAD DE POTENCIA DE SALIDA DE 2700 / 3000 VAC, TENSIÓN DE SALIDA NOMINAL:120V, FRECUENCIA DE SALIDA 60/60HZ +/- 3 HZ , TIPO DE UPS INTERACTIVA DE ONDA SENOIDAL - EN PEDESTAL CON COMPARTIMIENTO PARA COLOCACION DE UPS



FOTOGRAFIA 3



FOTOGRAFIA 4

ITEM 4.6: SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE RESPALDO ELÉCTRICO (UPS DE 3 KVA 3000 VA a 110 VAC-60 Hz) CON CAPACIDAD DE POTENCIA DE SALIDA DE 2700 / 3000 VAC, TENSIÓN DE SALIDA NOMINAL:120V, FRECUENCIA DE SALIDA 60/60HZ +/- 3 HZ , TIPO DE UPS INTERACTIVA DE ONDA SENOIDAL - EN PEDESTAL CON COMPARTIMIENTO PARA COLOCACION DE UPS

ITEM 4.6: SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE RESPALDO ELÉCTRICO (UPS DE 3 KVA 3000 VA a 110 VAC-60 Hz) CON CAPACIDAD DE POTENCIA DE SALIDA DE 2700 / 3000 VAC, TENSIÓN DE SALIDA NOMINAL:120V, FRECUENCIA DE SALIDA 60/60HZ +/- 3 HZ , TIPO DE UPS INTERACTIVA DE ONDA SENOIDAL - EN PEDESTAL CON COMPARTIMIENTO PARA COLOCACION DE UPS

(Cada capitulo debe contener el número de fotografias necesarias a color y en buena resolución, para dejar evidencia de cada item ejecutado)

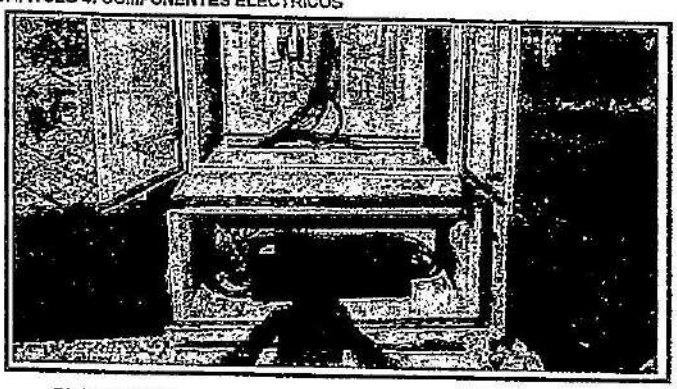
PAULA JULIANA HERNANDEZ
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Proceso Gestion de la Contratacion
REGISTRO FOTOGRAFICO

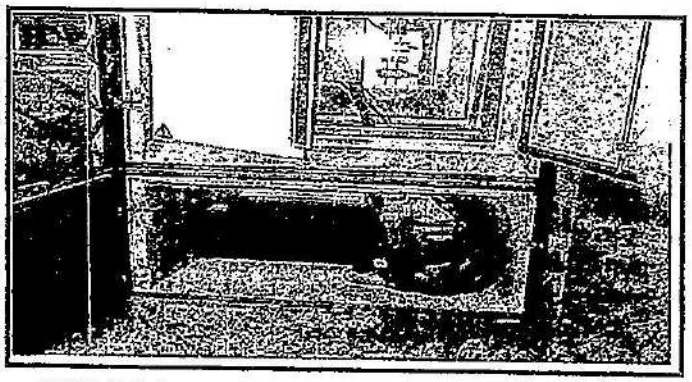
CONTRATO No 2546 DE 2023	OBJETO DEL CONTRATO	FECHA DEL INFORME
		19 / 11 / 2024
TIPO CONTRATO: OBRA	"REALIZAR LA MODERNIZACIÓN, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD VIAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO"	SECRETARIA LIDER: MOVILIDAD
CONTRATISTA: SMART MOBILITY & SECURITY SAS		INTERVENTOR: CONSORCIO INTER SEMAFORICAS 2023

CAPITULO 4: COMPONENTES ELECTRICOS



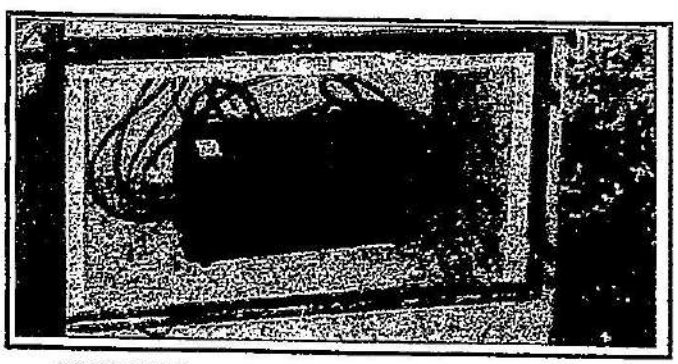
FOTOGRAFIA 9

ITEM 4.5: SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE RESPALDO ELÉCTRICO (UPS DE 3 KVA 3000 VA a 110 VAC-60 Hz) CON CAPACIDAD DE POTENCIA DE SALIDA DE 2700 / 3000 VAC, TENSIÓN DE SALIDA NOMINAL:120V, FRECUENCIA DE SALIDA 50/60HZ +/- 3 HZ , TIPO DE UPS INTERACTIVA DE ONDA SENOIDAL - EN PEDESTAL CON COMPARTIMIENTO PARA COLOCACION DE UPS



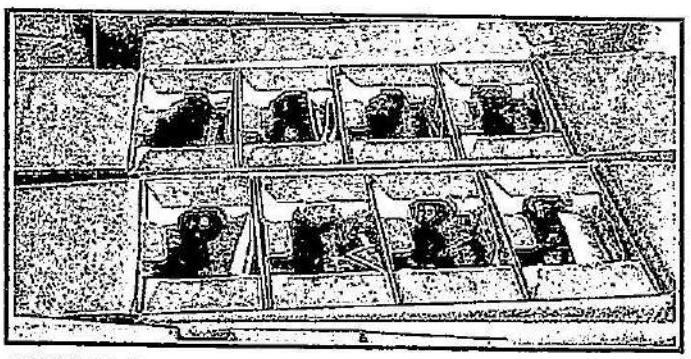
FOTOGRAFIA 10

ITEM 4.5: SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE RESPALDO ELÉCTRICO (UPS DE 3 KVA 3000 VA a 110 VAC-60 Hz) CON CAPACIDAD DE POTENCIA DE SALIDA DE 2700 / 3000 VAC, TENSIÓN DE SALIDA NOMINAL:120V, FRECUENCIA DE SALIDA 50/60HZ +/- 3 HZ , TIPO DE UPS INTERACTIVA DE ONDA SENOIDAL - EN PEDESTAL CON COMPARTIMIENTO PARA COLOCACION DE UPS



FOTOGRAFIA 11

ITEM 4.5: SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE RESPALDO ELÉCTRICO (UPS DE 3 KVA 3000 VA a 110 VAC-60 Hz) CON CAPACIDAD DE POTENCIA DE SALIDA DE 2700 / 3000 VAC, TENSIÓN DE SALIDA NOMINAL:120V, FRECUENCIA DE SALIDA 50/60HZ +/- 3 HZ , TIPO DE UPS INTERACTIVA DE ONDA SENOIDAL - EN PEDESTAL CON COMPARTIMIENTO PARA COLOCACION DE UPS



FOTOGRAFIA 12

ITEM 4.5: SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE RESPALDO ELÉCTRICO (UPS DE 3 KVA 3000 VA a 110 VAC-60 Hz) CON CAPACIDAD DE POTENCIA DE SALIDA DE 2700 / 3000 VAC, TENSIÓN DE SALIDA NOMINAL:120V, FRECUENCIA DE SALIDA 50/60HZ +/- 3 HZ , TIPO DE UPS INTERACTIVA DE ONDA SENOIDAL - EN PEDESTAL CON COMPARTIMIENTO PARA COLOCACION DE UPS

(Cada capitulo debe contener el número de fotografías necesarias a color y en buena resolución, para dejar evidencia de cada item ejecutado)

PAULA JULIANA HERNANDEZ
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

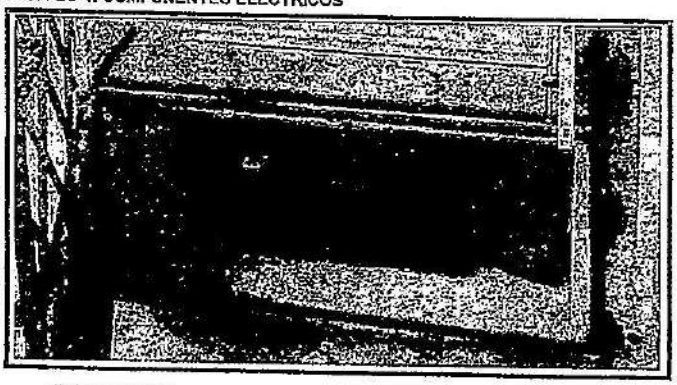
JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

2546

Proceso Gestion de la Contratacion
REGISTRO FOTOGRAFICO

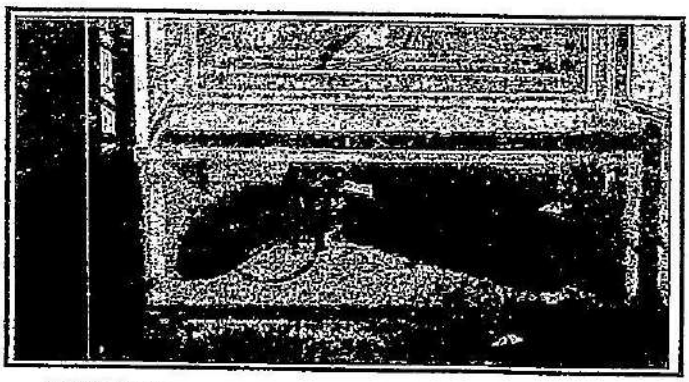
CONTRATO No 2546 DE 2023	OBJETO DEL CONTRATO	FECHA DEL INFORME
		19 / 11 / 2024
TIPO CONTRATO: OBRA	"REALIZAR LA MODERNIZACIÓN, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD VIAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO"	SECRETARIA LIDER: MOVILIDAD
CONTRATISTA: SMART MOBILITY & SECURITY SAS		INTERVENTOR: CONSORCIO INTER SEMAFORICAS 2023

CAPITULO 4: COMPONENTES ELECTRICOS



FOTOGRAFIA 5

ITEM 4.5: SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE RESPALDO ELÉCTRICO (UPS DE 3 KVA 3000 VA a 110 VAC-60 Hz) CON CAPACIDAD DE POTENCIA DE SALIDA DE 2700 / 3000 VAC, TENSIÓN DE SALIDA NOMINAL:120V, FRECUENCIA DE SALIDA 50/60HZ +/- 3 HZ , TIPO DE UPS INTERACTIVA DE ONDA SENOIDAL - EN PEDESTAL CON COMPARTIMIENTO PARA COLOCACION DE UPS



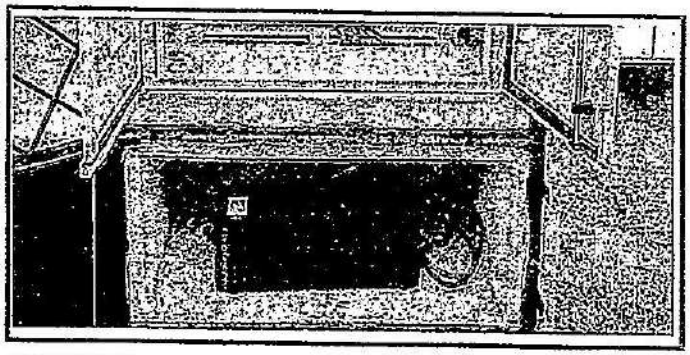
FOTOGRAFIA 6

ITEM 4.5: SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE RESPALDO ELÉCTRICO (UPS DE 3 KVA 3000 VA a 110 VAC-60 Hz) CON CAPACIDAD DE POTENCIA DE SALIDA DE 2700 / 3000 VAC, TENSIÓN DE SALIDA NOMINAL:120V, FRECUENCIA DE SALIDA 50/60HZ +/- 3 HZ , TIPO DE UPS INTERACTIVA DE ONDA SENOIDAL - EN PEDESTAL CON COMPARTIMIENTO PARA COLOCACION DE UPS



FOTOGRAFIA 7

ITEM 4.5: SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE RESPALDO ELÉCTRICO (UPS DE 3 KVA 3000 VA a 110 VAC-60 Hz) CON CAPACIDAD DE POTENCIA DE SALIDA DE 2700 / 3000 VAC, TENSIÓN DE SALIDA NOMINAL:120V, FRECUENCIA DE SALIDA 50/60HZ +/- 3 HZ , TIPO DE UPS INTERACTIVA DE ONDA SENOIDAL - EN PEDESTAL CON COMPARTIMIENTO PARA COLOCACION DE UPS



FOTOGRAFIA 8

ITEM 4.5: SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE RESPALDO ELÉCTRICO (UPS DE 3 KVA 3000 VA a 110 VAC-60 Hz) CON CAPACIDAD DE POTENCIA DE SALIDA DE 2700 / 3000 VAC, TENSIÓN DE SALIDA NOMINAL:120V, FRECUENCIA DE SALIDA 50/60HZ +/- 3 HZ , TIPO DE UPS INTERACTIVA DE ONDA SENOIDAL - EN PEDESTAL CON COMPARTIMIENTO PARA COLOCACION DE UPS

(Cada capitulo debe contener el número de fotografias necesarias a color y en buena resolución, para dejar evidencia de cada item ejecutado)

PAULA JULIANA HERNANDEZ
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

3527

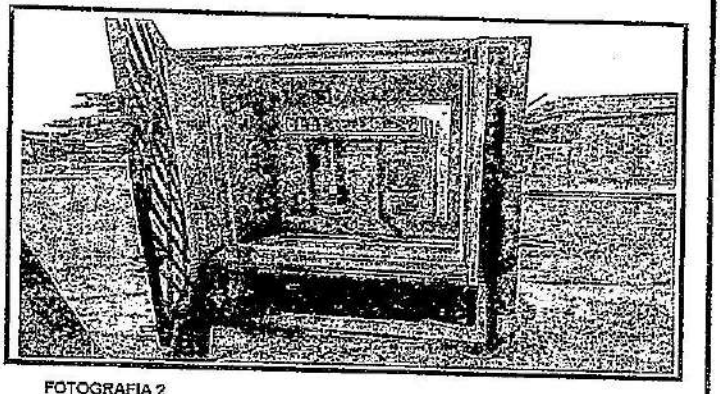
Proceso Gestion de la Contratacion
REGISTRO FOTOGRAFICO

CONTRATO No 2546 DE 2023	OBJETO DEL CONTRATO	FECHA DEL INFORME
		19 / 11 / 2024
TIPO CONTRATO: OBRA	"REALIZAR LA MODERNIZACIÓN, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD VIAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO"	SECRETARIA LIDER: MOVILIDAD
CONTRATISTA: SMART MOBILITY & SECURITY SAS		INTERVENTOR: CONSORCIO INTER SEMAFORICAS 2023

CAPITULO 4: COMPONENTES ELECTRICOS



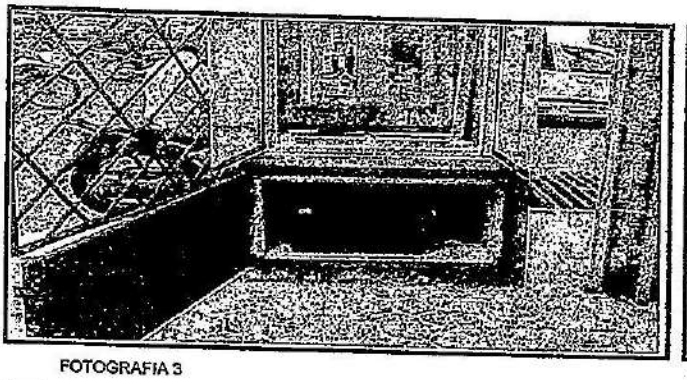
FOTOGRAFIA 1



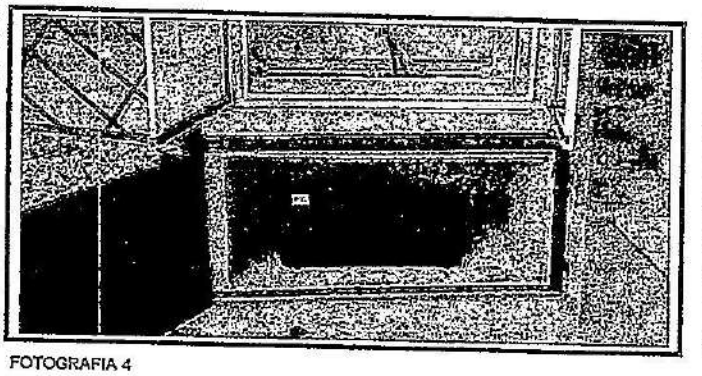
FOTOGRAFIA 2

ITEM 4.5: SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE RESPALDO ELÉCTRICO (UPS DE 3 KVA 3000 VA a 110 VAC-60 Hz) CON CAPACIDAD DE POTENCIA DE SALIDA DE 2700 / 3000 VAC, TENSIÓN DE SALIDA NOMINAL:120V, FRECUENCIA DE SALIDA 50/60HZ +/- 3 HZ , TIPO DE UPS INTERACTIVA DE ONDA SENOIDAL - EN PEDESTAL CON COMPARTIMIENTO PARA COLOCACION DE UPS

ITEM 4.5: SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE RESPALDO ELÉCTRICO (UPS DE 3 KVA 3000 VA a 110 VAC-60 Hz) CON CAPACIDAD DE POTENCIA DE SALIDA DE 2700 / 3000 VAC, TENSIÓN DE SALIDA NOMINAL:120V, FRECUENCIA DE SALIDA 50/60HZ +/- 3 HZ , TIPO DE UPS INTERACTIVA DE ONDA SENOIDAL - EN PEDESTAL CON COMPARTIMIENTO PARA COLOCACION DE UPS



FOTOGRAFIA 3



FOTOGRAFIA 4

ITEM 4.5: SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE RESPALDO ELÉCTRICO (UPS DE 3 KVA 3000 VA a 110 VAC-60 Hz) CON CAPACIDAD DE POTENCIA DE SALIDA DE 2700 / 3000 VAC, TENSIÓN DE SALIDA NOMINAL:120V, FRECUENCIA DE SALIDA 50/60HZ +/- 3 HZ , TIPO DE UPS INTERACTIVA DE ONDA SENOIDAL - EN PEDESTAL CON COMPARTIMIENTO PARA COLOCACION DE UPS

ITEM 4.5: SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE RESPALDO ELÉCTRICO (UPS DE 3 KVA 3000 VA a 110 VAC-60 Hz) CON CAPACIDAD DE POTENCIA DE SALIDA DE 2700 / 3000 VAC, TENSIÓN DE SALIDA NOMINAL:120V, FRECUENCIA DE SALIDA 50/60HZ +/- 3 HZ , TIPO DE UPS INTERACTIVA DE ONDA SENOIDAL - EN PEDESTAL CON COMPARTIMIENTO PARA COLOCACION DE UPS

(Cada capitulo debe contener el número de fotografías necesarias a color y en buena resolución, para dejar evidencia de cada item ejecutado)

PAULA JULIANA HERNANDEZ
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

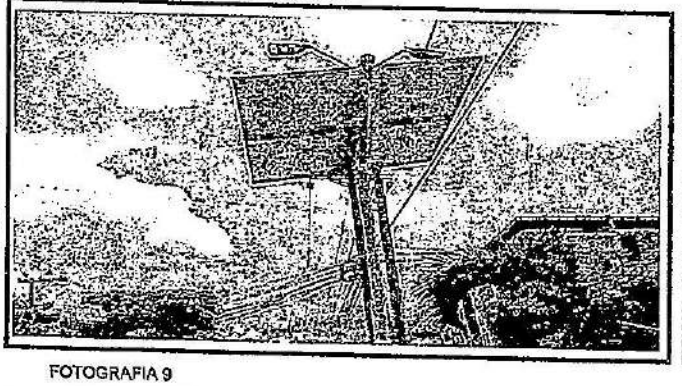
JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

3528

Proceso Gestion de la Contratacion
REGISTRO FOTOGRAFICO

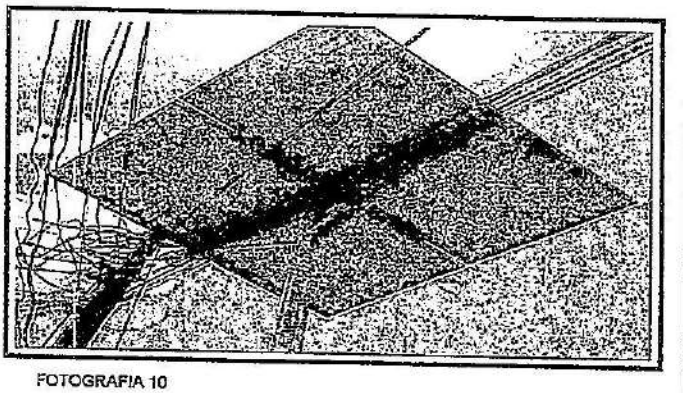
CONTRATO No 2546 DE 2023	OBJETO DEL CONTRATO	FECHA DEL INFORME 19/06/2024 (D / M / A)
TIPO CONTRATO: OBRA	"REALIZAR LA MODERNIZACIÓN, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD VIAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO"	SECRETARIA LIDER: MOVILIDAD
CONTRATISTA: SMART MOBILITY & SECURITY SAS		INTERVENTOR: CONSORCIO INTER SEMAFORICAS 2023

CAPITULO 4: COMPONENTES ELECTRICOS



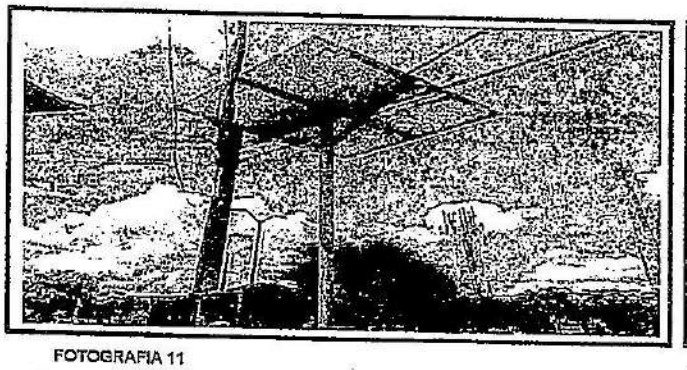
FOTOGRAFIA 9

ITEM 4.6: UMINISTRO E INSTALACION DE PANEL MONOCRISTALINO DE 300 WATTS EN POSTE



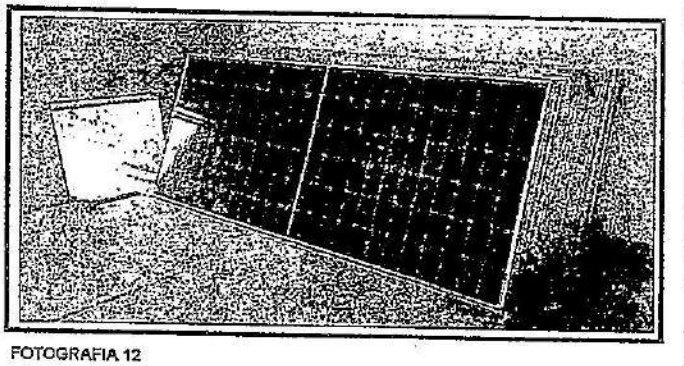
FOTOGRAFIA 10

ITEM 4.6: UMINISTRO E INSTALACION DE PANEL MONOCRISTALINO DE 300 WATTS EN POSTE



FOTOGRAFIA 11

ITEM 4.6: UMINISTRO E INSTALACION DE PANEL MONOCRISTALINO DE 300 WATTS EN POSTE



FOTOGRAFIA 12

ITEM 4.6: UMINISTRO E INSTALACION DE PANEL MONOCRISTALINO DE 300 WATTS EN POSTE

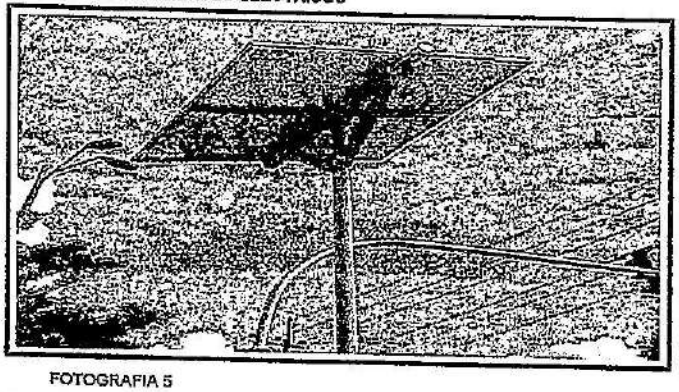
(Cada capitulo debe contener el número de fotografías necesarias a color y en buena resolución, para dejar evidencia de cada ítem ejecutado)

PAULA JULIANA HERNANDEZ
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

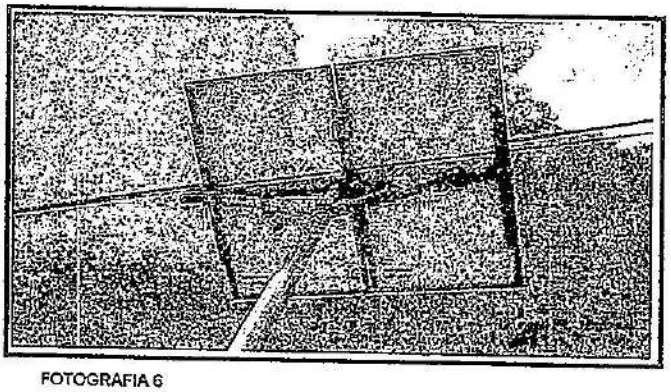
CONTRATO No 2546 DE 2023	OBJETO DEL CONTRATO	FECHA DEL INFORME 19/06/2024 (D M A)
TIPO CONTRATO: OBRA	"REALIZAR LA MODERNIZACIÓN, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD VIAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO"	SEGRETARIA LIDER: MOVILIDAD
CONTRATISTA: SMART MOBILITY & SECURITY SAS		INTERVENTOR: CONSORCIO INTER SEMAFORICAS 2023

CAPITULO 4: COMPONENTES ELECTRICOS



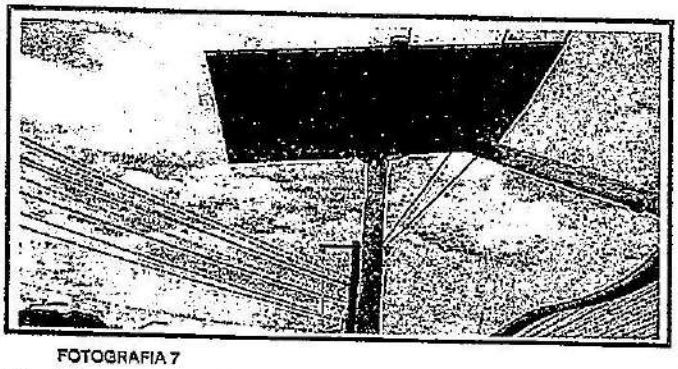
FOTOGRAFIA 5

ITEM 4.6: UMINISTRO E INSTALACION DE PANEL MONOCRISTALINO DE 300 WATTS EN POSTE



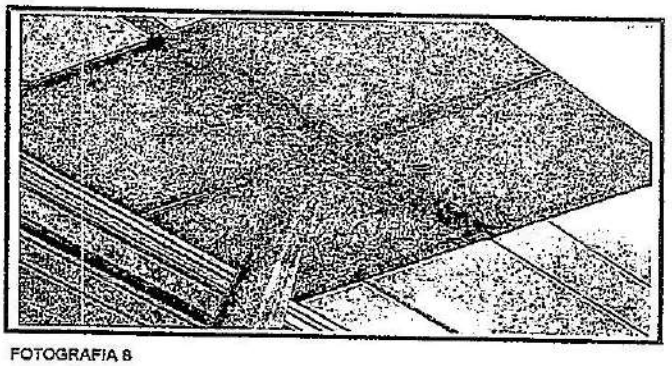
FOTOGRAFIA 6

ITEM 4.6: UMINISTRO E INSTALACION DE PANEL MONOCRISTALINO DE 300 WATTS EN POSTE



FOTOGRAFIA 7

ITEM 4.6: UMINISTRO E INSTALACION DE PANEL MONOCRISTALINO DE 300 WATTS EN POSTE



FOTOGRAFIA 8

ITEM 4.6: UMINISTRO E INSTALACION DE PANEL MONOCRISTALINO DE 300 WATTS EN POSTE

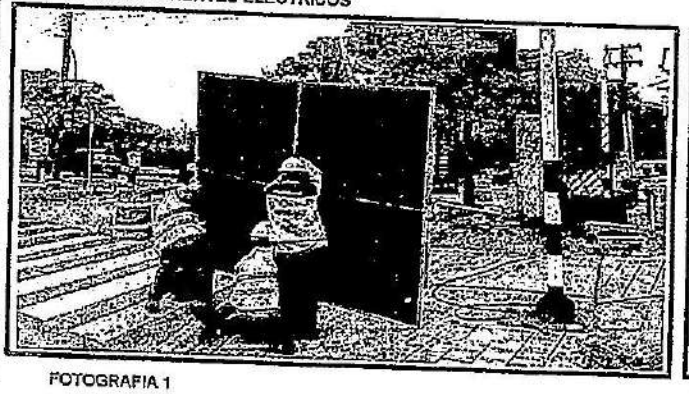
(Cada capitulo debe contener el número de fotografías necesarias a color y en buena resolución, para dejar evidencia de cada item ejecutado)

PAULA JULIANA HERNANDEZ
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

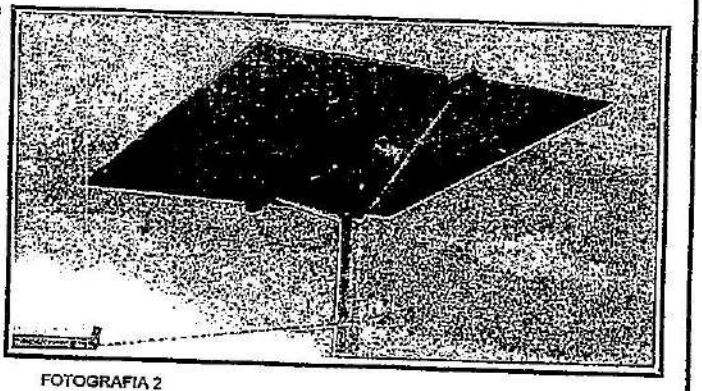
CONTRATO No 2546 DE 2023	OBJETO DEL CONTRATO	FECHA DEL INFORME 19/08/2024 (D M A)
TIPO CONTRATO: OBRA	"REALIZAR LA MODERNIZACIÓN, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD VIAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO"	SECRETARIA LIDER: MOVILIDAD
CONTRATISTA: SMART MOBILITY & SECURITY SAS		INTERVENTOR: CONSORCIO INTER SEMAFORICAS 2023

CAPITULO 4: COMPONENTES ELECTRICOS



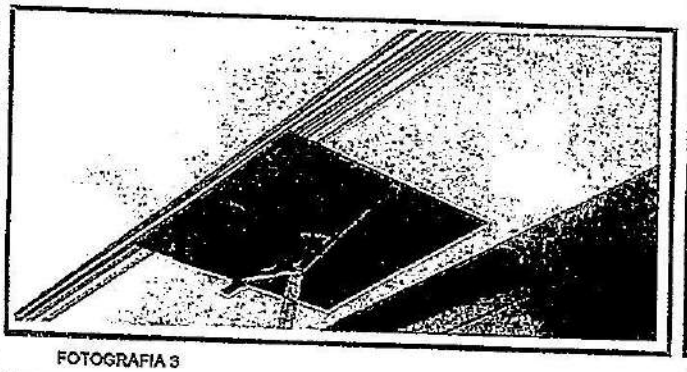
FOTOGRAFIA 1

ITEM 4.6: UMINISTRO E INSTALACION DE PANEL MONOCRISTALINO DE 300 WATTS EN POSTE



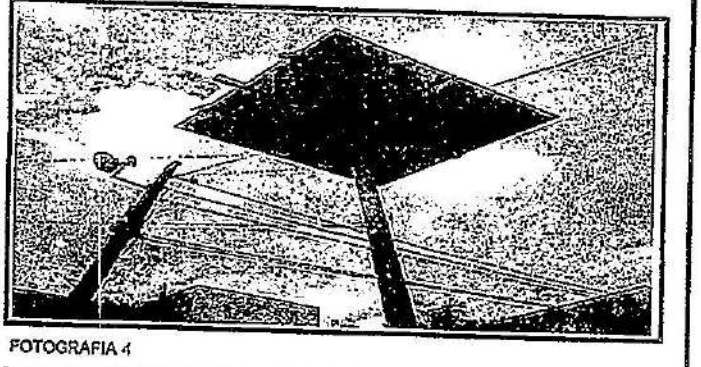
FOTOGRAFIA 2

ITEM 4.6: UMINISTRO E INSTALACION DE PANEL MONOCRISTALINO DE 300 WATTS EN POSTE



FOTOGRAFIA 3

ITEM 4.6: UMINISTRO E INSTALACION DE PANEL MONOCRISTALINO DE 300 WATTS EN POSTE



FOTOGRAFIA 4

ITEM 4.6: UMINISTRO E INSTALACION DE PANEL MONOCRISTALINO DE 300 WATTS EN POSTE

(Cada capitulo debe contener el número de fotografías necesarias a color y en buena resolución, para dejar evidencia de cada ítem ejecutado)

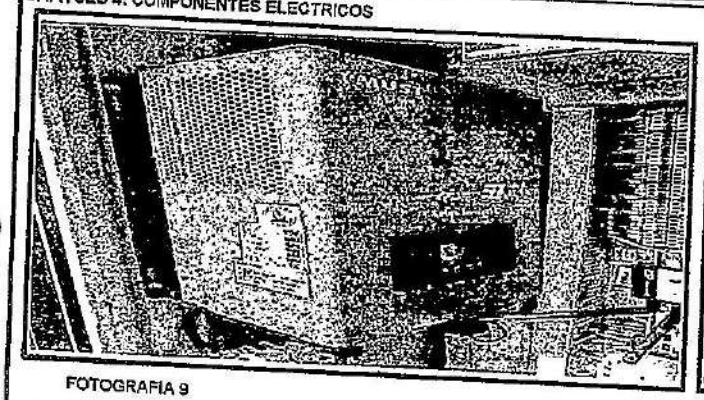
PAULA JULIANA HERNANDEZ
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Proceso Gestion de la Contratacion
REGISTRO FOTOGRAFICO

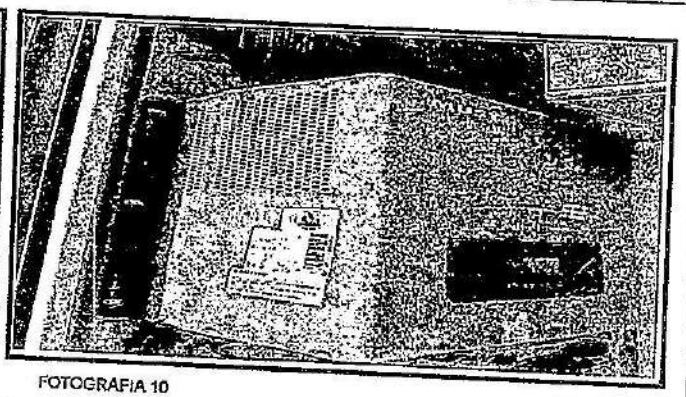
CONTRATO No 2546 DE 2023	OBJETO DEL CONTRATO	FECHA DEL INFORME
TIPO CONTRATO		19 / 11 / 2024
OBRA	"REALIZAR LA MODERNIZACIÓN, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD VIAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO"	SECRETARIA LIDER
CONTRATISTA		MOVILIDAD
SMART MOBILITY & SECURITY SAS		INTERVENTOR
		CONSORCIO INTER SEMAFORICAS 2023

CAPITULO 4: COMPONENTES ELECTRICOS



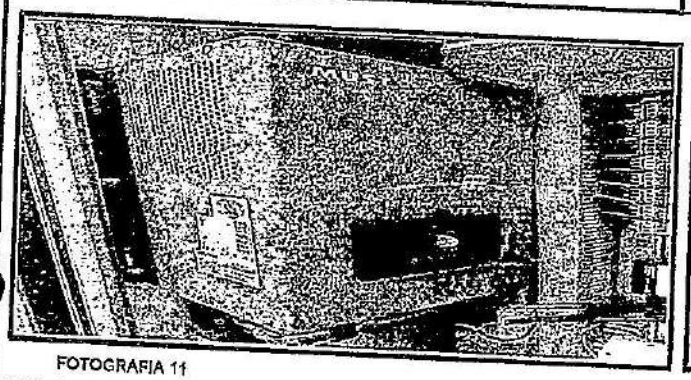
FOTOGRAFIA 9

ITEM 4.7: SUMINISTRO E INSTALACION DE INVERSOR PARA SISTEMA DE PANELES SOLARES - 24 Voltios DC a 110 VAC-60 Hz - Capacidad de 2000 Watts -- INCLUYE KIT DE CABLES Y CONECTORES MC4 MACHO-HEMBRA - DISPOSTIVOS DE PROTECCION (BREAKER (2) DE 25 AMPERIOS, TERMINALES, PORTAFUSIBLE CAJA DE PROTECCIONES.



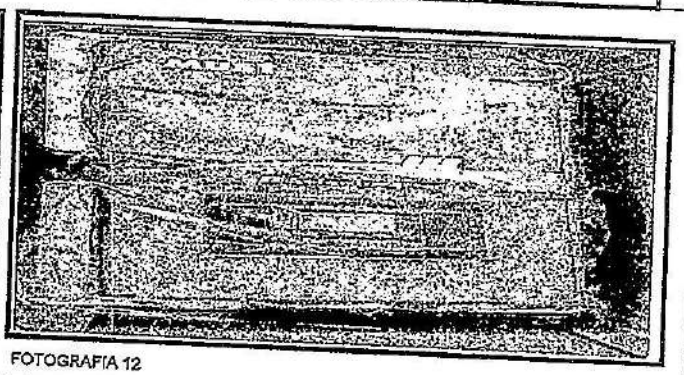
FOTOGRAFIA 10

ITEM 4.7: SUMINISTRO E INSTALACION DE INVERSOR PARA SISTEMA DE PANELES SOLARES - 24 Voltios DC a 110 VAC-60 Hz - Capacidad de 2000 Watts -- INCLUYE KIT DE CABLES Y CONECTORES MC4 MACHO-HEMBRA - DISPOSTIVOS DE PROTECCION (BREAKER (2) DE 25 AMPERIOS, TERMINALES, PORTAFUSIBLE CAJA DE PROTECCIONES.



FOTOGRAFIA 11

ITEM 4.7: SUMINISTRO E INSTALACION DE INVERSOR PARA SISTEMA DE PANELES SOLARES - 24 Voltios DC a 110 VAC-60 Hz - Capacidad de 2000 Watts -- INCLUYE KIT DE CABLES Y CONECTORES MC4 MACHO-HEMBRA - DISPOSTIVOS DE PROTECCION (BREAKER (2) DE 25 AMPERIOS, TERMINALES, PORTAFUSIBLE CAJA DE PROTECCIONES.



FOTOGRAFIA 12

ITEM 4.7: SUMINISTRO E INSTALACION DE INVERSOR PARA SISTEMA DE PANELES SOLARES - 24 Voltios DC a 110 VAC-60 Hz - Capacidad de 2000 Watts -- INCLUYE KIT DE CABLES Y CONECTORES MC4 MACHO-HEMBRA - DISPOSTIVOS DE PROTECCION (BREAKER (2) DE 25 AMPERIOS, TERMINALES, PORTAFUSIBLE CAJA DE PROTECCIONES.

(Cada capitulo debe contener el número de fotografías necesarias a color y en buena resolucion, para dejar evidencia de cada item ejecutado)

PAULA JULIANA HERNANDEZ -
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

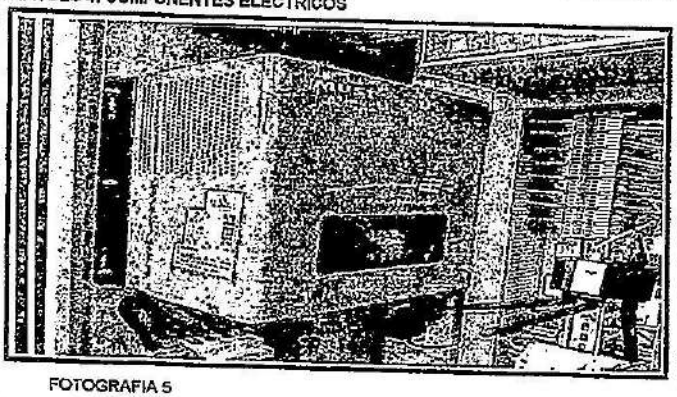
JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

3532

Proceso Gestion de la Contratacion
REGISTRO FOTOGRAFICO

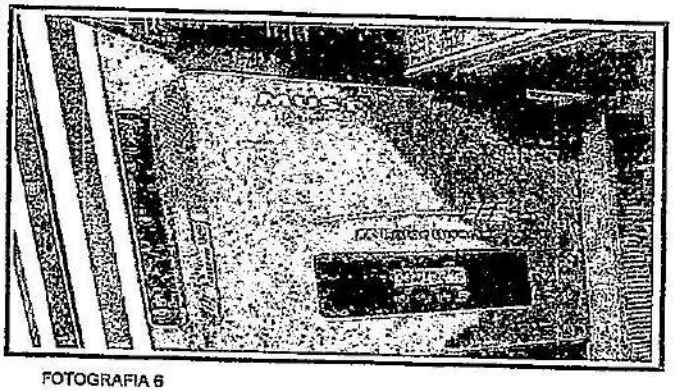
CONTRATO No 2646 DE 2023	OBJETO DEL CONTRATO	FECHA DEL INFORME
TIPO CONTRATO		19 / 11 / 2024
OBRA	"REALIZAR LA MODERNIZACIÓN, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD VIAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO"	SECRETARIA LIDER
CONTRATISTA		MOVILIDAD
SMART MOBILITY & SECURITY SAS		INTERVENTOR
		CONSORCIO INTER SEMAFORICAS 2023

CAPITULO 4: COMPONENTES ELECTRICOS



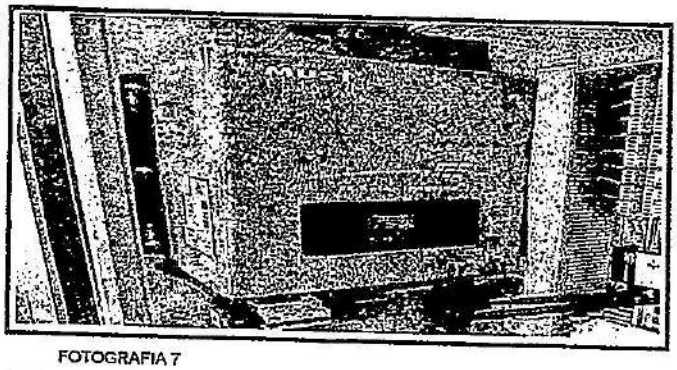
FOTOGRAFIA 5

ITEM 4.7: SUMINISTRO E INSTALACION DE INVERSOR PARA SISTEMA DE PANELES SOLARES - 24 Voltios DC a 110 VAC-60 Hz - Capacidad de 2000 Watts - - INCLUYE KIT DE CABLES Y CONECTORES MC4 MACHO-HEMBRA - DISPOSTIVOS DE PROTECCION (BREAKER (2) DE 25 AMPERIOS, TERMINALES, PORTAFUSIBLE CAJA DE PROTECCIONES.



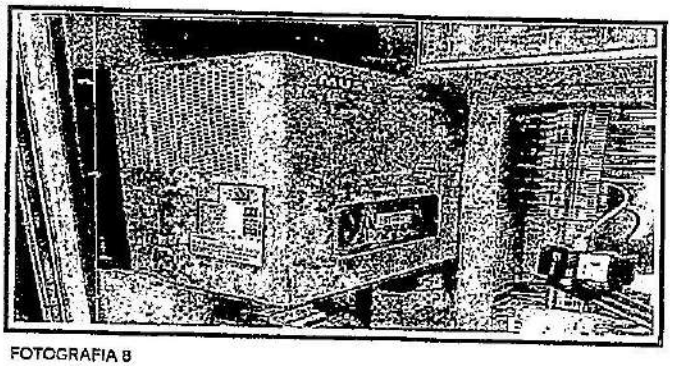
FOTOGRAFIA 6

ITEM 4.7: SUMINISTRO E INSTALACION DE INVERSOR PARA SISTEMA DE PANELES SOLARES - 24 Voltios DC a 110 VAC-60 Hz - Capacidad de 2000 Watts - - INCLUYE KIT DE CABLES Y CONECTORES MC4 MACHO-HEMBRA - DISPOSTIVOS DE PROTECCION (BREAKER (2) DE 25 AMPERIOS, TERMINALES, PORTAFUSIBLE CAJA DE PROTECCIONES.



FOTOGRAFIA 7

ITEM 4.7: SUMINISTRO E INSTALACION DE INVERSOR PARA SISTEMA DE PANELES SOLARES - 24 Voltios DC a 110 VAC-60 Hz - Capacidad de 2000 Watts - - INCLUYE KIT DE CABLES Y CONECTORES MC4 MACHO-HEMBRA - DISPOSTIVOS DE PROTECCION (BREAKER (2) DE 25 AMPERIOS, TERMINALES, PORTAFUSIBLE CAJA DE PROTECCIONES.



FOTOGRAFIA 8

ITEM 4.7: SUMINISTRO E INSTALACION DE INVERSOR PARA SISTEMA DE PANELES SOLARES - 24 Voltios DC a 110 VAC-60 Hz - Capacidad de 2000 Watts - - INCLUYE KIT DE CABLES Y CONECTORES MC4 MACHO-HEMBRA - DISPOSTIVOS DE PROTECCION (BREAKER (2) DE 25 AMPERIOS, TERMINALES, PORTAFUSIBLE CAJA DE PROTECCIONES.

