ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
MOVILIDAD
Secretaría de Movilidad

SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DISTRITAL BAJO EL ESTÁNDAR MIPG

PROCESO GESTIÓN FINANCIERA

Certificado de supervisión o interventoría

Código: PA03-PR09-F02 | **Versión: 2.0**

I. INFORMACION DEL SUPERVISOR Y/O INTERVENTOR

Fecha de expedición			Supervisor			RADICACION	
DD	MM	AAAA	Nombre:	**John Moreno Segura**	No. de Celular.	Fecha	
8	3	2024	Cargo:	**Director de Interventoria**	**313 8320033**	Consecutivo	

II. INFORMACIÓN DEL CONTRATISTA

Nombre o Razón Social del Contratista
TRANSPORTE PLANEACIÓN Y DISEÑO INGENIERÍA S.A.S. - TPD INGENIERÍA S.A.S.

N° C.C. / NIT: 830.034.108-4

Dirección: **CALLE 35 No. 7 -25, OF. 1501**

No. Celular: 3133412750

REGISTRO DE INFORMACION TRIBUTARIA - RUT o RIT
Código de la Actividad: 4290

Correo electrónico: postes@tpdingenieria.com

Régimen Tributario: Responsable de Iva
Declarante de Renta: Si
Rentas de Trabajo:
Rentas de Capital:
Rentas no Laborales:
Regimen Simple: No

CONTRATO Tipo: Contrato Clase: Obra Pública

Fecha: 2023/02/27 No.: 2023-1356 Fecha de inicio: 2023/03/09

Plazo de Ejecución: Meses 17 Dias 7

Son declarantes de Renta en el año 2020, Quienes recibieron ingresos superiores a 1,400 UVTS $47.978.000 y patrimonio superior a 4,500 UVTS $154.215.000 en el año 2019.
Son Rentas de Trabajo los ingresos que se reciben por concepto de honorarios y servicios personales siempre y cuando no contraten o vinculen 2 o más trabajadores asociados a la actividad.(Art.335 E.T)
Son Rentas de Capital los ingresos obtebidos por concepto de intereses, rendimientos financieros, arrendamientos, regalías y explotación de la propiedad intelectual. (Art. 338 E.T)
Son Rentas no laborales los ingresos que se reciben por conceptos diferentes a las anteriores.(Art.340 E.T)

OBJETO CONTRACTUAL:

EXPANSIÓN Y MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN DE BOGOTÁ D.C. - LOTE 3

FORMA Y CONDICION DE PAGO

CLÁUSULA 8. FORMA DE PAGO:

Para los contratos que se deriven del presente proceso de selección, no se otorgará anticipo y/o pago anticipado, considerando que en el análisis del estudio del sector se encontró que para procesos de la misma índole y con el respectivo histórico de pagos mensuales dentro de los contratos de obra, la entidad no ha otorgado anticipos en procesos anteriores y esto no ha afectado el normal desarrollo de las actividades contractuales, puesto que los oferentes han contado con la solvencia económica y capacidad financiera suficientes para ejecutar los contratos.

En los contratos celebrados por la SDM sin otorgamiento de anticipos, se ha evidenciado que los adjudicatarios han garantizado la sostenibilidad y desarrollo de los mismos, de acuerdo a sus índices financieros y capital de trabajo, presentados y exigidos en los procesos de contratación.

Cabe resaltar que la SDM garantiza un flujo de caja permanente al prever en la forma de pago, el corte mensual de obra ejecutada y recibida a satisfacción por la interventoría contratada para tal fin.

Se establece la siguiente forma de pago:

Lote o grupo 3. Componente de postes metálicos del sistema de semaforización

La Secretaría pagará al contratista el valor de los trabajos efectivamente realizados, con base en cortes al último día de cada mes, previa suscripción del acta de recibo parcial por parte de la interventoría del contrato para el periodo facturado.

La Secretaría pagará, única y exclusivamente, los trabajos efectivamente realizados durante el periodo de facturación, de acuerdo a los precios unitarios presentados en la oferta.

El Interventor en conjunto con el contratista liquidarán para cada corte, los valores realmente ejecutados en la componente del lote o grupo 3, indicados en el Anexo 1- Anexo Técnico CCE-EICP- IDI-01 Licitación. Teniendo en cuenta lo indicado en el numeral 3 literal “a. Ítems de pago” del anexo mencionado, así como los precios unitarios, dejarán plasmado en el acta de recibo parcial de cada periodo a pagar, los soportes que conducen a dichos valores por cada componente, haciendo referencia a los ítems de la oferta.

Sobre el valor total del corte mensual facturado, se realizará una retención del cinco (5%) por ciento como garantía de la ejecución de los trabajos y se cancelará al finalizar el contrato, una vez se suscriba el acta de liquidación del mismo.