(Cada capitulo debe contener el número de fotografías necesarias a color y en buena resolución, para dejar evidencia de cada item ejecutado)

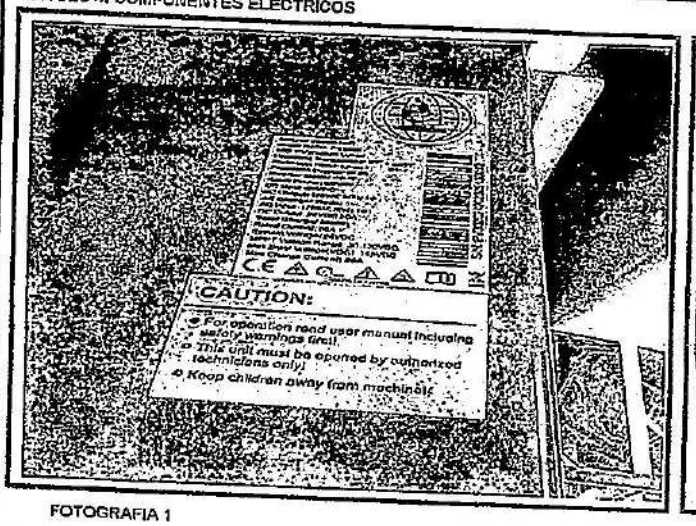
PAULA SULIANA HERNANDEZ
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

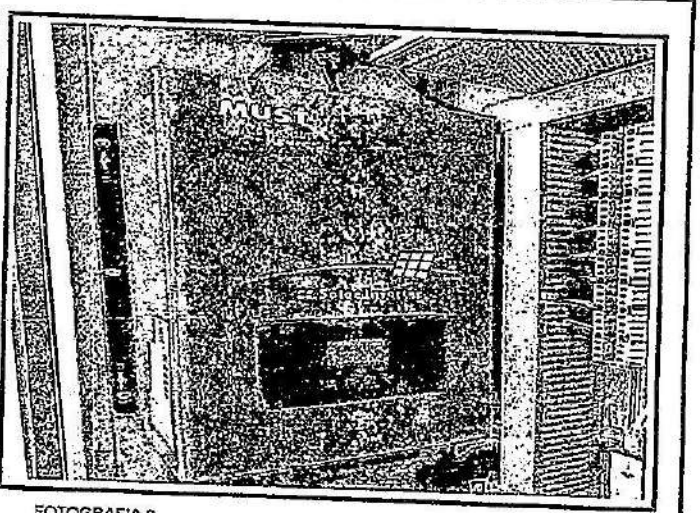
Proceso Gestion de la Contratacion
REGISTRO FOTOGRAFICO

CONTRATO No 2646 DE 2023	OBJETO DEL CONTRATO	FECHA DEL INFORME
TIPO CONTRATO		19 / 11 / 2024
OBRA	"REALIZAR LA MODERNIZACIÓN, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD VIAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO"	SECRETARIA LIDER
CONTRATISTA		MOVILIDAD
SMART MOBILITY & SECURITY SAS		INTERVENTOR
		CONSORCIO INTER SEMAFORICAS 2023

CAPITULO 4: COMPONENTES ELECTRICOS



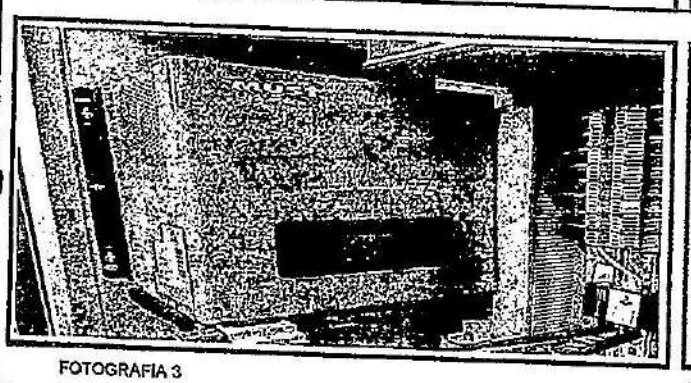
FOTOGRAFIA 1



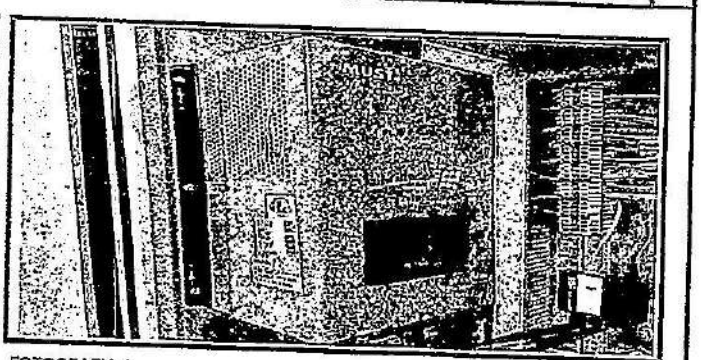
FOTOGRAFIA 2

ITEM 4.7: SUMINISTRO E INSTALACION DE INVERSOR PARA SISTEMA DE PANELES SOLARES - 24 Voltios DC a 110 VAC-60 Hz - Capacidad de 2000 Watts - - INCLUYE KIT DE CABLES Y CONECTORES MC4 MACHO-HEMBRA - DISPOSITIVOS DE PROTECCION (BREAKER (2) DE 25 AMPERIOS, TERMINALES, PORTAFUSIBLE CAJA DE PROTECCIONES.

ITEM 4.7: SUMINISTRO E INSTALACION DE INVERSOR PARA SISTEMA DE PANELES SOLARES - 24 Voltios DC a 110 VAC-60 Hz - Capacidad de 2000 Watts - - INCLUYE KIT DE CABLES Y CONECTORES MC4 MACHO-HEMBRA - DISPOSITIVOS DE PROTECCION (BREAKER (2) DE 25 AMPERIOS, TERMINALES, PORTAFUSIBLE CAJA DE PROTECCIONES.



FOTOGRAFIA 3



FOTOGRAFIA 4

ITEM 4.7: SUMINISTRO E INSTALACION DE INVERSOR PARA SISTEMA DE PANELES SOLARES - 24 Voltios DC a 110 VAC-60 Hz - Capacidad de 2000 Watts - - INCLUYE KIT DE CABLES Y CONECTORES MC4 MACHO-HEMBRA - DISPOSITIVOS DE PROTECCION (BREAKER (2) DE 25 AMPERIOS, TERMINALES, PORTAFUSIBLE CAJA DE PROTECCIONES.

ITEM 4.7: SUMINISTRO E INSTALACION DE INVERSOR PARA SISTEMA DE PANELES SOLARES - 24 Voltios DC a 110 VAC-60 Hz - Capacidad de 2000 Watts - - INCLUYE KIT DE CABLES Y CONECTORES MC4 MACHO-HEMBRA - DISPOSITIVOS DE PROTECCION (BREAKER (2) DE 25 AMPERIOS, TERMINALES, PORTAFUSIBLE CAJA DE PROTECCIONES.

(Cada capitulo debe contener el número de fotografías necesarias a color y en buena resolución, para dejar evidencia de cada ítem ejecutado)

PAULA JULIANA HERNANDEZ
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

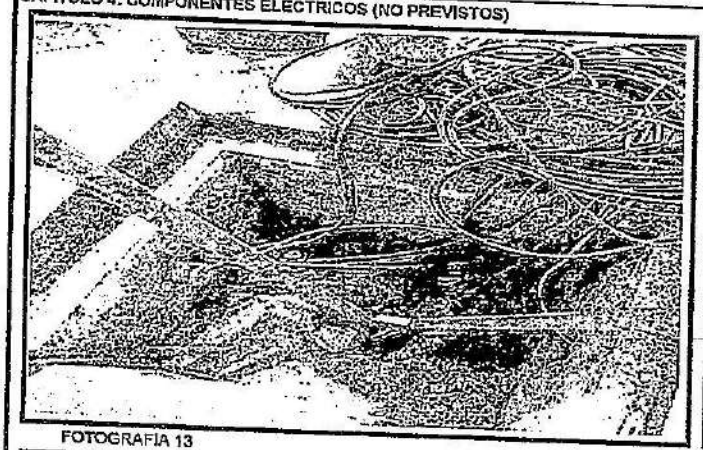
JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

3584

Proceso Gestion de la Contratacion
REGISTRO FOTOGRAFICO

CONTRATO No 2546 DE 2023	OBJETO DEL CONTRATO	FECHA DEL INFORME
TIPO CONTRATO		19 / 11 / 2024
OBRA	"REALIZAR LA MODERNIZACIÓN, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD VIAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO"	SECRETARIA LIDER
CONTRATISTA		MOVILIDAD
SMART MOBILITY & SECURITY SAS		INTERVENTOR
		CONSORCIO INTER SEMAFORICAS 2023

CAPITULO 4: COMPONENTES ELECTRICOS (NO PREVISTOS)



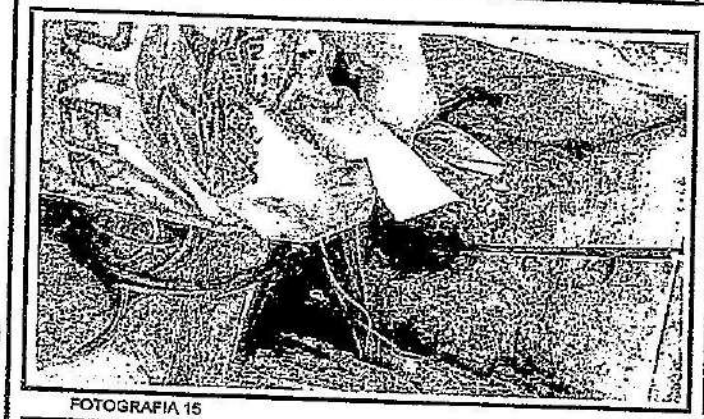
FOTOGRAFIA 13

ITEM NP.8: Sistema de Polo a Tierra Para Paneles Solares y Equipos de Control



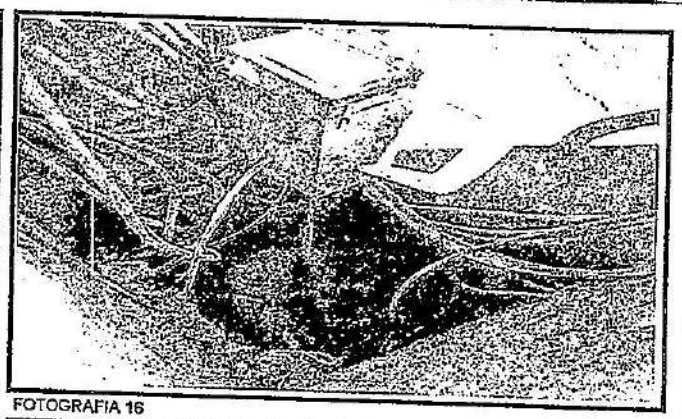
FOTOGRAFIA 14

ITEM NP.8: Sistema de Polo a Tierra Para Paneles Solares y Equipos de Control



FOTOGRAFIA 15

ITEM NP.8: Sistema de Polo a Tierra Para Paneles Solares y Equipos de Control



FOTOGRAFIA 16

ITEM NP.8: Sistema de Polo a Tierra Para Paneles Solares y Equipos de Control

(Cada capitulo debe contener el número de fotografías necesarias a color y en buena resolución, para dejar evidencia de cada item ejecutado)

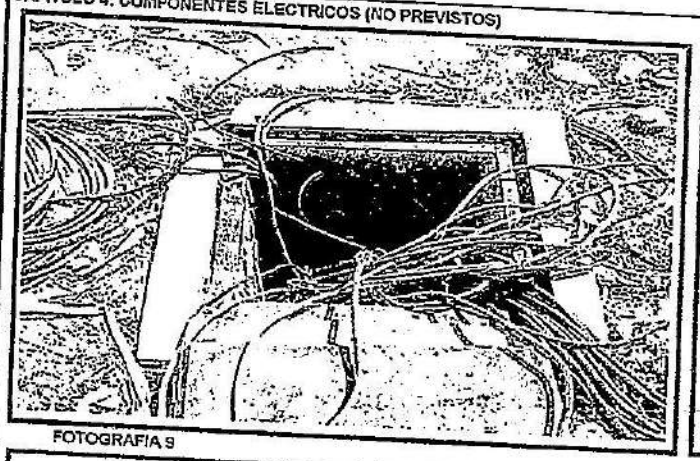
PAULA JULIANA HERNANDEZ
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Proceso Gestion de la Contratacion
REGISTRO FOTOGRAFICO

CONTRATO No 2546 DE 2023	OBJETO DEL CONTRATO	FECHA DEL INFORME
TIPO CONTRATO		19/06/2024
OBRA	"REALIZAR LA MODERNIZACIÓN, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD VIAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO"	D M A
CONTRATISTA		SECRETARIA LIDER
SMART MOBILITY & SECURITY SAS		MOVILIDAD
		INTERVENTOR
		CONSORCIO INTER SEMAFORICAS 2023

CAPITULO 4: COMPONENTES ELECTRICOS (NO PREVISTOS)



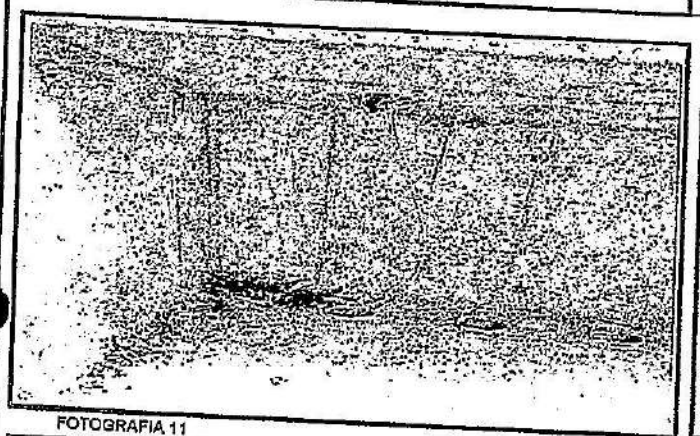
FOTOGRAFIA 9

ITEM NP.8: Sistema de Polo a Tierra Para Paneles Solares y Equipos de Control



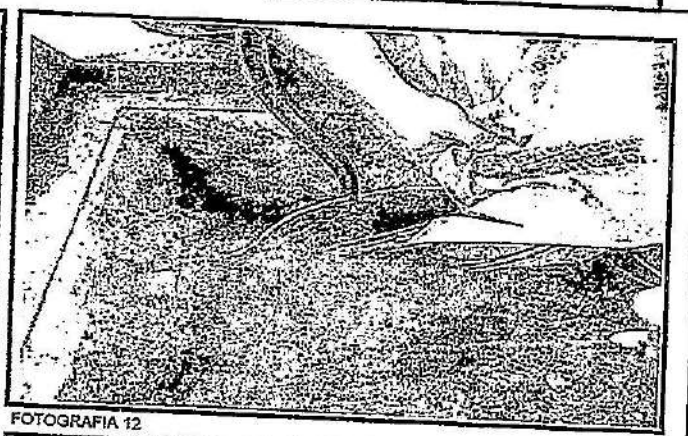
FOTOGRAFIA 10

ITEM NP.8: Sistema de Polo a Tierra Para Paneles Solares y Equipos de Control



FOTOGRAFIA 11

ITEM NP.8: Sistema de Polo a Tierra Para Paneles Solares y Equipos de Control



FOTOGRAFIA 12

ITEM NP.8: Sistema de Polo a Tierra Para Paneles Solares y Equipos de Control

(Cada capitulo debe contener el número de fotografías necesarias a color y en buena resolución, para dejar evidencia de cada item ejecutado)

PAULA JULIANA HERNANDEZ
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

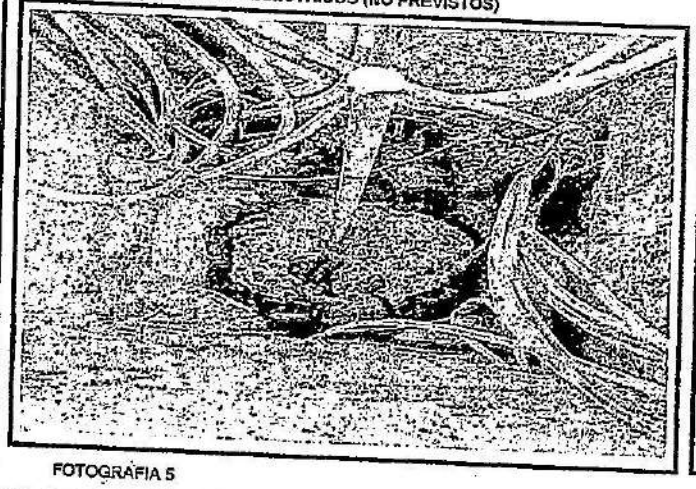
JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

3586.

Proceso Gestion de la Contratacion
REGISTRO FOTOGRAFICO

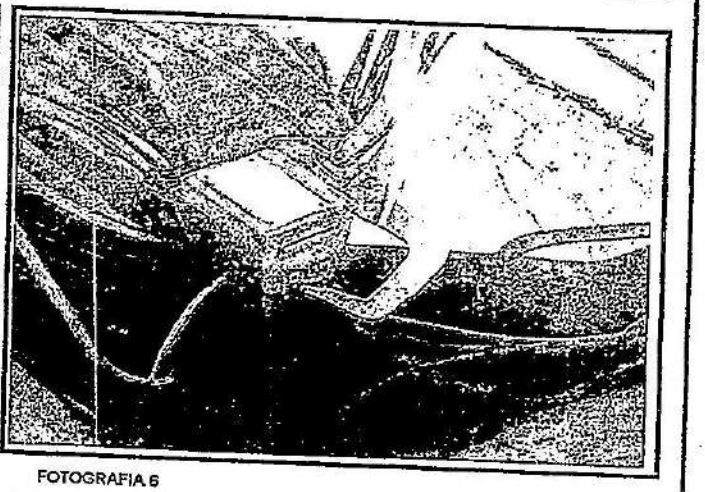
CONTRATO No 2548 DE 2023	OBJETO DEL CONTRATO	FECHA DEL INFORME 19/05/2024 (D M A)
TIPO CONTRATO: OBRA	"REALIZAR LA MODERNIZACIÓN, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD VIAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO"	SECRETARIA LIDER: MOVILIDAD
CONTRATISTA: SMART MOBILITY & SECURITY SAS		INTERVENTOR: CONSORCIO INTER SEMAFORICAS 2023

CAPITULO 4: COMPONENTES ELECTRICOS (NO PREVISTOS)



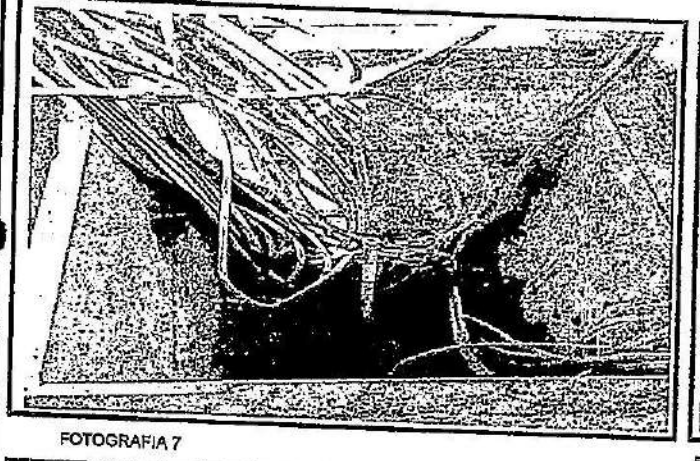
FOTOGRAFIA 5

ITEM NP.8: Sistema de Polo a Tierra Para Paneles Solares y Equipos de Control



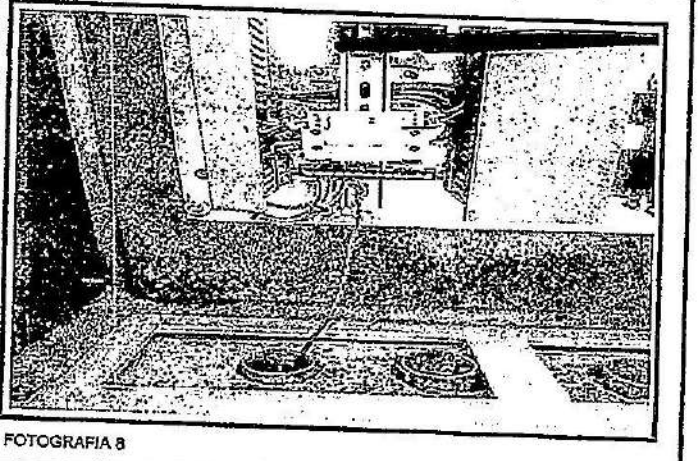
FOTOGRAFIA 6

ITEM NP.8: Sistema de Polo a Tierra Para Paneles Solares y Equipos de Control



FOTOGRAFIA 7

ITEM NP.8: Sistema de Polo a Tierra Para Paneles Solares y Equipos de Control



FOTOGRAFIA 8

ITEM NP.8: Sistema de Polo a Tierra Para Paneles Solares y Equipos de Control

(Cada capitulo debe contener el número de fotografias necesarias a color y en buena resolución, para dejar evidencia de cada item ejecutado)

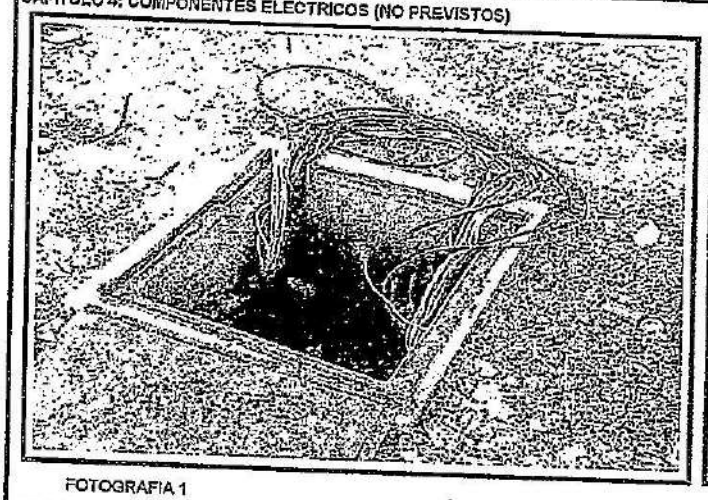
PAULA JULIANA HERNANDEZ
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Proceso Gestion de la Contratacion
REGISTRO FOTOGRAFICO

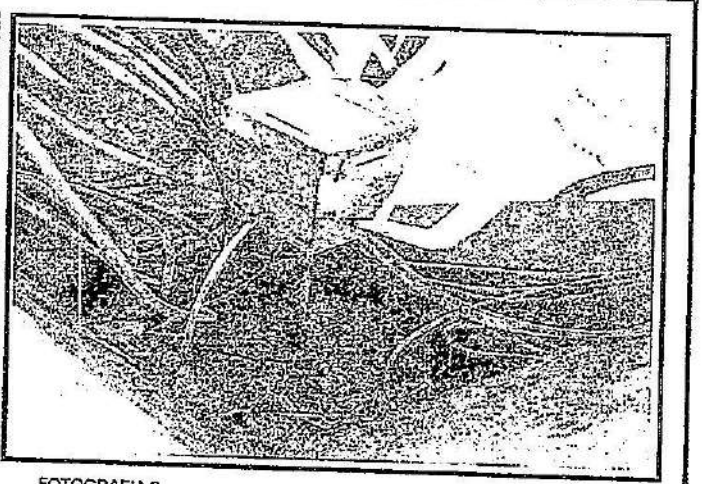
CONTRATO No 2546 DE 2023	OBJETO DEL CONTRATO	FECHA DEL INFORME 19/05/2024 (D / M / A)
TIPO CONTRATO: OBRA	"REALIZAR LA MODERNIZACIÓN, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD VIAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO"	SECRETARIA LIDER: MOVILIDAD
CONTRATISTA: SMART MOBILITY & SECURITY SAS		INTERVENTOR: CONSORCIO INTER SEMAFORICAS 2023

CAPITULO 4: COMPONENTES ELECTRICOS (NO PREVISTOS)



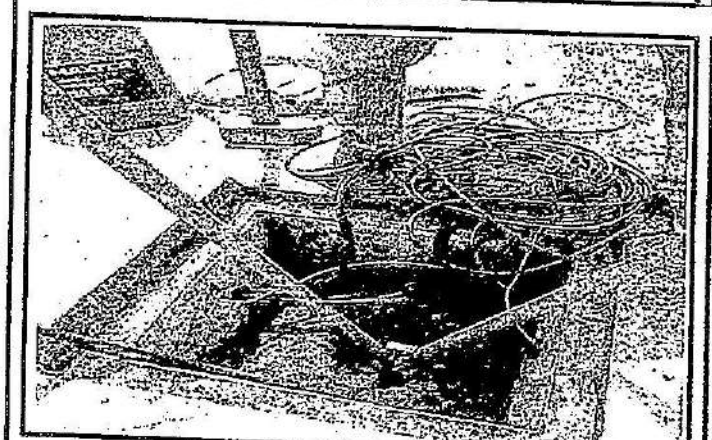
FOTOGRAFIA 1

ITEM NP.8: Sistema de Polo a Tierra Para Paneles Solares y Equipos de Control



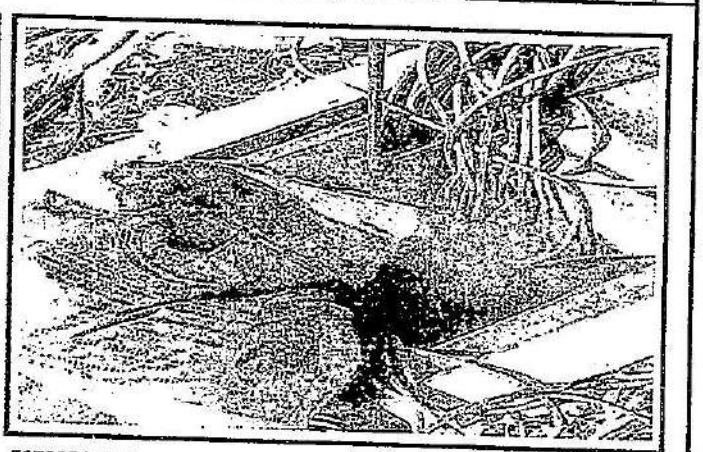
FOTOGRAFIA 2

ITEM NP.8: Sistema de Polo a Tierra Para Paneles Solares y Equipos de Control



FOTOGRAFIA 3

ITEM NP.8: Sistema de Polo a Tierra Para Paneles Solares y Equipos de Control



FOTOGRAFIA 4

ITEM NP.8: Sistema de Polo a Tierra Para Paneles Solares y Equipos de Control

(Cada capítulo debe contener el número de fotografías necesarias a color y en buena resolución, para dejar evidencia de cada ítem ejecutado)

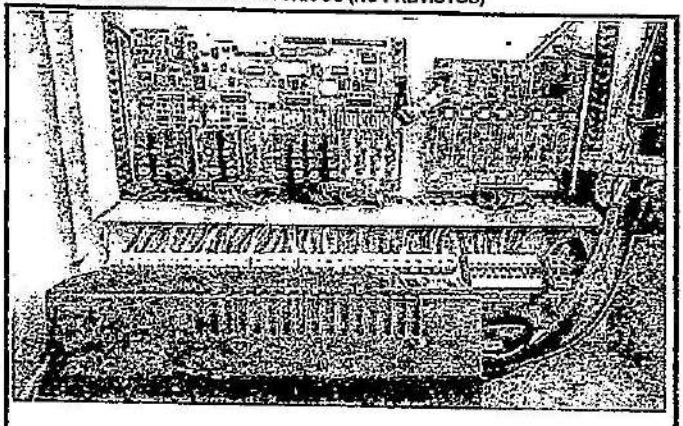
PAULA JULIANA HERNANDEZ
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Proceso Gestion de la Contratacion
REGISTRO FOTOGRAFICO

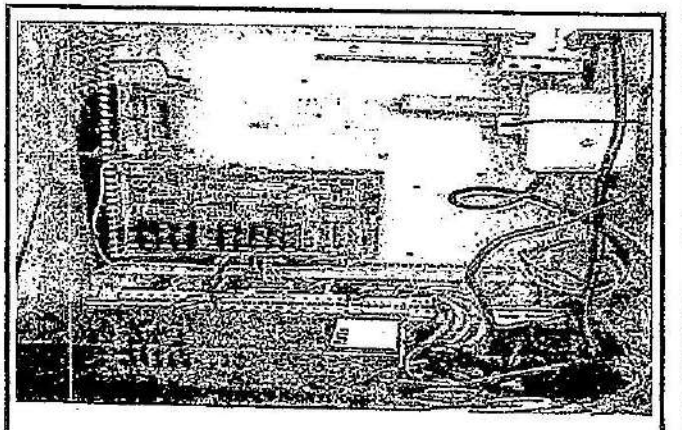
CONTRATO No 2546 DE 2023	OBJETO DEL CONTRATO	FECHA DEL INFORME
		19 / 11 / 2024
TIPO CONTRATO: OBRA	"REALIZAR LA MODERNIZACIÓN, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD VIAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO"	SECRETARIA LIDER: MOVILIDAD
CONTRATISTA: SMART MOBILITY & SECURITY SAS		INTERVENTOR: CONSORCIO INTER SEMAFORICAS 2023

CAPITULO 4: COMPONENTES ELECTRICOS (NO PREVISTOS)



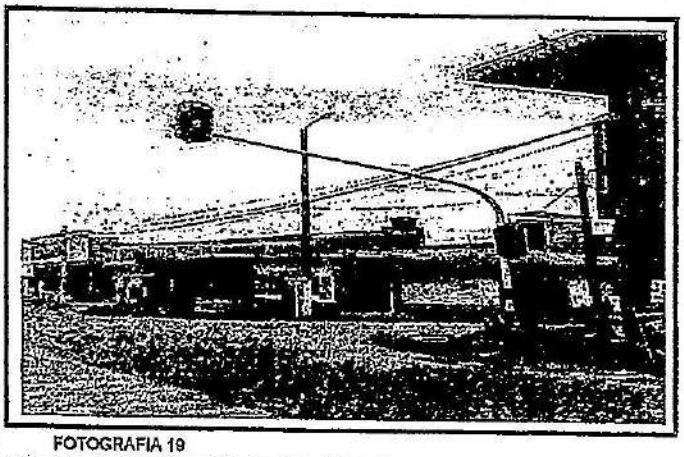
FOTOGRAFIA 17

ITEM NP.9: Suministro e instalación de desarrollo electrónico para normalización de intersecciones semaforizadas, incluye sistema de respaldo electrico.



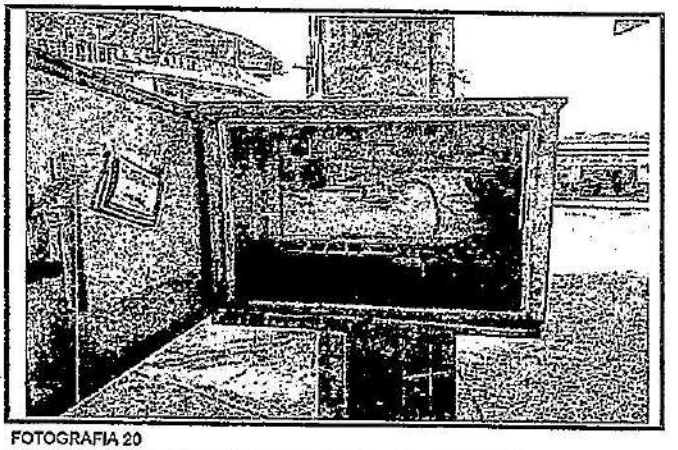
FOTOGRAFIA 18

ITEM NP.9: Suministro e instalación de desarrollo electrónico para normalización de intersecciones semaforizados, incluye sistema de respaldo electrico.



FOTOGRAFIA 19

ITEM NP.9: Suministro e instalación de desarrollo electrónico para normalización de intersecciones semaforizadas, incluye sistema de respaldo electrico.



FOTOGRAFIA 20

ITEM NP.9: Suministro e instalación de desarrollo electrónico para normalización de intersecciones semaforizadas, incluye sistema de respaldo electrico.

(Cada capitulo debe contener el número de fotografias necesarias a color y en buena resolución, para dejar evidencia de cada item ejecutado)

PAULA JULIANA HERNANDEZ
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

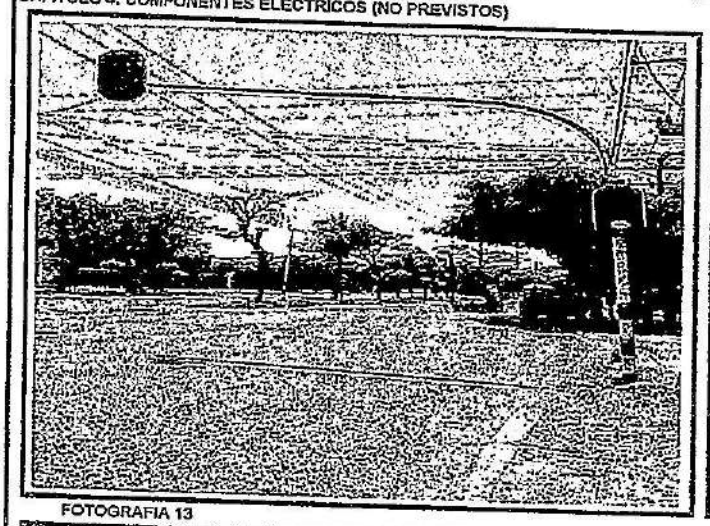
JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

3539

Proceso Gestion de la Contratacion
REGISTRO FOTOGRAFICO

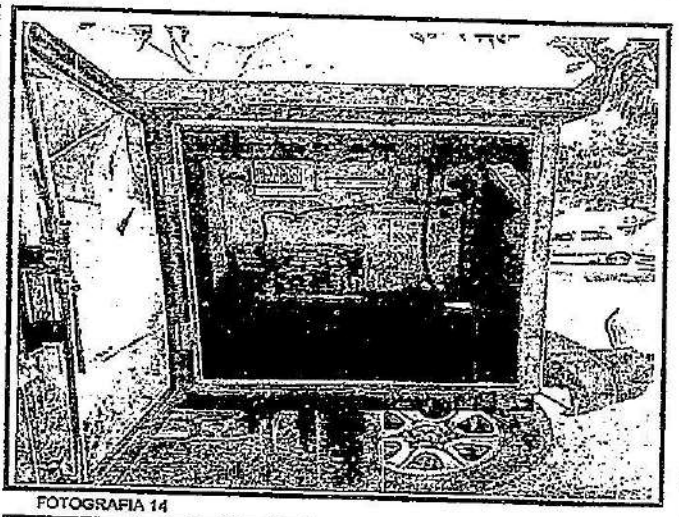
CONTRATO No 2546 DE 2023	OBJETO DEL CONTRATO	FECHA DEL INFORME
TIPO CONTRATO		19 / 11 / 2024
OBRA	"REALIZAR LA MODERNIZACIÓN, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD VIAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO"	SECRETARIA LIDER
CONTRATISTA		MOVILIDAD
SMART MOBILITY & SECURITY SAS		INTERVENTOR
		CONSORCIO INTER SEMAFORICAS 2023

CAPITULO 4: COMPONENTES ELECTRICOS (NO PREVISTOS)



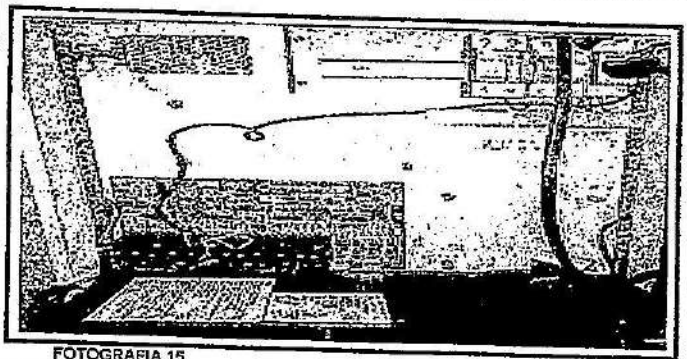
FOTOGRAFIA 13

ITEM NP.9: Suministro e instalación de desarrollo electrónico para normalización de intersecciones semaforizadas, incluye sistema de respaldo electrico.



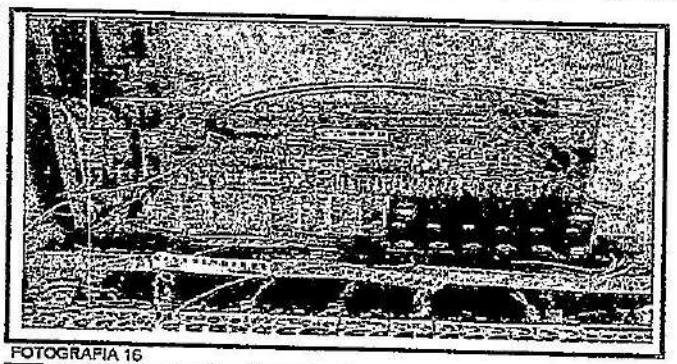
FOTOGRAFIA 14

ITEM NP.9: Suministro e instalación de desarrollo electrónico para normalización de intersecciones semaforizadas, incluye sistema de respaldo electrico.



FOTOGRAFIA 15

ITEM NP.9: Suministro e instalación de desarrollo electrónico para normalización de intersecciones semaforizadas, incluye sistema de respaldo electrico.



FOTOGRAFIA 16

ITEM NP.9: Suministro e instalación de desarrollo electrónico para normalización de intersecciones semaforizadas, incluye sistema de respaldo electrico.

(Cada capitulo debe contener el número de fotografías necesarias a color y en buena resolución, para dejar evidencia de cada item ejecutado)

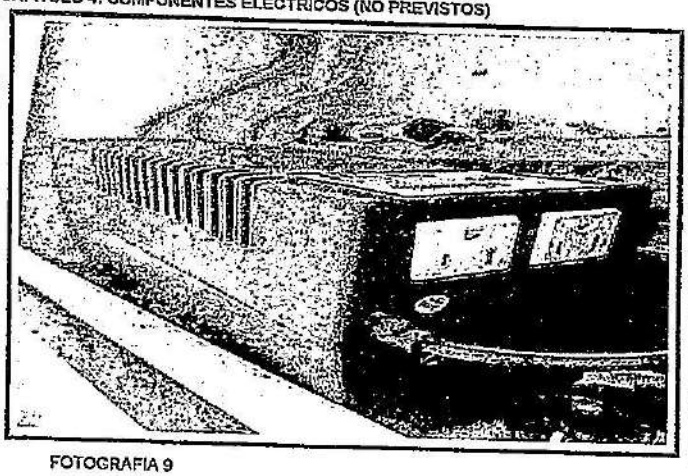
PAULA JULIANA HERNANDEZ
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Proceso Gestion de la Contratacion
REGISTRO FOTOGRAFICO

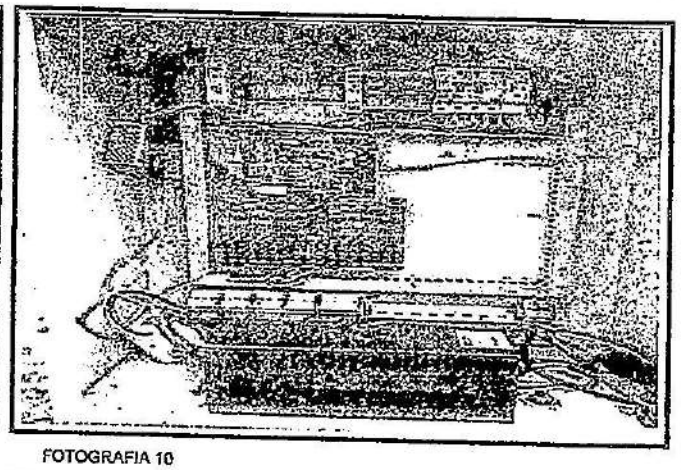
CONTRATO No 2546 DE 2023	OBJETO DEL CONTRATO	FECHA DEL INFORME
TIPO CONTRATO		19 / 11 / 2024
OBRA	"REALIZAR LA MODERNIZACIÓN, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD VIAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO"	SECRETARIA LIDER
CONTRATISTA		MOVILIDAD
SMART MOBILITY & SECURITY SAS		INTERVENTOR
		CONSORCIO INTER SEMAFORICAS 2023

CAPITULO 4: COMPONENTES ELECTRICOS (NO PREVISTOS)



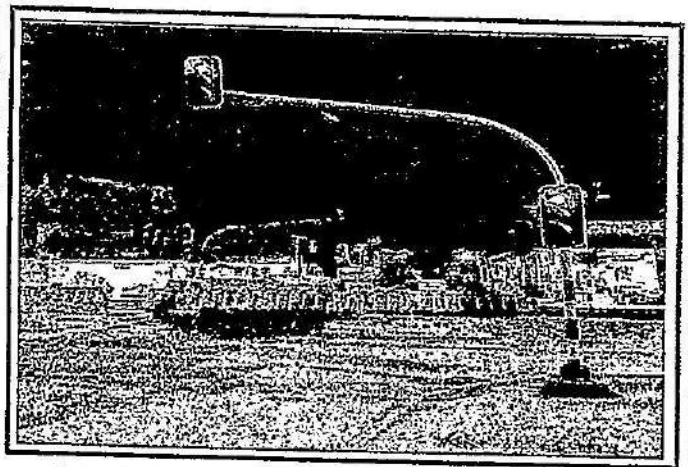
FOTOGRAFIA 9

ITEM NP.8: Suministro e instalación de desarrollo electrónico para normalización de intersecciones semaforizadas, incluye sistema de respaldo electrico.



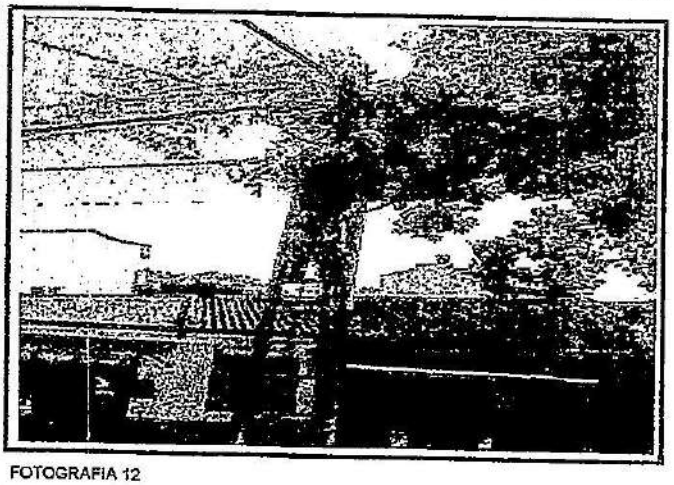
FOTOGRAFIA 10

ITEM NP.8: Suministro e instalación de desarrollo electrónico para normalización de intersecciones semaforizadas, incluye sistema de respaldo electrico.



FOTOGRAFIA 11

ITEM NP.8: Suministro e instalación de desarrollo electrónico para normalización de intersecciones semaforizadas, incluye sistema de respaldo electrico.



FOTOGRAFIA 12

ITEM NP.8: Suministro e instalación de desarrollo electrónico para normalización de intersecciones semaforizadas, incluye sistema de respaldo electrico.

(Cada capítulo debe contener el número de fotografías necesarias a color y en buena resolución, para dejar evidencia de cada ítem ejecutado)

PAULA JULIANA HERNANDEZ
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

3591

Proceso Gestion de la Contratacion
REGISTRO FOTOGRAFICO

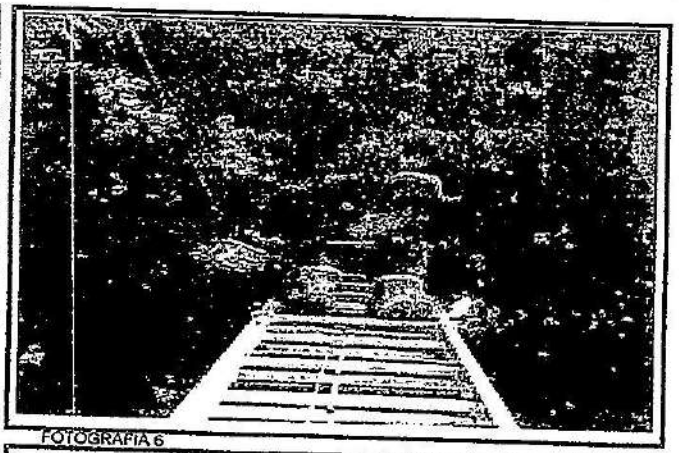
CONTRATO No 2546 DE 2023	OBJETO DEL CONTRATO	FECHA DEL INFORME
TIPO CONTRATO		19 / 11 / 2024
OBRA	"REALIZAR LA MODERNIZACIÓN, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD VIAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO"	SECRETARIA LIDER
CONTRATISTA		MOVILIDAD
SMART MOBILITY & SECURITY SAS		INTERVENTOR
		CONSORCIO INTER SEMAFORICAS 2023

CAPITULO 4: COMPONENTES ELECTRICOS (NO PREVISTOS)



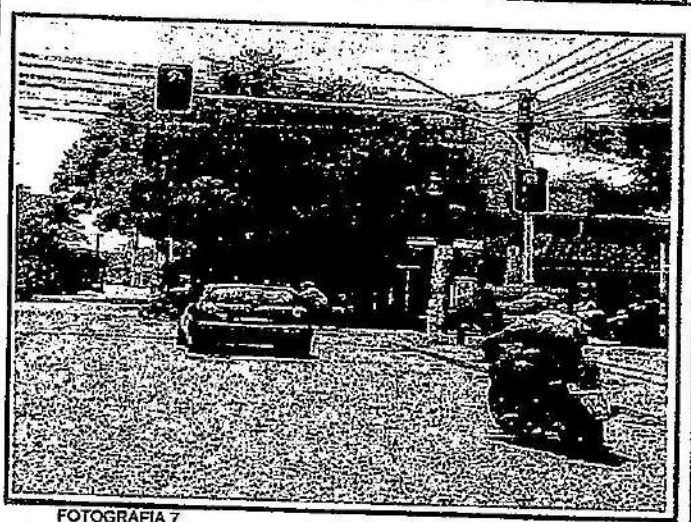
FOTOGRAFIA 5

ITEM NP.9: Suministro e instalación de desarrollo electrónico para normalización de intersecciones semaforizadas, incluye sistema de respaldo electrico.



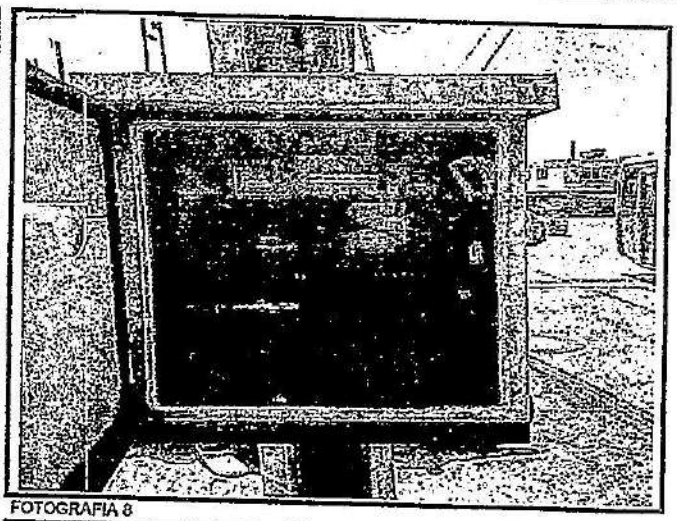
FOTOGRAFIA 6

ITEM NP.9: Suministro e instalación de desarrollo electrónico para normalización de intersecciones semaforizadas, incluye sistema de respaldo electrico.



FOTOGRAFIA 7

ITEM NP.9: Suministro e instalación de desarrollo electrónico para normalización de intersecciones semaforizadas, incluye sistema de respaldo electrico.



FOTOGRAFIA 8

ITEM NP.9: Suministro e instalación de desarrollo electrónico para normalización de intersecciones semaforizadas, incluye sistema de respaldo electrico.