Parágrafo: Los valores unitarios de cada ítem, para la vigencia 2024, deberán corresponder a los valores unitarios ofertados para la vigencia 2023, reajustados con el IPC certificado por el DANE al 31 de diciembre de 2023.

III. PERIODO CERTIFICADO

Desde	DD	MM	AAAA	Hasta	DD	MM	AAAA
	01	02	2024		29	02	2024

PARA CONTRATISTA PERSONA NATURAL
VR. CONTRATO MENSUAL $ 0
DIAS TRABAJADOS: 30

VALOR DEL PAGO: $ 0
Pensionado:
VALOR IVA:
No Paga Pensión:
Base Ingreso Cotización: $ 0 | $ 0

No. Autorización o Planilla:

Aportes Seguridad Social

Salud 12,5%	$ 0	Entidad	
Pensión 16%	$ 0	Entidad	
Fondo Solidaridad *	$ 0	Entidad	
ARL*	$ 0	0,522% Entidad	
AFC* o PV	$ 0	Entidad	
		No. Cuenta AFC o PV	

Nota: * El pago del Fondo de Solidaridad únicamente aplica cuando la base de cotización esentre 4 -16 SMMLV (1%) - *ARL = en la casilla se debe elegir el riesgo (riesgo 1 tarifa 0,522%; riesgo 2 tarifa 1,044%; riesgo 3 tarifa 2,436%; riesgo 4 tarifa 4,350%; riesgo 5 tarifa 6,960%) al que se encuentra afiliado y el formato le arrojara automaticamente el valor aportado *AFC = Fondo de Ahorro Vivienda y Construcción

En mi calidad de Contratista Declaro bajo la gravedad del juramento que la información proporcionada es correcta, verdadera y se relaciona con el proposito de acogerme a lo establecido en el Articulo 4 del Decreto 2271 del 18 de junio de 2009 que hace referencia a la disminución de la base gravable de trabajadores independientes; estos aportes obligatorios al Sistema General de Seguridad Social en Salud y Pensión, corresponden a los ingresos provenientes del contrato arriba relacionado en la información contractual y período certificado.

IV. CERTIFICACION

El suscrito Supervisor / Interventor certifica que el contratista cumplió a cabalidad con las obligaciones, en los términos y tiempo pactados, las cuales se verificaron y avalaron por el período certificado, conforme a las condiciones de pago, así como, se constataron los pagos efectuados por el contratista para Salud, Pensión y/o Fondo de Solidaridad, contra los recibos originales, para proveedores la certificación expedida por el representante legal o revisor fiscal o contador de la empresa, los cuales se presentaron de acuerdo con lo establecido en la Ley 789/2002 y Decreto 1703/02. Por lo tanto autorizo el pago por valor de: (valor en números y letras)

$ 205.867.895 — DOSCIENTOS CINCO MILLONES OCHOCIENTOS SESENTA Y SIETE MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 00/100 M.L.

Tipo de pago: Pago Mensual | Número total de pagos: 18 | Número de pago actual: 12

V. ESTADO PRESUPUESTAL

1. Valor total contrato	$ 3.831.187.901	SALDO AMORTIZACION	No. Disponibilidad Presupuestal	194	fecha	2023/01/06
2 Adición	$ 1.915.539.782	Garantías	No. Disponibilidad Presupuestal Adicion	60	fecha	2024/01/19
3. Valor cancelado	$ 3.374.727.240	$ 188.452.375	No. Registro Presupuestal	1309	fecha	2023/02/28
4. Valor a cancelar	$ 205.867.895	Anticipo	No. Registro Presupuestal Adicion	319	fecha	2024/02/07
5. SALDO =(1+2-3-4)	$ 2.166.132.548		Código cuenta presupuestal	O23011604490000007578		

VI. TRANSFERENCIA ELECTRONICA

ENTIDAD FINANCIERA	TIPO DE CUENTA	No. Cuenta	Si es cuenta extranjera, indicar:
1 - Banco de Bogotá S.A.	Corriente	106543150	Código SWIFT:

VII. OBSERVACIONES

Nota: En caso que exista Cesión del contrato, favor indicar en este campo CC y Nombre del cedente.
*La factura electrónica de venta **4559** presentada por Transporte Planeación y Diseño Ingeniería S.A.S, correspondiente al corte 12 (01/02/2024 - 29/02/2024), en desarrollo del Contrato de Obra 2023-1356, es aceptada por la interventoría, en ejercicio de sus obligaciones contractuales.*

Firma del Contratista — C.C. / NIT

Firma supervisor — C.C. / NIT

Firmado digitalmente por John Ervin Moreno Segura
Ing. John Moreno Segura
Firma Director de Interventoría
C.C. / NIT 79.901.357

Firmado digitalmente por Alba Yudid Ortiz Porras

RECEPCION DE DOCUMENTOS CONTABILIDAD

REVISADO CUENTA

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. MOVILIDAD Secretaría de Movilidad	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN DISTRITAL BAJO EL ESTÁNDAR MIPG PROCESO GESTIÓN FINANCIERA Informe de actividades del contratista	
	Código: PA03-PR09-F03	Versión: 1.0

I. INFORMACION DEL SUPERVISOR Y/O INTERVENTOR

Fecha de expedición			Supervisor o Interventor	No. Celular
DD	MM	AA		
8	3	2024	Nombre: John Moreno Segura Cargo: Director de Interventoría	313 8320033

II. INFORMACIÓN DEL CONTRATISTA

NOMBRE O RAZON SOCIAL DEL CONTRATISTA	No. C.C. / NIT
TRANSPORTE PLANEACIÓN Y DISEÑO INGENIERÍA S.A.S. - TPD INGENIERÍA S.A.S.	830.034.108-4

TIPO DE CONTRATO: CONTRATO **X** CONVENIO ____ **No.** 2023-1356

OBJETO CONTRACTUAL:

EXPANSIÓN Y MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN DE BOGOTÁ D.C. - LOTE 3

III. PERIODO CERTIFICADO

	DD	MM	AA		DD	MM	AA
Desde	**01**	**02**	**2024**	**Hasta**	**29**	**02**	**2024**

IV. CUMPLIMIENTO SEGÚN CONTRATO

OBLIGACIONES PARA EL PERIODO		ACTIVIDADES DESARROLLADAS			PRODUCTOS PRESENTADOS (en caso que aplique, se debe informar el lugar donde reposan las evidencias de las actividades, bienes y/o servicios entregados).
MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y FABRICACIÓN DE POSTES	1	Mano de obra mensual cuadrilla en calle: Ayudante, Oficial y Soldador	UN / MES	3	SE ANEXA CORTE FINAL DEL MES Y FORMATOS DE ACTIVIDADES EN TERRENO PARA EL CORTE No. 12 DEL MES DE FEBRERO DE 2024
	2	Vehículo tipo camioneta, incluye conductor, Mantenimiento y combustible	MES	1	
	3	Alquiler Camión grúa doble cabina, con brazo hidráulico con aditamento para gancho	UN / MES	3	
	4	Mano de obra mensual Ayudante	MES	3	
	41	Retiro de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso	UN	38	
	42	Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso	UN	290	
	47	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos	JGO	77	
	49	Retiro de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección	UN	49	
	50	Reinstalación y/o reubicación de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección	UN	49	
	51	Nivelación de Postes T1, T1X, T2 y/o poste de video detección	UN	23	
	52	Apertura de huecos para fijación semáforo en postes T1, T1X o T2	JGO	5	
	53	Apertura de huecos para fijación de botones en postes semafóricos T1, T1X y/o T2	JGO	3	
	55	Realce de Base para poste (entre 1 y 15 cm.)	UN	33	
	60	Reparación de platina de la base para postes	UN	21	
	64	Pintura en vía de Postes del tipo T1	UN	13	
	66	Pintura en vía de Postes del tipo T2 (L=2.5 a 6.5 Metros - Tubería de Diámetro 4")	UN	17	
	68	Implementación PMT, para trabajos en andén	UN	432	
	69	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada	UN	222	
	70	Banderero (Incluye paleta de pare-siga en polietileno)	Hora	720	

¿En el marco del contrato a pagar contempla la adquisición de bienes para dar cumplimiento al objeto del contrato, tales como bienes de señalización, semaforización, maquinaria y equipo, equipos de comunicación y computación, equipos de transporte, entre otros? Si su respuesta es SÍ, deberá adjuntar el comprobante de ingreso de almacén. No se tramitará ninguna cuenta sin dicho soporte.	**NO**

Firma del Contratista	Firma supervisor	Firmado digitalmente por John Ervin Moreno Segura Ing. John Moreno Segura Firma Director de Interventoría
C.C. / NIT 19.262.146	C.C. / NIT	C.C. / NIT 79.901.357

CERTIFICACIÓN DE PAGOS DE SALARIOS, SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES PARAFISCALES PERSONA JURÍDICA

Nosotros, **ALFREDO ARDILA ARIZA**, identificado con cédula de ciudadanía No. **19.262.146** de Bogotá, actuando en mi calidad de Representante Legal, y **CESAR AUGUSTO ROA LEMUS**, identificado con cédula de ciudadanía No. **79.324.681** de Bogotá, en mi calidad de Revisor Fiscal de la empresa **TRANSPORTE PLANEACIÓN Y DISEÑO INGENIERÍA S.A.S. – TPD INGENIERÍA S.A.S.**, con **NIT 830.034.108-4**, **CERTIFICAMOS** que:

La empresa TRANSPORTE PLANEACIÓN Y DISEÑO INGENIERÍA S.A.S. – TPD INGENIERÍA S.A.S., es responsable del pago de los aportes a la seguridad social por concepto de pensiones, riesgos laborales y aportes a la salud por descuentos a sus empleados; y del pago de los aportes a la Caja de Compensación Familiar y ha realizado el pago de los salarios y los aportes correspondientes a la nómina del periodo comprendido entre el 1 de febrero de 2024 y 29 de febrero de 2024 de los veintiocho (28) trabajadores vinculados por nómina al equipo de trabajo del Contrato 1356 de 2023 suscrito con la Secretaría Distrital de Movilidad, cuyo objeto es “EXPANSIÓN Y MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN DE BOGOTÁ D.C., Lote: 3”

No.	Cargo	Nombre	Cédula
1	Director del contrato	Alfredo Ardila Ariza	19.262.146
2	Residente de postes	Oscar Eduardo Rodríguez Fernández	80.101.394
3	Profesional SST	Yoanna Flórez Fierro	1.015.427.369
4	Almacenista	Miguel Ángel Modesto Marín	1.015.413.080
5	Soldador	Andrés Alexander Casas Zipasuca	1.026.257.112
6	Soldador	Edison Steven Dueñas Angarita	1.012.430.688
7	Soldador	Lewis Peña Vásquez	1.047.378.509
8	Oficial de construcción	Brabiquembaguer Méndez Berú	1.110.515.766
9	Oficial de construcción	Alberto Daza Castañeda	93.470.821
10	Oficial de construcción	William Fabián Ospina Vergara	1.031.142.244
11	Oficial de construcción	Andrés Libardo Espitia González	1.030.525.628
12	Ayudante de construcción	Miguel Angel Rodríguez León	79.352.601
13	Ayudante de construcción	Jairo Ospina Bedoya	16.112.934
14	Ayudante de construcción	Jesús David Merchancano Jiménez	1.023.932.812
15	Ayudante de construcción	Harold Stick Saavedra Jiménez	1.000.790.974
16	Ayudante de construcción	Jaider Pérez Romero	1.107.008.205
17	Ayudante de construcción	Osmel Torres Teheran	1.049.933.519
18	Ayudante de construcción	Yuly Valentina Bernal Charry	1.001.089.364
19	Conductor - operador grúa	Oscar Agudelo Díaz	80.253.010

No.	Cargo	Nombre	Cédula
20	Conductor - operador grúa	Arley Zambrano Chaves	1.022.955.329
21	Conductor - operador grúa	Luis Eduardo García Manrique	19.368.018
22	Conductor - operador grúa	Alfonso Acosta Infante	19.119.961
23	Conductor - operador grúa	Johny García Hernández	73.127.417
24	Conductor	Segundo Marco Antonio Állvarez	79.467.115
25	Conductor	Edduim Zambrano Chávez	79.824.104
26	Banderero	Jairo Alberto Calderón Hernández	80.794.957
27	Banderera	Luz Emilce Ocampo Osorio	43.459.360
28	Banderera	Carmen Elisa Ortiz Reyes	52.017.547

La empresa TRANSPORTE PLANEACIÓN Y DISEÑO INGENIERÍA S.A.S. – TPD INGENIERÍA S.A.S., está exonerada de los pagos correspondientes a los aportes a salud, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar – ICBF y Servicio Nacional de Aprendizaje – SENA, de acuerdo con lo establecido en la Ley 1819 de 2016, sus decretos reglamentarios y demás normas concordantes.

Dada en Bogotá D.C., el primer (1) día del mes de marzo de 2024.

ALFREDO ARDILA ARIZA
C.C. 19.262.146 de Bogotá
Representante Legal

CESAR AUGUSTO ROA LEMUS
C.C. 79.324.681 de Bogotá
Revisor Fiscal
Tarjeta profesional No. 88850-T

REPUBLICA DE COLOMBIA

IDENTIFICACION PERSONAL

CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO **19262146**

ARDILA ARIZA

APELLIDOS

ALFREDO

NOMBRES



FIRMA

COPIA



INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO **29-MAR-1957**

VELEZ

(SANTANDER)

LUGAR DE NACIMIENTO

1.65 ESTATURA

A+ G.S. RH

M SEXO

17-ENE-1976 BOGOTA D.C.

FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADORA NACIONAL

ALMABEATRIZ RENGIFO LOPEZ

A-1500114-42112292-M-0019262146-20030707 **02790** 03188A 02 139703616

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL **JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

Certificado No:

2 1 E 0 6 6 5 0 3 9 9 7 0 0 6 F

LA REPUBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

CERTIFICA A:
QUIEN INTERESE

Que el contador público **CESAR AUGUSTO ROA LEMUS** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 79324681 de BOGOTA, D.C. (BOGOTA D.C) Y Tarjeta Profesional No 88850-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde los últimos 5 años.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS * * *

REPUBLICA DE COLOMBIA

IDENTIFICACION PERSONAL

CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO 79.324.681

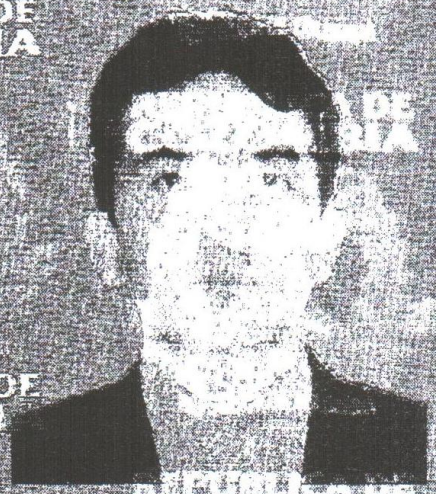
ROA LEMUS

APELLIDOS

CESAR AUGUSTO

NOMBRES

FIRMA



FECHA DE NACIMIENTO 16-OCT-1964

BOGOTA D.C.
(CUNDINAMARCA)

LUGAR DE NACIMIENTO

1.66	A+	M
ESTATURA	G.S. RH	SEXO

28-FEB-1983 BOGOTA D.C.

FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SÁNCHEZ TORRES

INDICE DERECHO

A-1500150-0015 9341-M-0079324681-20090614 0012525038A 1 1150050690

República de Colombia
Ministerio de Educación Nacional

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES
TARJETA PROFESIONAL
DE CONTADOR PUBLICO



88850-T

CESAR AUGUSTO
ROA LEMUS
C.C. 79324691

RESOLUCION INSCRIPCION 160 FECHA 2002/10/31
UNIVERSIDAD COOPERATIVA DE COLOMBIA

PRESIDENTE
ELOY NES SANCHEZ CORTES

98138

AUTENTICACION DE COPIA
COMO NOTARIA VEINTE DEL CIRCULO DE BOGOTA D.C.
CERTIFICO QUE PREVIO EL COTEJO RESPECTIVO
LA PRESENTE COPIA COINCIDE CON EL ORIGINAL TENIDO A LA VISTA.
14 JUN 2013
NOTARIA VEINTE

IDEQS

FIRMA DEL TITULAR

007253

Esta tarjeta es el único documento que lo acredita como CONTADOR PUBLICO de acuerdo con lo establecido en la ley 43 de 1990
Agradecemos a quien encuentre esta tarjeta devolverla al Ministerio de Educación Nacional - Junta Central de Contadores

Calle 35 7 25 Oficina 1501
3231705
info@tpdingenieria.com
BOGOTÁ, D.C., COLOMBIA
www.tpdingenieria.com



TRANSPORTE PLANEACION Y DISEÑO INGENIERIA S.A.S.
NIT: 830.034.108 - 4
Responsable de IVA, Actividad Económica DIAN 7112, Actividad Económica ICA 71121, Tarifa ICA 8.66x1000. Facturación Electrónica. No somos Grandes Contribuyentes ni Autoretenedores.

SEÑORES: **SECRETARIA DISTRITAL DE MOVILIDAD**
TIPO DOC: A **No.:** 899999061 - 9
DIRECCIÓN: AV CALLE 13 35 37
TELÉFONO: 3649400

Resolución DIAN Facturación Electrónica No. 18764058020474 de 14/10/2023 Vigencia 12 meses. Rango Autorizado del FVE 4501 al FVE 5000.

FACTURA ELECTRONICA DE VENTA
No. 4559

FECHA	VENCIMIENTO	ORDEN DE COMPRA	MONEDA	VENDEDOR	FORMA DE PAGO	MEDIO DE PAGO
7/3/2024	06/04/2024		$	TRANSPORTE PLANEACION Y DISEÑO INGENIERIA S.A.S.	30 DIAS	Crédito

Ítems	Código	Artículo	U/M	Cant	Valor Unitario	% DESC	Valor Impto	Valor Total
1		Contrato de Obra 2023-1356. Expansión y mantenimiento al sistema de semaforización de Bogotá D.C. Lote 3 Corte 12: Febrero 2024 (01/02/2024 - 29/02/2024)		1.00	158,454,991.00	0.00	0.00	158,454,991.00
2		AIU Retegarantía 5%: $10.835.152 DIAN concepto 017132 de marzo 24 de 2001 NO SE GENERA IVA DE ACUERDO CON: LEY 80 DE 1993 ARTÍCULO 100 DE LA LEY 21 DE 1992		1.00	58,248,056.00	0.00	0.00	58,248,056.00

2 Total Ítems Total Cantidades 2.00

Observaciones:

SERVICIOS PRESTADOS EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C.