(Cada capitulo debe contener el número de fotografias necesarias a color y en buena resolución, para dejar evidencia de cada item ejecutado)

PAULA JULIANA HERNANDEZ
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

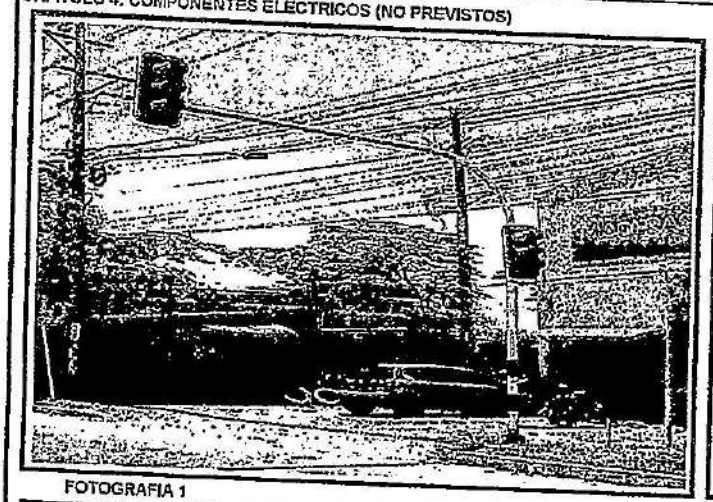
JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

3592

Proceso Gestion de la Contratacion
REGISTRO FOTOGRAFICO

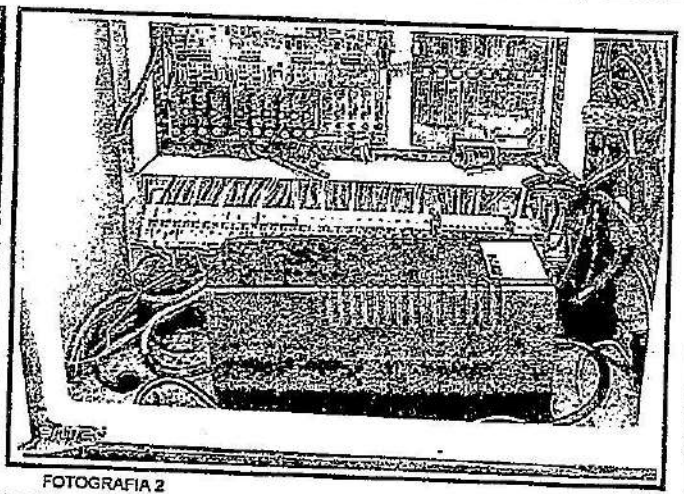
CONTRATO No 2546 DE 2023	OBJETO DEL CONTRATO	FECHA DEL INFORME
TIPO CONTRATO		19 / 11 / 2024
OBRA	"REALIZAR LA MODERNIZACIÓN, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD VIAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO"	SECRETARIA LIDER
CONTRATISTA		MOVILIDAD
SMART MOBILITY & SECURITY SAS		INTERVENTOR
		CONSORCIO INTER SEMAFORICAS 2023

CAPITULO 4: COMPONENTES ELECTRICOS (NO PREVISTOS)



FOTOGRAFIA 1

ITEM NP.9: Suministro e instalación de desarrollo electrónico para normalización de intersecciones semaforizadas, incluye sistema de respaldo electrico.



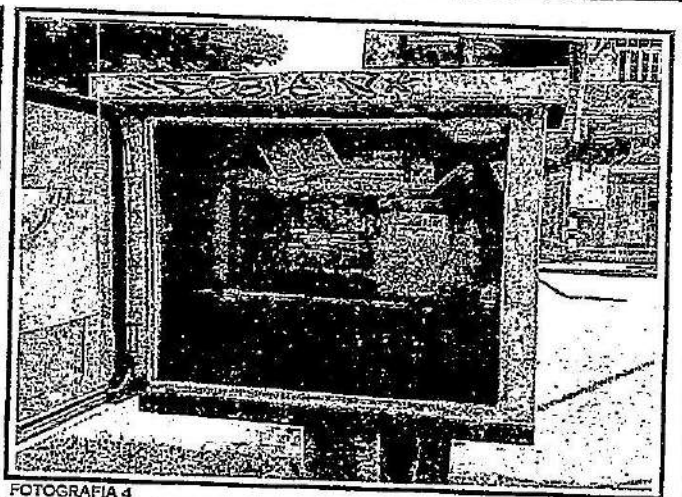
FOTOGRAFIA 2

ITEM NP.9: Suministro e instalación de desarrollo electrónico para normalización de intersecciones semaforizadas, incluye sistema de respaldo electrico.



FOTOGRAFIA 3

ITEM NP.9: Suministro e instalación de desarrollo electrónico para normalización de intersecciones semaforizadas, incluye sistema de respaldo electrico.



FOTOGRAFIA 4

ITEM NP.9: Suministro e instalación de desarrollo electrónico para normalización de intersecciones semaforizadas, incluye sistema de respaldo electrico.

(Cada capitulo debe contener el número de fotografias necesarias a color y en buena resolución, para dejar evidencia de cada item ejecutado)

PAULA JULIANA HERNANDEZ
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

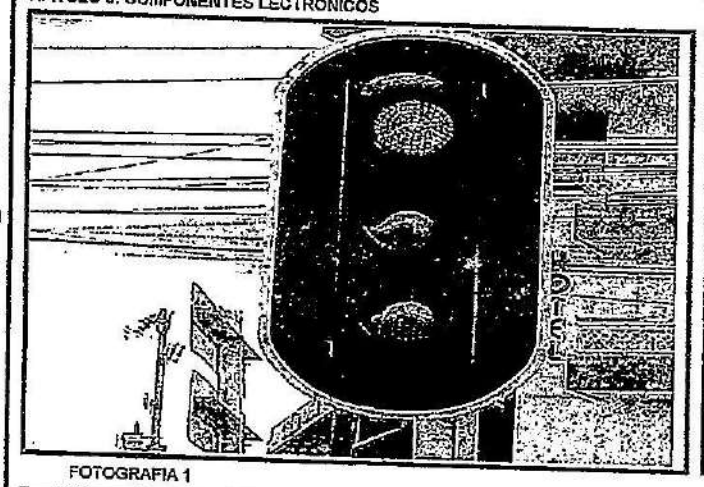
JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

3593

Proceso Gestion de la Contratacion
REGISTRO FOTOGRAFICO

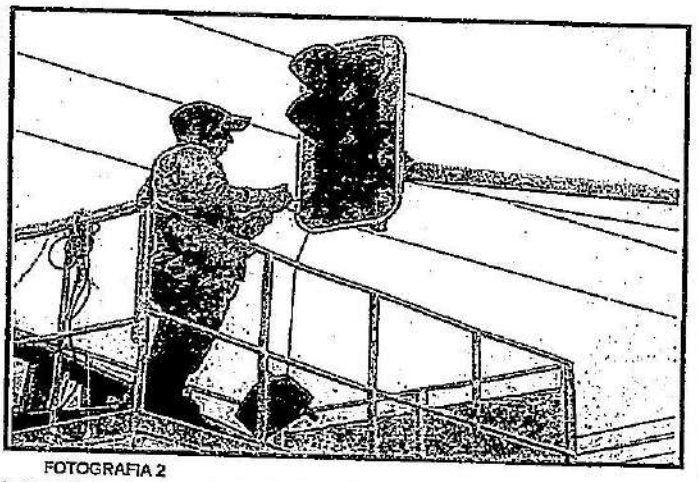
CONTRATO No 2546 DE 2023	OBJETO DEL CONTRATO	FECHA DEL INFORME
TIPO CONTRATO		19 / 11 / 2024
OBRA	"REALIZAR LA MODERNIZACIÓN, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD VIAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO"	SECRETARIA LIDER
CONTRATISTA		MOVILIDAD
SMART MOBILITY & SECURITY SAS		INTERVENTOR
		CONSORCIO INTER SEMAFORICAS 2023

CAPITULO 6: COMPONENTES LECTRONICOS



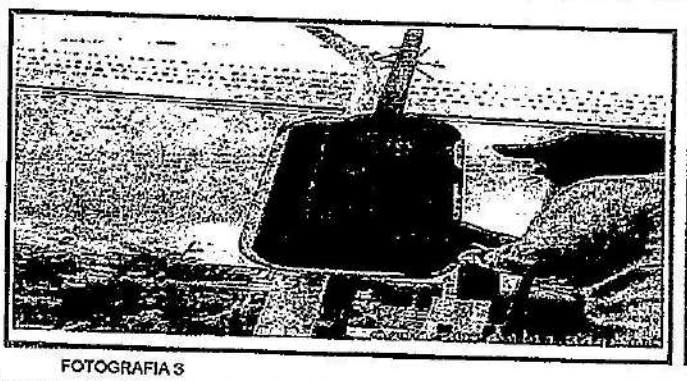
FOTOGRAFIA 1

ITEM 5.1: SUMINISTRO E INSTALACION DE MODULOS LED DE ALTA POTENCIA 1X200 mm, COLOR ROJO



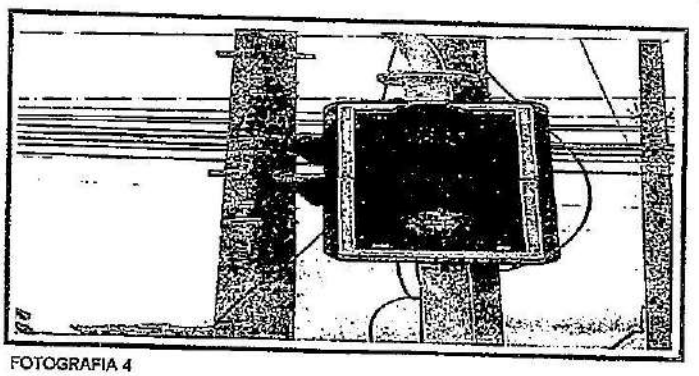
FOTOGRAFIA 2

ITEM 5.1: SUMINISTRO E INSTALACION DE MODULOS LED DE ALTA POTENCIA 1X200 mm, COLOR ROJO



FOTOGRAFIA 3

ITEM 5.1: SUMINISTRO E INSTALACION DE MODULOS LED DE ALTA POTENCIA 1X200 mm, COLOR ROJO



FOTOGRAFIA 4

ITEM 5.1: SUMINISTRO E INSTALACION DE MODULOS LED DE ALTA POTENCIA 1X200 mm, COLOR ROJO

(Cada capitulo debe contenor el número de fotografias necesarias a color y en buena resolución, para dejar evidencia de cada item ejecutado)

PAULA JULIANA HERNANDEZ
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

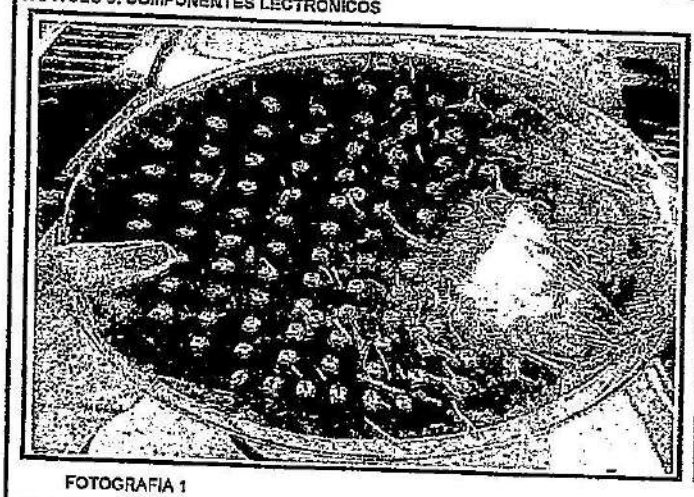
JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

2594

Proceso Gestion de la Contratacion
REGISTRO FOTOGRAFICO

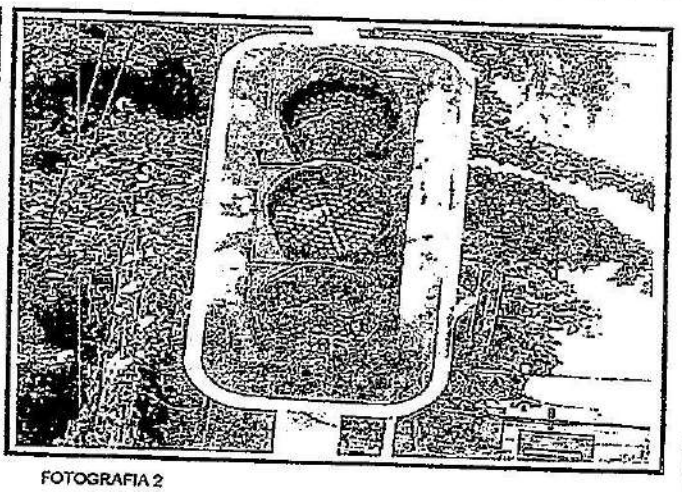
CONTRATO No 2646 DE 2023	OBJETO DEL CONTRATO	FECHA DEL INFORME
TIPO CONTRATO		19 / 11 / 2024
OBRA	"REALIZAR LA MODERNIZACIÓN, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD VIAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO"	SECRETARIA LIDER
CONTRATISTA		MOVILIDAD
SMART MOBILITY & SECURITY SAS		INTERVENTOR
		CONSORCIO INTER SEMAFORICAS 2023

CAPITULO 5: COMPONENTES LECTRONICOS



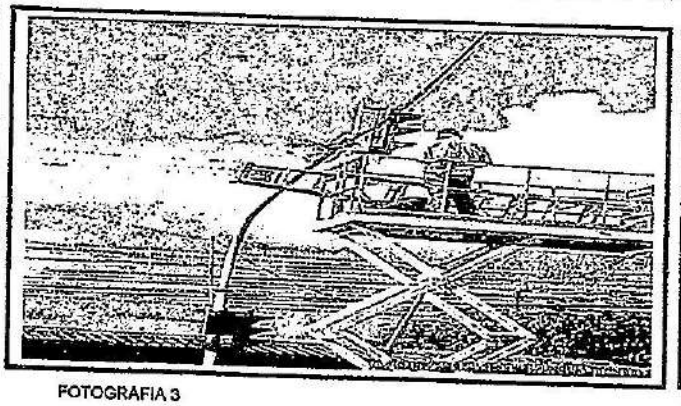
FOTOGRAFIA 1

ITEM 5.2: SUMINISTRO E INSTALACION DE MODULOS LED DE ALTA POTENCIA 1X200 mm, COLOR AMARILLO



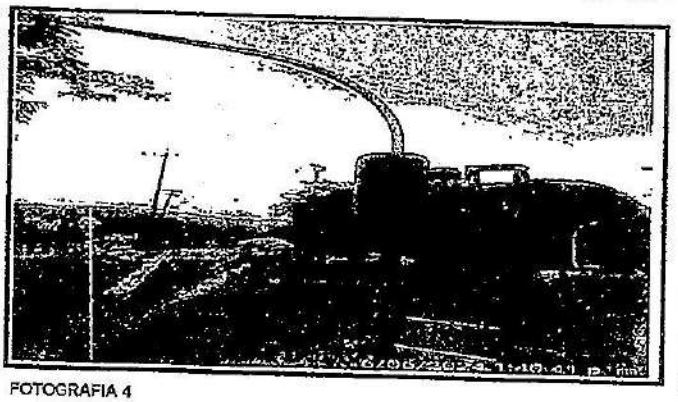
FOTOGRAFIA 2

ITEM 5.2: SUMINISTRO E INSTALACION DE MODULOS LED DE ALTA POTENCIA 1X200 mm, COLOR AMARILLO



FOTOGRAFIA 3

ITEM 5.2: SUMINISTRO E INSTALACION DE MODULOS LED DE ALTA POTENCIA 1X200 mm, COLOR AMARILLO



FOTOGRAFIA 4

ITEM 5.2: SUMINISTRO E INSTALACION DE MODULOS LED DE ALTA POTENCIA 1X200 mm, COLOR AMARILLO

(Cada capítulo debe contener el número de fotografías necesarias a color y en buena resolución, para dejar evidencia de cada ítem ejecutado)

PAULA JULIANA HERNANDEZ
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

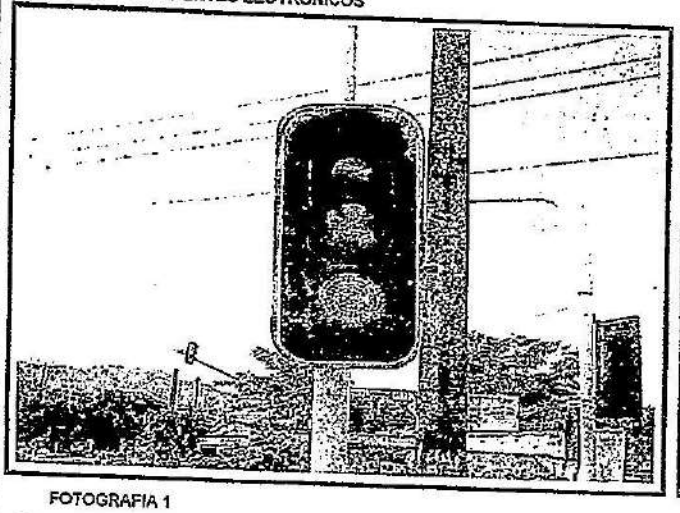
JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

3595

Proceso Gestion de la Contratacion
REGISTRO FOTOGRAFICO

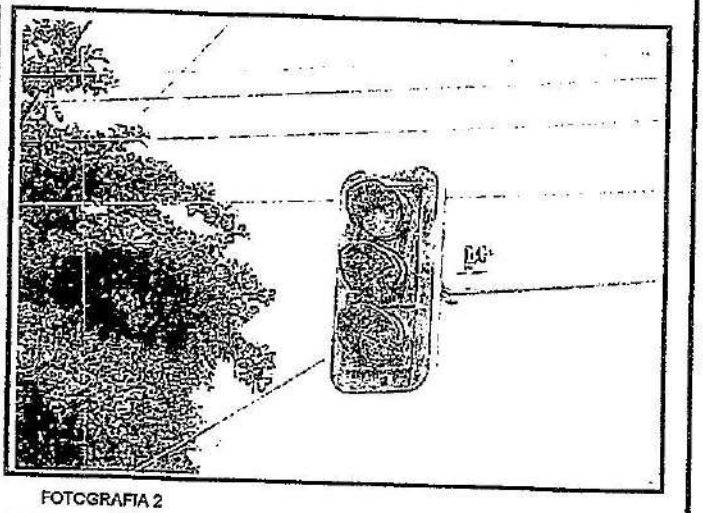
CONTRATO No 2646 DE 2023	OBJETO DEL CONTRATO	FECHA DEL INFORME
TIPO CONTRATO		19 / 11 / 2024
OBRA	"REALIZAR LA MODERNIZACIÓN, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD VIAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO"	SECRETARIA LIDER
CONTRATISTA		MOVILIDAD
SMART MOBILITY & SECURITY SAS		INTERVENTOR
		CONSORCIO INTER SEMAFORICAS 2023

CAPITULO 5: COMPONENTES LECTRONICOS



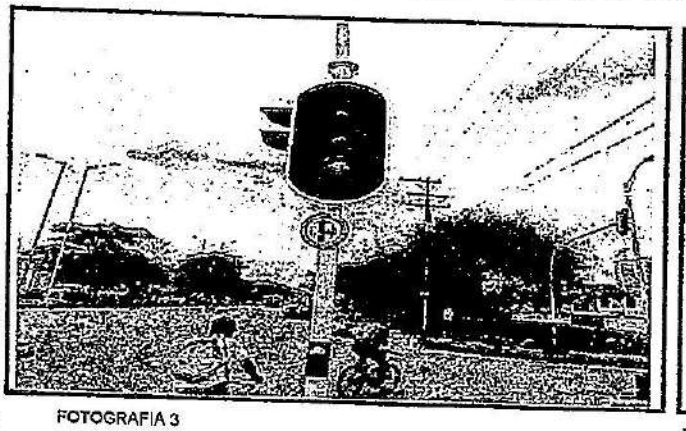
FOTOGRAFIA 1

ITEM 5.3: SUMINISTRO E INSTALACION DE MODULOS LED DE ALTA POTENCIA 1X200 mm, COLOR VERDE



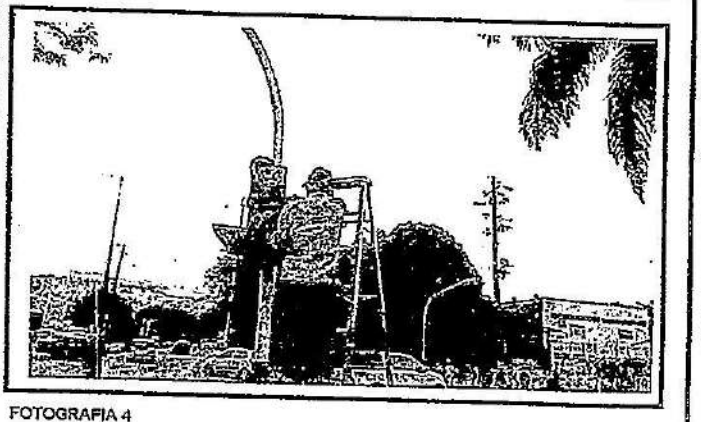
FOTOGRAFIA 2

ITEM 5.3: SUMINISTRO E INSTALACION DE MODULOS LED DE ALTA POTENCIA 1X200 mm, COLOR VERDE



FOTOGRAFIA 3

ITEM 5.3: SUMINISTRO E INSTALACION DE MODULOS LED DE ALTA POTENCIA 1X200 mm, COLOR VERDE



FOTOGRAFIA 4

ITEM 5.3: SUMINISTRO E INSTALACION DE MODULOS LED DE ALTA POTENCIA 1X200 mm, COLOR VERDE

(Cada capitulo debe contener el número de fotografías necesarias a color y en buena resolución, para dejar evidencia de cada item ejecutado)

PAULA JULIANA HERNANDEZ
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

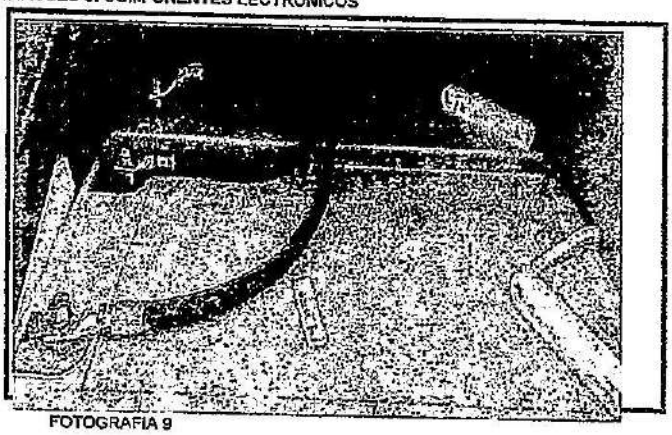
JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

3596

Proceso Gestion de la Contratacion
REGISTRO FOTOGRAFICO

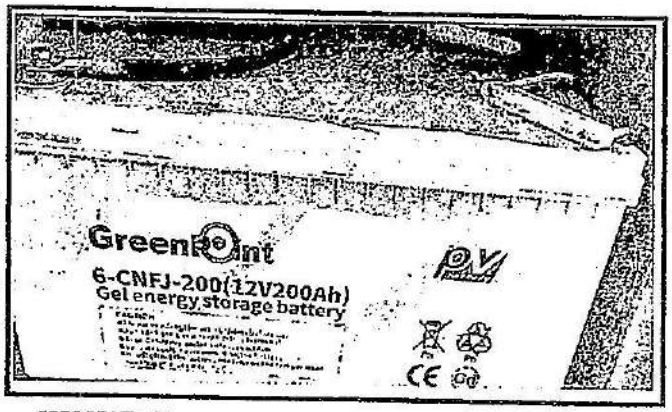
CONTRATO No 2546 DE 2023	OBJETO DEL CONTRATO	FECHA DEL INFORME
		19 / 11 / 2024
TIPO CONTRATO: OBRA	"REALIZAR LA MODERNIZACIÓN, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD VIAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO"	SECRETARIA LIDER: MOVILIDAD
CONTRATISTA: SMART MOBILITY & SECURITY SAS		INTERVENTOR: CONSORCIO INTER SEMAFORICAS 2023

CAPITULO 5: COMPONENTES LECTRONICOS



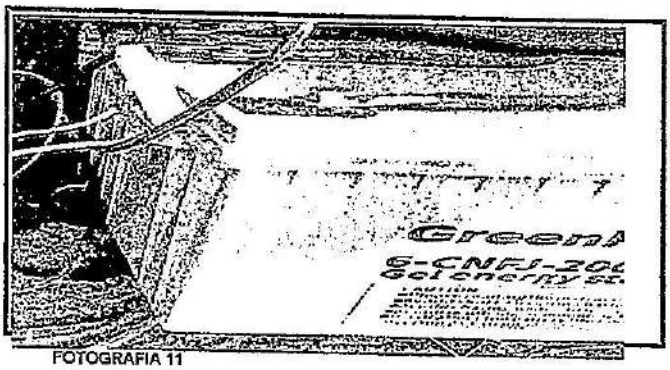
FOTOGRAFIA 9

ITEM 5.4: UMINISTRO E INSTALACION DE BATERIA DE GEL DE CICLO PROFUNDO 120 Ah A 12 VOLTIOS



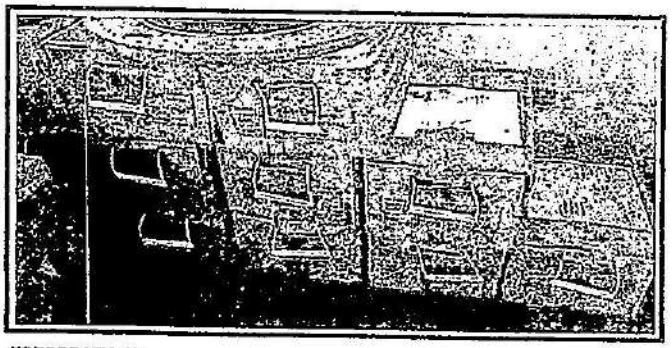
FOTOGRAFIA 10

ITEM 5.4: UMINISTRO E INSTALACION DE BATERIA DE GEL DE CICLO PROFUNDO 120 Ah A 12 VOLTIOS



FOTOGRAFIA 11

ITEM 5.4: UMINISTRO E INSTALACION DE BATERIA DE GEL DE CICLO PROFUNDO 120 Ah A 12 VOLTIOS



FOTOGRAFIA 12

ITEM 5.4: UMINISTRO E INSTALACION DE BATERIA DE GEL DE CICLO PROFUNDO 120 Ah A 12 VOLTIOS

(Cada capitulo debe contener el número de fotografías necesarias a color y en buena resolución, para dejar evidencia de cada ítem ejecutado)

PAULA JULIANA HERNANDEZ
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

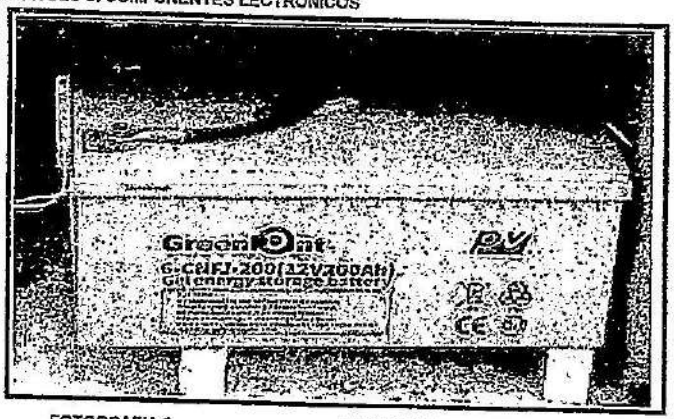
JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

3597

Proceso Gestion de la Contratacion
REGISTRO FOTOGRAFICO

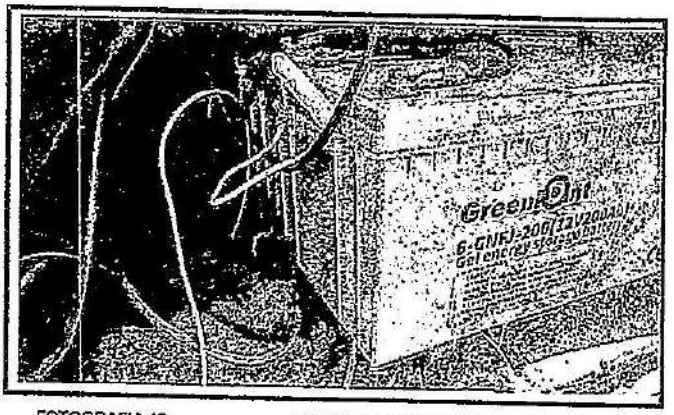
CONTRATO No 2546 DE 2023	OBJETO DEL CONTRATO	FECHA DEL INFORME
TIPO CONTRATO		19 | 11 | 2024
OBRA	"REALIZAR LA MODERNIZACIÓN, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD VIAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO"	SECRETARIA LIDER
CONTRATISTA		MOVILIDAD
SMART MOBILITY & SECURITY SAS		INTERVENTOR
		CONSORCIO INTER SEMAFORICAS 2023

CAPITULO 5: COMPONENTES LECTRONICOS



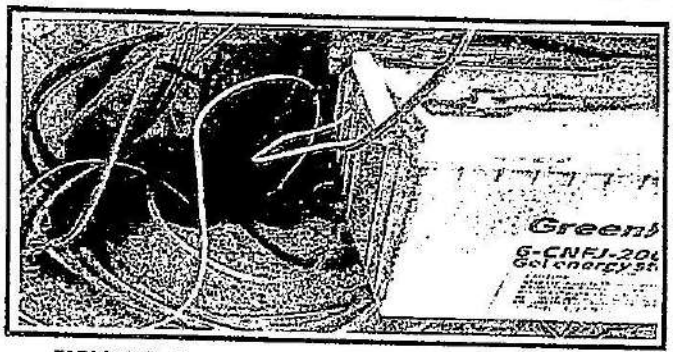
FOTOGRAFIA 9 FECHA DE TOMA: 7de enero de 2024

ITEM 5.4: UMINISTRO E INSTALACION DE BATERIA DE GEL DE CICLO PROFUNDO 120 Ah A 12 VOLTIOS



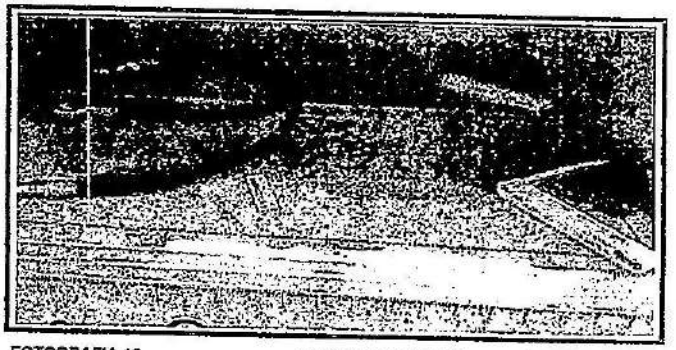
FOTOGRAFIA 10 FECHA DE TOMA: 7de enero de 2024

ITEM 5.4: UMINISTRO E INSTALACION DE BATERIA DE GEL DE CICLO PROFUNDO 120 Ah A 12 VOLTIOS



FOTOGRAFIA 11 FECHA DE TOMA: 7de enero de 2024

ITEM 5.4: UMINISTRO E INSTALACION DE BATERIA DE GEL DE CICLO PROFUNDO 120 Ah A 12 VOLTIOS



FOTOGRAFIA 12 FECHA DE TOMA: 7de enero de 2024

ITEM 5.4: UMINISTRO E INSTALACION DE BATERIA DE GEL DE CICLO PROFUNDO 120 Ah A 12 VOLTIOS

(Cada capitulo debe contener el número de fotografias necesarias a color y en buena resolución, para dejar evidencia de cada item ejecutado)

PAULA JULIANA HERNANDEZ
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

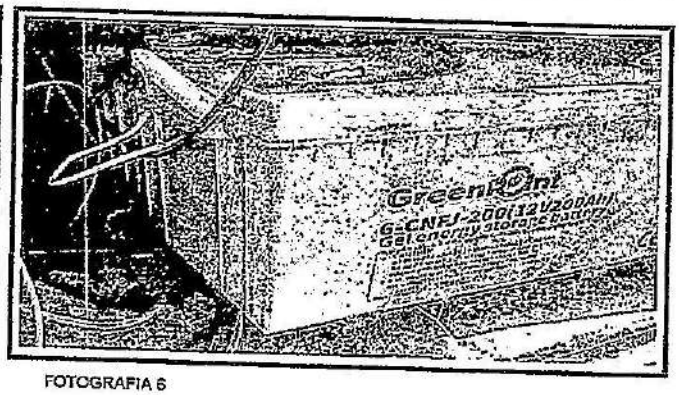
Proceso Gestion de la Contratacion
REGISTRO FOTOGRAFICO

CONTRATO No 2546 DE 2023	OBJETO DEL CONTRATO	FECHA DEL INFORME
TIPO CONTRATO		19 / 11 / 2024
OBRA	"REALIZAR LA MODERNIZACIÓN, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD VIAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO"	SECRETARIA LIDER
CONTRATISTA		MOVILIDAD
SMART MOBILITY & SECURITY SAS		INTERVENTOR
		CONSORCIO INTER SEMAFORICAS 2023

CAPITULO 5: COMPONENTES LECTRONICOS

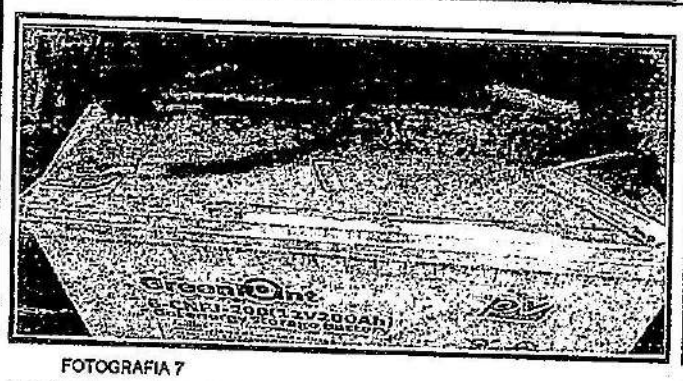


FOTOGRAFIA 5

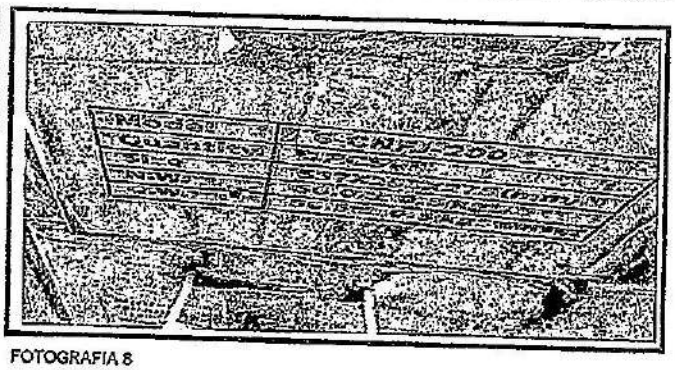


FOTOGRAFIA 6

ITEM 5.4: UMINISTRO E INSTALACION DE BATERIA DE GEL DE CICLO PROFUNDO 120 Ah A 12 VOLTIOS	ITEM 5.4: UMINISTRO E INSTALACION DE BATERIA DE GEL DE CICLO PROFUNDO 120 Ah A 12 VOLTIOS



FOTOGRAFIA 7



FOTOGRAFIA 8

ITEM 5.4: UMINISTRO E INSTALACION DE BATERIA DE GEL DE CICLO PROFUNDO 120 Ah A 12 VOLTIOS	ITEM 5.4: UMINISTRO E INSTALACION DE BATERIA DE GEL DE CICLO PROFUNDO 120 Ah A 12 VOLTIOS

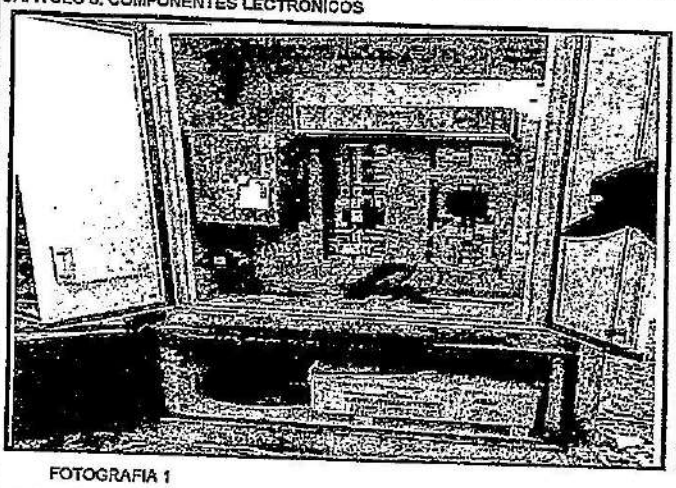
(Cada capitulo debe contener el número de fotografías necesarias a color y en buena resolución, para dejar evidencia de cada item ejecutado)

PAULA JULIANA HERNANDEZ
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

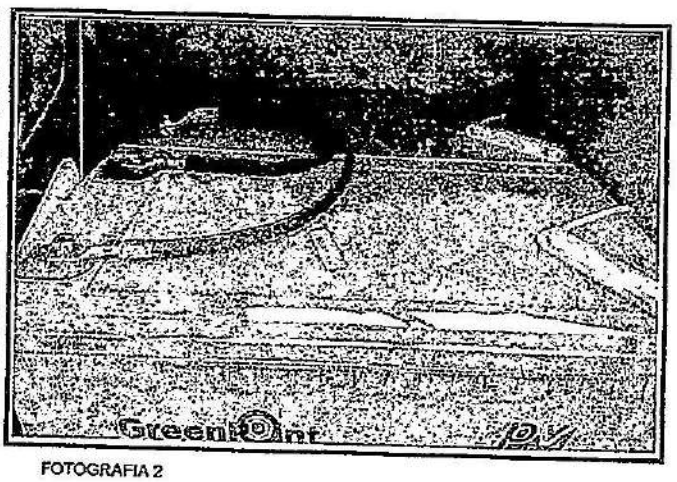
JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

CONTRATO No 2546 DE 2023	OBJETO DEL CONTRATO	FECHA DEL INFORME
TIPO CONTRATO		19 / 11 / 2024
OBRA	"REALIZAR LA MODERNIZACIÓN, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD VIAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO"	SECRETARIA LIDER
CONTRATISTA		MOVILIDAD
SMART MOBILITY & SECURITY SAS		INTERVENTOR
		CONSORCIO INTER SEMAFORICAS 2023

CAPITULO 6: COMPONENTES LECTRONICOS



FOTOGRAFIA 1

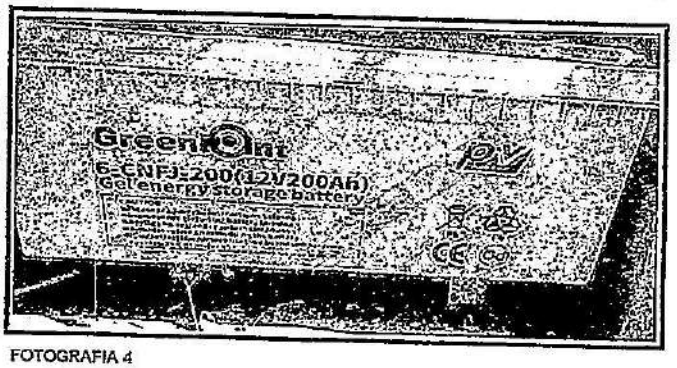


FOTOGRAFIA 2

ITEM 5.4: UMINISTRO E INSTALACION DE BATERIA DE GEL DE CICLO PROFUNDO 120 Ah A 12 VOLTIOS	ITEM 5.4: UMINISTRO E INSTALACION DE BATERIA DE GEL DE CICLO PROFUNDO 120 Ah A 12 VOLTIOS



FOTOGRAFIA 3



FOTOGRAFIA 4

ITEM 5.4: UMINISTRO E INSTALACION DE BATERIA DE GEL DE CICLO PROFUNDO 120 Ah A 12 VOLTIOS	ITEM 5.4: UMINISTRO E INSTALACION DE BATERIA DE GEL DE CICLO PROFUNDO 120 Ah A 12 VOLTIOS

(Cada capitulo debe contenar el número de fotografias necesarias a color y en buena resolución, para dejar evidencia de cada item ejecutado)

PAULA JULIANA HERNANDEZ
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

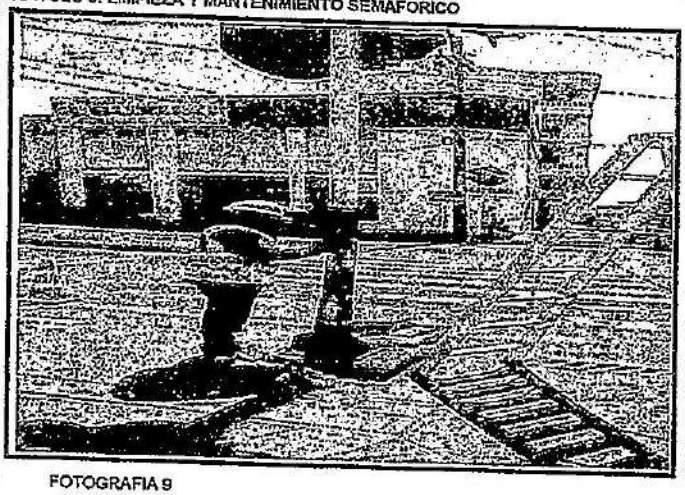
JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

3592

Proceso Gestion de la Contratacion
REGISTRO FOTOGRAFICO

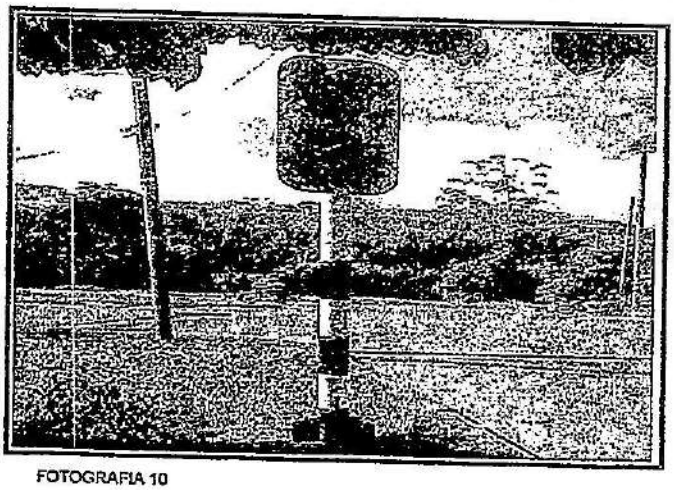
CONTRATO No 2646 DE 2023	OBJETO DEL CONTRATO	FECHA DEL INFORME
TIPO CONTRATO		19 / 11 / 2024
OBRA	"REALIZAR LA MODERNIZACIÓN, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD VIAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO"	SECRETARIA LIDER
CONTRATISTA		MOVILIDAD
SMART MOBILITY & SECURITY SAS		INTERVENTOR
		CONSORCIO INTER SEMAFORICAS 2023

CAPITULO 6: LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO SEMAFORICO



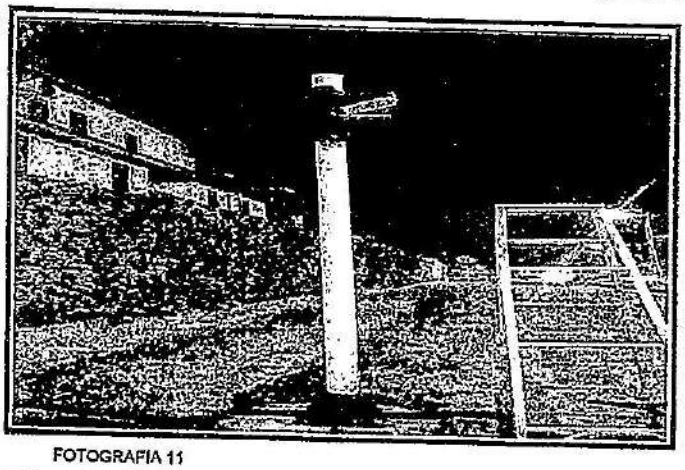
FOTOGRAFIA 9

ITEM 6.1: LAVADO, MANTENIMIENTO Y PINTURA DE SEMAFORO TIPO T1



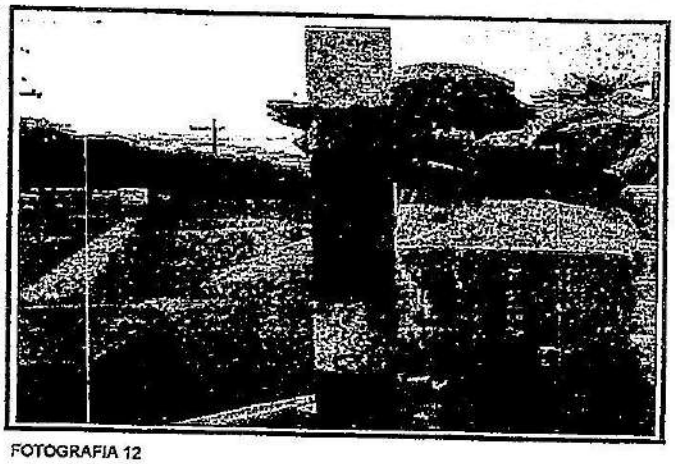
FOTOGRAFIA 10

ITEM 6.1: LAVADO, MANTENIMIENTO Y PINTURA DE SEMAFORO TIPO T1



FOTOGRAFIA 11

ITEM 6.1: LAVADO, MANTENIMIENTO Y PINTURA DE SEMAFORO TIPO T1



FOTOGRAFIA 12

ITEM 6.1: LAVADO, MANTENIMIENTO Y PINTURA DE SEMAFORO TIPO T1

(Cada capitulo debe contener el número de fotografías necesarias a color y en buena resolución, para dejar evidencia de cada item ejecutado)

PAULA JULIANA HERNANDEZ
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

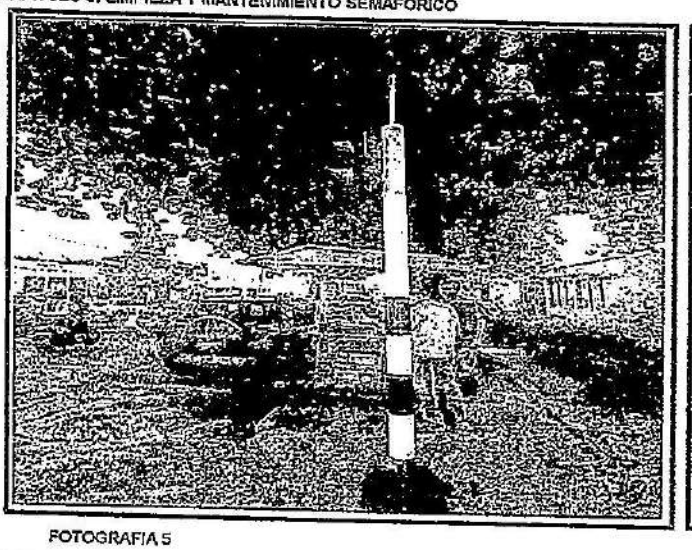
JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