Subtotal	216,703,047.00
+ IVA 19%	0.00
Anticipos	0.00
- Descuentos	0.00
TOTAL	216,703,047.00

VALOR EN LETRAS: **DOSCIENTOS DIECISEIS MILLONES SETECIENTOS TRES MIL CUARENTA Y SIETE PESOS**

PARA PAGOS POR TRANSFERENCIA: A NOMBRE DE TPD INGENIERIA S.A.S CUENTA CORRIENTE No. 106-54315 - 0 DEL BANCO DE BOGOTA

Esta Factura de Venta se asimila en todos sus efectos legales a una letra de cambio. Artículo 774 del Código de Comercio.
Fecha y Hora de Generación: 2024-3-7 12:20:15
Fecha y Hora de Validación: 2024-03-08 09:31:45.886-05:00
Proveedor Tecnológico: Ateb Colombia S.A.S. Nit.: 900.965.992-7
Fabricante del Software HELISA: Proasistemas S.A. Nit.: 800.042.928 - 1

CUFE: **83f3ddcf24721409f0d1146d2e12906abb87ed831e43126ecf4e13ff8d388a47df2dd9711d73263282a138cae4807728**

¡¡Representación Gráfica de Factura Electrónica de Venta!!

Firmado digitalmente por John Ervin Moreno Segura

Contrato de Interventoría 2023-1769

ACTA DE RECIBO PARCIAL No. 12

CONTRATO DE OBRA 2023-1356
CELEBRADO ENTRE LA SECRETARÍA DISTRITAL DE MOVILIDAD Y TPD INGENIERÍA S.A.S.

Objeto:	EXPANSIÓN Y MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN DE BOGOTÁ D.C. – Lote 3.
Interventoría:	Universidad Distrital Francisco José de Caldas Contrato de Interventoría 2023-1769
Contratista:	TPD Ingeniería S.A.S.
Periodo del acta:	1 de febrero de 2024 – 29 de febrero de 2024
Valor del contrato inicial:	TRES MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y UN MILLONES CIENTO OCHENTA Y SIETE MIL NOVECIENTOS UN PESOS ($3.831.187.901) M/CTE.
Valor adición No. 1:	MIL NOVECIENTOS QUINCE MILLONES QUINIENTOS TREINTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS ($1.915.539.782)
Valor total del contrato:	CINCO MIL SETECIENTOS CUARENTA Y SEIS MILLONES SETECIENTOS VEINTISIETE MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS MCTE. ($5.746.727.683)
Plazo del contrato inicial:	Once (11) meses
Plazo Prórroga No. 1:	Seis (6) meses y siete (7) días calendario
Plazo del contrato:	Diecisiete (17) meses y siete (7) días calendario
Fecha inicio:	9 de marzo de 2023
Fecha terminación inicial:	8 de febrero de 2024
Fecha de terminación Prórroga No. 1:	15 de agosto de 2024
Forma de pago:	**CLÁUSULA 8. FORMA DE PAGO.** Para los contratos que se deriven del presente proceso de selección, no se otorgará anticipo y/o pago anticipado, considerando que en el análisis del estudio del sector se