3593

Proceso Gestion de la Contratacion
REGISTRO FOTOGRAFICO

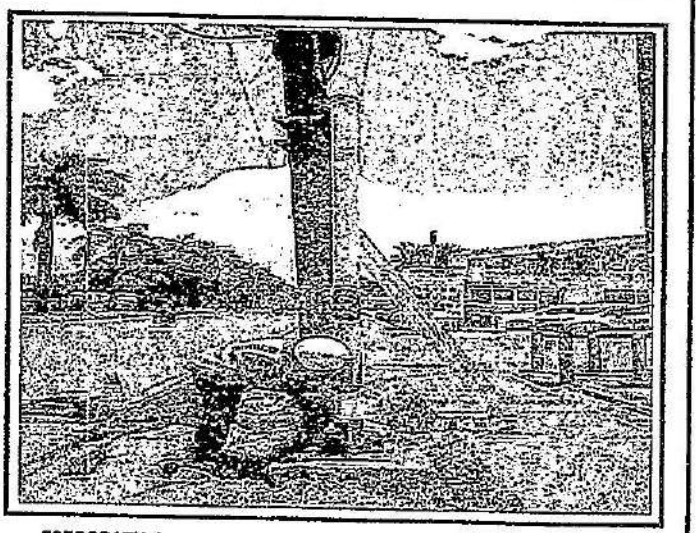
CONTRATO No 2646 DE 2023	OBJETO DEL CONTRATO	FECHA DEL INFORME
		19 / 11 / 2024
TIPO CONTRATO: OBRA	"REALIZAR LA MODERNIZACIÓN, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD VIAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO"	SECRETARIA LIDER: MOVILIDAD
CONTRATISTA: SMART MOBILITY & SECURITY SAS		INTERVENTOR: CONSORCIO INTER SEMAFORICAS 2023

CAPITULO 6: LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO SEMAFORICO



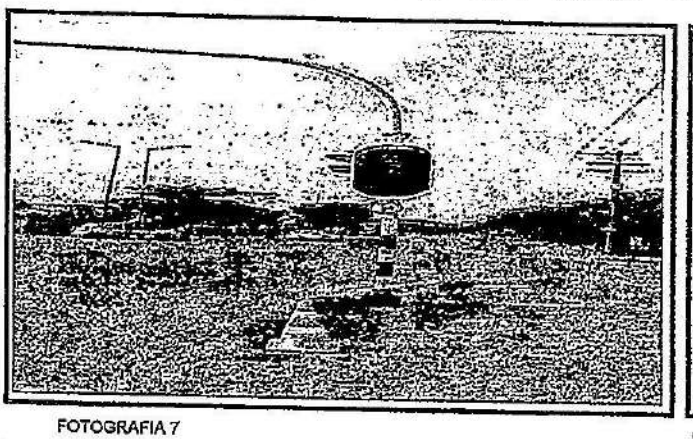
FOTOGRAFIA 5

ITEM 6.1: LAVADO, MANTENIMIENTO Y PINTURA DE SEMAFORO TIPO T1



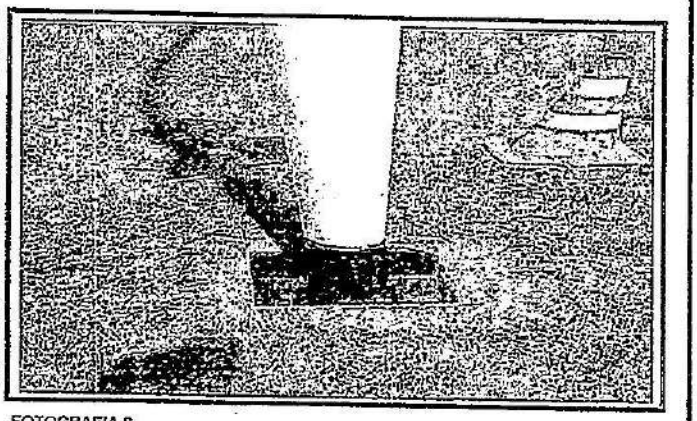
FOTOGRAFIA 6

ITEM 6.1: LAVADO, MANTENIMIENTO Y PINTURA DE SEMAFORO TIPO T1



FOTOGRAFIA 7

ITEM 6.1: LAVADO, MANTENIMIENTO Y PINTURA DE SEMAFORO TIPO T1



FOTOGRAFIA 8

ITEM 6.1: LAVADO, MANTENIMIENTO Y PINTURA DE SEMAFORO TIPO T1

(Cada capitulo debe contener el número de fotografías necesarias a color y en buena resolución, para dejar evidencia de cada ítem ejecutado)

PAULA JULIANA HERNANDEZ
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

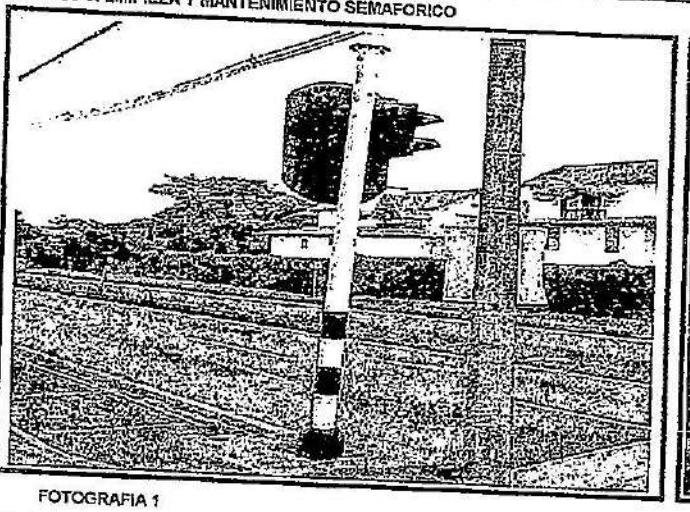
JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

3594

Proceso Gestion de la Contratacion
REGISTRO FOTOGRAFICO

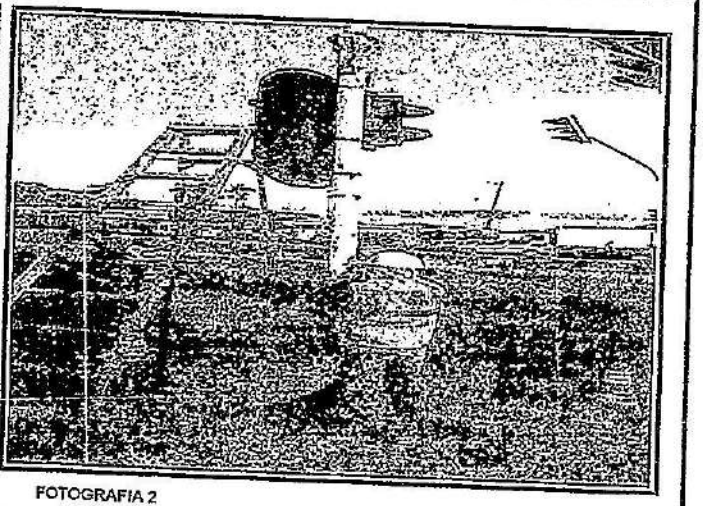
CONTRATO No 2645 DE 2023	OBJETO DEL CONTRATO	FECHA DEL INFORME
TIPO CONTRATO		19 / 11 / 2024
OBRA	"REALIZAR LA MODERNIZACIÓN, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD VIAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO"	SECRETARIA LIDER
CONTRATISTA		MOVILIDAD
SMART MOBILITY & SECURITY SAS		INTERVENTOR
		CONSORCIO INTER SEMAFORICAS 2023

CAPITULO 6: LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO SEMAFORICO



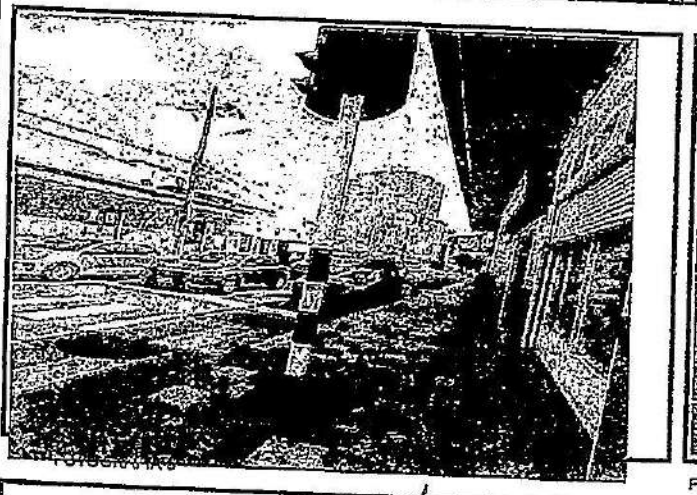
FOTOGRAFIA 1

ITEM 6.1: LAVADO, MANTENIMIENTO Y PINTURA DE SEMAFORO TIPO T1



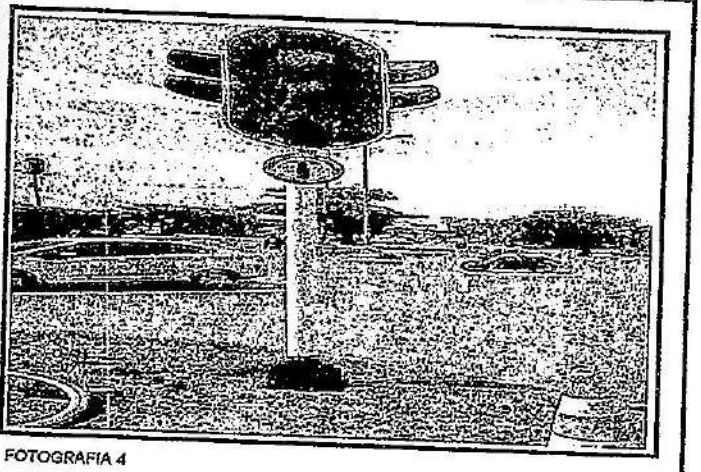
FOTOGRAFIA 2

ITEM 6.1: LAVADO, MANTENIMIENTO Y PINTURA DE SEMAFORO TIPO T1



FOTOGRAFIA 3

ITEM 6.1: LAVADO, MANTENIMIENTO Y PINTURA DE SEMAFORO TIPO T1



FOTOGRAFIA 4

ITEM 6.1: LAVADO, MANTENIMIENTO Y PINTURA DE SEMAFORO TIPO T1

(Cada capitulo debe contener el número de fotografías necesarias a color y en buena resolución, para dejar evidencia de cada item ejecutado)

PAULA JULIANA HERNANDEZ
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

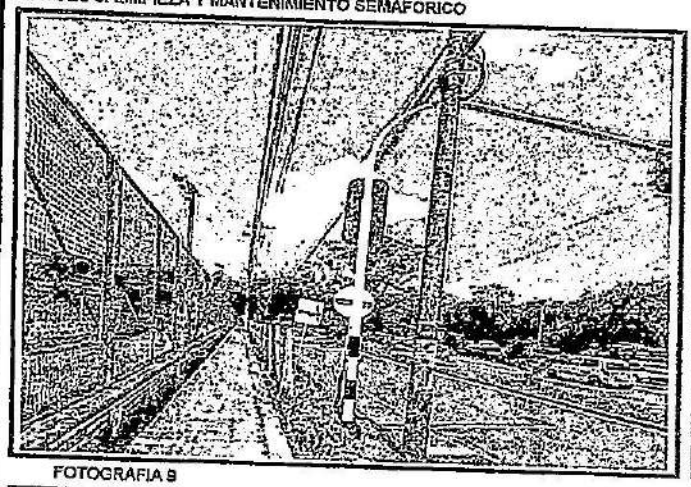
JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

3595

Proceso Gestion de la Contratacion
REGISTRO FOTOGRAFICO

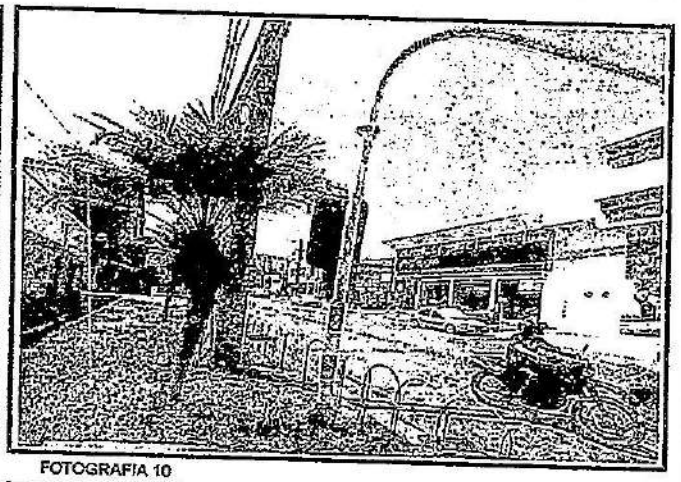
CONTRATO No 2546 DE 2023	OBJETO DEL CONTRATO	FECHA DEL INFORME
TIPO CONTRATO		19 / 11 / 2024
OBRA	"REALIZAR LA MODERNIZACIÓN, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD VIAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO"	SECRETARIA LIDER
CONTRATISTA		MOVILIDAD
SMART MOBILITY & SECURITY SAS		INTERVENTOR
		CONSORCIO INTER SEMAFORICAS 2023

CAPITULO 6: LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO SEMAFORICO



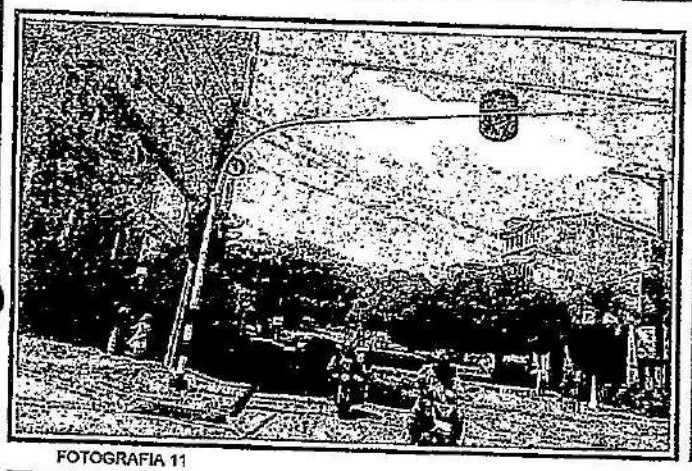
FOTOGRAFIA 9

ITEM 6.2: LAVADO, MANTENIM Y PINTURA DE SEMAFORO TIPO T2



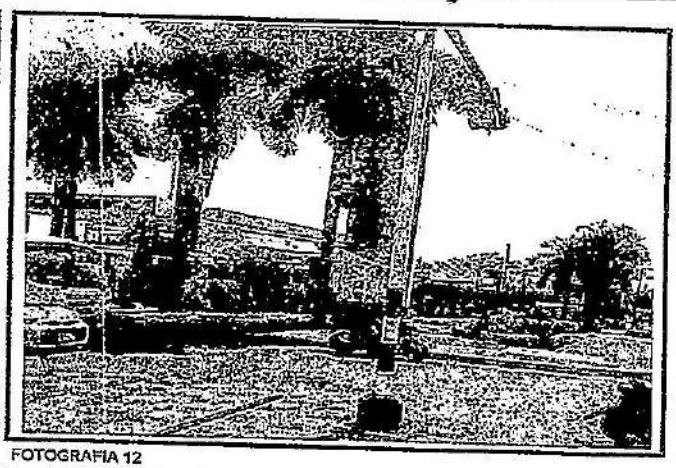
FOTOGRAFIA 10

ITEM 6.2: LAVADO, MANTENIM Y PINTURA DE SEMAFORO TIPO T2



FOTOGRAFIA 11

ITEM 6.2: LAVADO, MANTENIM Y PINTURA DE SEMAFORO TIPO T2



FOTOGRAFIA 12

ITEM 6.2: LAVADO, MANTENIM Y PINTURA DE SEMAFORO TIPO T2

(Cada capitulo debe contener el número de fotografías necesarias a color y en buena resolución, para dejar evidencia de cada item ejecutado)

PAULA JULIANA HERNANDEZ
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

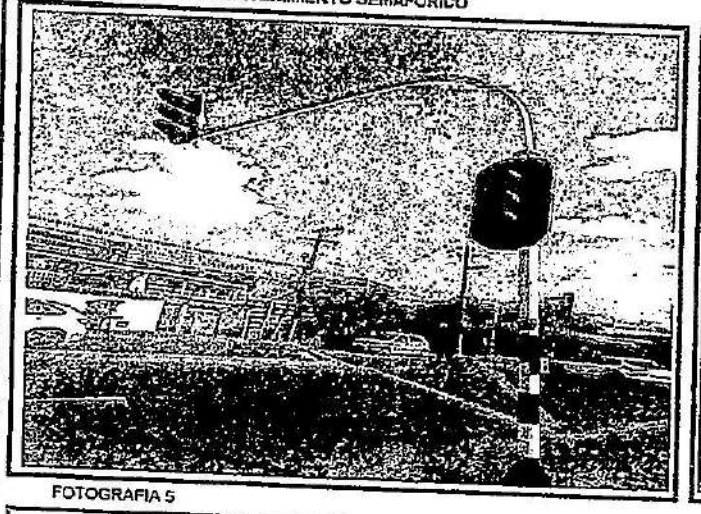
JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

3546

Proceso Gestion de la Contratacion
REGISTRO FOTOGRAFICO

CONTRATO No 2546 DE 2023	OBJETO DEL CONTRATO	FECHA DEL INFORME
TIPO CONTRATO		19 / 11 / 2024
OBRA	"REALIZAR LA MODERNIZACIÓN, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD VIAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO"	SECRETARIA LIDER
CONTRATISTA		MOVILIDAD
SMART MOBILITY & SECURITY SAS		INTERVENTOR
		CONSORCIO INTER SEMAFORICAS 2023

CAPITULO 6: LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO SEMAFORICO



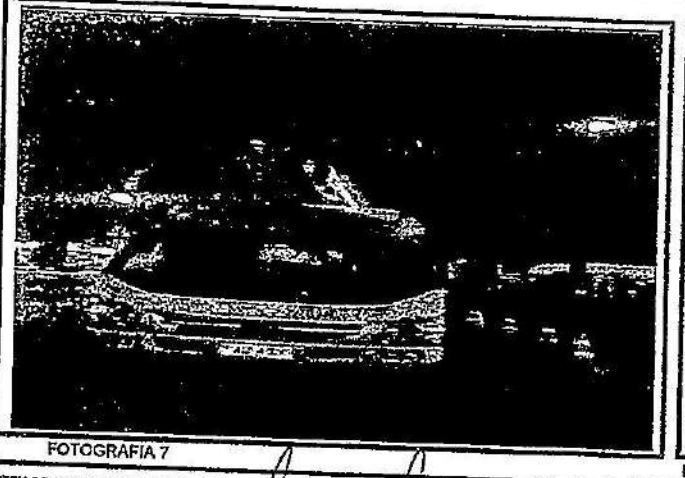
FOTOGRAFIA 5

ITEM 6.2: LAVADO, MANTENIM Y PINTURA DE SEMAFORO TIPO T2



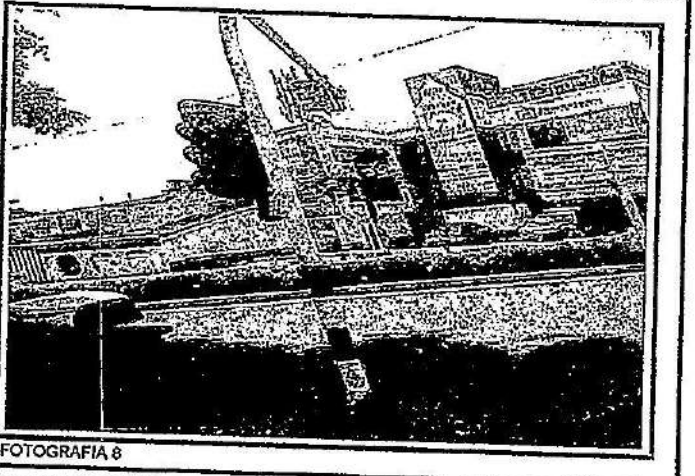
FOTOGRAFIA 6

ITEM 6.2: LAVADO, MANTENIM Y PINTURA DE SEMAFORO TIPO T2



FOTOGRAFIA 7

ITEM 6.2: LAVADO, MANTENIM Y PINTURA DE SEMAFORO TIPO T2



FOTOGRAFIA 8

ITEM 6.2: LAVADO, MANTENIM Y PINTURA DE SEMAFORO TIPO T2

(Cada capitulo debe contener el número de fotografías necesarias a color y en buena resolución, para dejar evidencia de cada ítem ejecutado)

PAULA JULIANA HERNANDEZ
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

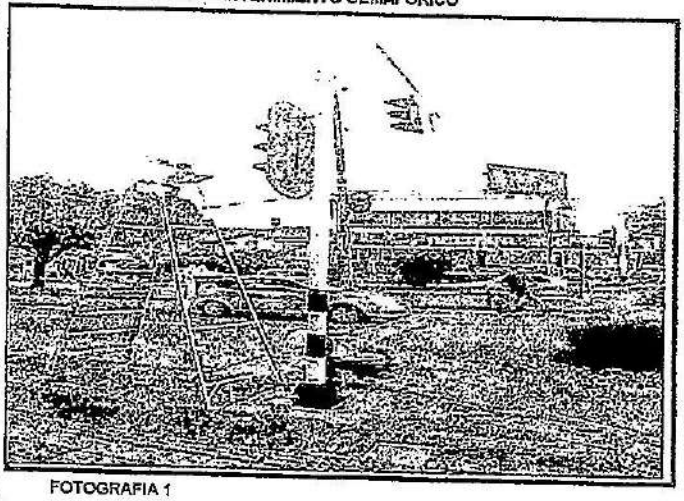
JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

3599

Proceso Gestion de la Contratacion
REGISTRO FOTOGRAFICO

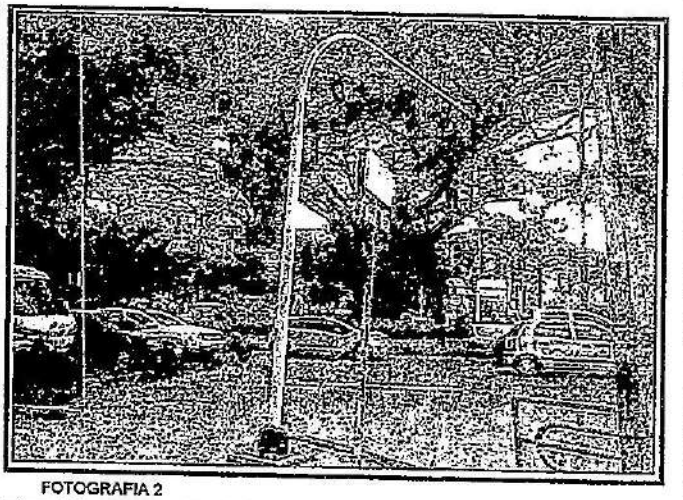
CONTRATO No 2548 DE 2023	OBJETO DEL CONTRATO	FECHA DEL INFORME
		19 / 11 / 2024
TIPO CONTRATO: OBRA	"REALIZAR LA MODERNIZACIÓN, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD VIAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO"	SECRETARIA LIDER: MOVILIDAD
CONTRATISTA: SMART MOBILITY & SECURITY SAS		INTERVENTOR: CONSORCIO INTER SEMAFORICAS 2023

CAPITULO 6: LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO SEMAFORICO



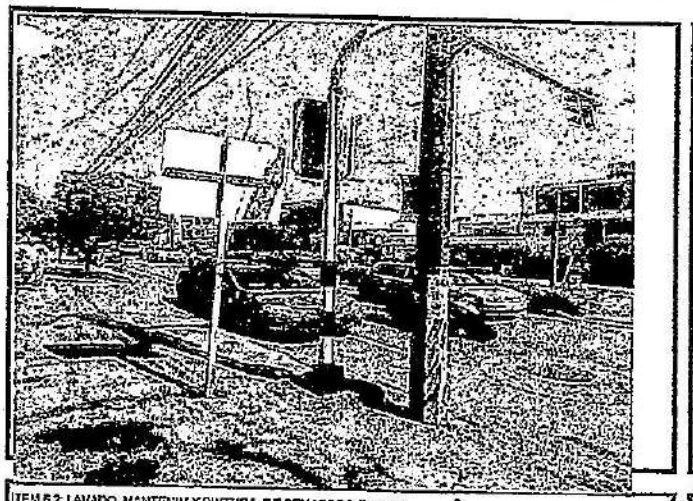
FOTOGRAFIA 1

ITEM 6.2: LAVADO, MANTENIM Y PINTURA DE SEMAFORO TIPO T2

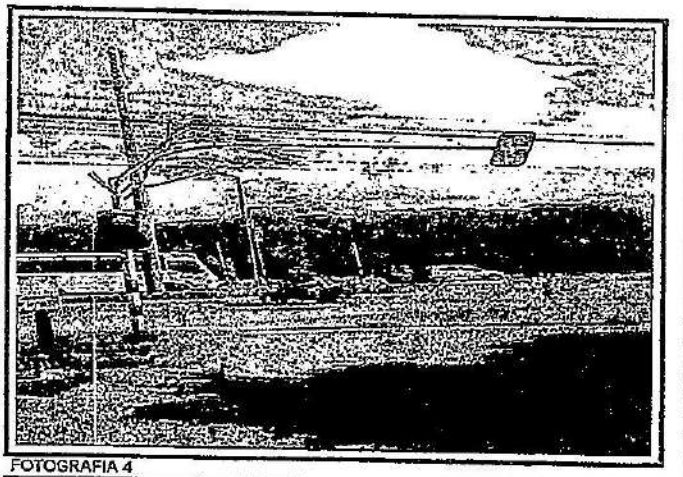


FOTOGRAFIA 2

ITEM 6.2: LAVADO, MANTENIM Y PINTURA DE SEMAFORO TIPO T2



ITEM 6.2: LAVADO, MANTENIM Y PINTURA DE SEMAFORO TIPO T2



FOTOGRAFIA 4

ITEM 6.2: LAVADO, MANTENIM Y PINTURA DE SEMAFORO TIPO T2

(Cada capitulo debe contener el número de fotografias necesarias a color y en buena resolución, para dejar evidencia de cada item ejecutado)

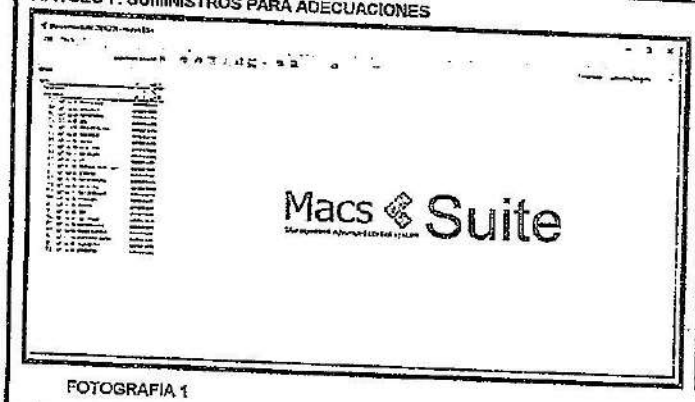
PAULA JULIANA HERNANDEZ
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

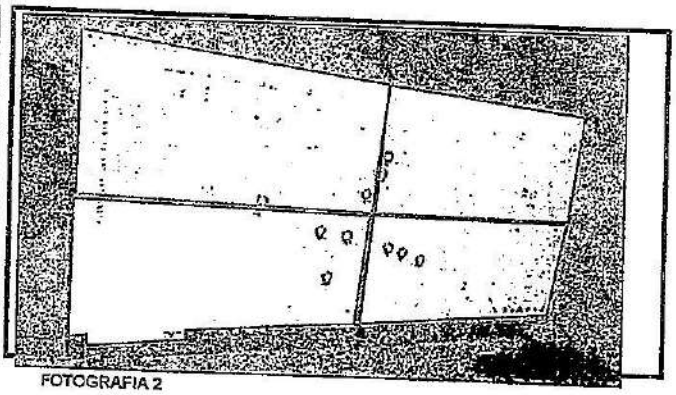
Proceso Gestion de la Contratacion
REGISTRO FOTOGRAFICO

CONTRATO No 2646 DE 2023	OBJETO DEL CONTRATO	FECHA DEL INFORME
TIPO CONTRATO		19 / 11 / 2024
OBRA	"REALIZAR LA MODERNIZACIÓN, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD VIAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO"	SECRETARIA LIDER
CONTRATISTA		MOVILIDAD
SMART MOBILITY & SECURITY SAS		INTERVENTOR
		CONSORCIO INTER SEMAFORICAS 2023

CAPITULO 7: SUMINISTROS PARA ADECUACIONES

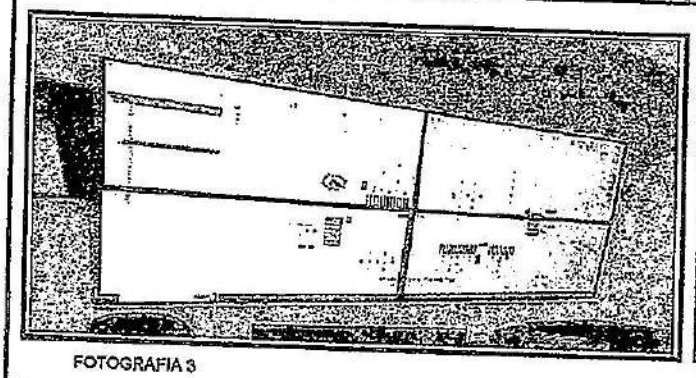


FOTOGRAFIA 1

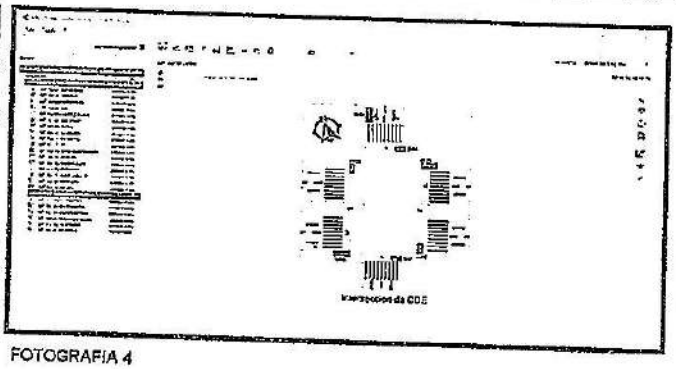


FOTOGRAFIA 2

ITEM 7.1: SUMINISTRO DE PLATAFORMA WEB - SERVICIO POR UN AÑO - INCLUYE MODULO DE COMUNICACIÓN	ITEM 7.1: SUMINISTRO DE PLATAFORMA WEB - SERVICIO POR UN AÑO - INCLUYE MODULO DE COMUNICACIÓN



FOTOGRAFIA 3



FOTOGRAFIA 4

ITEM 7.1: SUMINISTRO DE PLATAFORMA WEB - SERVICIO POR UN AÑO - INCLUYE MODULO DE COMUNICACIÓN	ITEM 7.1: SUMINISTRO DE PLATAFORMA WEB - SERVICIO POR UN AÑO - INCLUYE MODULO DE COMUNICACIÓN

(Cada capitulo debe contener el número de fotografías necesarias a color y en buena resolución, para dejar evidencia de cada item ejecutado)

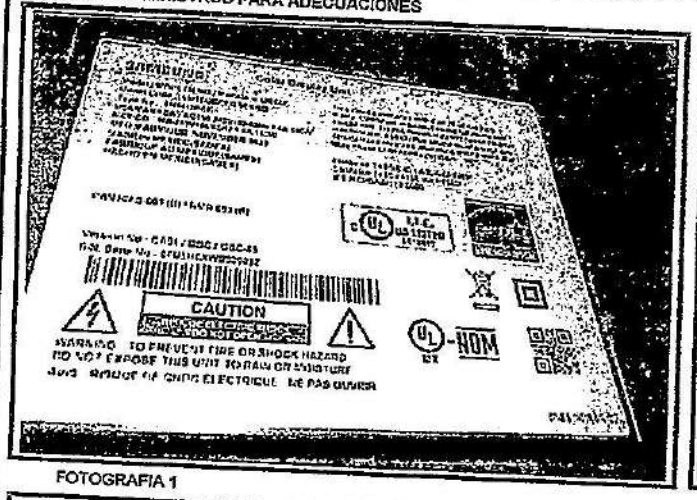
PAULA JULIANA HERNANDEZ
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Proceso Gestion de la Contratacion
REGISTRO FOTOGRAFICO

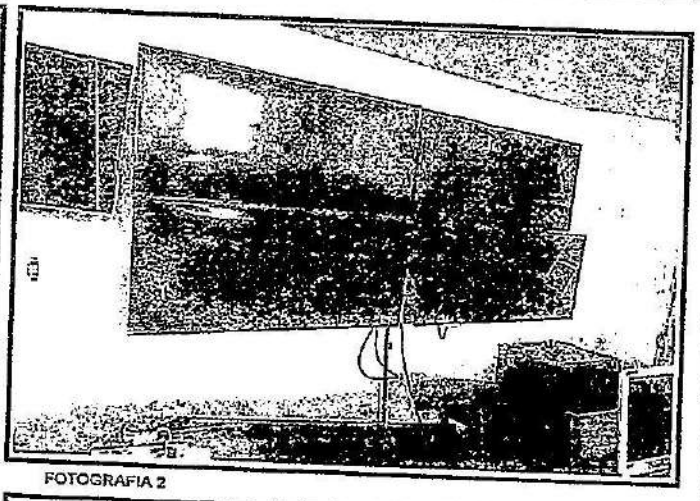
CONTRATO No 2546 DE 2023	OBJETO DEL CONTRATO	FECHA DEL INFORME
TIPO CONTRATO		19 / 11 / 2024
OBRA	"REALIZAR LA MODERNIZACIÓN, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD VIAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO"	SECRETARIA LIDER
CONTRATISTA		MOVILIDAD
SMART MOBILITY & SECURITY SAS		INTERVENTOR
		CONSORCIO INTER SEMAFORICAS 2023

CAPITULO 7: SUMINISTROS PARA ADECUACIONES



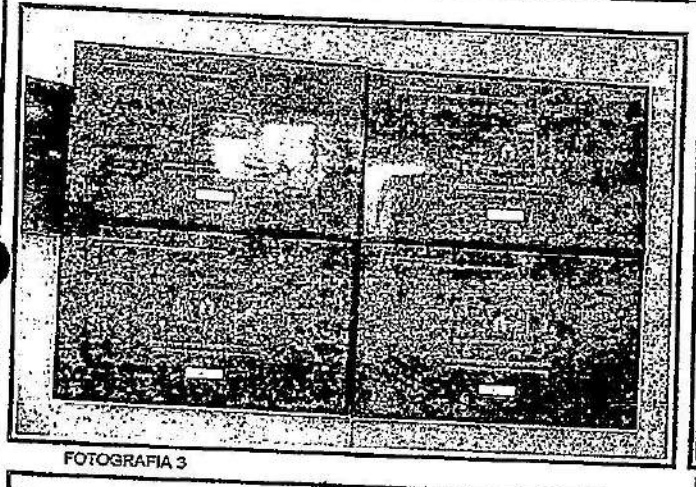
FOTOGRAFIA 1

ITEM 7.2 SUMINISTRO DE MONITOR INDUSTRIAL DE 55"



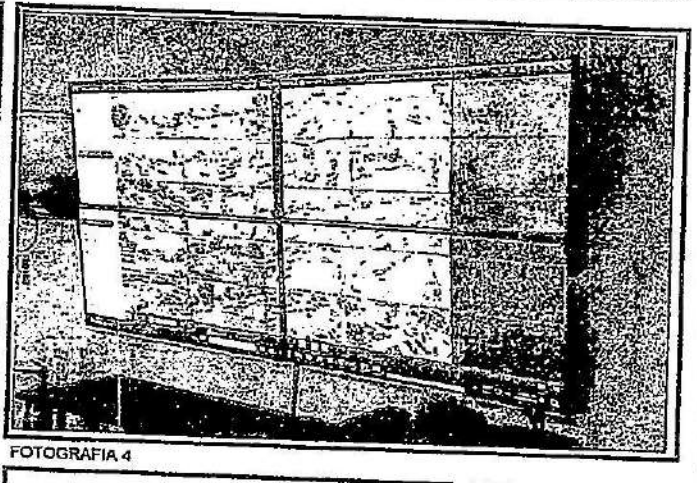
FOTOGRAFIA 2

ITEM 7.2: SUMINISTRO DE MONITOR INDUSTRIAL DE 55"



FOTOGRAFIA 3

ITEM 7.2: SUMINISTRO DE MONITOR INDUSTRIAL DE 55"



FOTOGRAFIA 4

ITEM 7.2: SUMINISTRO DE MONITOR INDUSTRIAL DE 55"

(Cada capitulo debe contener el número de fotografías necesarias a color y en buena resolución, para dejar evidencia de cada item ejecutado)

PAULA JULIANA HERNANDEZ
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

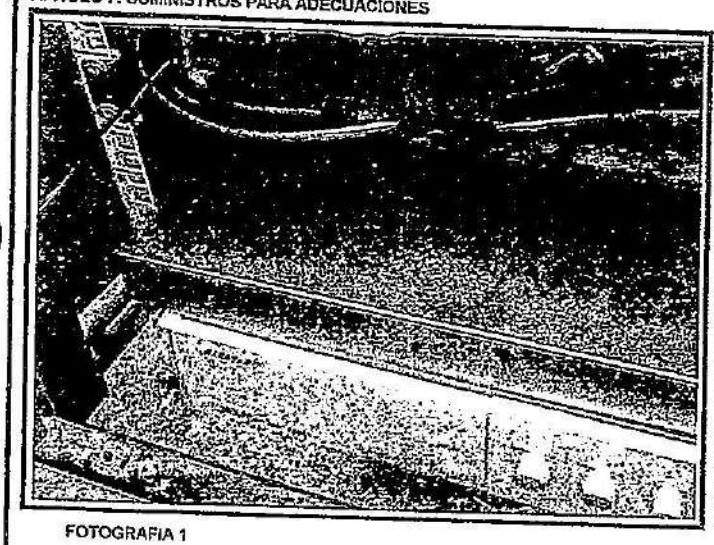
JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

3600

Proceso Gestion de la Contratacion
REGISTRO FOTOGRAFICO

CONTRATO No 2546 DE 2023	OBJETO DEL CONTRATO	FECHA DEL INFORME
TIPO CONTRATO	"REALIZAR LA MODERNIZACIÓN, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD VIAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO"	19 / 11 / 2024
OBRA		SECRETARIA LIDER
CONTRATISTA		MOVILIDAD
SMART MOBILITY & SECURITY SAS		INTERVENTOR
		CONSORCIO INTER SEMAFORICAS 2023

CAPITULO 7: SUMINISTROS PARA ADECUACIONES



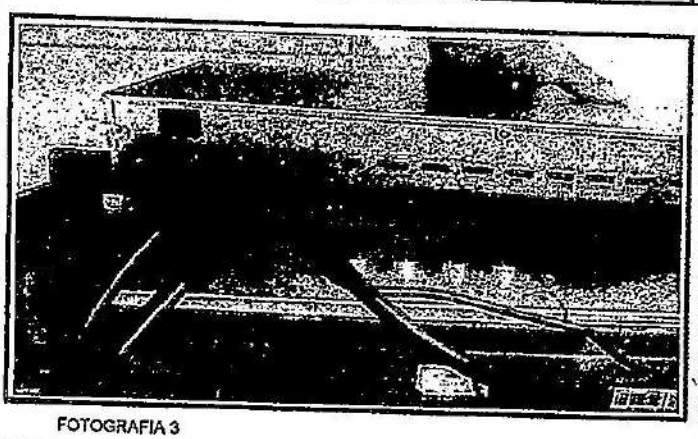
FOTOGRAFIA 1

ITEM 7.3: SUMINISTRO DE CONTROLADORA DE VIDEO WALL HD 3x3 - CON CAPACIDAD 4x4



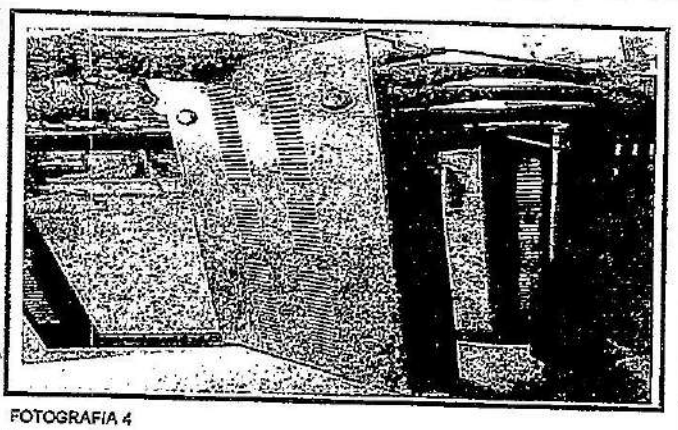
FOTOGRAFIA 2

ITEM 7.3: SUMINISTRO DE CONTROLADORA DE VIDEO WALL HD 3x3 - CON CAPACIDAD 4x4



FOTOGRAFIA 3

ITEM 7.3: SUMINISTRO DE CONTROLADORA DE VIDEO WALL HD 3x3 - CON CAPACIDAD 4x4



FOTOGRAFIA 4

ITEM 7.3: SUMINISTRO DE CONTROLADORA DE VIDEO WALL HD 3x3 - CON CAPACIDAD 4x4

(Cada capitulo debe contener el número de fotografías necesarias a color y en buena resolución para dejar evidencia de cada ítem ejecutado)

PAULA JULIANA HERNANDEZ
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Proceso Gestion de la Contratacion
REGISTRO FOTOGRAFICO

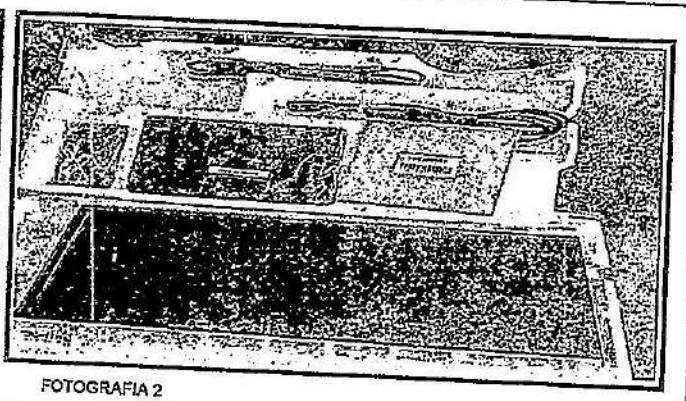
CONTRATO No 2546 DE 2023	OBJETO DEL CONTRATO	FECHA DEL INFORME
TIPO CONTRATO		19 / 11 / 2024
OBRA	"REALIZAR LA MODERNIZACIÓN, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD VIAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO"	SECRETARIA LIDER
CONTRATISTA		MOVILIDAD
SMART MOBILITY & SECURITY SAS		INTERVENTOR
		CONSORCIO INTER SEMAFORICAS 2023

CAPITULO 7: SUMINISTROS PARA ADECUACIONES



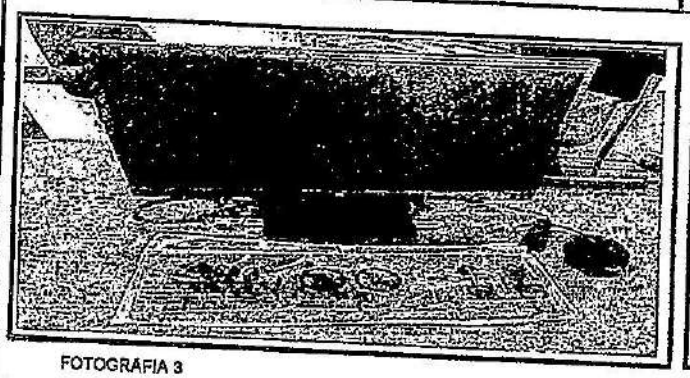
FOTOGRAFIA 1

ITEM 7.4: SUMINISTRO DE COMPUTADOR DESKTOP - INCLUYE MONITOR 24"-TECLADO-MOUSE- SISTEMA OPERATIVO WINDOWS 10



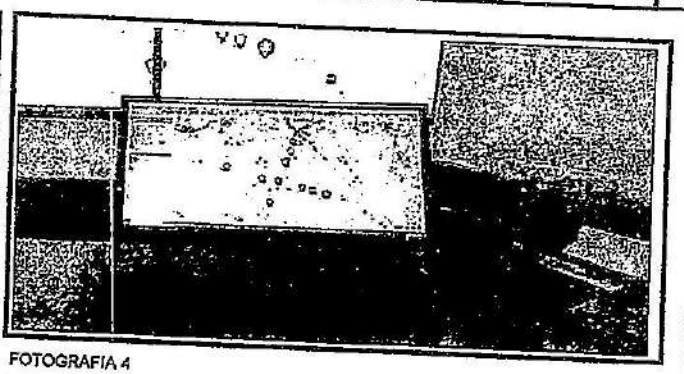
FOTOGRAFIA 2

ITEM 7.4: SUMINISTRO DE COMPUTADOR DESKTOP - INCLUYE MONITOR 24"-TECLADO-MOUSE- SISTEMA OPERATIVO WINDOWS 10



FOTOGRAFIA 3

ITEM 7.4: SUMINISTRO DE COMPUTADOR DESKTOP - INCLUYE MONITOR 24"-TECLADO-MOUSE- SISTEMA OPERATIVO WINDOWS 10



FOTOGRAFIA 4

ITEM 7.4: SUMINISTRO DE COMPUTADOR DESKTOP - INCLUYE MONITOR 24"-TECLADO-MOUSE- SISTEMA OPERATIVO WINDOWS 10

(Cada capitulo debe contener el número de fotografias necesarias a color y en buena resolucion, para dejar evidencia de cada item ejecutado)

PAULA JULIANA HERNANDEZ
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

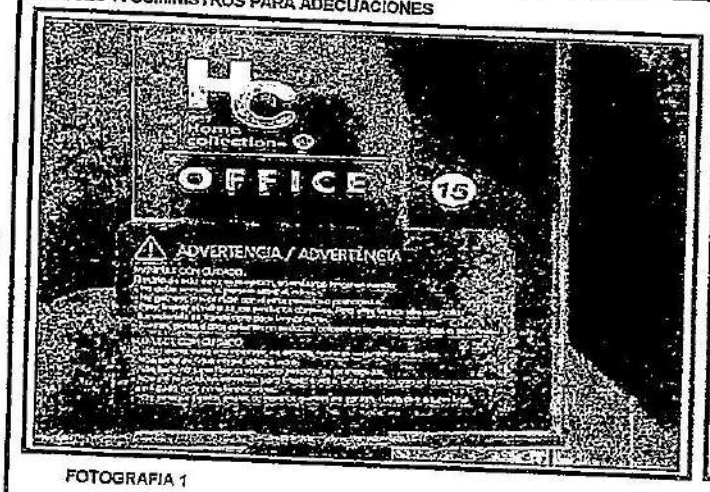
JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

3602

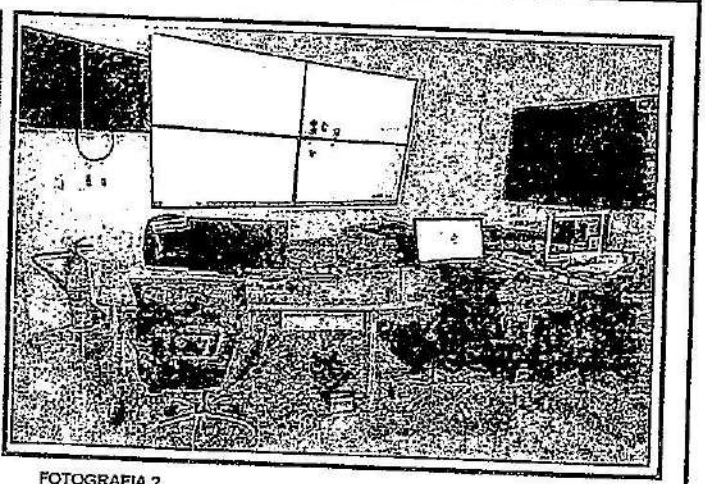
Proceso Gestion de la Contratacion
REGISTRO FOTOGRAFICO

CONTRATO No 2546 DE 2023	OBJETO DEL CONTRATO	FECHA DEL INFORME
TIPO CONTRATO		19 / 11 / 2024
OBRA	"REALIZAR LA MODERNIZACIÓN, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD VIAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO"	SECRETARIA LIDER
CONTRATISTA		MOVILIDAD
SMART MOBILITY & SECURITY SAS		INTERVENTOR
		CONSORCIO INTER SEMAFORICAS 2023

CAPITULO 7: SUMINISTROS PARA ADECUACIONES



FOTOGRAFIA 1



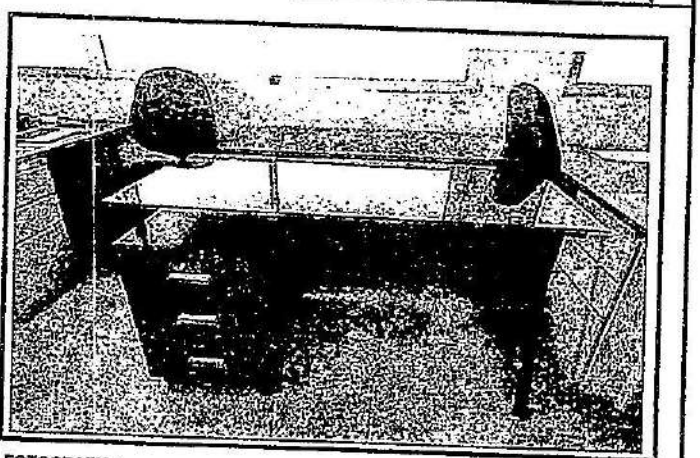
FOTOGRAFIA 2

ITEM 7.6: SUMINISTRO DE ESCRITORIO CON ARCHIVADOR DE 1.20 X60 INCLUYE SILLA

ITEM 7.5: SUMINISTRO DE ESCRITORIO CON ARCHIVADOR DE 1.20 X60 INCLUYE SILLA



FOTOGRAFIA 3



FOTOGRAFIA 4

ITEM 7.5: SUMINISTRO DE ESCRITORIO CON ARCHIVADOR DE 1.20 X60 INCLUYE SILLA

ITEM 7.5: SUMINISTRO DE ESCRITORIO CON ARCHIVADOR DE 1.20 X60 INCLUYE SILLA

(Cada capitulo debe contener el número de fotografías necesarias a color y en buena resolución, para dejar evidencia de cada ítem ejecutado)

PAULA JULIANA HERNANDEZ
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

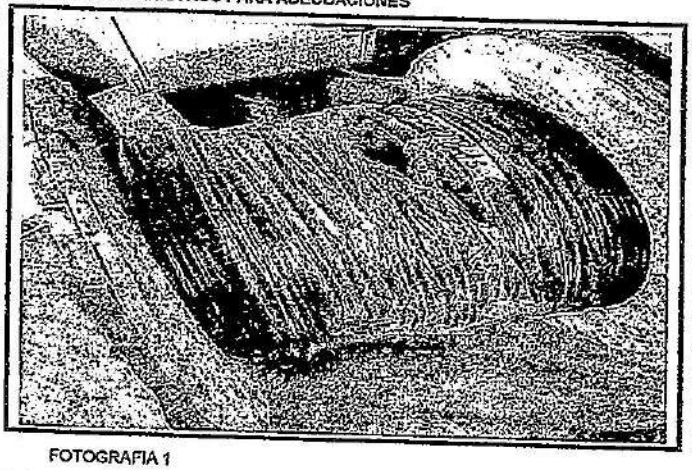
JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

3603

Proceso Gestion de la Contratacion
REGISTRO FOTOGRAFICO

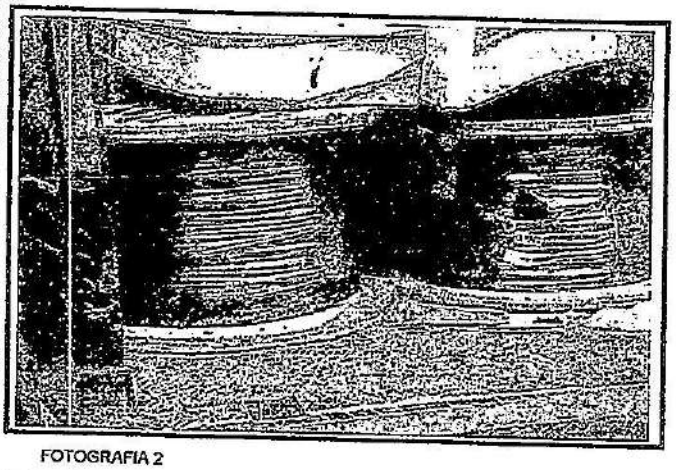
CONTRATO No 2545 DE 2023	OBJETO DEL CONTRATO	FECHA DEL INFORME
TIPO CONTRATO		19 | 11 | 2024
OBRA	"REALIZAR LA MODERNIZACIÓN, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD VIAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO"	SECRETARIA LIDER
CONTRATISTA		MOVILIDAD
SMART MOBILITY & SECURITY SAS		INTERVENTOR
		CONSORCIO INTER SEMAFORICAS 2023

CAPITULO 7: SUMINISTROS PARA ADECUACIONES



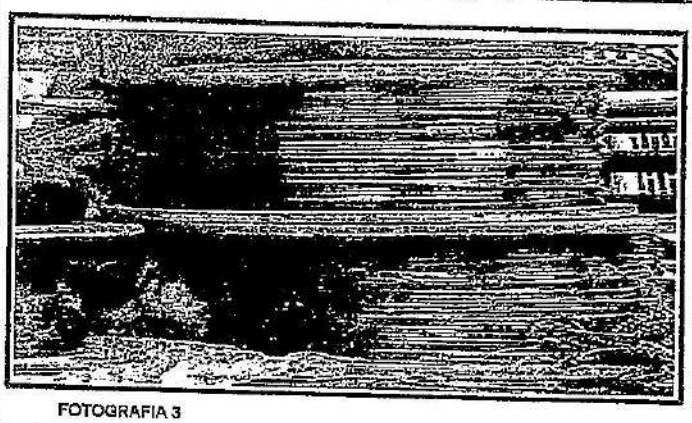
FOTOGRAFIA 1

ITEM 7.6: SUMINISTRO DE CABLE DE CONTROL 4X16 AWG A 600 V



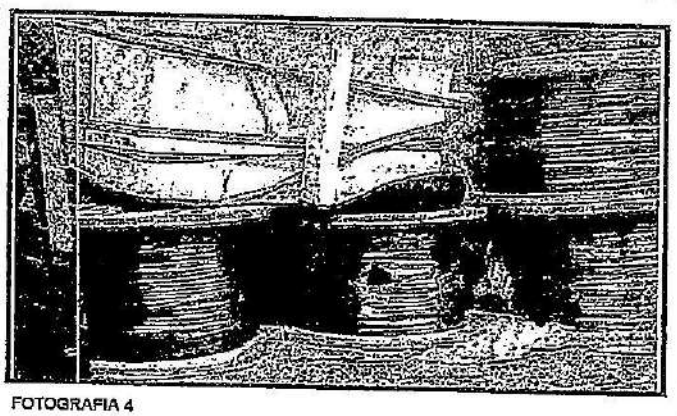
FOTOGRAFIA 2

ITEM 7.6: SUMINISTRO DE CABLE DE CONTROL 4X16 AWG A 600 V



FOTOGRAFIA 3

ITEM 7.6: SUMINISTRO DE CABLE DE CONTROL 4X16 AWG A 600 V



FOTOGRAFIA 4

ITEM 7.6: SUMINISTRO DE CABLE DE CONTROL 4X16 AWG A 600 V

(Cada capitulo debe contener el número de fotografías necesarias a color y en buena resolución, para dejar evidencia de cada ítem ejecutado)

PAULA JULIANA HERNANDEZ
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

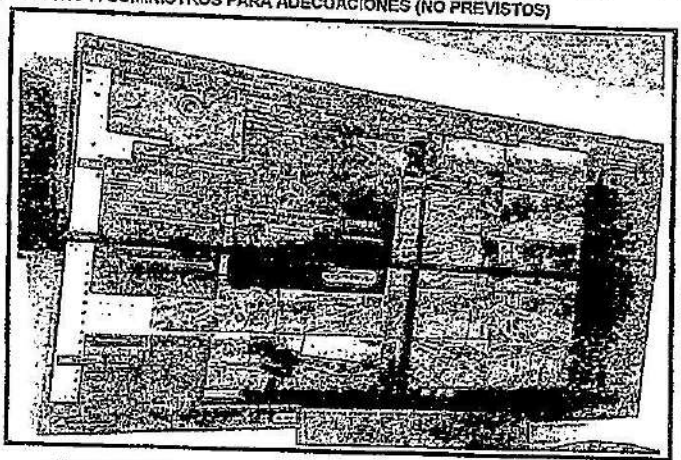
JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

3641

Proceso Gestion de la Contratacion
REGISTRO FOTOGRAFICO

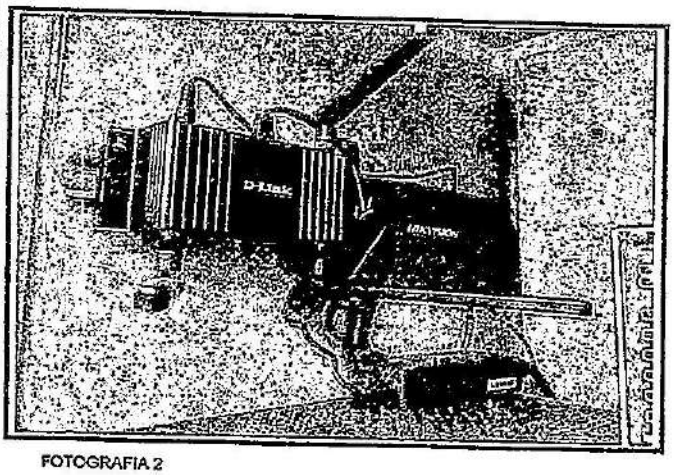
CONTRATO No 2546 DE 2023	OBJETO DEL CONTRATO	FECHA DEL INFORME
TIPO CONTRATO		19 / 11 / 2024
OBRA	"REALIZAR LA MODERNIZACIÓN, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD VIAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO"	SECRETARIA LIDER
CONTRATISTA		MOVILIDAD
SMART MOBILITY & SECURITY SAS		INTERVENTOR
		CONSORCIO INTER SEMAFORICAS 2023

CAPITULO 7: SUMINISTROS PARA ADECUACIONES (NO PREVISTOS)



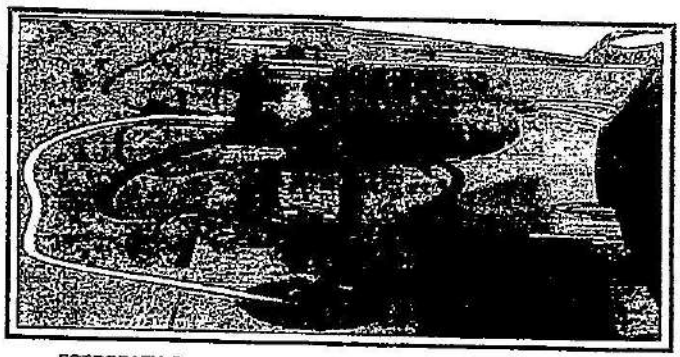
FOTOGRAFIA 1

ITEM NP.10: Comunicación para Camaras de Video Vigilancia y Conexión con Secretaria de Movilidad



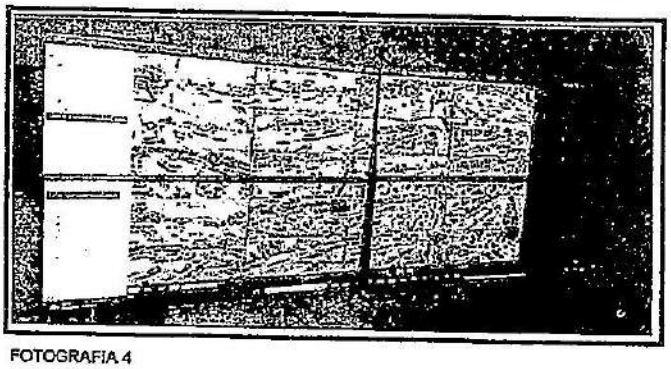
FOTOGRAFIA 2

ITEM NP.10: Comunicación para Camaras de Video Vigilancia y Conexión con Secretaria de Movilidad



FOTOGRAFIA 3

ITEM NP.10: Comunicación para Camaras de Video Vigilancia y Conexión con Secretaria de Movilidad



FOTOGRAFIA 4

ITEM NP.10: Comunicación para Camaras de Video Vigilancia y Conexión con Secretaria de Movilidad

(Cada capitulo debe contener el número de fotografías necesarias a color y en buena resolución, para dejar evidencia de cada item ejecutado)

PAULA JULIANA HERNANDEZ
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

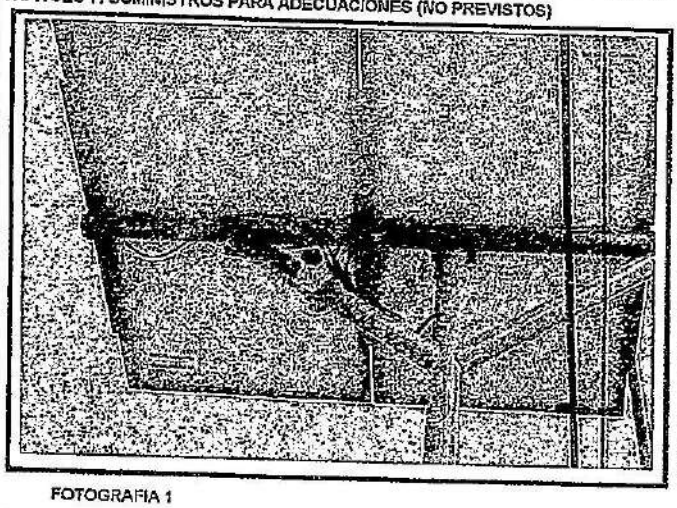
JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

3605

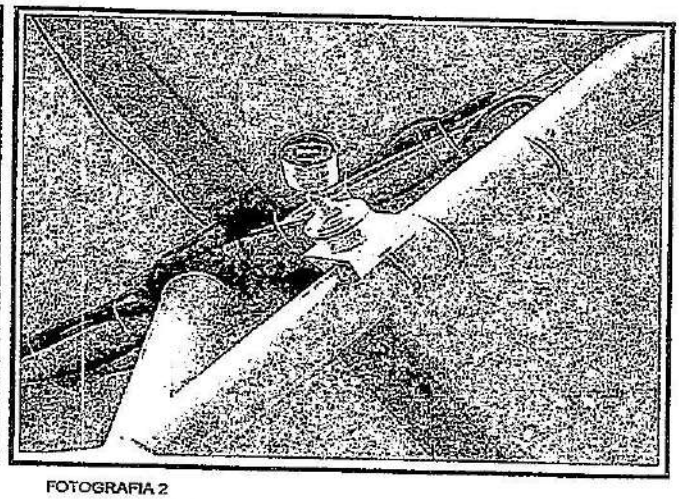
Proceso Gestion de la Contratacion
REGISTRO FOTOGRAFICO

CONTRATO No 2546 DE 2023	OBJETO DEL CONTRATO	FECHA DEL INFORME
TIPO CONTRATO		19 / 11 / 2024
OBRA	"REALIZAR LA MODERNIZACIÓN, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD VIAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO"	SECRETARIA LIDER
CONTRATISTA		MOVILIDAD
SMART MOBILITY & SECURITY SAS		INTERVENTOR
		CONSORCIO INTER SEMAFORICAS 2023

CAPITULO 7: SUMINISTROS PARA ADECUACIONES (NO PREVISTOS)

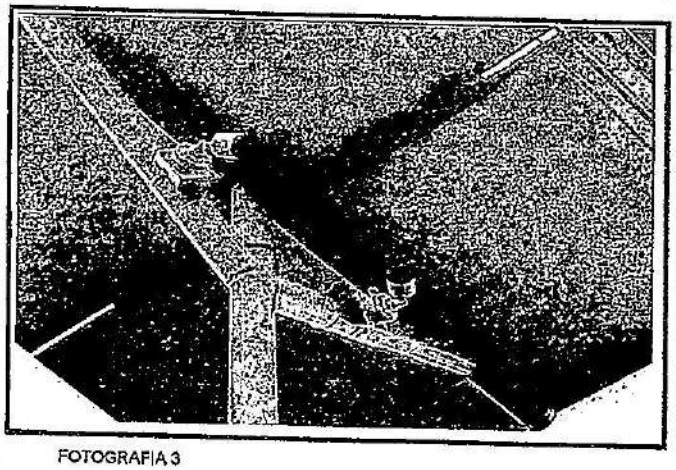


FOTOGRAFIA 1

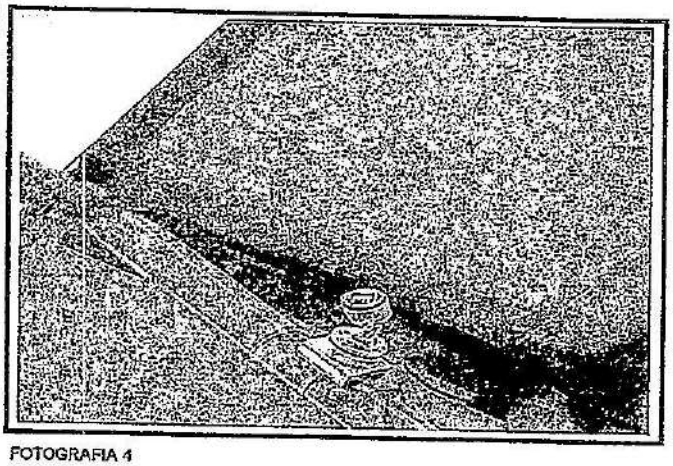


FOTOGRAFIA 2

ITEM NP.11: Kit de Video Vigilancia Remoto para Intersecciones Semaforizadas	ITEM NP.11: Kit de Video Vigilancia Remoto para Intersecciones Semaforizadas



FOTOGRAFIA 3



FOTOGRAFIA 4

ITEM NP.11: Kit de Video Vigilancia Remoto para Intersecciones Semaforizadas	ITEM NP.11: Kit de Video Vigilancia Remoto para Intersecciones Semaforizadas

(Cada capitulo debe contener el número de fotografías necesarias a color y en buena resolución, para dejar evidencia de cada item ejecutado)

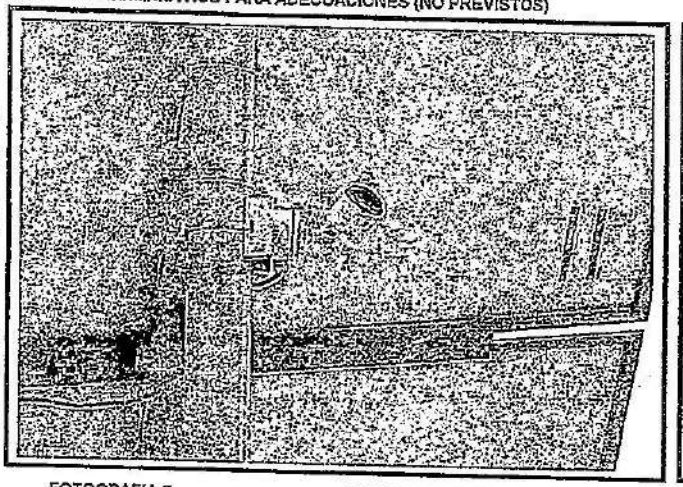
PAULA JULIANA HERNANDEZ
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Proceso Gestion de la Contratacion
REGISTRO FOTOGRAFICO

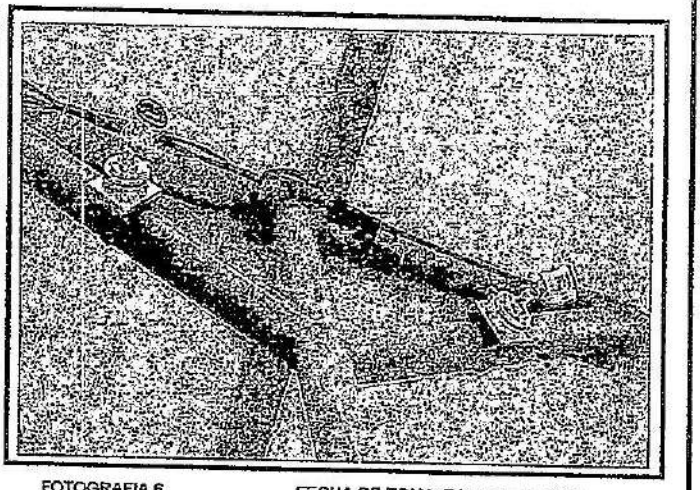
CONTRATO No 2548 DE 2023	OBJETO DEL CONTRATO	FECHA DEL INFORME
TIPO CONTRATO		19 / 11 / 2024
OBRA	"REALIZAR LA MODERNIZACIÓN, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD VIAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO"	SECRETARIA LIDER
CONTRATISTA		MOVILIDAD
SMART MOBILITY & SECURITY SAS		INTERVENTOR
		CONSORCIO INTER SEMAFORICAS 2023

CAPITULO 7: SUMINISTROS PARA ADECUACIONES (NO PREVISTOS)



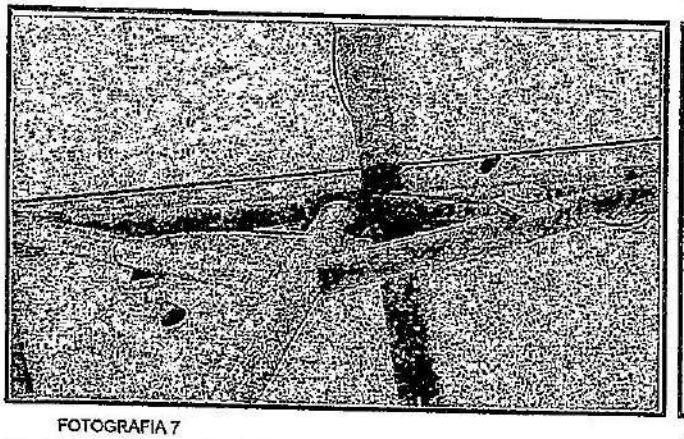
FOTOGRAFIA 5 FECHA DE TOMA: 7de enero de 2024

ITEM NP.11: Kit de Video Vigilancia Remota para Intersecciones Semaforizados



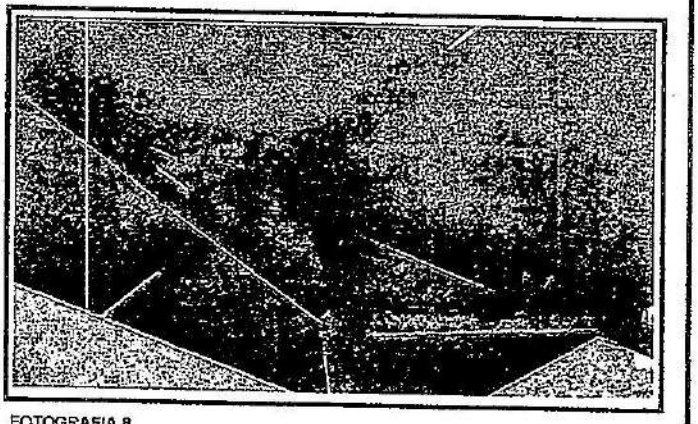
FOTOGRAFIA 6 FECHA DE TOMA: 7de enero de 2024

ITEM NP.11: Kit de Video Vigilancia Remota para Intersecciones Semaforizadas



FOTOGRAFIA 7

ITEM NP.11: Kit de Video Vigilancia Remota para Intersecciones Semaforizadas



FOTOGRAFIA 8

ITEM NP.11: Kit de Video Vigilancia Remota para Intersecciones Semaforizadas

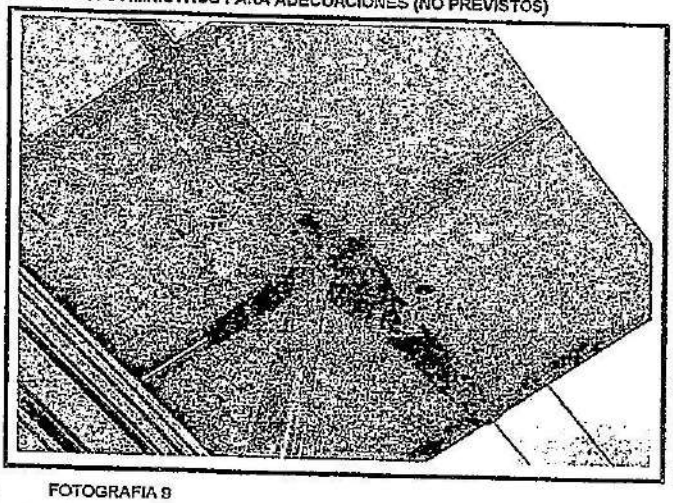
(Cada capitulo debe contener el número de fotografias necesarias a color y en buena resolución, para dejar evidencia de cada item ejecutado)

PAULA JULIANA HERNANDEZ
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

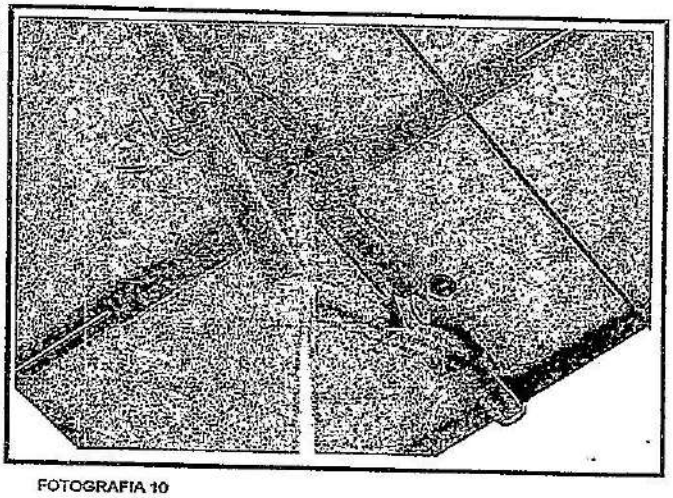
CONTRATO No 2546 DE 2023	OBJETO DEL CONTRATO	FECHA DEL INFORME
		19 | 11 | 2024
TIPO CONTRATO	"REALIZAR LA MODERNIZACIÓN, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD VIAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO"	SECRETARIA LIDER
OBRA		MOVILIDAD
CONTRATISTA		INTERVENTOR
SMART MOBILITY & SECURITY SAS		CONSORCIO INTER SEMAFORICAS 2023

CAPITULO 7: SUMINISTROS PARA ADECUACIONES (NO PREVISTOS)



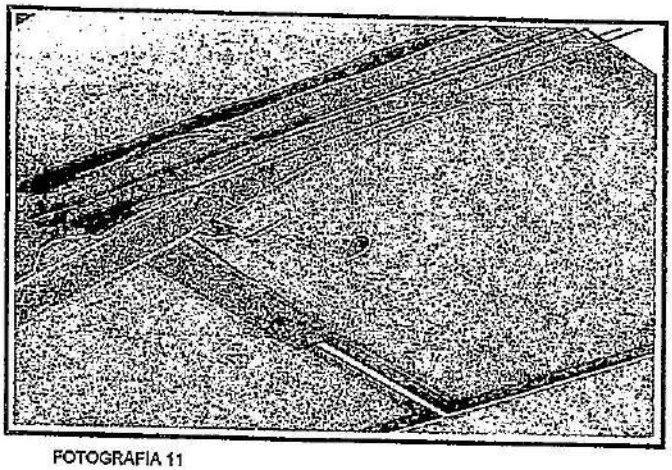
FOTOGRAFIA 9

ITEM NP.11: Kit de Video Vigilancia Remota para Intersecciones Semaforizadas



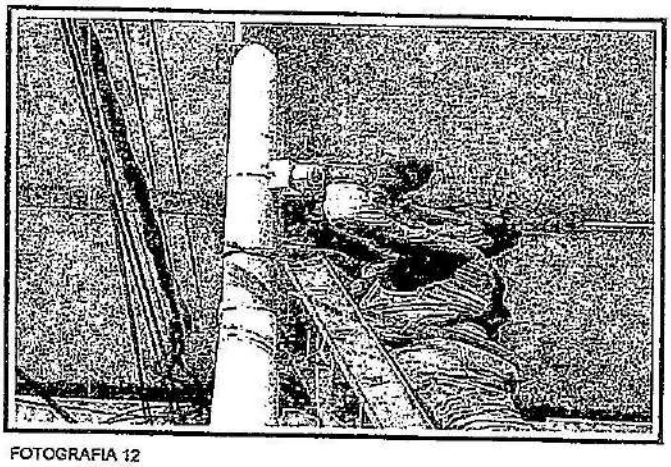
FOTOGRAFIA 10

ITEM NP.11: Kit de Video Vigilancia Remota para Intersecciones Semaforizadas



FOTOGRAFIA 11

ITEM NP.11: Kit de Video Vigilancia Remota para Intersecciones Semaforizadas



FOTOGRAFIA 12

ITEM NP.11: Kit de Video Vigilancia Remota para Intersecciones Semaforizadas

(Cada capitulo debe contener el número de fotografías necesarias a color y en buena resolución, para dejar evidencia de cada item ejecutado)

PAULA JOSEFA HERNANDEZ
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

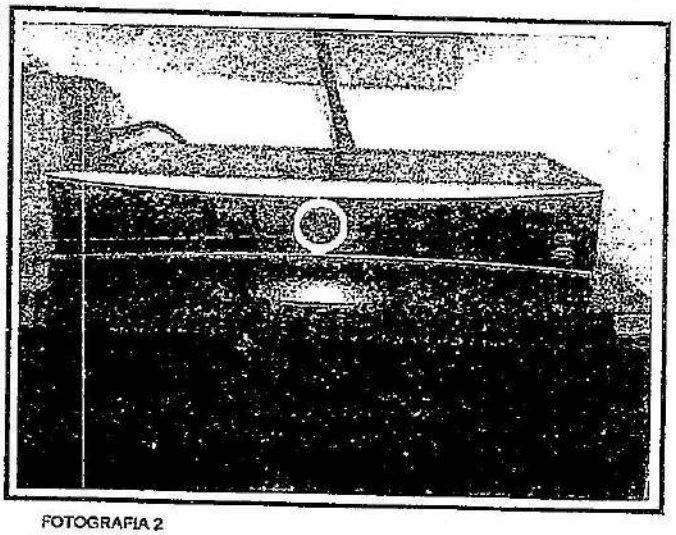
CONTRATO No 2546 DE 2023	OBJETO DEL CONTRATO	FECHA DEL INFORME
TIPO CONTRATO		19 / 11 / 2024
OBRA	"REALIZAR LA MODERNIZACIÓN, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD VIAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO"	SECRETARIA LIDER
CONTRATISTA		MOVILIDAD
SMART MOBILITY & SECURITY SAS		INTERVENTOR
		CONSORCIO INTER SEMAFORICAS 2023

CAPITULO 7: SUMINISTROS PARA ADECUACIONES (NO PREVISTOS)



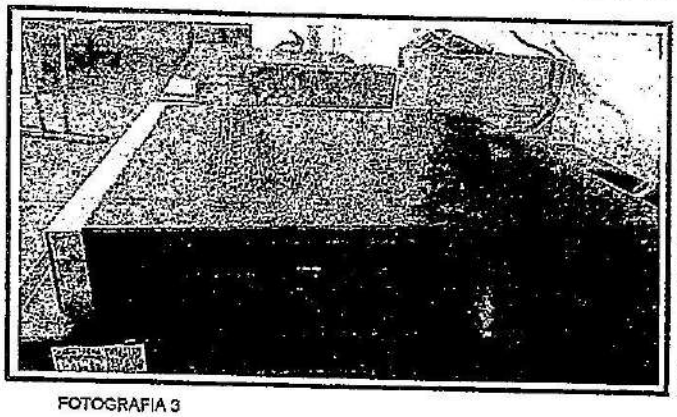
FOTOGRAFIA 1

ITEM NP.12: Suministro NVR 32 Canales Capacidad para 8 discos duros - compresion H.265



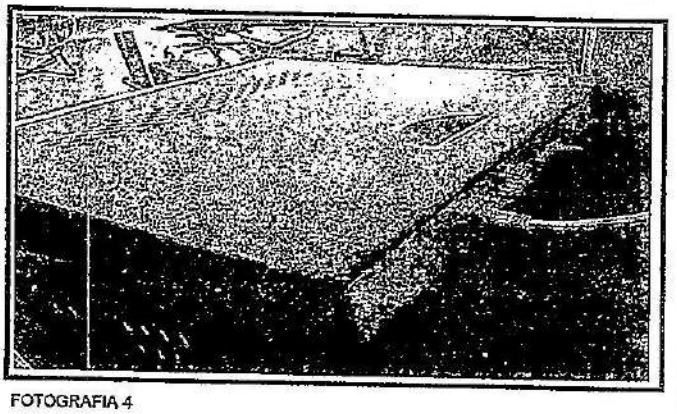
FOTOGRAFIA 2

ITEM NP.12: Suministro NVR 32 Canales Capacidad para 8 discos duros - compresion H.265



FOTOGRAFIA 3

ITEM NP.12: Suministro NVR 32 Canales Capacidad para 8 discos duros - compresion H.265



FOTOGRAFIA 4

ITEM NP.12: Suministro NVR 32 Canales Capacidad para 8 discos duros - compresion H.265

(Cada capitulo debe contener el número de fotografías necesarias a color y en buena resolución, para dejar evidencia de cada item ejecutado)

PAULA JULIANA HERNANDEZ
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

INFORME FINAL DE OBRA

"REALIZAR LA MODERNIZACIÓN, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD VIAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO"



CONTRATO NÚMERO 2546 DE 2023

INFORME DE LIQUIDACION

05 DE SEPTIEMBRE DE 2023 AL 19 DE JUNIO DE 2024

VILLAVICENCIO – META

TABLA DE CONTENIDO

1 INTRODUCCIÓN 4
2 OBJETIVOS 5
2.1 2.1 OBEJTIVO GENERAL 5
2.2 OBJETIVOS ESPECIFICOS 5
3 GENERALIDADES DEL CONTRATO 6
3.1 DESCRIPCION GENERAL DEL CONTRATO 7
3.2 LOCALIZACION DEL PROYECTO 8
3.3 AVANCE FINANCIERO 9
4 PROBLEMÁTICAS PRESENTADAS 10
4.1 DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD 10
5 PRESUPUESTO INICIAL 11
6 ASPECTOS ADMINISTRATIVOS Y LEGALES 22
6.1 RELACION DE ACTAS GENERADAS 22
6.2 CONTROL DE POLIZAS 23
POLIZA SEGÚN ACTA DE INCIO 23
POLIZA SEGÚN ADICION Y PRORROGA No 1 23
POLIZA SEGÚN PRORROGA No 2 24
7 ANTICIPO, AVANCE FINANCIERO Y CONTROL PRESUPUESTAL. 26
7.1 VALOR DEL CONTRATO ACTUALIZADO 26
7.2 REGISTRO PRESUPUESTAL – RP 26
8 INFORMACIÓN DEL ANTICIPO 28
9 INFORMACIÓN DEL PERSONAL 29
9.1 PERSONAL ADMINISTRATIVO (2023-09 / 2023-10) 29
PERSONAL ADMINISTRATIVO (2023-10 / 2023-11) 30
PERSONAL ADMINISTRATIVO (2023-11 / 2023-12) 30
PERSONAL ADMINISTRATIVO (2023-12 / 2024-01) 30
PERSONAL ADMINISTRATIVO (2024-01 / 2024-02) 30
PERSONAL ADMINISTRATIVO (2024-02 / 2024-03) 30
PERSONAL ADMINISTRATIVO (2024-03 / 2024-04) 30
PERSONAL ADMINISTRATIVO (2024-04 / 2024-05) 30
PERSONAL ADMINISTRATIVO (2024-05 / 2024-06) 33
PERSONAL ADMINISTRATIVO (2024-06 / 2024-07) 33
9.2 PERSONAL OPERATIVO 31
PERSONAL OPERATIVO (2023-09 / 2023-10) 30
PERSONAL OPERATIVO (2023-10 / 2023-11) 30
PERSONAL OPERATIVO (2023-11 / 2024-12) 30
PERSONAL OPERATIVO (2024-12 / 2024-01) 32
PERSONAL OPERATIVO (2024-01 / 2024-02) 32
PERSONAL OPERATIVO (2024-02 / 2024-03) 33
PERSONAL OPERATIVO (2024-03 / 2024-04) 33
PERSONAL OPERATIVO (2024-04 / 2024-05) 33
PERSONAL OPERATIVO (2024-05 / 2024-06) 33
PERSONAL OPERATIVO (2024-06 / 2024-07) 33
9.3 RELACION DE APORTES AL SISS (2023-09 / 2023-10) 34
PERSONAL DE APORTES AL SISS (2023-10 / 2023-11) 30
PERSONAL DE APORTES AL SISS (2023-11 / 2023-12) 30
PERSONAL DE APORTES AL SISS (2023-12 / 2024-01) 30
RELACION DE APORTES AL SISS (2024-01 / 2024-02) 35
RELACION DE APORTES AL SISS (2024-02 / 2024-03) 36
RELACION DE APORTES AL SISS (2024-03 / 2024-04) 36

RELACION DE APORTES AL SISS (2024-04 / 2024-05) 36
RELACION DE APORTES AL SISS (2024-05 / 2024-06) 36
RELACION DE APORTES AL SISS (2024-06 / 2024-07) 36
10 CONTROL DE EQUIPOS Y MAQUINARIA 37
11 CORRESPONDENCIA ENVIADA Y RECIBIDA 38
12 CANTIDADES EJECUTADAS FINALES 41
13 CONCLUSIONES 48

1 INTRODUCCIÓN

El presente informe corresponde al periodo comprendido entre el 05 de septiembre de 2023 al 19 de junio de 2024 en desarrollo del contrato de obra No. 2546 de 2023, cuyo objeto es "REALIZAR LA MODERNIZACIÓN, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD VIAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO". Contempla reporte de la información técnica, financiera y administrativa del desarrollo del objeto del contrato anteriormente mencionado.

La información suministrada contiene descripción detallada de las actividades realizadas a cabo durante el periodo entre el 05 de septiembre de 2023 al 19 de junio de 2024, para el contrato de obra No. 2546 de 2023, cuyo objeto es "REALIZAR LA MODERNIZACIÓN, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD VIAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO", se explica de forma detallada las características de ejecución, inconvenientes, seguridad y pólizas, así como las observaciones presentadas respecto a la ejecución del contrato, registro fotográfico de los ítem realizados y recibidos según acta de entrega final.

El presente informe es realizado con el fin de realizar la liquidación del contrato de obra No 2546 de 2023. Estas cantidades son basadas en las cantidades ejecutadas finales.

2 OBJETIVOS

2.1 2.1 OBEJTIVO GENERAL

Informar a los interesados las diferentes actividades y la ejecución de obra, aspectos técnicos, legales y administrativos del contrato No. 2546 de 2023, cuyo objeto es "REALIZAR LA MODERNIZACIÓN, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD VIAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO".

2.2 OBJETIVOS ESPECIFICOS

- Describir las generalidades del contrato de obra No. 2546 de 2023.
- Describir cada una de las actividades realizadas durante la ejecución de la obra.
- Demostrar cada una de las actividades finales realizadas.

3 GENERALIDADES DEL CONTRATO

MODALIDAD DE CONTRATO	LICITACIÓN OBRA PÚBLICA
CONTRATANTE	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO - META
NIT CONTRATANTE	892.099.324-3
CONTRATISTA	SMART MOBILITY & SECURITY SAS
CONTRATO DE OBRA No.	2546 de 2023
NIT CONTRATISTA	900.356.395-7
REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA	EDGAR JIMENEZ CARREÑO
CORREO ELECTRONICO CONTRATISTA	sms.villavicencio.2546@gmail.com
INTERVENTORÍA	CONSORCIO INTERSEMAFORICAS 2023
CONTRATO DE INTERVENTORIA No.	2577 DE 2023
NIT CONTRATISTA	901.741.607-0
REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORIA	JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA
CORREO ELECTRONICO INTERVENTORIA	Csc.inter.semaforicas.2023@gmail.com
SUPERVISIÓN	OMAR YESID DE LA PEÑA
APOYO A LA SUPERVISION	N/A
OBJETO DE CONTRATO:	REALIZAR LA MODERNIZACION, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, DEL SISTEMA DE SEMAFORIZCION PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD VIAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	TRES MIL CIENTO DIECINUEVE MILLONES VEINTINUEVE MIL TRESCIENTOS PESOS M/CTE ($3.119.029.300,00).
FECHA ACTA DE INICIO	CINCO (05) DE SEPTIEMBRE DEL 2023
FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL	TREINTA Y UNO (31) DE DICIEMBRE 2023
PLAZO INICIAL	TRES (03) MESES Y VEINTISIETE (27) DIAS
FECHA ACTA MODIFICATORIA No 1 DE (+) Y (-) CANTIDADES	TREINTA Y UNO (31) DE OCTUBRE DE 2023
FECHA ACTA DE ADICION, MODIFICATORIA No 2 Y PRORROGA N 1	VEINTISEIS (26) DE DICIEMBRE DE 2023
VALOR ACTUALIZADO DEL CONTRATO SEGÚN ACTA MODIFICATORIA No 1	TRES MIL CIENTO DIECINUEVE MILLONES TRECE MIL SETECIENTOS VEINTE PESOS M/CTE ($3.119.013.720,00).
VALOR ACTUALIZADO DEL CONTRATO SEGÚN ACTA DE ADICION No 1	CUATRO MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y SEIS MILLONES TRECIENTOS SESENTA Y CUATRO MIL CIENTO CINCUENTA Y CINCO PESOS ($4.476.364.155)
TIEMPO PRORROGA No 1	DOS (02) MESES Y CUATRO (04) DIAS
FECHA DE TERMINACION SEGÚN PRORROGA No 1	CUATRO (04) DE MARZO DE 2024
PLAZO TOTAL DEL CONTRATO CON PRORROGA No 1	SEIS (06) MESES
FECHA DE SUSPENSION No 1	CUATRO (04) DE MARZO DE 2024
TIEMPO DE SUSPENSION No 1	UN (01) MES
FECHA DE REINICIO	CUATRO (04) DE ABRIL DE 2024
FECHA ACTA MODIFICATORIA No 3 DE (+) Y (-) CANTIDADES Y PRORROGA No 2	CUATRO (04) DE ABRIL DE 2024

VALOR ACTUALIZADO DEL CONTRATO SEGÚN ACTA MODIFICATORIA No 3	CUATRO MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y SEIS MILLONES TRECIENTOS SESENTA Y CUATRO MIL CIENTO CINCUENTA Y CINCO PESOS M/CTE (4.476.364.155)	
TIEMPO PRORROGA No 2	DOS (02) MESES	
FECHA PRORROGA No 3	CUATRO (04) DE JUNIO DE 2024	
TIEMPO PRORROGA No 3	QUINCE (15) DIAS	
FECHA DE TERMINACION DEL CONTRATO	DIECINUEVE (19) DE JUNIO DE 2024	
VALOR EJECUTADO ACTA DE RECIBO	CUATRO CUATROCIENTOS CUARENTA Y DOS MILLONES UN MIL DOSCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS. $ 4.442.001.267,00.	99,23%
VALOR FACTURADO	$ 3.579.772.694.00	79,97%
VALOR PENDIENTE POR FACTURAR	$ 862.228.573,00	19,26%
SALDO A FAVOR DE LA ENTIDAD POR OBRA NO EJECUTADA	$ 34.362.888,00	
DESCUENTO AL CONTRATISTA POR SOBRECOSTO ITEM 7.6	$ 9.250.012,00	
SALDO A FAVOR DE LA ENTIDAD	$ 43.612.900,00	
VALOR PAGO FINAL REAL AL CONTRATISTA	$ 852.978.561,00	

3.1 DESCRIPCION GENERAL DEL CONTRATO

El Municipio de Villavicencio – Meta, en atención a las necesidades de la población y la seguridad de los transeúntes y conductores que tienen el derecho de gozar con un sistema de semaforización optimo que brinde la seguridad, en busca del fortalecimiento de las zonas transitadas y de esta forma mejorar la seguridad de sus habitantes de la ciudad de Villavicencio y para satisfacer la necesidad descrita el cual requiere celebrar un contrato con el objeto de "REALIZAR LA MODERNIZACIÓN, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD VIAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVIENCIO" Que mediante el proceso de licitación pública No. LP 009 de 2023 el municipio de Villavicencio – Meta realizó la convocatoria de oferentes y una vez realizada la evaluación de las ofertas jurídica, técnicas y financiera se acepta la oferta presentada por SMART MOBILITY Y SEGURITY S.A.S S y se suscribe el día 05 de septiembre de 2023, el contrato de Obra Pública No. 2546 de 2023 por un valor inicial de $3.119.029.300; El día treinta y uno (31) de octubre del presente año se aprobó la modificatoria No 1 por un valor de $3.119.013.720,00; El día 27 de noviembre de 2023 se solicitó el acta parcial No.1 y su desembolso fue por un valor de $ 1.460.119.445; El día 28 de diciembre de 2023 se solicitó el acta parcial No.2 por un valor de $ 1.673.326.796; El día 26 de diciembre de 2023 se aprobó la adición No 1 y la modificatoria No 2 en donde el valor actualizado del contrato quedo en $4.476.364.155,00 y la prórroga No 1 por dos (02) meses y cuatro (04) días; se realizó la suspensión No 1 el día cuatro (04) de marzo de 2024 por un (01) mes y se reinició el día cuatro (04) de abril de 2024 con una prórroga de dos (02) meses y la modificatoria No 3 de mayores y menores cantidades en donde el valor actualizado del contrato se mantiene en $4.476.364.155,00; El 27 de mayo de 2024 se solicitó el acta parcial No 3 por un valor de $ 446.326.453; El día cuatro (04) de junio de 2024 se realizó la prórroga No 3 por quince (15) días, se finalizó día diecinueve (19) de junio de 2024 y se firmó acta de entrega y recibo final el día veintiuno (21) de agosto de 2024.