encontró que para procesos de la misma índole y con el respectivo histórico de pagos mensuales dentro de los contratos de obra, la entidad no ha otorgado anticipos en procesos anteriores y esto no ha afectado el normal desarrollo de las actividades contractuales, puesto que los oferentes han contado con la solvencia económica y capacidad financiera suficientes para ejecutar los contratos. En los contratos celebrados por la SDM sin otorgamiento de anticipos, se ha evidenciado que los adjudicatarios han garantizado la sostenibilidad y desarrollo de los mismos, de acuerdo a sus índices financieros y capital de trabajo, presentados y exigidos en los procesos de contratación. Cabe resaltar que la SDM garantiza un flujo de caja permanente al prever en la forma de pago, el corte mensual de obra ejecutada y recibida a satisfacción por la interventoría contratada para tal fin. Se establece la siguiente forma de pago: Lote o grupo 3. Componente de postes metálicos del sistema de semaforización: La Secretaría pagará al contratista el valor de los trabajos efectivamente realizados, con base en cortes al último día de cada mes, previa suscripción del acta de recibo parcial por parte de la interventoría del contrato para el periodo facturado. La Secretaría pagará, única y exclusivamente, los trabajos efectivamente realizados durante el periodo de facturación, de acuerdo a los precios unitarios presentados en la oferta. El Interventor en conjunto con el contratista liquidarán para cada corte, los valores realmente ejecutados en la componente del lote o grupo 3, indicados en el Anexo 1- Anexo Técnico CCE-EICP- IDI-01 Licitación. Teniendo en cuenta lo indicado en el numeral 3 literal "*a. Ítems de pago*" del anexo mencionado, así como los precios unitarios, dejarán plasmado en el acta de recibo parcial de cada periodo a pagar, los soportes que conducen a dichos valores por cada componente, haciendo referencia a los ítems de la oferta. Sobre el valor total del corte mensual facturado, se realizará una retención del cinco (5%) por ciento como garantía de la ejecución de los trabajos y se cancelará al finalizar el contrato, una vez se suscriba el acta de liquidación del mismo. Parágrafo: Los valores unitarios de cada ítem, para la vigencia 2024, deberán corresponder a los valores unitarios ofertados para la vigencia 2023, reajustados con el IPC certificado por el DANE al 31 de diciembre de 2023.

En Bogotá D.C., a los ocho (8) días del mes de marzo de 2024, se reunieron en la oficina de la interventoría por parte del contratista, TPD INGENIERÍA S.A.S, los ingenieros Alfredo Ardila Representante Legal, Oscar Rodríguez Ingeniero Residente de Mantenimiento de Postes; por parte de la Universidad Francisco José de Caldas, el ingeniero John Moreno Segura, Director de Interventoría, para dejar constancia de las cantidades de obras ejecutadas y recibidas durante el periodo comprendido entre el 1 de febrero de 2024 y el 29 de febrero de 2024.

De conformidad con lo requerido por la Entidad se atendieron 71 órdenes para el mantenimiento preventivo y correctivo de postes metálicos de semaforización y fabricación; actividades

relacionadas con el contrato de instalación y mantenimiento de los postes para el sistema de semaforización de Bogotá D.C.

Para el presente período las órdenes generadas corresponden a los consecutivos de cada área de trabajo así:

Área de Trabajo	Consecutivo para el periodo
Trabajo en taller	000
Trabajos en Terreno mantenimiento (Retiro e instalación de postes)	880-943
Trabajos en Terreno mantenimiento (Pintura y lavado)	161-167

Mediante la presente acta, la **INTERVENTORIA** autoriza al **CONTRATISTA** a presentar factura por **DOSCIENTOS DIECISEIS MILLONES SETECIENTOS TRES MIL CUARENTA Y SIETE PESOS M/CTE. ($216.703.047) sin incluir el descuento por retegarantía del 5%.**

Valor a facturar:

CONCEPTO	FACTURA No. 12
Costo Directo Mantenimiento de Postes	$158.454.991
Administración (29,76%)	$47.156.206
Imprevistos (1%)	$1.584.550
Utilidad (6%)	$9.507.300
Total Valor Ejecutado (Incluye AU)	**$216.703.047**

Valor a cancelar:

Retegarantía (5%)	$10.835.152
Valor a cancelar Acta No. 12	**$205.867.895**

Garantías

Con relación a las pólizas del contrato, de acuerdo con lo estipulado en la *Cláusula **DECIMA OCTAVA– GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO,*** **EL CONTRATISTA** presentó a **LA ENTIDAD** las pólizas de la compañía **SEGUROS DEL ESTADO** con números **21-44-101407367** y **21-40-101207010**.