3.2 LOCALIZACION DEL PROYECTO

El proyecto se localiza en el área urbana del municipio de Villavicencio, a continuación, se anexa un cuadro de cada punto sonde se va a realizar la modernización preventivo y correctivo del sistema de semaforización.



Ilustración 2 Ciudad de V/cio

CALIZACION DE LAS 24 INTERSECCIONES A INTERVENIR:

Referencia	No	Direccion	Pto de refrencia (Interseccion Semaforica)	Etapa
		AVENIDA 40		
Corredor Ecologico	1	Av 40 x calle 11	KIA	1ra
Corredor Ecologico	2	Cra 38 x Av. 40	Registraduria	1ra
Corredor Ecologico	3	Cra 26 x Av. 40	San benito	1ra
Corredor Ecologico	4	Av 40 x Transversal 35	C.C Unicentro	1ra
		CALLE 15		
Corredor Ecologico	5	Cra 37da x calle 15	ETB	1ra
Corredor Ecologico	6	Cra 36 x calle 15	Jardin	1ra
Corredor Ecologico	7	Cra 39 x calle 15	8va de la esperanza	1ra
Corredor Ecologico	8	Calle 15 x Cra 45	Colegio Dptal CDE	1ra
Corredor Ecologico	9	Av 40 x calle 15	C.C Villacentro	1ra
Corredor Ecologico	10	Cra 40 x calle 15	C.C Primavera	1ra
Corredor Ecologico	11	Cra 43 x calle 15	Clinica Ocular	1ra

Referencia	No	Direccion	Pto de refrencia (Interseccion Semaforica)	Etapa
Interseccion Con Equipo Nuevo	12	Cra 30 x calle 40	Cruz Roja	2da
Interseccion Con Equipo Nuevo	13	Cra 30 x Calle 41	Contraloria municipal	2da
Interseccion Con Equipo Nuevo	14	Cra 36 X Calle 29	Ferreterias	2da
Interseccion Con Equipo Nuevo	15	Cra 29 X Calle 35	Bomberos	2da
Interseccion Con Equipo Nuevo	16	Cra 25 X Calle 35	Colegio Caldas	2da
Interseccion Con Equipo Nuevo	17	Cra 24 A X Calle 35	San Gregorio	2da
Interseccion Con Equipo Nuevo	18	Cra 19 X Calle 35	Colegio Cofrem	2da
Interseccion Con Equipo Nuevo	19	Cra 1 X Calle 35	Cai Catama	2da
Interseccion Con Equipo Nuevo	20	Cra 1 x Calle 15	Terminal de Transportes	2da
Interseccion Con Equipo Nuevo	21	Cra 34 X Calle 1 (Anillo Vial)	Alcala	2da
Interseccion Con Equipo Nuevo	22	Anillo Vial x Av del amor	Chevrolet	2da
Interseccion Con Equipo Nuevo	23	Cra 34 X Calle 35	Barzal Bajo	2da
Interseccion Con Equipo Nuevo	24	Cra 32 x Calle 35	Parque del Hacha	2da

3.3 AVANCE FINANCIERO

De acuerdo con la programación de obra, previamente evaluada y aprobada por la interventoría, el presente informe de la obra tuvo un acumulado de 99,23% que representa un valor de CUATRO MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y DOS MILLONES UN MIL DOSCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS. $ 4.442.001.267,00.

A la fecha se han realizado tres pagos, el acta parcial No 1 fue por un valor de $ 1.460.119.445,00 el acta parcial No 2 por un valor de $ 1.673.326.796,00 y el acta parcial No 3 por un valor de $ 446.326.453,00

A continuación, se relaciona cuadro de avance físico

VALOR DEL CONTRATO INICIAL	$ 3.119.029.300,00
VALOR TOTAL CONTRATO MODIFICATORIA No.1	$ 3.119.013.720,00
VALOR TOTAL CONTRATO MODIFICATORIA No.2	$ 4.476.364.155,00
VALOR TOTAL CONTRATO MODIFICATORIA No.3	$ 4.476.364.155,00
VALOR PARCIAL No 1	$ 1.460.119.445,00
VALOR AMORTIZACION PARCIAL No1	$ 438.035.834,00

VALOR PARCIAL No 2	$ 1.673.326.796,00
VALOR AMORTIZACION PARCIAL No2	$ 497.672.956,00
VALOR PARCIAL No 3	$ 446.326.453,00
VALOR AMORTIZACION PARCIAL No2	N/A
PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO	99,23%
PORCENTAJE PROGRAMADO ACUMULADO	99,23%
PORCENTAJE FACTURADO	79,97%
PORCENTAJE PENDIENTE POR FACTURAR	19,26%

4 PROBLEMÁTICAS PRESENTADAS

Durante la ejecucion del contrato se presentaron situaciones de vandalismo y hurto a parte de las intersecciones intervenidas (ver cuadro No.1) .Afectaciones que representaron la suman de $ 64.233.162,00, para lograr recuperar las intersecciones vandalizadas.

INTERSECCION	ACTIVIDADES DE RECUPERACION / NORMALIZACION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
COFREM	RECONSTRUCCION CAJA DE INSPECCION 50X50cm - Marco Tapa y Tapa Antivandálica	UN	1,00	$ 1.310.314,00	$ 1.310.314,00
COFREM	SUMINEINST CABLE DE CONTROL 4X16 AWG A 600 V	ML	15,00	$ 19.147,00	$ 287.205,00
UNICENTRO	RECONSTRUCCION CAJA DE INSPECCION 50X50cm - Marco Tapa y Tapa Antivandálica	UN	2,00	$ 1.310.314,00	$ 2.620.628,00
UNICENTRO	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE ELECTRICO 3X16 AWG PARA CONTROL DE SEMAFOROS VEHICULARES	ML	70,00	$ 17.400,00	$ 1.218.000,00
UNICENTRO	SUMINEINST CABLE DE CONTROL 4X16 AWG A 600 V	ML	70,00	$ 19.147,00	$ 1.340.290,00
UNICENTRO	Reforzamiento de la canalización en zona verde mediante aplicación de capa de gravilla y concreto	ML	14,00	$ 90.000,00	$ 1.260.000,00
UNICENTRO	Servicio Técnico para Reconfiguración equipos y Puesta en Marcha de la Intersección	UN	1,00	$ 830.000,00	$ 830.000,00
VILLACENTRO	RECONSTRUCCION CAJA DE INSPECCION 50X50cm - Marco Tapa y Tapa Antivandálica	UN	1,00	$ 1.310.314,00	$ 1.310.314,00
PARQUE DEL HACHA	RECONSTRUCCION CAJA DE INSPECCION 50X50cm - Marco Tapa y Tapa Antivandálica	UN	1,00	$ 1.310.314,00	$ 1.310.314,00
CHEVROLET	SUMINEINST CABLE DE CONTROL 4X16 AWG A 600 V	ML	60,00	$ 19.147,00	$ 1.148.820,00
CHEVROLET	SUMINISTRO E INSTALACION DE MODULOS LED DE ALTA POTENCIA 1X200 mm, COLOR VERDE	UN	1,00	$ 289.444,00	$ 289.444,00
SAN GREGORIO	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE ELECTRICO 2X10 AWG PARA ACOMETIDA ELECTRICA	ML	17,00	$ 26.632,00	$ 452.744,00
SAN GREGORIO	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE ELECTRICO 3X16 AWG PARA CONTROL DE SEMAFOROS VEHICULARES	ML	39,00	$ 17.400,00	$ 678.600,00
SAN GREGORIO	SUMINEINST CABLE DE CONTROL 4X16 AWG A 600 V	ML	39,00	$ 19.147,00	$ 746.733,00

SAN GREGORIO	Servicio Técnico para Reconfiguración equipos y Puesta en Marcha de la Intersección	UN	1	$ 830.000,00	$ 830.000,00
COLEGIO CALDAS	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE RESPALDO ELÉCTRICO (UPS DE 3 KVA 3000 VA a 110 VAC-60 Hz) CON CAPACIDAD DE POTENCIA DE SALIDA DE 2700 / 3000 VAC, TENSIÓN DE SALIDA NOMINAL:120V, FRECUENCIA DE SALIDA 50/60HZ +/- 3 HZ , TIPO DE UPS INTERACTIVA DE ONDA SENOIDAL - EN PEDESTAL CON COMPARTIMIENTO PARA COLOCACION DE UPS	UN	1	$ 10.457.567,00	$ 10.457.567,00
COLEGIO CALDAS	Servicio Técnico para Reconfiguración equipos y Puesta en Marcha de la Intersección	UN	1	$ 830.000,00	$ 830.000,00
SAN GREGORIO	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE RESPALDO ELÉCTRICO (UPS DE 3 KVA 3000 VA a 110 VAC-60 Hz) CON CAPACIDAD DE POTENCIA DE SALIDA DE 2700 / 3000 VAC, TENSIÓN DE SALIDA NOMINAL:120V, FRECUENCIA DE SALIDA 50/60HZ +/- 3 HZ , TIPO DE UPS INTERACTIVA DE ONDA SENOIDAL - EN PEDESTAL CON COMPARTIMIENTO PARA COLOCACION DE UPS	UN	1	$ 10.457.567,00	$ 10.457.567,00
COLEGIO CALDAS	Servicio Técnico para Reconfiguración equipos y Puesta en Marcha de la Intersección	UN	1	$ 830.000,00	$ 830.000,00
ETB	Desmonte y Montaje de Postes T1 y T2 (Para actividades de Canalización), actividad que no estaba contemplada en los ítems contractuales	UN	26	$ 1.000.947,00	$ 26.024.622,00
TODAS	Mayor tiempo de permanencia de cuadrillas en obras	UN	1	$ 23.266.838,00	$ 23.266.838,00
TOTAL					**$ 87.500.000,00**

4.1 DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD

Las normas rigen en todo el territorio nacional y regulan la circulación de los peatones, usuarios, pasajeros, conductores, motociclistas, ciclistas, agentes de tránsito, y vehículos por las vías públicas o privadas que están abiertas al público, o en las vías privadas, que internamente circulen vehículos; así como la actuación y procedimientos de las autoridades de tránsito.

El artículo 24 de la constitución política señala que todo colombiano puede circular libremente por el territorio nacional con las limitaciones que establezca la ley.
El artículo 79 de la constitución política Establece que todas las personas tienen derecho a gozar de un ambiente sano.

El municipio de Villavicencio a través de la secretaría la entidad responsable de la operación del sistema de semaforización en la cuidad, y para su operatividad requiere que los componentes del sistema se encuentre en óptimas condiciones que le permita garantizar a la ciudadanía la continuidad y eficiencia en la prestación del servicio manteniendo en perfecto estado y en funcionamiento los equipos de planta interna equipos y elementos de planta externa así como el enlace para la gestión y supervisión entre ellos.

Conforme a lo establecido en el artículo 311 de la Constitución Política le compete al municipio como entidad fundamental de la división política administrativa del Estado, prestar los servicios públicos que determine la ley construir la obra que demanda el proceso local. El código civil en el artículo 674 definió que las calles plazas puentes y caminos son para el uso de todos los habitantes y se denominan bienes de uso público la ley 105 de 1994 clasificó las vías y carreteras en nacionales departamentales y municipales.

El manual de señalización Vial del Ministerio de transporte que establece que los semáforos son dispositivo de señalización los cuales son como controladores de tránsito deben ser instalados y operados en vías públicas y privadas abiertas al uso público únicamente por la autoridad de tránsito competente.

5 PRESUPUESTO INICIAL

OBJETO: "REALIZAR LA MODERNIZACIÓN, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACION PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD VIAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO"

Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
A. SISTEMA DE SEMAFORIZACION								
1	**OBRAS CIVILES**							
1	1,1	2296	30111503	SUMINISTRO E INSTALACION DE PEDESTAL EN CONCRETO DE 3000 PSI, INCLUYE DUCTOS EN PVC PARA CABLEADO, Y UN COMPARTIMIENTO PARA COLOCACION DE UPS	UN	24,00	$ 2.550.662,00	$ 61.215.888,00
2	1,2	1284	40171617	CANALIZACION EN ANDEN TUBO PVC 2"	ML	90,00	$ 373.043,00	$ 33.573.870,00
3	1,3	2364	40171617	CANALIZACION DIRIGIDA CON TUBO PVC 2"	ML	200,00	$ 285.064,00	$ 57.012.800,00
4	1,4	1252	39121304	RECUPERACION CAJA INSP CS274 INC MARCO, TAPA Y PLAC	UN	400,00	$ 352.338,00	$ 140.935.200,00
5	1,5	1224	39121303	CAJA ALUMBRADO PUBLICO AP-274 CON MARCO Y TAPA	UN	40,00	$ 1.209.843,00	$ 48.393.720,00
6	1,6	2367	30111503	SUMINISTRO E INSTALACION DE BASE EN CONCRETO PARA POSTE TIPO T2/ T1. INCLUYE ARMADURA Y PLATINAS DE SUJECCION.	UN	13,00	$ 902.487,00	$ 11.732.331,00
Subtotal Obras Civiles								**$ 352.863.809,00**
2	**SEMAFORIZACION**							
7	2,1	2368	43222644	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTROLADOR DE TRAFICO CAPACIDAD PARA 10 GRUPOS VEHICULARES, O PEATONALES, RELOJ EN TIEMPO REAL, 16 PLANES DE SEÑALES EN LA CPU, PROGRAMACION DE FESTIVOS ANUALES CON SEMANA AUTOMATICA PARA CADA UNO, ESTRUCTURAS INDEPENDIENTES PARA PROGRAMAS DIARIOS, PROGRAMACION DE EVENTOS ESPECIALES ; MODOS DE OPERACION LOCAL, POR GPRS, WIFI . SUPERVISION DE VERDES CONFLICTIVOS, RUTINA DE SEGURIDAD POR FALLA DE LAMPARAS, BUFFER DE FALLAS. INCLUYE GABINETE.	UN	24,00	$ 51.859.545,00	$ 1.244.629.080,00
8	2,2	2369	55121703	SUMIN E INST SEMAFOROS VEHIC 200m.m. LED A MASTIL	UN	54,00	$ 1.635.362,00	$ 88.309.548,00
9	2,3	2370	55121703	SUMIN E INST SEMAFOROS VEHIC 200m.m. LED A MEMSULA T2	UN	34,00	$ 2.096.310,00	$ 71.274.540,00
10	2,4	2371	55121703	SUMIN E INST SEMAFOROS PEATONAL 200m.m. LED A MASTIL T1 - INCLUYE CONTADOR REGRESIVO	UN	20,00	$ 2.170.835,00	$ 43.416.700,00
11	2,5	2372	53141505	SUMIN E INST PULSADOR PEATONAL A MASTIL T1	UN	10,00	$ 476.460,00	$ 4.764.600,00
12	2,6	2373	46171627	SUMIN E INST DISPOSITIVO SONORO PARA INVIDENTES MASTIL T1	UN	40,00	$ 1.745.610,00	$ 69.824.400,00
Subtotal Semaforización								**$ 1.522.218.868,00**
3	**ESTRUCTURA METALICA**							
13	3,1	2374	55121908	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METALICO TIPO T1 (Mástil) DE 3,6 m, PINTADO EN COLORES Amarillo y Negro Fabricado en Tuberia de 3"	UN	1,00	$ 3.020.318,00	$ 3.020.318,00
14	3,2	2414	55121908	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METALICO TIPO T1X (Mástil) DE 5 m, PINTADO EN COLORES Amarillo y Negro Fabricado en Tuberia de 3"	UN	1,00	$ 3.552.961,00	$ 3.552.961,00
15	3,3	2423	30102903	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE DE 6 METROS Y ESTRUCTURA AJUSTABLE EN ALUMINIO PARA SOPORTAR 2 PANELES SOLARES DE 300 WATTS	UN	12,00	$ 4.525.427,00	$ 54.305.124,00
Subtotal Estructura Metálica								**$ 60.878.403,00**

4	**COMPONENTES ELECTRICOS**							
16	4,1	2418	72141115	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE ELECTRICO 2X10 AWG PARA ACOMETIDA ELECTRICA	ML	800,00	$ 26.632,00	$ 21.305.600,00
17	4,2	2419	72141115	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE ELECTRICO 3X16 AWG PARA CONTROL DE SEMAFOROS VEHICULARES	ML	2.408,00	$ 17.400,00	$ 41.899.200,00
18	4,3	1282	72141115	SUMINEINST CABLE DE CONTROL 4X16 AWG A 600 V	ML	5.100,00	$ 19.147,00	$ 97.649.700,00
19	4,4	2420	39121009	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE RESPALDO ELÉCTRICO (UPS DE 2 KVA 2000 VA A 110 VAC-60 HZ) CON CAPACIDAD DE POTENCIA DE SALIDA DE 900VATIOS / 1.44 KVA, TENSIÓN DE SALIDA NOMINAL:120V, FRECUENCIA DE SALIDA 50/60HZ +/- 3 HZ , TIPO DE UPS INTERACTIVA DE ONDA SENOIDAL	UN	1,00	$ 7.013.139,00	$ 7.013.139,00
20	4,5	2421	39121009	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE RESPALDO ELÉCTRICO (UPS DE 3 KVA 3000 VA a 110 VAC-60 Hz) CON CAPACIDAD DE POTENCIA DE SALIDA DE 2700 / 3000 VAC, TENSIÓN DE SALIDA NOMINAL:120V, FRECUENCIA DE SALIDA 50/60HZ +/- 3 HZ , TIPO DE UPS INTERACTIVA DE ONDA SENOIDAL - EN PEDESTAL CON COMPARTIMIENTO PARA COLOCACION DE UPS	UN	13,00	$ 10.457.567,00	$ 135.948.371,00
21	4,6	2422	60104701	SUMINISTRO E INSTALACION DE PANEL MONOCRISTALINO DE 300 WATTS EN POSTE	UN	24,00	$ 990.330,00	$ 23.767.920,00
22	4,7	2424	32121705	SUMINISTRO E INSTALACION DE INVERSOR PARA SISTEMA DE PANELES SOLARES - 24 Voltios DC a 110 VAC-60 Hz - Capacidad de 2000 Watts - - INCLUYE KIT DE CABLES Y CONECTORES MC4 MACHO-HEMBRA - DISPOSTIVOS DE PROTECCION (BREAKER (2) DE 25 AMPERIOS, TERMINALES, PORTAFUSIBLE CAJA DE PROTECCIONES.	UN	11,00	$ 7.563.538,00	$ 83.198.918,00
Subtotal Componentes Eléctricos								**$ 410.782.848,00**
5	**COMPONENTES ELECTRONICOS**							
23	5,1	2415	39112102	SUMINISTRO E INSTALACION DE MODULOS LED DE ALTA POTENCIA 1X200 mm, COLOR ROJO	UN	120,00	$ 260.500,00	$ 31.260.000,00
24	5,2	2416	39112102	SUMINISTRO E INSTALACION DE MODULOS LED DE ALTA POTENCIA 1X200 mm, COLOR AMARILLO	UN	120,00	$ 260.500,00	$ 31.260.000,00
25	5,3	2417	39112102	SUMINISTRO E INSTALACION DE MODULOS LED DE ALTA POTENCIA 1X200 mm, COLOR VERDE	UN	122,00	$ 289.444,00	$ 35.312.168,00
26	5,4	2425	26111701	SUMINISTRO E INSTALACION DE BATERIA DE GEL DE CICLO PROFUNDO 120 Ah A 12 VOLTIOS	UN	22,00	$ 2.929.539,00	$ 64.449.858,00
Subtotal Componentes Electrónicos								**$ 162.282.026,00**
6	**LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO SEMAFORICO**							
27	6,1	2426	73152108	LAVADO, MANTENIMIENTO Y PINTURA DE SEMAFORO TIPO T1	UN	171,00	$ 149.671,00	$ 25.593.741,00
28	6,2	2427	73152108	LAVADO, MANTENIM Y PINTURA DE SEMAFORO TIPO T2	UN	281,00	$ 204.720,00	$ 57.526.320,00
Subtotal Limpieza y Mantenimiento Semafórico								**$ 83.120.061,00**
							VALOR SUBTOTAL OBRA (INCLUYE AIU 31%) (A)	**$ 2.592.146.015,00**
B. SUMINISTROS								
7	**SUMINISTRO PARA ADECUACIONES**							
29	7,1	N/A	43232408	SUMINISTRO DE PLATAFORMA WEB - SERVICIO POR UN AÑO - INCLUYE MODULO DE COMUNICACIÓN	UN	24,00	$ 13.807.618,00	$ 331.382.832,00
30	7,2	N/A	20101601	SUMINISTRO DE MONITOR INDUSTRIAL DE 55"	UN	4,00	$ 8.988.159,00	$ 35.952.636,00
31	7,3	N/A	43233421	SUMINISTRO DE CONTROLADORA DE VIDEO WALL HD 3x3 - CON CAPACIDAD 4x4	UN	1,00	$ 7.693.630,00	$ 7.693.630,00
32	7,4	N/A	43211507	SUMINISTRO DE COMPUTADOR DESKTOP - INCLUYE MONITOR 24"-TECLADO-MOUSE- SISTEMA OPERATIVO WINDOWS 10	UN	2,00	$ 6.636.475,00	$ 13.272.950,00
33	7,5	N/A	56101713	SUMINISTRO DE ESCRITORIO CON ARCHIVADOR DE 1.20 X60 INCLUYE SILLA	UN	2,00	$ 2.917.137,00	$ 5.834.274,00

34	7,6	N/A	72141115	SUMINISTRO DE CABLE DE CONTROL 4X16 AWG A 600 V	ML	2.305,00	$ 10.423,00	$ 24.025.015,00
Subtotal Suministro Para Adecuaciones								$ 418.161.337,00
VALOR SUBTOTAL SUMINISTRO (SIN ADMINISTRACION 26%) (B)								$ 418.161.337,00

VALOR SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE IVA) (INCLUYE AIU 31%) (A)	$ 2.592.146.015,00
VALOR SUBTOTAL SUMINISTRO (SIN ADMINISTRACION 26%) (B)	$ 418.161.337,00
VALOR (ADMINISTRACION 26%) (C)	$ 108.721.948,00
VALOR TOTAL SUMINISTRO (INCLUYE ADMINISTRACION 26%) (B+C) (D)	$ 526.883.285,00
VALOR TOTAL PROYECTO (OBRA Y SUMINISTRO) (A+D) (E)	$ 3.119.029.300,00

	DESCRIPCION		PORCENTAJE
NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.	ADMINISTRACION	A=	26%
NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximara por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.	IMPREVISTO	I=	3%
NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).	UTILIDAD	U=	2%
	TOTAL A.I.U	A.I.U.=	31%

Tabla 1 Presupuesto de obra

PRESUPUESTO SEGUN ACTA MODIFICATORIA No 1

OBJETO: "REALIZAR LA MODERNIZACIÓN, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACION PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD VIAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO"

Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
A. SISTEMA DE SEMAFORIZACION								
1	**OBRAS CIVILES**							
1	1,1	2296	30111503	SUMINISTRO E INSTALACION DE PEDESTAL EN CONCRETO DE 3000 PSI, INCLUYE DUCTOS EN PVC PARA CABLEADO, Y UN COMPARTIMIENTO PARA COLOCACION DE UPS	UN	0,00	$ 0.00	$ 0,00
2	1,2	1284	40171617	CANALIZACION EN ANDEN TUBO PVC 2"	ML	90,00	$ 373.043,00	$ 33.573.870,00
3	1,3	2364	40171617	CANALIZACION DIRIGIDA CON TUBO PVC 2"	ML	148,5	$ 285.064,00	$ 42.332.004,00
4	1,4	1252	39121304	RECUPERACION CAJA INSP CS274 INC MARCO, TAPA Y PLAC	UN	0,00	$ 0,00	$ 0,00
5	1,5	1224	39121303	CAJA ALUMBRADO PUBLICO AP-274 CON MARCO Y TAPA	UN	40,00	$ 1.209.843,00	$ 48.393.720,00
6	1,6	2367	30111503	SUMINISTRO E INSTALACION DE BASE EN CONCRETO PARA POSTE TIPO T2/ T1. INCLUYE ARMADURA Y PLATINAS DE SUJECCION.	UN	0,00	$ 0,00	$ 0,00
7	NP 1			PEDESTAL CON GABINETE EN CONCRETO REFORZADO CON REJA ANTIVANDALICA , INCLUYE DUCTOS DE PVC DE 2" PARA CABLEADO ELECTRICO, COMPARTIMIENTO PARA UPS, COMPARTIMIENTO CONTROLADOR, REJAS DE SEGURIDAD EN VARILLA CUADRADA 9 MM, 2 CANDADOS DE SEGURIDAD , INCLUYE DEMOLICION, EXCAVACION.	UN	24,00	$ 7.773.985,00	$ 186.575.640,00
8	NP 2			SUMINSTRO E INSTALACION DE TAPA EN CONCRETO REFORZADO PARA CAJA DE PASO INCLUYE LAMINA EN ACERO, PLATINA Y CORDON DE SOLDADURA	UN	300	$ 393.401,00	$ 118.020.300,00
9	NP 3			CONSTRUCCION DE BASE PARA POSTES DE SEMAFORO DE 0,70MX0,70M, INLCLUYE PLATINA CUADRADA DE 0,30M DE 3/8", TORNILLOS DE 5/8", ACERO DE REFUERZO SEGÚN DISEÑO, TUBO GALV 3", PLATINAS DE SUJECION, TUBERIA CONDUIT Y OBRAS PRELIMINARES	UN	14	$ 1.146.360,00	$ 16.049.040,00
10	NP 4			CANALIZACIÓN PARA DOS DUCTOS PVC 2"	ML	60	$ 68.186,00	$ 4.091.160,00

Subtotal Obras Civiles								**$ 449.035.734,00**
2	**SEMAFORIZACION**							
11	2,1	2368	43222644	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTROLADOR DE TRAFICO CAPACIDAD PARA 10 GRUPOS VEHICULARES, O PEATONALES, RELOJ EN TIEMPO REAL, 16 PLANES DE SEÑALES EN LA CPU, PROGRAMACION DE FESTIVOS ANUALES CON SEMANA AUTOMATICA PARA CADA UNO, ESTRUCTURAS INDEPENDIENTES PARA PROGRAMAS DIARIOS, PROGRAMACION DE EVENTOS ESPECIALES ; MODOS DE OPERACION LOCAL, POR GPRS, WIFI . SUPERVISION DE VERDES CONFLICTIVOS, RUTINA DE SEGURIDAD POR FALLA DE LAMPARAS, BUFFER DE FALLAS. INCLUYE GABINETE.	UN	24,00	$ 51.859.545,00	$ 1.244.629.080,00
12	2,2	2369	55121703	SUMIN E INST SEMAFOROS VEHIC 200m.m. LED A MASTIL	UN	52,00	$ 1.635.362,00	$ 85.038.824,00
13	2,3	2370	55121703	SUMIN E INST SEMAFOROS VEHIC 200m.m. LED A MEMSULA T2	UN	40,00	$ 2.096.310,00	$ 83.852.400,00
14	2,4	2371	55121703	SUMIN E INST SEMAFOROS PEATONAL 200m.m. LED A MASTIL T1 - INCLUYE CONTADOR REGRESIVO	UN	0,00	$ 0,00	$ 0,00
15	2,5	2372	53141505	SUMIN E INST PULSADOR PEATONAL A MASTIL T1	UN	12,00	$ 476.460,00	$ 5.717.520,00
16	2,6	2373	46171627	SUMIN E INST DISPOSITIVO SONORO PARA INVIDENTES MASTIL T1	UN	40,00	$ 1.745.610,00	$ 69.824.400,00
17	NP 5			SEMAFORO PEATONAL S3 - 2 X 200 MASTIL	UN	1,00	$ 3.617.514,00	$ 3.617.514,00
18	NP 6			DESMONTE SEMAFORO S1, S2 Y S3	UN	1,00	$ 165.994,00	$ 165.994,00
Subtotal Semaforización								**$ 1.492.845.732,00**
3	**ESTRUCTURA METALICA**							
19	3,1	2374	55121908	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METALICO TIPO T1 (Mástil) DE 3,6 m, PINTADO EN COLORES Amarillo y Negro Fabricado en Tubería de 3"	UN	1,00	$ 3.020.318,00	$ 3.020.318,00
20	3,2	2414	55121908	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METALICO TIPO T1X (Mástil) DE 5 m, PINTADO EN COLORES Amarillo y Negro Fabricado en Tubería de 3"	UN	1,00	$ 3.552.961,00	$ 3.552.961,00
21	3,3	2423	30102903	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE DE 6 METROS Y ESTRUCTURA AJUSTABLE EN ALUMINIO PARA SOPORTAR 2 PANELES SOLARES DE 300 WATTS	UN	12,00	$ 4.525.427,00	$ 54.305.124,00
22	NP 7			SUMIN E INST MENSULAS 5.5 O 4.5 M INC ANCLAJE CONC	UN		$ 6.833.775,00	$ 6.833.775,00
Subtotal Estructura Metálica								**$ 67.712.178,00**
4	**COMPONENTES ELECTRICOS**							
23	4,1	2418	72141115	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE ELECTRICO 2X10 AWG PARA ACOMETIDA ELECTRICA	ML	800,00	$ 26.632,00	$ 21.305.600,00
24	4,2	2419	72141115	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE ELECTRICO 3X16 AWG PARA CONTROL DE SEMAFOROS VEHICULARES	ML	2.408,00	$ 17.400,00	$ 41.899.200,00
25	4,3	1282	72141115	SUMINEINST CABLE DE CONTROL 4X16 AWG A 600 V	ML	1.283,00	$ 19.147,00	$ 24.565.601,00
26	4,4	2420	39121009	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE RESPALDO ELÉCTRICO (UPS DE 2 KVA 2000 VA A 110 VAC-60 HZ) CON CAPACIDAD DE POTENCIA DE SALIDA DE 900VATIOS / 1.44 KVA, TENSIÓN DE SALIDA NOMINAL:120V, FRECUENCIA DE SALIDA 50/60HZ +/- 3 HZ , TIPO DE UPS INTERACTIVA DE ONDA SENOIDAL	UN	1,00	$ 7.013.139,00	$ 7.013.139,00
27	4,5	2421	39121009	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE RESPALDO ELÉCTRICO (UPS DE 3 KVA 3000 VA a 110 VAC-60 Hz) CON CAPACIDAD DE POTENCIA DE SALIDA DE 2700 / 3000 VAC, TENSIÓN DE SALIDA NOMINAL:120V, FRECUENCIA DE SALIDA 50/60HZ +/- 3 HZ , TIPO DE UPS INTERACTIVA DE ONDA SENOIDAL - EN PEDESTAL CON COMPARTIMIENTO PARA COLOCACION DE UPS	UN	1,00	$ 10.457.567,00	$ 10.457.567,00

28	4,6	2422	60104701	SUMINISTRO E INSTALACION DE PANEL MONOCRISTALINO DE 300 WATTS EN POSTE	UN	24,00	$ 990.330,00	$ 23.767.920,00
29	4,7	2424	32121705	SUMINISTRO E INSTALACION DE INVERSOR PARA SISTEMA DE PANELES SOLARES - 24 Voltios DC a 110 VAC-60 Hz - Capacidad de 2000 Watts - - INCLUYE KIT DE CABLES Y CONECTORES MC4 MACHO-HEMBRA - DISPOSTIVOS DE PROTECCION (BREAKER (2) DE 25 AMPERIOS, TERMINALES, PORTAFUSIBLE CAJA DE PROTECCIONES.	UN	11,00	$ 7.563.538,00	$ 83.198.918,00
30	NP 8			SISTEMA DE POLO A TIERRA PARA PANELES SOLARES Y EQUIPOS DE CONTROL	UN	1,00	$ 2.866.719,00	$ 2.866.719,00
31	NP 9			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DESARROLLO ELECTRÓNICO PARA NORMALIZACIÓN DE INTERSECCIONES SEMAFORIZADAS, INCLUYE SISTEMA DE RESPALDO ELECTRICO.	UN	12,00	$ 16.250.000,00	$ 195.000.000,00
Subtotal Componentes Eléctricos								$ 410.074.664,00
5	**COMPONENTES ELECTRONICOS**							
32	5,1	2415	39112102	SUMINISTRO E INSTALACION DE MODULOS LED DE ALTA POTENCIA 1X200 mm, COLOR ROJO	UN	30,00	$ 260.500,00	$ 7.815.000,00
33	5,2	2416	39112102	SUMINISTRO E INSTALACION DE MODULOS LED DE ALTA POTENCIA 1X200 mm, COLOR AMARILLO	UN	30,00	$ 260.500,00	$ 7.815.000,00
34	5,3	2417	39112102	SUMINISTRO E INSTALACION DE MODULOS LED DE ALTA POTENCIA 1X200 mm, COLOR VERDE	UN	32,00	$ 289.444,00	$ 9.262.208,00
35	5,4	2425	26111701	SUMINISTRO E INSTALACION DE BATERIA DE GEL DE CICLO PROFUNDO 120 Ah A 12 VOLTIOS	UN	22,00	$ 2.929.539,00	$ 64.449.858,00
Subtotal Componentes Electrónicos								$ 89.342.066,00
6	**LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO SEMAFORICO**							
36	6,1	2426	73152108	LAVADO, MANTENIMIENTO Y PINTURA DE SEMAFORO TIPO T1	UN	171,00	$ 149.671,00	$ 25.593.741,00
37	6,2	2427	73152108	LAVADO, MANTENIM Y PINTURA DE SEMAFORO TIPO T2	UN	281,00	$ 204.720,00	$ 57.526.320,00
Subtotal Limpieza y Mantenimiento Semafórico								$ 83.120.061,00
							VALOR SUBTOTAL OBRA (INCLUYE AIU 31%) (A)	**$ 2.592.146.015,00**
B. SUMINISTROS								
7	**SUMINISTRO PARA ADECUACIONES**							
38	7,1	N/A	43232408	SUMINISTRO DE PLATAFORMA WEB - SERVICIO POR UN AÑO - INCLUYE MODULO DE COMUNICACIÓN	UN	24,00	$ 13.807.618,00	$ 331.382.832,00
39	7,2	N/A	20101601	SUMINISTRO DE MONITOR INDUSTRIAL DE 55"	UN	4,00	$ 8.988.159,00	$ 35.952.636,00
40	7,3	N/A	43233421	SUMINISTRO DE CONTROLADORA DE VIDEO WALL HD 3x3 - CON CAPACIDAD 4x4	UN	1,00	$ 7.693.630,00	$ 7.693.630,00
41	7,4	N/A	43211507	SUMINISTRO DE COMPUTADOR DESKTOP - INCLUYE MONITOR 24"-TECLADO-MOUSE-SISTEMA OPERATIVO WINDOWS 10	UN	2,00	$ 6.636.475,00	$ 13.272.950,00
42	7,5	N/A	56101713	SUMINISTRO DE ESCRITORIO CON ARCHIVADOR DE 1.20 X60 INCLUYE SILLA	UN	2,00	$ 2.917.137,00	$ 5.834.274,00
43	7,6	N/A	72141115	SUMINISTRO DE CABLE DE CONTROL 4X16 AWG A 600 V	ML	2.305,00	$ 10.423,00	$ 24.025.015,00
Subtotal Suministro Para Adecuaciones								$ 418.161.337,00
							VALOR SUBTOTAL SUMINISTRO (SIN ADMINISTRACION 26%) (B)	**$ 418.161.337,00**

VALOR INICIAL DEL CONTRATO	**$ 3.119.029.300,00**
VALOR MAYORES CANTIDADES	**$ 546.750.922,00**
VALOR MENORES CANTIDADES	**$ 546.766.502,00**
VALOR ACTUALIZIADO DEL CONTRATO	**$ 3.119.013.720,00**
DIFERENCIA A FAVOR DEL MUNICIPIO	**$ 15,580**

NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.	DESCRIPCION		PORCENTAJE
NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximara por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.	ADMINISTRACION	A=	26%
NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).	IMPREVISTO	I=	3%
	UTILIDAD	U=	2%
	TOTAL A.I.U	A.I.U.=	31%

PRESUPUESTO SEGUN ACTA MODIFICATORIA No 2

OBJETO: "REALIZAR LA MODERNIZACIÓN, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACION PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD VIAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO"

Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
.	SISTEMA DE SEMAFORIZACION							
1	OBRAS CIVILES							
1	1,1	2296	30111503	SUMINISTRO E INSTALACION DE PEDESTAL EN CONCRETO DE 3000 PSI, INCLUYE DUCTOS EN PVC PARA CABLEADO, Y UN COMPARTIMIENTO PARA COLOCACION DE UPS	UN	0,00	$ 0.00	$ 0,00
2	1,2	1284	40171617	CANALIZACION EN ANDEN TUBO PVC 2"	ML	90,00	$ 373.043,00	$ 33.573.870,00
3	1,3	2364	40171617	CANALIZACION DIRIGIDA CON TUBO PVC 2"	ML	148,50	$ 285.064,00	$ 42.332.004,00
4	1,4	1252	39121304	RECUPERACION CAJA INSP CS274 INC MARCO, TAPA Y PLAC	UN	0,00	$ 0,00	$ 0,00
5	1,5	1224	39121303	CAJA ALUMBRADO PUBLICO AP-274 CON MARCO Y TAPA	UN	1,00	$ 1.209.843,00	$ 1.209.843,00
6	1,6	2367	30111503	SUMINISTRO E INSTALACION DE BASE EN CONCRETO PARA POSTE TIPO T2/ T1. INCLUYE ARMADURA Y PLATINAS DE SUJECCION.	UN	0,00	$ 0,00	$ 0,00
7	NP 1			PEDESTAL CON GABINETE EN CONCRETO REFORZADO CON REJA ANTIVANDALICA , INCLUYE DUCTOS DE PVC DE 2" PARA CABLEADO ELECTRICO, COMPARTIMIENTO PARA UPS, COMPARTIMIENTO CONTROLADOR, REJAS DE SEGURIDAD EN VARILLA CUADRADA 9 MM, 2 CANDADOS DE SEGURIDAD , INCLUYE DEMOLICION, EXCAVACION.	UN	24,00	$ 7.773.985,00	$ 186.575.640,00
8	NP 2			SUMINSTRO E INSTALACION DE TAPA EN CONCRETO REFORZADO PARA CAJA DE PASO INCLUYE LAMINA EN ACERO, PLATINA Y CORDON DE SOLDADURA	UN	300	$ 393.401,00	$ 118.020.300,00
9	NP 3			CONSTRUCCION DE BASE PARA POSTES DE SEMAFORO DE 0,70MX0,70M, INLCLUYE PLATINA CUADRADA DE 0,30M DE 3/8", TORNILLOS DE 5/8", ACERO DE REFUERZO SEGÚN DISEÑO, TUBO GALV 3", PLATINAS DE SUJECION, TUBERIA CONDUIT Y OBRAS PRELIMINARES	UN	17,00	$ 1.146.360,00	$ 19.488.120,00
10	NP 4			CANALIZACIÓN PARA DOS DUCTOS PVC 2"	ML	60,00	$ 68.186,00	$ 4.091.160,00
11	NP 13			CAJA DE INSPECCION 50X50CM CONC 3000PSI ANTIFRAUDE	UN	39,00	$ 1.310,314,00	$ 51.102.246,00
Subtotal Obras Civiles								**$ 456.393.183,00**
2	SEMAFORIZACION							

12	2,1	2368	43222644	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTROLADOR DE TRAFICO CAPACIDAD PARA 10 GRUPOS VEHICULARES, O PEATONALES, RELOJ EN TIEMPO REAL, 16 PLANES DE SEÑALES EN LA CPU, PROGRAMACION DE FESTIVOS ANUALES CON SEMANA AUTOMATICA PARA CADA UNO, ESTRUCTURAS INDEPENDIENTES PARA PROGRAMAS DIARIOS, PROGRAMACION DE EVENTOS ESPECIALES ; MODOS DE OPERACION LOCAL, POR GPRS, WIFI . SUPERVISION DE VERDES CONFLICTIVOS, RUTINA DE SEGURIDAD POR FALLA DE LAMPARAS, BUFFER DE FALLAS. INCLUYE GABINETE.	UN	24,00	$ 51.859.545,00	$ 1.244.629.080,00
13	2,2	2369	55121703	SUMIN E INST SEMAFOROS VEHIC 200m.m. LED A MASTIL	UN	102,00	$ 1.635.362,00	$ 166.806.924,00
14	2,3	2370	55121703	SUMIN E INST SEMAFOROS VEHIC 200m.m. LED A MEMSULA T2	UN	84,00	$ 2.096.310,00	$ 176.090.040,00
15	2,4	2371	55121703	SUMIN E INST SEMAFOROS PEATONAL 200m.m. LED A MASTIL T1 - INCLUYE CONTADOR REGRESIVO	UN	0,00	$ 0,00	$ 0,00
16	2,5	2372	53141505	SUMIN E INST PULSADOR PEATONAL A MASTIL T1	UN	12,00	$ 476.460,00	$ 5.717.520,00
17	2,6	2373	46171627	SUMIN E INST DISPOSITIVO SONORO PARA INVIDENTES MASTIL T1	UN	40,00	$ 1.745.610,00	$ 69.824.400,00
18	NP 5			SEMAFORO PEATONAL S3 - 2 X 200 MASTIL	UN	124,00	$ 3.617.514,00	$ 448.571.736,00
19	NP 6			DESMONTE SEMAFORO S1, S2 Y S3	UN	310,00	$ 165.994,00	$ 51.458.140,00
Subtotal Semaforización								**$ 2.163.097.840,00**
3	**ESTRUCTURA METALICA**							
20	3,1	2374	55121908	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METALICO TIPO T1 (Mástil) DE 3,6 m, PINTADO EN COLORES Amarillo y Negro Fabricado en Tuberia de 3"	UN	1,00	$ 3.020.318,00	$ 3.020.318,00
21	3,2	2414	55121908	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METALICO TIPO T1X (Mástil) DE 5 m, PINTADO EN COLORES Amarillo y Negro Fabricado en Tuberia de 3"	UN	1,00	$ 3.552.961,00	$ 3.552.961,00
22	3,3	2423	30102903	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE DE 6 METROS Y ESTRUCTURA AJUSTABLE EN ALUMINIO PARA SOPORTAR 2 PANELES SOLARES DE 300 WATTS	UN	12,00	$ 4.525.427,00	$ 54.305.124,00
23	NP 7			SUMIN E INST MENSULAS 5.5 O 4.5 M INC ANCLAJE CONC	UN	3,00	$ 6.833.775,00	$ 20.501.325,00
Subtotal Estructura Metálica								**$ 81.379.728,00**
4	**COMPONENTES ELECTRICOS**							
24	4,1	2418	72141115	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE ELECTRICO 2X10 AWG PARA ACOMETIDA ELECTRICA	ML	800,00	$ 26.632,00	$ 21.305.600,00
25	4,2	2419	72141115	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE ELECTRICO 3X16 AWG PARA CONTROL DE SEMAFOROS VEHICULARES	ML	7.328,00	$ 17.400,00	$ 127.507.200,00
26	4,3	1282	72141115	SUMINEINST CABLE DE CONTROL 4X16 AWG A 600 V	ML	9.514,00	$ 19.147,00	$ 182.164.558,00
27	4,4	2420	39121009	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE RESPALDO ELÉCTRICO (UPS DE 2 KVA 2000 VA A 110 VAC-60 HZ) CON CAPACIDAD DE POTENCIA DE SALIDA DE 900VATIOS / 1.44 KVA, TENSIÓN DE SALIDA NOMINAL:120V, FRECUENCIA DE SALIDA 50/60HZ +/- 3 HZ ; TIPO DE UPS INTERACTIVA DE ONDA SENOIDAL	UN	2,00	$ 7.013.139,00	$ 14.026.278,00

28	4,5	2421	39121009	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE RESPALDO ELÉCTRICO (UPS DE 3 KVA 3000 VA a 110 VAC-60 Hz) CON CAPACIDAD DE POTENCIA DE SALIDA DE 2700 / 3000 VAC, TENSIÓN DE SALIDA NOMINAL:120V, FRECUENCIA DE SALIDA 50/60HZ +/- 3 HZ , TIPO DE UPS INTERACTIVA DE ONDA SENOIDAL - EN PEDESTAL CON COMPARTIMIENTO PARA COLOCACION DE UPS	UN	13,00	$ 10.457.567,00	$ 135.948.371,00
29	4,6	2422	60104701	SUMINISTRO E INSTALACION DE PANEL MONOCRISTALINO DE 300 WATTS EN POSTE	UN	24,00	$ 990.330,00	$ 23.767.920,00
30	4,7	2424	32121705	SUMINISTRO E INSTALACION DE INVERSOR PARA SISTEMA DE PANELES SOLARES - 24 Voltios DC a 110 VAC-60 Hz - Capacidad de 2000 Watts - - INCLUYE KIT DE CABLES Y CONECTORES MC4 MACHO-HEMBRA - DISPOSTIVOS DE PROTECCION (BREAKER (2) DE 25 AMPERIOS, TERMINALES, PORTAFUSIBLE CAJA DE PROTECCIONES.	UN	11,00	$ 7.563.538,00	$ 83.198.918,00
31	NP 8			SISTEMA DE POLO A TIERRA PARA PANELES SOLARES Y EQUIPOS DE CONTROL	UN	24,00	$ 2.866.719,00	$ 68.801.256,00
32	NP 9			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DESARROLLO ELECTRÓNICO PARA NORMALIZACIÓN DE INTERSECCIONES SEMAFORIZADAS, INCLUYE SISTEMA DE RESPALDO ELECTRICO.	UN	20,00	$ 16.250.000,00	$ 325.000.000,00
Subtotal Componentes Eléctricos								**$ 981.720.101,00**
5	**COMPONENTES ELECTRONICOS**							
33	5,1	2415	39112102	SUMINISTRO E INSTALACION DE MODULOS LED DE ALTA POTENCIA 1X200 mm, COLOR ROJO	UN	30,00	$ 260.500,00	$ 7.815.000,00
34	5,2	2416	39112102	SUMINISTRO E INSTALACION DE MODULOS LED DE ALTA POTENCIA 1X200 mm, COLOR AMARILLO	UN	30,00	$ 260.500,00	$ 7.815.000,00
35	5,3	2417	39112102	SUMINISTRO E INSTALACION DE MODULOS LED DE ALTA POTENCIA 1X200 mm, COLOR VERDE	UN	32,00	$ 289.444,00	$ 9.262.208,00
36	5,4	2425	26111701	SUMINISTRO E INSTALACION DE BATERIA DE GEL DE CICLO PROFUNDO 120 Ah A 12 VOLTIOS	UN	22,00	$ 2.929.539,00	$ 64.449.858,00
Subtotal Componentes Electrónicos								**$ 89.342.066,00**
6	**LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO SEMAFORICO**							
37	6,1	2426	73152108	LAVADO, MANTENIMIENTO Y PINTURA DE SEMAFORO TIPO T1	UN	171,00	$ 149.671,00	$ 25.593.741,00
38	6,2	2427	73152108	LAVADO, MANTENIM Y PINTURA DE SEMAFORO TIPO T2	UN	281,00	$ 204.720,00	$ 57.526.320,00
Subtotal Limpieza y Mantenimiento Semafórico								**$ 83.120.061,00**
							VALOR SUBTOTAL OBRA (INCLUYE AIU 31%) (A)	**$ 2.592.146.015,00**
B. SUMINISTROS								
7	**SUMINISTRO PARA ADECUACIONES**							
39	7,1	N/A	43232408	SUMINISTRO DE PLATAFORMA WEB - SERVICIO POR UN AÑO - INCLUYE MODULO DE COMUNICACIÓN	UN	24,00	$ 13.807.618,00	$ 331.382.832,00
40	7,2	N/A	20101601	SUMINISTRO DE MONITOR INDUSTRIAL DE 55"	UN	4,00	$ 8.988.159,00	$ 35.952.636,00
41	7,3	N/A	43233421	SUMINISTRO DE CONTROLADORA DE VIDEO WALL HD 3x3 - CON CAPACIDAD 4x4	UN	1,00	$ 7.693.630,00	$ 7.693.630,00
42	7,4	N/A	43211507	SUMINISTRO DE COMPUTADOR DESKTOP - INCLUYE MONITOR 24"-TECLADO-MOUSE-SISTEMA OPERATIVO WINDOWS 10	UN	2,00	$ 6.636.475,00	$ 13.272.950,00
43	7,5	N/A	56101713	SUMINISTRO DE ESCRITORIO CON ARCHIVADOR DE 1.20 X60 INCLUYE SILLA	UN	2,00	$ 2.917.137,00	$ 5.834.274,00
44	7,6	N/A	72141115	SUMINISTRO DE CABLE DE CONTROL 4X16 AWG A 600 V	ML	2.305,00	$ 10.423,00	$ 24.025.015,00
Subtotal Suministro Para Adecuaciones								**$ 418.161.337,00**
							VALOR SUBTOTAL SUMINISTRO (SIN ADMINISTRACION 26%) (B)	**$ 526.883.285,00**

VALOR INICIAL DEL CONTRATO	**$ 3.119.029.300,00**

VALOR MAYORES CANTIDADES	$	1.404.534.312,00
VALOR MENORES CANTIDADES	$	47.183.877,00
VALOR ACTUALIZADO DEL CONTRATO	$	4.476.364.155,00

NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.	**DESCRIPCION**		**PORCENTAJE**
NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximara por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.	ADMINISTRACION	A=	26%
NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).	IMPREVISTO	I=	3%
	UTILIDAD	U=	2%
	TOTAL A.I.U	A.I.U.=	31%

PRESUPUESTO SEGUN ACTA MODIFICATORIA No 3

OBJETO: "REALIZAR LA MODERNIZACIÓN, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACION PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD VIAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO"

Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
A. SISTEMA DE SEMAFORIZACION								
1	**OBRAS CIVILES**							
1	1,1	2296	30111503	SUMINISTRO E INSTALACION DE PEDESTAL EN CONCRETO DE 3000 PSI, INCLUYE DUCTOS EN PVC PARA CABLEADO, Y UN COMPARTIMIENTO PARA COLOCACION DE UPS	UN	0,00	$ 0.00	$ 0,00
2	1,2	1284	40171617	CANALIZACION EN ANDEN TUBO PVC 2"	ML	215,51	$ 373.043,00	$ 80.394.496,90,00
3	1,3	2364	40171617	CANALIZACION DIRIGIDA CON TUBO PVC 2"	ML	0,00	$ 0,00	$ 0,00
4	1,4	1252	39121304	RECUPERACION CAJA INSP CS274 INC MARCO, TAPA Y PLAC	UN	0,00	$ 0,00	$ 0,00
5	1,5	1224	39121303	CAJA ALUMBRADO PUBLICO AP-274 CON MARCO Y TAPA	UN	1,00	$ 1.209.843,00	$ 1.209.843,00
6	1,6	2367	30111503	SUMINISTRO E INSTALACION DE BASE EN CONCRETO PARA POSTE TIPO T2/ T1. INCLUYE ARMADURA Y PLATINAS DE SUJECCION.	UN	0,00	$ 0,00	$ 0,00
7	NP 1			PEDESTAL CON GABINETE EN CONCRETO REFORZADO CON REJA ANTIVANDALICA , INCLUYE DUCTOS DE PVC DE 2" PARA CABLEADO ELECTRICO, COMPARTIMIENTO PARA UPS, COMPARTIMIENTO CONTROLADOR, REJAS DE SEGURIDAD EN VARILLA CUADRADA 9 MM, 2 CANDADOS DE SEGURIDAD , INCLUYE DEMOLICION, EXCAVACION.	UN	24,00	$ 7.773.985,00	$ 186.575.640,00
8	NP 2			SUMINSTRO E INSTALACION DE TAPA EN CONCRETO REFORZADO PARA CAJA DE PASO INCLUYE LAMINA EN ACERO, PLATINA Y CORDON DE SOLDADURA	UN	181,00	$ 393.401,00	$ 71.205.581,00
9	NP 3			CONSTRUCCION DE BASE PARA POSTES DE SEMAFORO DE 0,70MX0,70M, INLCLUYE PLATINA CUADRADA DE 0,30M DE 3/8", TORNILLOS DE 5/8", ACERO DE REFUERZO SEGÚN DISEÑO, TUBO GALV 3", PLATINAS DE SUJECION, TUBERIA CONDUIT Y OBRAS PRELIMINARES	UN	38,00	$ 1.146.360,00	$ 43.561.680,00
10	NP 4			CANALIZACIÓN PARA DOS DUCTOS PVC 2"	ML	173,20	$ 68.186,00	$ 11.809.815,20
11	NP 13			CAJA DE INSPECCION 50X50CM CONC 3000PSI ANTIFRAUDE	UN	44,00	$ 1.310,314,00	$ 57.653.816,00
12	NP 14			RECONSTRUCCION DE MARCO TAPA PARA CAJAS DE PASO	UN	23,00	$ 221.855,00	$ 5.102.665,00
13	NP 15			CANALIZACIÓN DE RED SIN ZANJA POR EL MÉTODO DE PERFORACIÓN HORIZONTAL DIRIGIDA, INCLUYE LA INSTALACION DE TUBERIA EN PVC CON DIAMETRO DE 2".	ML	250,40	451.335,00	113.014.284,00
Subtotal Obras Civiles								**$ 456.393.183,00**

2	**SEMAFORIZACION**							
12	2,1	2368	43222644	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTROLADOR DE TRAFICO CAPACIDAD PARA 10 GRUPOS VEHICULARES, O PEATONALES, RELOJ EN TIEMPO REAL, 16 PLANES DE SEÑALES EN LA CPU, PROGRAMACION DE FESTIVOS ANUALES CON SEMANA AUTOMATICA PARA CADA UNO, ESTRUCTURAS INDEPENDIENTES PARA PROGRAMAS DIARIOS, PROGRAMACION DE EVENTOS ESPECIALES ; MODOS DE OPERACION LOCAL, POR GPRS, WIFI . SUPERVISION DE VERDES CONFLICTIVOS, RUTINA DE SEGURIDAD POR FALLA DE LAMPARAS, BUFFER DE FALLAS. INCLUYE GABINETE.	UN	20,00	$ 51.859.545,00	$ 1.037.190.900,00
13	2,2	2369	55121703	SUMIN E INST SEMAFOROS VEHIC 200m.m. LED A MASTIL	UN	78,00	$ 1.635.362,00	$ 127.558.236,00
14	2,3	2370	55121703	SUMIN E INST SEMAFOROS VEHIC 200m.m. LED A MEMSULA T2	UN	54,00	$ 2.096.310,00	$ 113.200.740,00
15	2,4	2371	55121703	SUMIN E INST SEMAFOROS PEATONAL 200m.m. LED A MASTIL T1 - INCLUYE CONTADOR REGRESIVO	UN	0,00	$ 0,00	$ 0,00
16	2,5	2372	53141505	SUMIN E INST PULSADOR PEATONAL A MASTIL T1	UN	12,00	$ 476.460,00	$ 5.717.520,00
17	2,6	2373	46171627	SUMIN E INST DISPOSITIVO SONORO PARA INVIDENTES MASTIL T1	UN	40,00	$ 1.745.610,00	$ 69.824.400,00
18	NP 5			SEMAFORO PEATONAL S3 - 2 X 200 MASTIL	UN	124,00	$ 3.617.514,00	$ 448.571.736,00
19	NP 6			DESMONTE SEMAFORO S1, S2 Y S3	UN	310,00	$ 165.994,00	$ 51.458.140,00
20	NP 16			SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTROLADOR DE TRAFICO CAPACIDAD PARA 8 GRUPOS VEHICULARES, O PEATONALES, RELOJ EN TIEMPO REAL, 16 PLANES DE SEÑALES EN LA CPU, PROGRAMACION DE FESTIVOS ANUALES CON SEMANA AUTOMATICA PARA CADA UNO, ESTRUCTURAS INDEPENDIENTES PARA PROGRAMAS DIARIOS, PROGRAMACION DE EVENTOS ESPECIALES ; MODOS DE OPERACION LOCAL, POR GPRS, WIFI . SUPERVISION DE VERDES CONFLICTIVOS, RUTINA DE SEGURIDAD POR FALLA DE LAMPARAS, BUFFER DE FALLAS. INCLUYE GABINETE.	UN	4,00	$ 49.109.981,00	$ 196.439.924,00
21	NP 17			SUMIN E INST SEMAFOROS VEHIC 200m.m. LED A MASTIL	UN	24,00	$ 1.291.162,00	$ 30.987.888,00
22	NP 18			SUMIN E INST SEMAFOROS VEHIC 200m.m. LED A MENSULA T2	UN	30,00	$ 1.752.111,00	$ 52.563.330,00
Subtotal Semaforización								**$ 2.163.097.840,00**
3	**ESTRUCTURA METALICA**							
20	3,1	2374	55121908	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METALICO TIPO T1 (Mástil) DE 3,6 m, PINTADO EN COLORES Amarillo y Negro Fabricado en Tubería de 3"	UN	3,00	$ 3.020.318,00	$ 9.060.954,00
21	3,2	2414	55121908	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METALICO TIPO T1X (Mástil) DE 5 m, PINTADO EN COLORES Amarillo y Negro Fabricado en Tubería de 3"	UN	1,00	$ 3.552.961,00	$ 3.552.961,00
22	3,3	2423	30102903	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE DE 6 METROS Y ESTRUCTURA AJUSTABLE EN ALUMINIO PARA SOPORTAR 2 PANELES SOLARES DE 300 WATTS	UN	12,00	$ 4.525.427,00	$ 54.305.124,00
23	NP 7			SUMIN E INST MENSULAS 5.5 O 4.5 M INC ANCLAJE CONC	UN	3,00	$ 6.833.775,00	$ 20.501.325,00
Subtotal Estructura Metálica								**$ 81.379.728,00**
4	**COMPONENTES ELECTRICOS**							
24	4,1	2418	72141115	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE ELECTRICO 2X10 AWG PARA ACOMETIDA ELECTRICA	ML	1.300,00	$ 26.632,00	$ 34.621.600,00

25	4,2	2419	72141115	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE ELECTRICO 3X16 AWG PARA CONTROL DE SEMAFOROS VEHICULARES	ML	7.328,00	$ 17.400,00	$ 127.507.200,00
26	4,3	1282	72141115	SUMINEINST CABLE DE CONTROL 4X16 AWG A 600 V	ML	9.514,00	$ 19.147,00	$ 182.164.558,00
27	4,4	2420	39121009	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE RESPALDO ELÉCTRICO (UPS DE 2 KVA 2000 VA A 110 VAC-60 HZ) CON CAPACIDAD DE POTENCIA DE SALIDA DE 900VATIOS / 1.44 KVA, TENSIÓN DE SALIDA NOMINAL:120V, FRECUENCIA DE SALIDA 50/60HZ +/- 3 HZ , TIPO DE UPS INTERACTIVA DE ONDA SENOIDAL	UN	2,00	$ 7.013.139,00	$ 14.026.278,00
28	4,5	2421	39121009	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE RESPALDO ELÉCTRICO (UPS DE 3 KVA 3000 VA a 110 VAC-60 Hz) CON CAPACIDAD DE POTENCIA DE SALIDA DE 2700 / 3000 VAC, TENSIÓN DE SALIDA NOMINAL:120V, FRECUENCIA DE SALIDA 50/60HZ +/- 3 HZ , TIPO DE UPS INTERACTIVA DE ONDA SENOIDAL - EN PEDESTAL CON COMPARTIMIENTO PARA COLOCACION DE UPS	UN	13,00	$ 10.457.567,00	$ 135.948.371,00
29	4,6	2422	60104701	SUMINISTRO E INSTALACION DE PANEL MONOCRISTALINO DE 300 WATTS EN POSTE	UN	24,00	$ 990.330,00	$ 23.767.920,00
30	4,7	2424	32121705	SUMINISTRO E INSTALACION DE INVERSOR PARA SISTEMA DE PANELES SOLARES - 24 Voltios DC a 110 VAC-60 Hz - Capacidad de 2000 Watts - - INCLUYE KIT DE CABLES Y CONECTORES MC4 MACHO-HEMBRA - DISPOSTIVOS DE PROTECCION (BREAKER (2) DE 25 AMPERIOS, TERMINALES, PORTAFUSIBLE CAJA DE PROTECCIONES.	UN	11,00	$ 7.563.538,00	$ 83.198.918,00
31	NP 8			SISTEMA DE POLO A TIERRA PARA PANELES SOLARES Y EQUIPOS DE CONTROL	UN	24,00	$ 2.866.719,00	$ 68.801.256,00
32	NP 9			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DESARROLLO ELECTRÓNICO PARA NORMALIZACIÓN DE INTERSECCIONES SEMAFORIZADAS, INCLUYE SISTEMA DE RESPALDO ELECTRICO.	UN	20,00	$ 16.250.000,00	$ 325.000.000,00
Subtotal Componentes Eléctricos								**$ 981.720.101,00**
5	**COMPONENTES ELECTRONICOS**							
33	5,1	2415	39112102	SUMINISTRO E INSTALACION DE MODULOS LED DE ALTA POTENCIA 1X200 mm, COLOR ROJO	UN	30,00	$ 260.500,00	$ 7.815.000,00
34	5,2	2416	39112102	SUMINISTRO E INSTALACION DE MODULOS LED DE ALTA POTENCIA 1X200 mm, COLOR AMARILLO	UN	30,00	$ 260.500,00	$ 7.815.000,00
35	5,3	2417	39112102	SUMINISTRO E INSTALACION DE MODULOS LED DE ALTA POTENCIA 1X200 mm, COLOR VERDE	UN	32,00	$ 289.444,00	$ 9.262.208,00
36	5,4	2425	26111701	SUMINISTRO E INSTALACION DE BATERIA DE GEL DE CICLO PROFUNDO 120 Ah A 12 VOLTIOS	UN	22,00	$ 2.929.539,00	$ 64.449.858,00
Subtotal Componentes Electrónicos								**$ 89.342.066,00**
6	**LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO SEMAFORICO**							
37	6,1	2426	73152108	LAVADO, MANTENIMIENTO Y PINTURA DE SEMAFORO TIPO T1	UN	171,00	$ 149.671,00	$ 25.593.741,00
38	6,2	2427	73152108	LAVADO, MANTENIM Y PINTURA DE SEMAFORO TIPO T2	UN	281,00	$ 204.720,00	$ 57.526.320,00
Subtotal Limpieza y Mantenimiento Semafórico								**$ 83.120.061,00**
							VALOR SUBTOTAL OBRA (INCLUYE AIU 31%) (A)	**$ 2.592.146.015,00**
B. SUMINISTROS								
7	**SUMINISTRO PARA ADECUACIONES**							
39	7,1	N/A	43232408	SUMINISTRO DE PLATAFORMA WEB - SERVICIO POR UN AÑO - INCLUYE MODULO DE COMUNICACIÓN	UN	24,00	$ 13.807.618,00	$ 331.382.832,00
40	7,2	N/A	20101601	SUMINISTRO DE MONITOR INDUSTRIAL DE 55"	UN	4,00	$ 8.988.159,00	$ 35.952.636,00
41	7,3	N/A	43233421	SUMINISTRO DE CONTROLADORA DE VIDEO WALL HD 3x3 - CON CAPACIDAD 4x4	UN	1,00	$ 7.693.630,00	$ 7.693.630,00

42	7,4	N/A	43211507	SUMINISTRO DE COMPUTADOR DESKTOP - INCLUYE MONITOR 24"-TECLADO-MOUSE-SISTEMA OPERATIVO WINDOWS 10	UN	2,00	$ 6.636.475,00	$ 13.272.950,00
43	7,5	N/A	56101713	SUMINISTRO DE ESCRITORIO CON ARCHIVADOR DE 1.20 X60 INCLUYE SILLA	UN	2,00	$ 2.917.137,00	$ 5.834.274,00
44	7,6	N/A	72141115	SUMINISTRO DE CABLE DE CONTROL 4X16 AWG A 600 V	ML	2.305,00	$ 10.423,00	$ 24.025.015,00
Subtotal Suministro Para Adecuaciones								$ 418.161.337,00
VALOR SUBTOTAL SUMINISTRO (SIN ADMINISTRACION 26%) (B)								$ 526.883.285,00

VALOR INICIAL DEL CONTRATO	$	3.119.029.300,00
VALOR MAYORES CANTIDADES	$	1.544.183.253,00
VALOR MENORES CANTIDADES	$	1.606.338.880,00
VALOR ACTUALIZADO DEL CONTRATO	$	4.476.364.155,00

	DESCRIPCION		PORCENTAJE
NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.			
NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximara por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.	ADMINISTRACION	A=	26%
NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).	IMPREVISTO	I=	3%
	UTILIDAD	U=	2%
	TOTAL A.I.U	A.I.U.=	31%

6 ASPECTOS ADMINISTRATIVOS Y LEGALES

6.1 RELACION DE ACTAS GENERADAS

ACTA	FECHA	OBSERVACIÓN
ACTA N°1	09/08/2023	Firma del contrato
ACTA N°2	16/08/2023	Acta de socialización
ACTA N°3	30/08/2023	Entrega de hojas de vida del personal ofertado.
ACTA N°4	05/09/2023	Acta de inicio
ACTA N°5	08/09/2023	Acta de visita
ACTA N°6	11/09/2023	Acta de plan de inversión y manejo anticipo
ACTA N°7	31/10/2023	Acta modificatoria No 1
ACTA N°8	27/11/2023	Acta parcial No1
ACTA N°9	26/12/2023	Acta adición No 1, modificatoria No 2 y prorroga No 1
ACTA N°10	28/12/2023	Acta parcial No 2
ACTA No 11	04/03/2024	Acta de suspensión No 1
ACTA No 12	04/04/2024	Acta de reinicio No 1
ACTA No 13	04/04/2024	Acta de modificatoria No 3 y prorroga No 2
ACTA No 14	27/05/2024	Acta parcial No 3
ACTA No 15	04/06/2024	Acta de prorroga No 3

ACTA No 16	19/06/2024	Acta de terminación
ACTA No 17	07/11/2024	Acta de entrega y recibo final

Tabla 2 Relación de actas

6.2 CONTROL DE POLIZAS

POLIZA SEGÚN CONTRATO

Póliza cumplimiento No. NB-100276757

ASEGURADORA	POLIZAS Nº	AMPARO	VIGENCIA		VALOR ASEGURADO
			DESDE	HASTA	
SEGUROS MUNDIAL	CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL				
	NB-100276757	CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	11/08/2023	30/04/2024	$ 623.805.860,00
		BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSIÓN DEL ANTICIPO	11/08/2023	30/04/2024	$ 935.708.790,00
		ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	31/12/2023	31/12/2028	$ 623.805.860,00
		PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDENMIZACIONES LABORALES	11/08/2023	31/12/2026	$ 155.951.465,00

Póliza RCE No NB 100067095

ASEGURADORA	POLIZAS Nº	AMPARO	VIGENCIA		VALOR ASEGURADO
			DESDE	HASTA	
SEGUROS MUNDIAL	CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL				
	NB-100067095	AMPARO BASICO – PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES	11/08/2023	31/12/2023	$ 464.000.000,00
		PATRONAL	11/08/2023	31/12/2023	$ 139.200.000,00
		CONTRATISTAS Y SUBCOTRATISTAS	11/08/2023	31/12/2023	$ 139.200.000,00
		VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	11/08/2023	31/12/2023	$ 139.200.000,00

POLIZA SEGÚN ACTA DE INCIO

ASEGURADORA	POLIZAS Nº	AMPARO	VIGENCIA		VALOR ASEGURADO
			DESDE	HASTA	
SEGUROS MUNDIAL	CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL				
	NB-100276757	CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	05/09/2023	30/04/2024	$ 623.805.860,00
		BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSIÓN DEL ANTICIPO	05/09/2023	30/04/2024	$ 935.708.790,00
		ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	31/12/2023	31/12/2028	$ 623.805.860,00
		PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDENMIZACIONES LABORALES	05/09/2023	31/12/2026	$ 155.951.465,00

Tabla 3 Pólizas Acta de Inicio

POLIZA SEGÚN ADICION Y PRORROGA No 1

ASEGURADORA	POLIZAS Nº	AMPARO	VIGENCIA		VALOR ASEGURADO
			DESDE	HASTA	

SEGUROS MUNDIAL	CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL				
	NB-100276757	CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	11/12/2023	04/07/2024	$ 895.272.831,00
		BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSIÓN DEL ANTICIPO	11/12/2023	04/07/2024	$ 935.708.790,00
		ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	31/12/2023	04/03/2029	$ 895.272.831,00
		PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDENMIZACIONES LABORALES	11/12/2023	04/03/2027	$ 223.818.207,75

POLIZA SEGÚN PRORROGA No 2

Póliza cumplimiento No. NB-100276757

ASEGURADORA	POLIZAS Nº	AMPARO	VIGENCIA		VALOR ASEGURADO
			DESDE	HASTA	
SEGUROS MUNDIAL	CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL				
	NB-100276757	CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	04/03/2024	40/10/2024	$ 895.272.831,00
		BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSIÓN DEL ANTICIPO	04/03/2024	04/10/2024	$ 935.708.790,00
		ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	04/06/2024	04/06/2029	$ 895.272.831,00
		PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDENMIZACIONES LABORALES	04/03/2024	04/06/2027	$ 223.818.207,75

Póliza RCE No NB 100067095

ASEGURADORA	POLIZAS Nº	AMPARO	VIGENCIA		VALOR ASEGURADO
			DESDE	HASTA	
SEGUROS MUNDIAL	CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL				
	NB-100067095	AMPARO BASICO – PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES	11/08/2023	04/06/2024	$ 464.000.000,00
		PATRONAL	11/08/2023	04/06/2024	$ 139.200.000,00
		CONTRATISTAS Y SUBCOTRATISTAS	11/08/2023	04/06/2024	$ 139.200.000,00
		VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	11/08/2023	04/06/2024	$ 139.200.000,00

POLIZA SEGÚN PRORROGA No 3

Póliza cumplimiento No. NB-100276757

ASEGURADORA	POLIZAS Nº	AMPARO	VIGENCIA		VALOR ASEGURADO
			DESDE	HASTA	
SEGUROS MUNDIAL	CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL				
	NB-100276757	CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	04/06/2024	19/10/2024	$ 895.272.831,00
		BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSIÓN DEL ANTICIPO	04/06/2024	19/10/2024	$ 935.708.790,00
		ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	19/06/2024	19/06/2029	$ 895.272.831,00
		PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDENMIZACIONES LABORALES	04/06/2024	1906/2027	$ 223.818.207,75

Póliza RCE No NB 100067095

ASEGURADORA	POLIZAS Nº	AMPARO	VIGENCIA		VALOR ASEGURADO
			DESDE	HASTA	
	CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL				
SEGUROS MUNDIAL	NB-100067095	AMPARO BASICO – PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES	11/08/2023	04/06/2024	$ 464.000.000,00
		PATRONAL	11/08/2023	04/06/2024	$ 464.000.000,00
		CONTRATISTAS Y SUBCOTRATISTAS	11/08/2023	04/06/2024	$ 464.000.000,00
		VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	11/08/2023	04/06/2024	$ 464.000.000,00

POLIZA SEGÚN ACTA DE TERMINACION

Póliza cumplimiento No. NB-100276757

ASEGURADORA	POLIZAS Nº	AMPARO	VIGENCIA		VALOR ASEGURADO
			DESDE	HASTA	
	CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL				
SEGUROS MUNDIAL	NB-100276757	CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	04/06/2024	19/10/2024	$ 895.272.831,00
		BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSIÓN DEL ANTICIPO	04/06/2024	19/10/2024	$ 935.708.790,00
		ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	19/06/2024	19/06/2029	$ 895.272.831,00
		PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDENMIZACIONES LABORALES	04/06/2024	1906/2027	$ 223.818.207,75

Póliza RCE No NB 100067095

ASEGURADORA	POLIZAS Nº	AMPARO	VIGENCIA		VALOR ASEGURADO
			DESDE	HASTA	
	CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL				
SEGUROS MUNDIAL	NB-100067095	AMPARO BASICO – PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES	11/08/2023	04/06/2024	$ 464.000.000,00
		PATRONAL	11/08/2023	04/06/2024	$ 464.000.000,00
		CONTRATISTAS Y SUBCOTRATISTAS	11/08/2023	04/06/2024	$ 464.000.000,00
		VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	11/08/2023	04/06/2024	$ 464.000.000,00

POLIZA SEGÚN ACTA DE ENTREGA Y RECIBO FINAL

Póliza cumplimiento No. NB-100276757

ASEGURADORA	POLIZAS Nº	AMPARO	VIGENCIA		VALOR ASEGURADO
			DESDE	HASTA	
	CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL				
SEGUROS MUNDIAL	NB-100276757	CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	04/06/2024	19/10/2024	$ 895.272.831,00
		BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSIÓN DEL ANTICIPO	04/06/2024	19/10/2024	$ 935.708.790,00
		ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	07/11/2024	07/11/2029	$ 895.272.831,00
		PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDENMIZACIONES LABORALES	04/06/2024	19/06/2027	$ 223.818.207,75

Póliza RCE No NB 100067095

ASEGURADORA	POLIZAS Nº	AMPARO	VIGENCIA		VALOR ASEGURADO
			DESDE	HASTA	
SEGUROS MUNDIAL	CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL				
	NB-100067095	AMPARO BASICO – PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES	11/08/2023	04/06/2024	$ 464.000.000,00
		PATRONAL	11/08/2023	04/06/2024	$ 464.000.000,00
		CONTRATISTAS Y SUBCOTRATISTAS	11/08/2023	04/06/2024	$ 464.000.000,00
		VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	11/08/2023	04/06/2024	$ 464.000.000,00

7 ANTICIPO, AVANCE FINANCIERO Y CONTROL PRESUPUESTAL.

7.1 VALOR DEL CONTRATO ACTUALIZADO

El valor inicial del contrato fue de $3.119.029.300, con la modificatoria No 1 de mayores y menores cantidades el valor fue de $3.119.013.720,00 y con la adición No 1, la modificatoria No 2 el valor actualizado del contrato es de $4.476.364.155,00; la modificatoria No 3 el valor del contrato es de $4.476.364.155,00 y el valor final según acta de de recibo final es de $4.432.751.255,00.

7.2 REGISTRO PRESUPUESTAL – RP.

RP INICIAL

R.P No.	FECHA	DENOMINACIÓN	RUBRO No.	PRESUPUESTO ASIGNADO
5155	22/08/2023	"REALIZAR LA MODERNIZACIÓN, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD VIAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO"	0401 -2-3.24.09.0600.001-15	$ 140.800.000,00
5155	22/08/2023	"REALIZAR LA MODERNIZACIÓN, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD VIAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO"	2-324.09.0600.005-02	$ 119.239.997,47
5155	22/08/2023	"REALIZAR LA MODERNIZACIÓN, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD VIAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO"	2-324.09.0600.005-14	$ 1.183.747.992.68
5155	22/08/2023	"REALIZAR LA MODERNIZACIÓN, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD VIAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO"	2-324.09.0600.005-15	$ 1.546.493.902.31
5155	22/08/2023	"REALIZAR LA MODERNIZACIÓN, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD VIAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO"	2-324.09.0600.005-92	$ 128.747.407.54

R.P No.	FECHA	DENOMINACIÓN	RUBRO No.	PRESUPUESTO ASIGNADO
TOTALES				$ 3.119.029.300.00

Tabla 4 Registros Presupuestales

RP CON ADICION No 1

R.P No.	FECHA	DENOMINACIÓN	RUBRO No.	PRESUPUESTO ASIGNADO
8634	26/12/2023	"REALIZAR LA MODERNIZACIÓN, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD VIAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO"	0401 -2-3.24.09.0600.005-141	$ 219.091.221,32
8634	26/12/2023	"REALIZAR LA MODERNIZACIÓN, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD VIAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO"	2-324.09.0600.005-15	$ 859.296.622,03
8634	26/12/2023	"REALIZAR LA MODERNIZACIÓN, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD VIAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO"	2-324.09.0600.006-141	$ 264.382.774,65
8634	26/12/2023	"REALIZAR LA MODERNIZACIÓN, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD VIAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO"	2-324.09.0600.006-15	$ 14.579.817,00
TOTALES				$ 1.357.350.435,00

Tabla 5 Registros Presupuestales

P ACTUALIZADO 2024

R.P No.	FECHA	DENOMINACIÓN	RUBRO No.	PRESUPUESTO ASIGNADO
1944	15/05/2024	"REALIZAR LA MODERNIZACIÓN, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD VIAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO"	0401 -2-3.24.09.0600.005-141	$ 219.091.221,32
1944	15/05/2024	"REALIZAR LA MODERNIZACIÓN, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD VIAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO"	0401 -2-3.24.09.0600.005-15	$ 859.296.622,03
1944	15/05/2024	"REALIZAR LA MODERNIZACIÓN, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD VIAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO"	0401 -2-3.24.09.0600.005-141	$ 264.382.774,65

R.P No.	FECHA	DENOMINACIÓN	RUBRO No.	PRESUPUESTO ASIGNADO
1944	15/05/2024	"REALIZAR LA MODERNIZACIÓN, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD VIAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO"	0401 -2- 3.24.09.0600.005-15	$ 14.579.817,00
TOTALES				$ 1.357.350.435,00

Tabla 5 Registros Presupuestales

8 INFORMACIÓN DEL ANTICIPO

El desembolso del anticipo se realizo el dia 26 de septiembre de 2023.

N°	DESCRIPCION	VALOR	PORCENTAJE
1	MANO DE OBRA- PARAFISCALES- SALARIOS Y JORNALES	$ 175.172.171,00	18.78%
2	COMPRA DE CONTROLADORES Y SEMAFOROS IMPORTADOS	$ 608.399.239,00	65.02%
3	TRASNPORTE DE PERSONAL Y MATERIALES	$ 34.000.000,00	3.63%
4	COMPRA CABLES, KIT SOLAR Y MATERIALES NACIONALES	$ 70.811.940,00	7.57%
5	DESCUENTO FOSE 5%	$ 46.785.440,00	5.00 %
TOTAL		$935.708.790,00	100%

Durante este periodo se realizaron las siguientes ordenes de operación:

ORDEN DE OPERACIÓN									
ITEM	ORDEN DE OPERACIÓN	BANCO DESTINO	N° CUENTA	TIPO DE CUENTA	BENEFICIARIO	TIPO ID	N° ID	OBJETO	TOTAL ORDEN DE OPERACIÓN
1	1	BANCOLOMBIA	6,0605E+10	CORRIENTE	ECOMAX SAS	NIT	901.306.095-2	GIRO DIRECTO POR CONCEPTO PAGO ANTICIPO 50% CONTRATO OBRA 053-2023	$ 40.000.000,00
1	2	BANCOLOMBIA	5700005238	CORRIENTE	INDUSTRIAS METALICAS INMEFRAN SAS	NIT	901.573372-1	GIRO DIRECTO POR CONCEPTO PAGO ANTICIPO 50% CONTRATO OBRA 054-2023	$ 130.000.000,00
2	3	BANCO DE OCCIDENTE	512861188	AHORROS	CONSULTING GROUP SAS	NIT	900.874.331-8	GIRO DIRECTO POR CONCEPTO PAGO ANTICIPO ORDEN DE COMPRA 503 - FRA PROFORMA No.FESK 10	$ 608.399.239,00
3	4	SCOTIABANK COLPATRIA	341443016	CORRIENTE	EDGAR JIMENEZ CARREÑO	CC	79.520.001	GIRO DIRECTO POR CONCEPTO PAGO DOS (02) MESES CONTRATO ARRENDAMIENTO VEHICULO AUTOMOTOR 003-2023 CUENTA DE COBRO 010 Y 011	$ 12.000.000,00
4	5	BANCO AV VILLAS	615000569	CORRIENTE	CELDAS Y COFRES DE COLOMBIA SAS	NIT	900.783.984-6	GIRO DIRECTO POR CONCEPTO PAGO ANTICIPO 50% ORDEN DE COMPRA 504 - CUENTA DE COBRO 049	$ 20.301.504,00

1	6	BANCO DE OCCIDENTE	247831795	CORRIENTE	SMART MOBILITY & SECURITY SAS	NIT	900.356.395-7	GIRO DIRECTO POR CONCEPTO REEMBOLSO SALARIOS PERSONAL PROFESIONAL DE CONTRATO DE OBRA	$ 5.712.171,00
4	7	BANCO DE BOGOTA	395056229	CORRIENTE	GRUPO DEFA SAS	NIT	900.795.612-3	GIRO DIRECTO POR CONCEPTO PAGO TOTAL ORDEN DE COMPRA 506 - FRA PROFORMA 107	$ 11.282.878,00
4	8	BANCOLOMBIA	2000014982	CORRIENTE	PC SYSTEM SAS	NIT	901.046.407-0	GIRO DIRECTO POR CONCEPTO PAGO TOTAL ORDEN DE COMPRA 505 - FRA PROFORMA 1034 EJ	$ 6.461.346,00
4	9	BANCO DE OCCIDENTE	512861188	AHORROS	CONSULTING GROUP SAS	NIT	900.874.331-8	GIRO DIRECTO POR CONCEPTO DE PAGO ANTICIPO ORDEN DE COMPRA 508 - CUENTA DE COBRO No.2023-004	$ 54.766.212,00
TOTAL									$ 888.923.350,00
DESCUENTO FOSE 5%									$ 46.785.440,00
TOTAL ANTICIPO (30%)									$ 935.708.790,00

9 INFORMACIÓN DEL PERSONAL

9.1 PERSONAL ADMINISTRATIVO

PERSONAL ADMINISTRATIVO (2023-09 / 2023-10)

NOMBRE	TARJETA PROFESIONAL	CARGO
EDGAR JIMENEZ CARREÑO	2520273259 CND	DIRECTOR DE OBRA
INGRID MARCELA LOPEZ PARRA	25202-358707 CND	RESIDENTE DE OBRA
WILLIAM CARVAJAL CARREÑO	N/A	TECNICO EN MANTENIMIENTO

PERSONAL ADMINISTRATIVO (2023-10 / 2023-11)

NOMBRE	TARJETA PROFESIONAL	CARGO
EDGAR JIMENEZ CARREÑO	2520273259 CND	DIRECTOR DE OBRA
INGRID MARCELA LOPEZ PARRA	25202-358707 CND	RESIDENTE DE OBRA
WILLIAM CARVAJAL CARREÑO	N/A	TECNICO EN MANTENIMIENTO

PERSONAL ADMINISTRATIVO (2023-11 / 2023-12)

NOMBRE	TARJETA PROFESIONAL	CARGO
EDGAR JIMENEZ CARREÑO	2520273259 CND	DIRECTOR DE OBRA
INGRID MARCELA LOPEZ PARRA	25202-358707 CND	RESIDENTE DE OBRA
WILLIAM CARVAJAL CARREÑO	N/A	TECNICO EN MANTENIMIENTO

PERSONAL ADMINISTRATIVO (2023-12 / 2024-01)

NOMBRE	TARJETA PROFESIONAL	CARGO
EDGAR JIMENEZ CARREÑO	2520273259 CND	DIRECTOR DE OBRA
INGRID MARCELA LOPEZ PARRA	25202-358707 CND	RESIDENTE DE OBRA
WILLIAM CARVAJAL CARREÑO	N/A	TECNICO EN MANTENIMIENTO

PERSONAL ADMINISTRATIVO (2024-01 / 2024-02)

NOMBRE	TARJETA PROFESIONAL	CARGO
EDGAR JIMENEZ CARREÑO	2520273259 CND	DIRECTOR DE OBRA
INGRID MARCELA LOPEZ PARRA	25202-358707 CND	RESIDENTE DE OBRA
WILLIAM CARVAJAL CARREÑO	N/A	TECNICO EN MANTENIMIENTO

PERSONAL ADMINISTRATIVO (2024-02 / 2024-03)

NOMBRE	TARJETA PROFESIONAL	CARGO
EDGAR JIMENEZ CARREÑO	2520273259 CND	DIRECTOR DE OBRA
INGRID MARCELA LOPEZ PARRA	25202-358707 CND	RESIDENTE DE OBRA
WILLIAM CARVAJAL CARREÑO	N/A	TECNICO EN MANTENIMIENTO

PERSONAL ADMINISTRATIVO (2024-03 / 2024-04)

NOMBRE	TARJETA PROFESIONAL	CARGO
EDGAR JIMENEZ CARREÑO	2520273259 CND	DIRECTOR DE OBRA
INGRID MARCELA LOPEZ PARRA	25202-358707 CND	RESIDENTE DE OBRA
WILLIAM CARVAJAL CARREÑO	N/A	TECNICO EN MANTENIMIENTO

PERSONAL ADMINISTRATIVO (2024-04 / 2024-05)

NOMBRE	TARJETA PROFESIONAL	CARGO
EDGAR JIMENEZ CARREÑO	2520273259 CND	DIRECTOR DE OBRA
INGRID MARCELA LOPEZ PARRA	25202-358707 CND	RESIDENTE DE OBRA
WILLIAM CARVAJAL CARREÑO	N/A	TECNICO EN MANTENIMIENTO

PERSONAL ADMINISTRATIVO (2024-05 / 2024-06)

NOMBRE	TARJETA PROFESIONAL	CARGO
EDGAR JIMENEZ CARREÑO	2520273259 CND	DIRECTOR DE OBRA
INGRID MARCELA LOPEZ PARRA	25202-358707 CND	RESIDENTE DE OBRA
WILLIAM CARVAJAL CARREÑO	N/A	TECNICO EN MANTENIMIENTO

PERSONAL ADMINISTRATIVO (2024-06 / 2024-07)

NOMBRE	TARJETA PROFESIONAL	CARGO
EDGAR JIMENEZ CARREÑO	2520273259 CND	DIRECTOR DE OBRA
INGRID MARCELA LOPEZ PARRA	25202-358707 CND	RESIDENTE DE OBRA
WILLIAM CARVAJAL CARREÑO	N/A	TECNICO EN MANTENIMIENTO

9.2 PERSONAL OPERATIVO

PERSONAL OPERATIVO (2023-09 / 2023-10)

NOMBRE	No IDENTIFICACIÓN	CARGO
Daniel Correa	1.052.401.269	AYUDANTE
Janier Herrera	1.123.560.742	MAESTRO
Nilson Ibica	1.115.658.829	AYUDANTE
Oswaldo Franco Castro	86.081.242	SOLDADOR
Jorge Albeiro Morales	17.388.231	AYUDANTE
Brayan Rodríguez Aguirre	1.121.876.915	MAESTRO

PERSONAL OPERATIVO (2023-10 / 2023-11)

NOMBRE	No IDENTIFICACIÓN	CARGO
Daniel Correa	1.052.401.269	AYUDANTE
Janier Herrera	1.123.560.742	MAESTRO
Nilson Ibica	1.115.658.829	AYUDANTE

PERSONAL OPERATIVO (2023-11 / 2023-12)

NOMBRE	No IDENTIFICACIÓN	CARGO
Edgar Jiménez Carreño	79.520.001	DIRECTOR DE OBRA
ngrid Marcela López Parra	1.121.911.318	RESIDENTE DE OBRA
William Carvajal Carreño	79.342.374	ECNICO EN MANTENIMIENTO

PERSONAL OPERATIVO (2023-12 / 2024-01)

NOMBRE	lo IDENTIFICACIÓN	CARGO
Hector Ricardo Linares	79.372.231	MAESTRO
Luis Javier Gómez Perdomo	83.228.821	MAESTRO
Olimpo Oviedo Muñoz	79.366.772	AYUDANTE
Michael Javier Gómez Calderón	1.083.840.972	AYUDANTE
Albert Mauricio Pinzón Ardila	3.111.015	AYUDANTE
Víctor Julio Rodríguez Diaz	19.212.609	PINTOR
Sebastián Monroy Nivayo	1.010.244.562	PINTOR
Ángel Gerardo Rojas	79.480.555	PINTOR
Oscar Armando Rodríguez Montañez	79.557.924	PINTOR
Carlos Julio Ventura Gavidia	79.985.603	PINTOR
Sergio Esteban Rojas Suarez	1.026.294.982	PINTOR
Rafael Carrascal Villadiego	15703769	AYUDANTE
Féliz Arturo Aquino Guerra	6536485	MAESTRO
Oswaldo Franco Castro	86081242	SOLDADOR
Jhosep Gutiérrez Ramírez	6502078	AYUDANTE

PERSONAL OPERATIVO (2024-01 / 2024-02)

NOMBRE	lo IDENTIFICACIÓN	CARGO
Jhon Devid Rubio Pinzón	80219396	APOYO TECNICO
Pedro Pablo González	3277655	AYUDANTE
Fredy Andrés Nagles Cáceres	1121837414	AYUDANTE
Rafael Carrascal Villadiego	15703769	AYUDANTE
Féliz Arturo Aquino Guerra	6536485	MAESTRO
Oswaldo Franco Castro	86081242	SOLDADOR
Jhosep Gutiérrez Ramírez	6502078	AYUDANTE
Brayan Aguirre Rodríguez	1.121.876.915	MAESTRO
Luis Javier Gómez Perdomo	83.228.821	MAESTRO
Olimpo Oviedo Muñoz	79.366.772	AYUDANTE
Michael Javier Gómez Calderón	1.083.840.972	AYUDANTE
Albert Mauricio Pinzón Ardila	3.111.015	AYUDANTE
Víctor Julio Rodríguez Diaz	19.212.609	PINTOR
Sebastián Monroy Nivayo	1.010.244.562	PINTOR
Ángel Gerardo Rojas	79.480.555	PINTOR
Oscar Armando Rodríguez Montañez	79.557.924	PINTOR
Carlos Julio Ventura Gavidia	79.985.603	PINTOR
Sergio Esteban Rojas Suarez	1.026.294.982	PINTOR

PERSONAL OPERATIVO (2024-02 / 2024-03)

NOMBRE	IDENTIFICACIÓN	CARGO
Jhon Devid Rubio Pinzón	80219396	APOYO TECNICO
Hector Ricardo Linares	79372231	MAESTRO
Luis Javier Gómez Perdomo	83.228.821	MAESTRO
Olimpo Oviedo Muñoz	79.366.772	AYUDANTE
Michael Javier Gómez Calderón	1.083.840.972	AYUDANTE
Albert Mauricio Pinzón Ardila	3.111.015	AYUDANTE

PERSONAL OPERATIVO (2024-03 / 2024-04)

NOMBRE	IDENTIFICACIÓN	CARGO
Jhon Devid Rubio Pinzón	80219396	APOYO TECNICO
Hector Ricardo Linares	79372231	MAESTRO
Luis Javier Gómez Perdomo	83.228.821	MAESTRO
Olimpo Oviedo Muñoz	79.366.772	AYUDANTE
Michael Javier Gómez Calderón	1.083.840.972	AYUDANTE
Albert Mauricio Pinzón Ardila	3.111.015	AYUDANTE

PERSONAL OPERATIVO (2024-04 / 2024-05)

NOMBRE	No IDENTIFICACIÓN	CARGO
Jhon Devid Rubio Pinzón	80219396	APOYO TECNICO
Hector Ricardo Linares	79372231	MAESTRO
Luis Javier Gómez Perdomo	83.228.821	MAESTRO
Olimpo Oviedo Muñoz	79.366.772	AYUDANTE
Albert Mauricio Pinzón Ardila	3.111.015	AYUDANTE
Cesar Augusto Núñez Cogollo	78.708.820	AYUDANTE
Ovidio Pérez Sánchez	80.372.792	AYUDANTE

PERSONAL OPERATIVO (2024-05 / 2024-06)

NOMBRE	No IDENTIFICACIÓN	CARGO
Jhon Devid Rubio Pinzón	80219396	APOYO TECNICO
Héctor Ricardo Linares	79372231	MAESTRO
Luis Javier Gómez Perdomo	83.228.821	MAESTRO
Olimpo Oviedo Muñoz	79.366.772	AYUDANTE
Albert Mauricio Pinzón Ardila	3.111.015	AYUDANTE
Cesar Augusto Núñez Cogollo	78.708.820	AYUDANTE
Ovidio Pérez Sánchez	80.372.792	AYUDANTE

PERSONAL OPERATIVO (2024-06 / 2024-07)

NOMBRE	No IDENTIFICACIÓN	CARGO
Jhon Devid Rubio Pinzón	80219396	APOYO TECNICO
Héctor Ricardo Linares	79372231	MAESTRO
Olimpo Oviedo Muñoz	79.366.772	AYUDANTE
Albert Mauricio Pinzón Ardila	3.111.015	AYUDANTE
Cesar Augusto Núñez Cogollo	78.708.820	AYUDANTE
Ovidio Pérez Sánchez	80.372.792	AYUDANTE

9.3 RELACION DE APORTES AL SISS

RELACION DE APORTES AL SISS (2023-09 / 2023-10)

NOMBRE	No PLANILLA	EPS	ARL	PENSIÓN	IBC	No DIAS	PERIODO
Edgar Jiménez Carreño	9457988040	Sanitas	Sura	Colfondos	$ 3.622.500	30	2023-09 / 2023-10
Ingrid Marcela López Parra	9457986481	Sanitas	Sura	Porvenir	$ 3.500.000	30	2023-09 / 2023-10

William Carvajal Carreño	9457986481	Sanitas	Sura	Colpensiones	$ 3.357.200	30	2023-09 / 2023-10
Daniel Correa	9457326406	Famisanar	Posi tiva	Porvenir	$ 1.160.000	30	2023-09 / 2023-10
Janier Herrera	9457326406	Nueva Eps	Posi tiva	Porvenir	$ 773.334	20	2023-09 / 2023-10
Nilson Ibica	9457326406	Nueva Eps	Posi tiva	Porvenir	$ 773.334	20	2023-09 / 2023-10
Oswaldo Franco Castro	9457055345	Famisanar	Sura	Porvenir	$ 1.941.000	30	2023-09 / 2023-10
Jorge Albeiro Morales	9457055345	Famisanar	Sura	Porvenir	$ 1.160.000	30	2023-09 / 2023-10
Brayan Rodríguez Aguirre	9457055345	Salud Total	Sura	Porvenir	$ 1.160.000	30	2023-09 / 2023-10

RELACION DE APORTES AL SISS (2023-10 / 2023-11)

NOMBRE	No PLANILLA	EPS	ARL	PENSIÓN	IBC	No DIAS	PERIODO
Edgar Jiménez Carreño	9458993866	Sanitas	Sura	Colfondos	$ 3.622.500	30	2023-10 / 2023-11
Ingrid Marcela López Parra	9458993866	Sanitas	Sura	Porvenir	$ 3.500.000	30	2023-10 / 2023-11
William Carvajal Carreño	9458993866	Sanitas	Sura	Colpensiones	$ 3.357.200	30	2023-10 / 2023-11
Daniel Correa	9458990303	Famisanar	Positiva	Porvenir	$ 1.160.000	30	2023-10 / 2023-11
Janier Herrera	9458990303	Nueva Eps	Positiva	Porvenir	$ 773.334	20	2023-10 / 2023-11
Nilson Ibica	9458990303	Nueva Eps	Positiva	Porvenir	$ 773.334	20	2023-10 / 2023-11

RELACION DE APORTES AL SISS (2023-11 / 2023-12)

NOMBRE	No PLANILLA	EPS	ARL	PENSIÓN	IBC	No DIAS	PERIODO
Edgar Jiménez Carreño	9460394072	Sanitas	Sura	Colfondos	$ 3.622.500	30	2023-11 / 2023-12
Ingrid Marcela López Parra	9460394072	Sanitas	Sura	Porvenir	$ 3.500.000	30	2023-11 / 2023-12
William Carvajal Carreño	9460394072	Sanitas	Sura	Colpensiones	$ 3.357.200	30	2023-11 / 2023-12

RELACION DE APORTES AL SISS (2023-12 / 2024-01)

NOMBRE	No PLANILLA	EPS	ARL	PENSIÓN	IBC	No DIAS	PERIODO
Edgar Jiménez Carreño	9462210550	Sanitas	Sura	Colfondos	$ 3.357.200	30	2023-12 / 2024-01
Ingrid Marcela López Parra	9462210550	Sanitas	Sura	Porvenir	$ 3.500.000	30	2023-12 / 2024-01
William Carvajal Carreño	9462210550	Sanitas	Sura	Colpensiones	$ 3.622.500	30	2023-12 / 2024-01
Rafael Carrascal Villadiego	9461929909	Salud Total	Sura	Porvenir	$ 1.160.000	30	2023 12 / 2024-01
Feliz Arturo Aquino Guerra	9461929909	Famisanar	Sura	Porvenir	$ 1.160.000	30	2023 12 / 2024-01

Oswaldo Franco Castro	9461929909	Famisanar	Sura	Porvenir	$ 2.500.000	30	2023 12 / 2024-01
Jhosep Gutierrez Ramirez	9461929909	Famisanar	Sura	Porvenir	$ 1.160.000	30	2023 12 / 2024-01
Luis Javier Gomez Perdomo	68211051	Nueva Eps	Sura	Porvenir	$ 1.160.000	30	2023-12 / 2024-01
Olimpo Oviedo Muñoz	68211051	Famisanar	Sura	Colpensiones	$ 1.160.000	30	2023-12 / 2024-01
Michael Javier Gomez Calderon	68211051	Nueva Eps	Sura	Porvenir	$ 1.160.000	30	2023-12 / 2024-01
Hector Ricardo Linares	68211051	Salud Total	Sura	Porvenir	$ 1.160.000	30	2023-12 / 2024-01
Alber Mauricio Pinzon Ardila	68211051	Sanitas	Sura	Colfondos	$ 1.160.000	30	2023-12 / 2024-01
Victor Julio Rodriguez Diaz	73638797	Famisanar	Positiva	Porvenir	$ 1.160.000	30	2023-12 / 2024-01
Sebastian Monroy Niviayo	73638797	Compensa r	Positiva	Porvenir	$ 773.334	30	2023-12 / 2024-01
Angel Gerardo Rojas	73638797	Capital Sal	Positiva	Protección	$ 773.334	30	2023-12 / 2024-01
Oscar Armando Rodriguez Montañez	73638797	Coosalud	Positiva	Protección	$ 116.000	30	2023-12 / 2024-01
Carlos Julio Ventura Gavidia	73638797	Compensa r	Positiva	Colfondos	$ 116.000	30	2023-12 / 2024-01
Sergio Esteban Rojas Suarez	73638797	Capital Sal	Positiva	Colfondos	$ 77.334	30	2023-12 / 2024-01

RELACION DE APORTES AL SISS (2024-01 / 2024-02)

NOMBRE	No PLANILLA	EPS	ARL	PENSIÓN	IBC	No DIAS	PERIODO
Edgar Jiménez Carreño	9463361843	Sanitas	Sura	Colfondos	$ 3.357.200	30	2024-01 / 2024-02
Ingrid Marcela López Parra	9463361843	Sanitas	Sura	Porvenir	$ 3.500.000	30	2024-01 / 2024-02
William Carvajal Carreño	9463361843	Sanitas	Sura	Colpensiones	$ 3.622.500	30	2024-01 / 2024-02
Jhon Devid Rubio Pinzon	9462784745	Salud Total	Sura	Colpensiones	$ 2.400.000	2	2024-01 / 2024-02
Rafael Carrascal Villadiego	9463521283	Salud Total	Sura	Porvenir	$ 1.160.000	2	2024-01 / 2024-02
Feliz Arturo Aquino Guerra	9463521283	Famisanar	Sura	Porvenir	$ 1.160.000	30	2024-01 / 2024-02
Oswaldo Franco Castro	9463521283	Famisanar	Sura	Porvenir	$ 2.500.000	30	2024-01 / 2024-02
Jhosep Gutierrez Ramirez	9463521283	Famisanar	Sura	Porvenir	$ 1.160.000	30	2024-01 / 2024-02
Pedro Pablo Gonzales	9463521283	Salud Total	Sura	Porvenir	$ 823.334	19	2024-01 / 2024-02
Fredy Andres Nagles Caceres	9463521283	Cajacopi	Sura	Porvenir	$ 823.334	19	2024-01 / 2024-02

Brayan Aguirre Rodriguez	9463521283	Salud Total	Sura	Porvenir	$ 823.334	19	2024-01 / 2024-02
Luis Javier Gomez Perdomo	68997620	Nueva Eps	Sura	Porvenir	$ 1.160.000	30	2024-01 / 2024-02
Olimpo Oviedo Muñoz	68997620	Famisanar	Sura	Colpensiones	$ 1.160.000	30	2024-01 / 2024-02
Michael Javier Gomez Calderon	68997620	Nueva Eps	Sura	Porvenir	$ 1.160.000	30	2024-01 / 2024-02
Alber Mauricio Pinzon Ardila	68997620	Sanitas	Sura	Colfondos	$ 1.160.000	30	2024-01 / 2024-02
Hector Ricardo Linares	68997620	Salud Total	Sura	Porvenir	$ 1.160.000	30	2024-01 / 2024-02
Victor Julio Rodriguez Diaz	74241015	Famisanar	Positiva	Porvenir	$ 1.160.000	30	2024-01 / 2024-02
Sebastian Monroy Niviayo	74241015	Compensa r	Positiva	Porvenir	$ 773.334	30	2024-01 / 2024-02
Angel Gerardo Rojas	74241015	Capital Sal	Positiva	Protección	$ 773.334	30	2024-01 / 2024-02
Oscar Armando Rodriguez Montañez	74241015	Coosalud	Positiva	Protección	$ 116.000	30	2024-01 / 2024-02
Carlos Julio Ventura Gavidia	74241015	Compensa r	Positiva	Colfondos	$ 116.000	30	2024-01 / 2024-02
Sergio Esteban Rojas Suarez	74241015	Capital Sal	Positiva	Colfondos	$ 77.334	30	2024-01 / 2024-02

RELACION DE APORTES AL SISS (2024-02 / 2024-03)

NOMBRE	No PLANILLA	EPS	ARL	PENSIÓN	IBC	No DIAS	PERIODO
Edgar Jiménez Carreño	9466493280	Sanitas	Sura	Colfondos	$ 3.622.500	30	2024-02 / 2024-03
Ingrid Marcela López Parra	9466493280	Sanitas	Sura	Porvenir	$ 3.500.000	30	2024-02 / 2024-03
William Carvajal Carreño	9466493280	Sanitas	Sura	Colpensiones	$ 3.357.200	30	2024-02 / 2024-03
Jhon Devid Rubio Pinzon	9465624586	Salud Total	Sura	Colpensiones	$ 2.400.000	30	2024-02 / 2024-03
Hector Ricardo Linares	68833998	Salud Total	Sura	Porvenir	$ 1.160.000	30	2024-02 / 2024-03
Luis Javier Gomez Perdomo	68833998	Nueva Eps	Sura	Porvenir	$ 1.160.000	30	2024-02 / 2024-03
Olimpo Oviedo Muñoz	68833998	Famisanar	Sura	Colpensiones	$ 1.160.000	30	2024-02 / 2024-03
Michael Javier Gomez Calderon	68833998	Nueva Eps	Sura	Porvenir	$ 1.160.000	30	2024-02 / 2024-03
Alber Mauricio Pinzon Ardila	68833998	Sanitas	Sura	Colfondos	$ 1.160.000	30	2024-02 / 2024-03

RELACION DE APORTES AL SISS (2024-03 / 2024-04)

NOMBRE	No PLANILLA	EPS	ARL	PENSIÓN	IBC	No DIAS	PERIODO

Edgar Jiménez Carreño	9466593017	Sanitas	Sura	Colfondos	$ 3.622.500	30	2024-03 / 2024-04
Ingrid Marcela López Parra	9466593017	Sanitas	Sura	Porvenir	$ 3.500.000	30	2024-03 / 2024-04
William Carvajal Carreño	9466593017	Sanitas	Sura	Colpensiones	$ 3.357.200	30	2024-03 / 2024-04
Jhon Devid Rubio Pinzon	9466527910	Salud Total	Sura	Colpensiones	$ 2.400.000	30	2024-03 / 2024-04
Hector Ricardo Linares	69457825	Salud Total	Sura	Porvenir	$ 1.160.000	30	2024-03 / 2024-04
Luis Javier Gomez Perdomo	69457825	Nueva Eps	Sura	Porvenir	$ 1.160.000	30	2024-03 / 2024-04
Olimpo Oviedo Muñoz	69457825	Famisanar	Sura	Colpensiones	$ 1.160.000	30	2024-03 / 2024-04
Michael Javier Gomez Calderon	69457825	Nueva Eps	Sura	Porvenir	$ 1.160.000	30	2024-03 / 2024-04
Alber Mauricio Pinzon Ardila	69457825	Sanitas	Sura	Colfondos	$ 1.160.000	30	2024-03 / 2024-04

RELACION DE APORTES AL SISS (2024-04 / 2024-05)

NOMBRE	No PLANILLA	EPS	ARL	PENSIÓN	IBC	No DIAS	PERIODO
Edgar Jiménez Carreño	9466971038	Sanitas	Sura	Colfondos	$ 3.622.500	30	2024-04 / 2024-05
Ingrid Marcela López Parra	9466971038	Sanitas	Sura	Porvenir	$ 3.500.000	30	2024-04 / 2024-05
William Carvajal Carreño	9467092904	Sanitas	Sura	Colpensiones	$ 3.357.200	30	2024-04 / 2024-05
Jhon Devid Rubio Pinzon	94667095442	Salud Total	Sura	Colpensiones	$ 2.400.000	30	2024-04 / 2024-05
Hector Ricardo Linares	70735844	Salud Total	Sura	Porvenir	$ 1.300.000	30	2024-04 / 2024-05
Luis Javier Gomez Perdomo	70735844	Nueva Eps	Sura	Porvenir	$ 1.300.000	30	2024-04 / 2024-05
Olimpo Oviedo Muñoz	70735844	Famisanar	Sura	Colpensiones	$ 1.300.000	30	2024-04 / 2024-05
Cesar Augusto Nuñez Cogollo	70735844	Cajacopi	Sura	Porvenir	$ 1.300.000	30	2024-04 / 2024-05
Alber Mauricio Pinzon Ardila	70735844	Sanitas	Sura	Colfondos	$ 1.300.000	30	2024-04 / 2024-05
Ovidio Perez Sanchez	70735844	Famisanar	Sura	Porvenir	$ 1.300.000	30	2024-04 / 2024-05

RELACION DE APORTES AL SISS (2024-05 / 2024-06)

NOMBRE	No PLANILLA	EPS	ARL	PENSIÓN	IBC	No DIAS	PERIODO
Edgar Jiménez Carreño	9468501411	Sanitas	Sura	Colfondos	$ 3.622.500	30	2024-05 / 2024-06
Ingrid Marcela López Parra	9468501411	Sanitas	Sura	Porvenir	$ 3.500.000	30	2024-05 / 2024-06
William Carvajal Carreño	9467951039	Sanitas	Sura	Colpensiones	$ 3.357.200	30	2024-05 / 2024-06

Jhon Devid Rubio Pinzon	9468506893	Salud Total	Sura	Colpensiones	$ 2.400.000	30	2024-05 / 2024-06
Hector Ricardo Linares	71390418	Salud Total	Sura	Porvenir	$ 1.300.000	30	2024-05 / 2024-06
Luis Javier Gomez Perdomo	71390418	Nueva Eps	Sura	Porvenir	$ 1.300.000	30	2024-05 / 2024-06
Olimpo Oviedo Muñoz	71390418	Famisanar	Sura	Colpensiones	$ 1.300.000	30	2024-05 / 2024-06
Alber Mauricio Pinzón Ardila	71390418	Sanitas	Sura	Colfondos	$ 1.300.000	30	2024-05 / 2024-06
Cesar Augusto Nuñez Cogollo	71390418	Cajacopi	Sura	Porvenir	$ 1.300.000	30	2024-05 / 2024-06
Ovidio Perez Sanchez	71390418	Famisanar	Sura	Porvenir	$ 1.300.000	30	2024-05 / 2024-06

RELACION DE APORTES AL SISS (2024-06 / 2024-07)

NOMBRE	No PLANILLA	EPS	ARL	PENSIÓN	IBC	No DIAS	PERIODO
Edgar Jiménez Carreño	9470121114	Sanitas	Sura	Colfondos	$ 3.622.500	30	2024-06 / 2024-07
Ingrid Marcela López Parra	9470121114	Sanitas	Sura	Porvenir	$ 3.500.000	30	2024-06 / 2024-07
Jhon Devid Rubio Pinzon	9470120172	Salud Total	Sura	Colpensiones	$ 2.400.000	30	2024-06 / 2024-07
William Carvajal Carreño	9469420312	Sanitas	Sura	Colpensiones	$ 3.357.200	30	2024-06 / 2024-07
Hector Ricardo Linares	72223484	Salud Total	Sura	Porvenir	$ 1.300.000	30	2024-06 / 2024-07
Olimpo Oviedo Muñoz	72223484	Famisanar	Sura	Colpensiones	$ 1.300.000	30	2024-06 / 2024-07
Alber Mauricio Pinzón Ardila	72223484	Sanitas	Sura	Colfondos	$ 1.300.000	30	2024-06 / 2024-07
Cesar Augusto Nuñez Cogollo	72223484	Cajacopi	Sura	Porvenir	$ 1.300.000	30	2024-06 / 2024-07
Ovidio Perez Sanchez	72223484	Famisanar	Sura	Porvenir	$ 1.300.000	30	2024-06 / 2024-07

10 CONTROL DE EQUIPOS Y MAQUINARIA

CANTIDAD	MAQUINARIA Y EQUIPO
	EQUIPOS
1	Equipos de medición eléctrica
-	Compresor 2 martillos 185 PCM
1	Equipo de soldadura
1	Planta eléctrica
1	Pulidora
1	Taladro
1	Vibrador
-	Apisonador

1	Cortadora de concreto
1	Hidrolavadora
1	Escalerilla vertical
-	Equipo de perforación neumática
1	Herramienta menor
	MAQUINAS
2	Camio Grúa

11 CORRESPONDENCIA ENVIADA Y RECIBIDA

- Oficio recibido CI-2577-2023-012 con fecha de 22 de septiembre de 2023, asunto (cumplimiento de obligaciones contractuales).
- Oficio Enviado SMS-2546-012 con fecha de 17 de octubre de 2023, dirigido al consorcio inter semafóricas 2023, asunto (solicitud y observación al avance ejecutado en obra).
- Oficio Enviado SMS-2546-2023-030 con fecha de 25 de enero de 2024, dirigido al consorcio inter semafóricas 2023 dando respuesta al oficio CI-2577-2023-035, 036 y 037.
- Oficio Enviado SMS-2546-2023-031 con fecha de 25 de enero de 2024, dirigido al consorcio inter semafóricas 2023 dando respuesta al oficio CI-2577-2023-039.
- Oficio recibido CI-2577-2023-035 con fecha de 22 de enero de 2024, asunto (solicitud entrega documentos a contraloría).
- Oficio recibido CI-2577-2023-039 con fecha de 25 de enero de 2024, asunto (citación comité de obra).
- Oficio recibido CI-2577-2023-048 con fecha de 29 de enero de 2024, asunto (requerimiento de disponibilidad de maquinaria).
- Oficio recibido CI-2577-2023-049 con fecha de 31 de enero de 2024, asunto (reiteración de solicitud de plan de contingencia).
- Oficio Enviado SMS-2546-2023-032 con fecha de 05 de febrero de 2024, dirigido al consorcio inter semafóricas 2023 dando respuesta al oficio CI-2577-2023-047 y 050.
- Oficio Enviado SMS-2546-2023-033 con fecha de 05 de febrero de 2024, dirigido al consorcio inter semafóricas 2023 dando respuesta al oficio CI-2577-2023-051.
- Oficio Enviado SMS-2546-2023-034 con fecha de 05 de febrero de 2024, dirigido al consorcio inter semafóricas 2023 dando respuesta al oficio CI-2577-2023-048.
- Oficio enviado SMS-2546-2023-041 con fecha 07 de febrero de 2024, dirigido al consorcio inter semafóricas 2023 relacionando equipos y material desinstalados.
- Oficio recibido CI-2577-2023-058 con fecha de 08 de febrero de 2024, asunto (posible incumplimiento por ejecución del contrato).
- Oficio recibido CI-2577-2023-059 con fecha de 08 de febrero de 2024, asunto (implementación del PMT).
- Oficio recibido CI-2577-2023-060 con fecha de 08 de febrero de 2024, asunto (interferencia e intermitencia

intersección cofrem).

- Oficio recibido CI-2577-2023-063 con fecha de 08 de febrero de 2024, asunto (correcciones al plan de trabajo).
- Oficio recibido CI-2577-2023-064 con fecha de 08 de febrero de 2024, asunto (remisión balance y modificatoria propuesta por interventoría).
- Oficio recibido CI-2577-2023-064 con fecha de 09 de febrero de 2024, asunto (respuesta a oficio SMS-2546-2023-044)
- Oficio Enviado SMS-2546-2023-047 con fecha de 09 de febrero de 2024, dirigido al consorcio inter semafóricas 2023 (entrega de informe mensual No 5)
- Oficio Enviado SMS-2546-2023-048 con fecha de 10 de febrero de 2024, dirigido al consorcio inter semafóricas 2023 dando respuesta al oficio CI-2577-2023-037 - CI-2577-2023-038.
- Oficio recibido CI-2577-2023-065 con fecha de 10 de febrero de 2024, asunto (traslado de oficio supervisión 1703-19.18/83).
- Oficio recibido CI-2577-2023-066 con fecha de 12 de febrero de 2024, asunto (respuesta a oficio SMS-2546-2023-041).
- Oficio recibido CI-2577-2023-067 con fecha de 12 de febrero de 2024, asunto (posible incumplimiento por ejecución del contrato).
- Oficio recibido CI-2577-2023-068 con fecha de 12 de febrero de 2024, asunto (definición soportes balance por posible modificatoria propuesta por interventoría).
- Oficio Enviado SMS-2546-2023-049 con fecha de 12 de febrero de 2024, dirigido al consorcio inter semafóricas 2023 dando respuesta al oficio CI-2577-2023-068.
- Oficio Enviado SMS-2546-2023-051 con fecha de 12 de febrero de 2024, dirigido al consorcio inter semafóricas 2023 dando respuesta al oficio CI-2577-2023-058 - CI-2577-2023-067.
- Oficio Enviado SMS-2546-2023-052 con fecha de 12 de febrero de 2024, dirigido al consorcio inter semafóricas 2023 dando respuesta al oficio enviado por la secretaria de movilidad No 1703-19.18/83.
- Oficio recibido CI-2577-2023-066 con fecha de 12 de febrero de 2024, asunto (SMS-2546-2023-041).
- Oficio recibido CI-2577-2023-071 con fecha de 13 de febrero de 2024, asunto (reiteración incumplimiento entrega de informes).
- Oficio Enviado SMS-2546-2023-05 con fecha de 13 de febrero de 2024, dirigido al consorcio inter semafóricas 2023 dando respuesta al oficio CI-2577-2023-071.
- Oficio Enviado SMS-2546-2023-056 con fecha de 14 de febrero de 2024, dirigido al consorcio inter semafóricas 2023 dando respuesta al oficio CI-2577-2023-058 - CI-2577-2023-067.
- Oficio Enviado SMS-2546-2023-057 con fecha de 14 de febrero de 2024, dirigido al consorcio inter semafóricas 2023 dando respuesta al oficio CI-2577-2023-060.
- Oficio Enviado SMS-2546-2023-058 con fecha de 15 de febrero de 2024, dirigido al consorcio inter semafóricas 2023 (solicitud de prorroga No 2).
- Oficio recibido CI-2577-2023-075 con fecha de 19 de febrero de 2024, asunto (informe de predicción climática).

- Oficio recibido CI-2577-2023-077 con fecha de 19 de febrero de 2024, asunto (requerimiento entrega de especificaciones técnicas).
- Oficio recibido CI-2577-2023-079 con fecha de 19 de febrero de 2024, asunto (envió de comité de obra No 20).
- Oficio recibido CI-2577-2023-080 con fecha de 19 de febrero de 2024, asunto (posible incumplimiento por ejecución del contrato).
- Oficio Enviado SMS-2546-2023-059 con fecha de 19 de febrero de 2024, dirigido al consorcio inter semafóricas 2023 dando respuesta al oficio CI-2577-2023-080.
- Oficio recibido CI-2577-2023-081 con fecha de 19 de febrero de 2024, asunto (solicitud nuevas tapas).
- Oficio recibido CI-2577-2023-082 con fecha de 20 de febrero de 2024, asunto (requerimiento respuesta a oficio 120.14.04.1480 enviado por la contraloría).
- Oficio Enviado SMS-2546-2023-058 con fecha de 19 de febrero de 2024, dirigido a la contraloría municipal dando respuesta al oficio 120.14.04.1480.
- Oficio recibido CI-2577-2023-085 con fecha de 20 de febrero de 2024, asunto (solicitud refuerzo de soldadura).
- Oficio recibido CI-2577-2023-089 con fecha de 21 de febrero de 2024, asunto (solicitud tramite liquidación anticipo).
- Oficio recibido CI-2577-2023-090 con fecha de 26 de febrero de 2024, asunto (citación comité de obra).
- Oficio recibido CI-2577-2023-091 con fecha de 27 de febrero de 2024, asunto (solicitud de canalización subterránea).
- Oficio recibido CI-2577-2023-107 con fecha de 15 de abril de 2024, asunto (seguimiento programación de obra).
- Oficio recibido CI-2577-2023-111 con fecha de 25 de abril de 2024, asunto (remisión informe predicción climática).
- Oficio recibido CI-2577-2023-112 con fecha de 25 de abril de 2024, asunto (solicitud plan de contingencia).
- Oficio enviado SMS-2546-2023-067 con fecha 30 de abril de 2024, dirigido al consorcio inter semafóricas 2023 dando respuesta a oficio CI-2577-2023-112.
- Oficio recibido CI-2577-2023-115 con fecha de 29 de abril de 2024, asunto (solicitud entrega de informe mensual).
- Oficio enviado SMS-2546-2023-066 con fecha 30 de abril de 2024, dirigido al consorcio inter semafóricas 2023 dando respuesta a oficio CI-2577-2023-115.
- Oficio recibido CI-2577-2023-116 con fecha de 02 de mayo de 2024, asunto (observaciones a informe mensual).
- Oficio recibido CI-2577-2023-119 con fecha de 07 de mayo de 2024, asunto (traslado oficio No 1703-19.18/377 y 1703-19.18/378).
- Oficio enviado SMS-2546-2023-068 con fecha 07 de mayo de 2024, dirigido al consorcio inter semafóricas 2023 dando respuesta a oficio CI-2577-2023-119, 1703-19.18/377 y 1703-19.18/378).
- Oficio recibido CI-2577-2023-121 con fecha de 09 de mayo de 2024, asunto (análisis reubicación bases intersección CDE).
- Oficio recibido CI-2577-2023-122 con fecha de 09 de mayo de 2024, asunto (remisión informe semanal No 31).

- Oficio recibido CI-2577-2023-126 con fecha de 15 de mayo de 2024, asunto (remisión informe semanal No 32).
- Oficio recibido CI-2577-2023-128 con fecha de 21 de mayo de 2024, asunto (requerimiento de suministros allegados).
- Oficio recibido CI-2577-2023-130 con fecha de 21 de mayo de 2024, asunto (información de autorización de actividades en la intersección COFREM).
- Oficio enviado SMS-2546-2023-075 con fecha 17 de mayo de 2024, dirigido a la secretaria de movilidad dando respuesta a oficio CI-2577-2023-130 del consorcio inter semafóricas 2023.
- Oficio recibido CI-2577-2023-131 con fecha de 21 de mayo de 2024, asunto (remisión informe semanal No 33).
- Oficio enviado SMS-2546-2023-078 con fecha 22 de mayo de 2024, dirigido al consorcio inter semafóricas 2023 dando respuesta a oficio CI-2577-2023-132.
- Oficio recibido CI-2577-2023-132 con fecha de 22 de mayo de 2024, asunto (aclaración suministros).
- Oficio recibido CI-2577-2023-133 con fecha de 23 de mayo de 2024, asunto (remisión comité de obra No 25).
- Oficio recibido CI-2577-2023-135 con fecha de 28 de mayo de 2024, asunto (remisión informe semanal No 34)
- Oficio recibido CI-2577-2023-136 con fecha de 28 de mayo de 2024, asunto (reiteración de compromisos del comité No 25).
- Oficio recibido CI-2577-2023-142 con fecha de 04 de junio de 2024, asunto (remisión informe semanal No 35).
- Oficio recibido CI-2577-2023-143 con fecha de 11 de junio de 2024, asunto (notificación de hurto).
- Oficio recibido CI-2577-2023-145 con fecha de 12 de junio de 2024, asunto (remisión informe semanal No 36).
- Oficio recibido CI-2577-2023-146 con fecha de 12 de junio de 2024, asunto (traslado de oficios).
- Oficio recibido CI-2577-2023-151 con fecha de 19 de junio de 2024, asunto (remisión informe semanal No 37).

12 CANTIDADES EJECUTADAS FINALES

CANTIDADES FINALES EJECUTADAS							
CONDICIONES ACTUALIZADAS						CANTIDADES EJECUTADAS	
No.	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	V.UNIT	V.TOTAL	CANT	VALOR
A. SISTEMA DE SEMAFORIZACION							
1. OBRAS CIVILES							
1.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE PEDESTAL EN CONCRETO DE 3000 PSI, INCLUYE DUCTOS EN PVC PARA CABLEADO, Y UN COMPARTIMIENTO PARA COLOCACION DE UPS	UN	0,0000		$ 0,00	-	$ 0,00

1.2	CANALIZACION EN ANDEN TUBO PVC 2"	ML	215,5100	$ 373.043,00	$ 80.394.496,93	165,9000	$ 61.887.833,70
1.3	CANALIZACION DIRIGIDA CON TUBO PVC 2"	ML	0,0000	$ 285.064,00	$ 0,00	-	$ 0,00
1.4	RECUPERACION CAJA INSP CS274 INC MARCO, TAPA Y PLAC	UN	0,0000	$ 352.338,00	$ 0,00	-	$ 0,00
1.5	CAJA ALUMBRADO PUBLICO AP-274 CON MARCO Y TAPA	UN	1,0000	$ 1.209.843,00	$ 1.209.843,00	1,0000	$ 1.209.843,00
1.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE BASE EN CONCRETO PARA POSTE TIPO T2/ T1. INCLUYE ARMADURA Y PLATINAS DE SUJECCION.	UN	0,0000	$ 902.487,00	$ 0,00	-	$ 0,00
	ITEM NO PREVISTOS						
NP 1	PEDESTAL CON GABINETE EN CONCRETO REFORZADO CON REJA ANTIVANDALICA , INCLUYE DUCTOS DE PVC DE 2" PARA CABLEADO ELECTRICO, COMPARTIMIENTO PARA UPS, COMPARTIMIENTO CONTROLADOR, REJAS DE SEGURIDAD EN VARILLA CUADRADA 9 MM, 2 CANDADOS DE SEGURIDAD , INCLUYE DEMOLICION, EXCAVACION.	UN	24,00	$ 7.773.985,00	$ 186.575.640,00	24,0000	$ 186.575.640,00
NP 2	SUMINSTRO E INSTALACION DE TAPA EN CONCRETO REFORZADO PARA CAJA DE PASO INCLUYE LAMINA EN ACERO, PLATINA Y CORDON DE SOLDADURA	UN	181,00	$ 393.401,00	$ 71.205.581,00	172,0000	$ 67.664.972,00
NP 3	CONSTRUCCION DE BASE PARA POSTES DE SEMAFORO DE 0,70MX0,70M, INLCLUYE PLATINA CUADRADA DE 0,30M DE 3/8", TORNILLOS DE 5/8", ACERO DE REFUERZO SEGÚN DISEÑO, TUBO GALV 3", PLATINAS DE SUJECION, TUBERIA CONDUIT Y OBRAS PRELIMINARES	UN	38,00	$ 1.146.360,00	$ 43.561.680,00	38,0000	$ 43.561.680,00
NP 4	CANALIZACIÓN PARA DOS DUCTOS PVC 2"	ML	173,20	$ 68.186,00	$ 11.809.815,20	119,3500	$ 8.137.999,10
NP 13	CAJA DE INSPECCION 50X50cm Conc 3000PSI antifraude	UN	44,00	$ 1.310.314,00	$ 57.653.816,00	48,0000	$ 62.895.072,00

NP 14	RECONSTRUCCION DE MARCO TAPA PARA CAJAS DE PASO	UN	23,00	$ 221.855,00	$ 5.102.665,00	23,0000	$ 5.102.665,00
NP 15	CANALIZACIÓN DE RED SIN ZANJA POR EL MÉTODO DE PERFORACIÓN HORIZONTAL DIRIGIDA, INCLUYE LA INSTALACION DE TUBERIA EN PVC CON DIAMETRO DE 2".	ML	250,40	$ 451.355,00	$ 113.019.292,00	288,3000	$ 130.125.646,50
	SUBTOTAL OBRAS CIVILES (INCLUYE AIU DEL 31%)				**$ 570.532.829,13**		**$ 567.161.351,30**
	SEMAFORIZACION						
2.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTROLADOR DE TRAFICO CAPACIDAD PARA 10 GRUPOS VEHICULARES, O PEATONALES, RELOJ EN TIEMPO REAL, 16 PLANES DE SEÑALES EN LA CPU, PROGRAMACION DE FESTIVOS ANUALES CON SEMANA AUTOMATICA PARA CADA UNO, ESTRUCTURAS INDEPENDIENTES PARA PROGRAMAS DIARIOS, PROGRAMACION DE EVENTOS ESPECIALES ; MODOS DE OPERACION LOCAL, POR GPRS, WIFI . SUPERVISION DE VERDES CONFLICTIVOS, RUTINA DE SEGURIDAD POR FALLA DE LAMPARAS, BUFFER DE FALLAS. INCLUYE GABINETE.	UN	20,00	$ 51.859.545,00	$ 1.037.190.900,00	-	$ 0,00
2.2	SUMIN E INST SEMAFOROS VEHIC 200m.m. LED A MASTIL	UN	78,00	$ 1.635.362,00	$ 127.558.236,00	-	$ 0,00
2.3	SUMIN E INST SEMAFOROS VEHIC 200m.m. LED A MEMSULA T2	UN	54,00	$ 2.096.310,00	$ 113.200.740,00	-	$ 0,00
2.4	SUMIN E INST SEMAFOROS PEATONAL 200m.m. LED A MASTIL T1 - INCLUYE CONTADOR REGRESIVO	UN	0,00	$ 2.170.835,00	$ 0,00	-	$ 0,00
2.5	SUMIN E INST PULSADOR PEATONAL A MASTIL T1	UN	12,00	$ 476.460,00	$ 5.717.520,00	12,000	$ 5.717.520,00
2.6	SUMIN E INST DISPOSITIVO SONORO PARA INVIDENTES MASTIL T1	UN	40,00	$ 1.745.610,00	$ 69.824.400,00	40,000	$ 69.824.400,00
	ITEM NO PREVISTOS						

NP 16	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTROLADOR DE TRAFICO CAPACIDAD PARA 8 GRUPOS VEHICULARES, O PEATONALES, RELOJ EN TIEMPO REAL, 16 PLANES DE SEÑALES EN LA CPU, PROGRAMACION DE FESTIVOS ANUALES CON SEMANA AUTOMATICA PARA CADA UNO, ESTRUCTURAS INDEPENDIENTES PARA PROGRAMAS DIARIOS, PROGRAMACION DE EVENTOS ESPECIALES ; MODOS DE OPERACION LOCAL, POR GPRS, WIFI . SUPERVISION DE VERDES CONFLICTIVOS, RUTINA DE SEGURIDAD POR FALLA DE LAMPARAS, BUFFER DE FALLAS. INCLUYE GABINETE.	UN	4,00	$ 49.109.981,00	$ 196.439.924,00	24,000	$ 1.178.639.544,00
NP 17	SUMIN E INST SEMAFOROS VEHIC 200m.m. LED A MASTIL	UN	24,00	$ 1.291.162,00	$ 30.987.888,00	108,000	$ 139.445.496,00
NP 18	SUMIN E INST SEMAFOROS VEHIC 200m.m. LED A MENSULA T2	UN	30,00	$ 1.752.111,00	$ 52.563.330,00	78,000	$ 136.664.658,00
NP 5	SEMAFORO PEATONAL S3 - 2 X 200 MASTIL	UN	124,00	$ 3.617.514,00	$ 448.571.736,00	124,000	$ 448.571.736,00
NP 6	DESMONTE SEMAFORO S1, S2 Y S3	UN	310,00	$ 165.994,00	$ 51.458.140,00	310,000	$ 51.458.140,00
	VALOR TOTAL SEMAFORIZACION (INCLUYE AIU DEL 31%)				**$ 2.133.512.953,00**		**$ 2.030.321.494,00**
	ESTRUCTURA METALICA						
	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METALICO TIPO T1 (Mástil) DE 3,6 m, PINTADO EN COLORES Amarillo y Negro Fabricado en Tubería de 3"	UN	4,00	$ 3.020.318,00	$ 12.081.272,00	2,00	$ 6.040.636,00
3.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METALICO TIPO T1X (Mástil) DE 5 m, PINTADO EN COLORES Amarillo y Negro Fabricado en Tubería de 3"	UN	1,00	$ 3.552.961,00	$ 3.552.961,00	1,00	$ 3.552.961,00
3.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE DE 6 METROS Y ESTRUCTURA AJUSTABLE EN ALUMINIO PARA SOPORTAR 2 PANELES SOLARES DE 300 WATTS	UN	11,00	$ 4.525.427,00	$ 49.779.697,00	11,00	$ 49.779.697,00
	ITEM NO PREVISTOS						
NP 7	SUMIN E INST MENSULAS 5.5 O 4.5 M INC ANCLAJE CONC	UN	3,00	$ 6.833.775,00	$ 20.501.325,00	3,00	$ 20.501.325,00

	VALOR TOTAL ESTRUCTURA METALICA (INCLUYE AIU DEL 31%)				**$ 85.915.255,00**		**$ 79.874.619,00**
	COMPONENTES ELECTRICOS						
4.1	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE ELECTRICO 2X10 AWG PARA ACOMETIDA ELECTRICA	ML	1300,00	$ 26.632,00	$ 34.621.600,00	1.240,90	$ 33.047.648,80
4.2	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE ELECTRICO 3X16 AWG PARA CONTROL DE SEMAFOROS VEHICULARES	ML	7328,00	$ 17.400,00	$ 127.507.200,00	6.889,28	$ 119.873.472,00
4.3	SUMINEINST CABLE DE CONTROL 4X16 AWG A 600 V	ML	9514,00	$ 19.147,00	$ 182.164.558,00	8.836,23	$ 169.187.295,81
4.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE RESPALDO ELÉCTRICO (UPS DE 2 KVA 2000 VA A 110 VAC-60 HZ) CON CAPACIDAD DE POTENCIA DE SALIDA DE 900VATIOS / 1.44 KVA, TENSIÓN DE SALIDA NOMINAL:120V, FRECUENCIA DE SALIDA 50/60HZ +/- 3 HZ , TIPO DE UPS INTERACTIVA DE ONDA SENOIDAL	UN	2,00	$ 7.013.139,00	$ 14.026.278,00	2,00	$ 14.026.278,00
4.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE RESPALDO ELÉCTRICO (UPS DE 3 KVA 3000 VA a 110 VAC-60 Hz) CON CAPACIDAD DE POTENCIA DE SALIDA DE 2700 / 3000 VAC, TENSIÓN DE SALIDA NOMINAL:120V, FRECUENCIA DE SALIDA 50/60HZ +/- 3 HZ , TIPO DE UPS INTERACTIVA DE ONDA SENOIDAL - EN PEDESTAL CON COMPARTIMIENTO PARA COLOCACION DE UPS	UN	13,00	$ 10.457.567,00	$ 135.948.371,00	13,00	$ 135.948.371,00
4.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE PANEL MONOCRISTALINO DE 300 WATTS EN POSTE	UN	22,00	$ 990.330,00	$ 21.787.260,00	22,00	$ 21.787.260,00
4.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE INVERSOR PARA SISTEMA DE PANELES SOLARES - 24 Voltios DC a 110 VAC-60 Hz - Capacidad de 2000 Watts - - INCLUYE KIT DE CABLES Y CONECTORES MC4 MACHO-HEMBRA - DISPOSTIVOS DE PROTECCION (BREAKER (2) DE 25 AMPERIOS, TERMINALES, PORTAFUSIBLE CAJA DE PROTECCIONES.	UN	11,00	$ 7.563.538,00	$ 83.198.918,00	11,00	$ 83.198.918,00
	ITEM NO PREVISTOS						

NP 8	SISTEMA DE POLO A TIERRA PARA PANELES SOLARES Y EQUIPOS DE CONTROL	UN	24,00	$ 2.866.719,00	$ 68.801.256,00	24,00	$ 68.801.256,00
NP 9	SUMINISTRO E INSTALACION DE DESARROLLO ELECTRONICO PARA NORMALIZACION DE INTERSECCIONES SEMAFORIZADAS, INCLUYE SISTEMA DE RESPALDO ELECTRICO	UN	20,00	$ 16.250.000,00	$ 325.000.000,00	20,00	$ 325.000.000,00
	VALOR TOTAL COMPONENTES ELECTRICOS INCLUYE AIU DEL 31%)				**$ 993.055.441,00**		**$ 970.870.499,61**
	COMPONENTES ELECTRONICOS						
5.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE MODULOS LED DE ALTA POTENCIA 1X200 mm, COLOR ROJO	UN	30,00	$ 260.500,00	$ 7.815.000,00	30,00	$ 7.815.000,00
5.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE MODULOS LED DE ALTA POTENCIA 1X200 mm, COLOR AMARILLO	UN	30,00	$ 260.500,00	$ 7.815.000,00	30,00	$ 7.815.000,00
5.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE MODULOS LED DE ALTA POTENCIA 1X200 mm, COLOR VERDE	UN	32,00	$ 289.444,00	$ 9.262.208,00	32,00	$ 9.262.208,00
5.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE BATERIA DE GEL DE CICLO PROFUNDO 120 Ah A 12 VOLTIOS	UN	22,00	$ 2.929.539,00	$ 64.449.858,00	22,00	$ 64.449.858,00
	VALOR TOTAL COMPONENETES ELECTRONICOS (INCLUYE AIU DEL 31%)				**$ 89.342.066,00**		**$ 89.342.066,00**
	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO SEMAFORICO						
6.1	LAVADO, MANTENIMIENTO Y PINTURA DE SEMAFORO TIPO T1	UN	171,00	$ 149.671,00	$ 25.593.741,00	171,00	$ 25.593.741,00
6.2	LAVADO, MANTENIM Y PINTURA DE SEMAFORO TIPO T2	UN	281,00	$ 204.720,00	$ 57.526.320,00	281,00	$ 57.526.320,00
	VALOR TOTAL LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO SEMAFORICO (INCLUYE AIU DEL 31%)				**$ 83.120.061,00**		**$ 83.120.061,00**
	7. SUMINISTRO PARA ADECUACIONES						
7.1	SUMINISTRO DE PLATAFORMA WEB - SERVICIO POR UN AÑO - INCLUYE MODULO DE COMUNICACIÓN	UN	24,00	$ 13.807.618,00	$ 331.382.832,00	24,00	$ 331.382.832,00

7.2	SUMINISTRO DE MONITOR INDUSTRIAL DE 55"	UN	4,00	$ 8.988.159,00	$ 35.952.636,00	4,00	$ 35.952.636,00
7.3	SUMINISTRO DE CONTROLADORA DE VIDEO WALL HD 3x3 - CON CAPACIDAD 4x4	UN	1,00	$ 7.693.630,00	$ 7.693.630,00	1,00	$ 7.693.630,00
7.4	SUMINISTRO DE COMPUTADOR DESKTOP - INCLUYE MONITOR 24"- TECLADO-MOUSE- SISTEMA OPERATIVO WINDOWS 10	UN	2,00	$ 6.636.475,00	$ 13.272.950,00	2,00	$ 13.272.950,00
7.5	SUMINISTRO DE ESCRITORIO CON ARCHIVADOR DE 1.20 X60 INCLUYE SILLA	UN	2,00	$ 2.917.137,00	$ 5.834.274,00	2,00	$ 5.834.274,00
7.6	SUMINISTRO DE CABLE DE CONTROL 4X16 AWG A 600 V	ML	2.305,00	$ 10.423,00	$ 24.025.015,00	2.305,00	$ 24.025.015,00
	ITEM NO PREVISTOS						
NP 10	COMUNICACIÓN PARA CAMARAS DE VIDEO VIGILANCIA Y CONEXIÓN CON SECRETARIA DE MOVILIDAD	UN	1,00	$ 4.369.200,00	$ 4.369.200,00	1,00	$ 4.369.200,00
NP 11	KIT DE VIDEO VIGILANCIA REMOTA PARA INTERSECCIONES SEMAFORIZADAS	UN	11,00	$ 5.262.161,00	$ 57.883.771,00	11,00	$ 57.883.771,00
NP 12	SUMINISTRO NVR 32 CANALES CAPACIDAD PARA 8 DISCOS DUROS - COMPRESION H.265	UN	1,00	$ 12.689.800,00	$ 12.689.800,00	1,00	$ 12.689.800,00
	SUB TOTAL ITEMS NO PREVISTOS (NO INCLUYE A DEL 26%)				$ 493.104.108,00		$ 493.104.108,00
					$ 621.311.176,08		**$ 621.311.176,08**
	VALOR TOTAL COSTO DIRECTO				**$ 4.576.789.781,21**		**$ 4.442.001.267,00**
	LIBERACION DE RECURSOS ACTA MODIFICATORIA No.3				$ (100.425.626,00)		
	VALOR TOTAL				**$ 4.476.364.155,00**		$ 4.442.001.267,00
	VALOR FINAL EJECUTADO						**$ 4.442.001.267,00**

14 CONCLUSIONES

- Respecto al desarrollo de las actividades y del avance ejecutado final es del 99.23% y un porcentaje programado acumulado de 99.23%.
- Durante la ejecución del contrato, se realizaron tres pagos, el acta parcial No 1 fue por un valor de $ 1.460.119.445 elacta parcial No 2 por un valor de $ 1.673.326.796 y el acta parcial No 3 por un valor de $ 446.326.453.
- Se presenta ilustración por medio del formato (1010-F-GCT-71) registro fotográfico de las actividades

	LIBERACION DE RECURSOS ACTA MODIFICATORIA No.3				$ (100.425.626,00)		
	VALOR TOTAL				**$ 4.476.364.155,00**		$ 4.442.001.267,00
	VALOR FINAL EJECUTADO						**$ 4.442.001.267,00**

14 CONCLUSIONES

- Respecto al desarrollo de las actividades y del avance ejecutado final es del 99.23% y un porcentaje programado acumulado de 99.23%.

- Durante la ejecución del contrato, se realizaron tres pagos, el acta parcial No 1 fue por un valor de $ 1.460.119.445 elacta parcial No 2 por un valor de $ 1.673.326.796 y el acta parcial No 3 por un valor de $ 446.326.453.

- Se presenta ilustración por medio del formato (1010-F-GCT-71) registro fotográfico de las actividades ejecutadas y eldetalle del ítem para el presente contrato.

- Dando cumplimiento a las obligaciones se presentó el plan de manejo de tránsito.

- Dentro del periodo comprendido del informe mensual del 05 de septiembre de 2023 al 19 de junio de 2024.

- En lo concerniente al proceso de responsabilidad fiscal No 042-2024-1002 el cual fue aperturado el día 02 de octubre de 2024 y determina una cuantía por valor de $1.236.393.678,00 consecuencia de un hallazgo por el supuesto NO cumplimiento de la especificación del ítem 2.1 Suministro e Instalación de Controlador de tráfico capacidad para 10 grupos, se aclara a través de la presenta acta que el ítem 2.1 se disminuye la totalidad de las cantidades y se aumentan las 24 unidades al ítem NP16 Suministro e instalación de controlador de tráfico capacidad para 8 grupos vehiculares, de esta forma se le precisa a la entidad de control que desde la modificatoria No 3 se realizó la creación del nuevo ítem de controladores de tráfico de acuerdo a las necesidades reales de las intersecciones modernizadas, es así que a través del acta de entrega y recibo definitivo de obra se brinda mayor claridad de lo realizado en el acta modificatoria No.3, de esta forma aclarar el presunto daño investigado y garantizar que cese la acción fiscal iniciada a través del auto de apertura.

NOTA

- Frente al proceso de responsabilidad fiscal No 041-2024-1026 el cual fue aperturado el día 26 de septiembre de 2024 y determina una cuantía por valor de $9,250,011,11 consecuencia de sobrecosto del ítem 7.6, se aclara que a través del acta de entrega y recibo definitivo de obra se realiza el ajuste al precio y se reconoce como devolución de recurso por sobrecosto, es así que se realiza devolución de recursos a la entidad para de esta forma resarcir el daño investigado en su totalidad y garantizar que cese la acción fiscal iniciada a través del auto de apertura.

Para constancia de lo anterior se firma el presente informe se firma el día siete (07) de noviembre de 2024.

EDGAR JIMENEZ CARREÑO
R/L: SMART MOBILITY & SECURITY SAS