Valor contrato:	$3.831.187.901,00
Valor adición No. 1	$1.915.539.782,00

Valor total del contrato:	$5.746.727.683,00
Salario mínimo 2024	$1.300.000,00

			Requerido según contrato			Presentadas por el contratista		
Amparo	**Vigencia**	**Valor asegurado**	**Inicio**	**Fin**	**Valor**	**Inicio**	**Fin**	**Valor**
GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO						**No. 21-44-101407367 SEGUROS DEL ESTADO**		
Cumplimiento general del contrato y el pago de las multas y la cláusula penal pecuniaria que se le impongan	Hasta la liquidación del contrato	Treinta por ciento (30%) del valor total del contrato adjudicado para dicho lote.	**Contrato Inicial**					
			27/02/2023	09/08/2024	$1.149.356.370,30	27/02/2023	09/08/2024	$1.149.356.370,30
			Adición y Prórroga No. 1					
			27/02/2023	15/02/2025	$1.724.018.304,90	27/02/2023	15/02/2025	$1.724.018.304,90
Pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales del personal que el contratista haya de utilizar en el territorio nacional para la ejecución del contrato	Plazo del contrato y tres (3) años más.	Diez por ciento (10%) del valor total del contrato adjudicado para dicho lote.	**Contrato Inicial**					
			27/02/2023	09/02/2027	$383.118.790,10	27/02/2023	09/02/2027	$383.118.790,10
			Adición y Prórroga No. 1					
			27/02/2023	15/08/2027	$574.672.768,30	27/02/2023	15/08/2027	$574.672.768,30
Calidad del servicio. Este amparo cubre a la Entidad Estatal por los perjuicios derivados de la deficiente calidad del servicio prestado, ocurridos con posterioridad a la terminación del contrato.	Por el plazo de seis (6) meses más, contados a partir del recibo a satisfacción de las obras	Treinta por ciento (30%) del valor total del contrato adjudicado para dicho lote.	**Contrato Inicial**					
			09/02/2024	09/08/2024	$1.149.356.370,30	09/02/2024	09/08/2024	$1.149.356.370,30
			Adición y Prórroga No. 1					
			15/08/2024	15/02/2025	$1.724.018.304,90	26/01/2024	15/02/2025	$1.724.018.304,90
Calidad y correcto funcionamiento de los bienes. Este amparo debe cubrir la calidad y el correcto funcionamiento de los bienes que recibe la Entidad Estatal en cumplimiento de un contrato.	Por el término de seis (6) meses, contados a partir del recibo a satisfacción de las obras.	Cuarenta por ciento (40%) del valor total del contrato adjudicado para dicho lote.	**Contrato Inicial**					
			09/02/2024	09/08/2024	$1.532.475.160,40	09/02/2024	09/08/2024	$1.532.475.160,40
			Adición y Prórroga No. 1					
			15/08/2024	15/02/2025	$2.298.691.073,20	15/08/2024	15/02/2025	$2.298.691.073,20
Estabilidad y calidad de las obras ejecutadas entregadas a satisfacción. Este amparo cubre a la Entidad Estatal de los perjuicios ocasionados por cualquier tipo de daño o deterioro, imputable al contratista, sufrido por la obra entregada a satisfacción.	Por el término de cinco (5) años, contados a partir de la fecha del acta de recibo a satisfacción final de las obras.	Treinta por ciento (30%) del valor total del contrato adjudicado para dicho lote.	**Contrato Inicial**					
			09/02/2024	09/02/2029	$1.149.356.370,30	09/02/2024	09/02/2029	$1.149.356.370,30
			Adición y Prórroga No. 1					
			15/08/2024	15/08/2029	$1.724.018.304,90	15/08/2024	15/08/2029	$1.724.018.304,90
GARANTÍA DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL						**No. 21-40-101207010 SEGUROS DEL ESTADO**		
Responsabilidad Civil Extracontractual de la entidad, derivada de las actuaciones, hechos u omisiones del contratista o subcontratistas autorizados. El seguro de responsabilidad civil extracontractual debe contener como mínimo los amparos	Igual al período de ejecución del contrato	Cuatrocientos (400) SMMLV	**Contrato Inicial**					
			27/02/2023	08/02/2024	$464.000.000,00	27/02/2023	08/02/2024	$464.000.000,00
			Adición y Prórroga No. 1					
			27/02/2023	15/08/2024	$520.000.000,00	27/02/2023	15/08/2024	$520.000.000,00

			Requerido según contrato			Presentadas por el contratista		
Amparo	**Vigencia**	**Valor asegurado**	**Inicio**	**Fin**	**Valor**	**Inicio**	**Fin**	**Valor**
descritos en el numeral 3º del artículo 2.2.1.2.3.2.9 del Decreto 1082 de 2015.								

Se suscribe la presente acta por quienes en ella intervinieron y aceptaron sus términos, a los ocho (08) días del mes de marzo de 2024.

POR EL CONTRATISTA

Ing. Alfredo Ardila Ariza
Representante Legal
TPD Ingeniería S.A.S.
Contrato 2023-1356

Ing. Oscar Eduardo Rodríguez
Ingeniero Residente Postes
TPD Ingeniería S.A.S.
Contrato 2023-1356

POR LA INTERVENTORÍA

Firmado digitalmente por John Ervin Moreno Segura

Ing. John Moreno Segura
Director de Interventoría
Universidad Distrital FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS
Contrato de Interventoría 2023-1769

TPD INGENIERIA	**CORTE TOTAL MENSUAL**	**TPD-F-PCO1356-13**	ALCALDIA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. MOVILIDAD Secretaría de Movilidad
	CONTRATO DE OBRA 2023-1356	**VERSIÓN 0**	
		FECHA: 08/03/23	

ORDEN DE TRABAJO Nº:	**CORTE FEBRERO**
FECHA:	**jueves, 29 de febrero de 2024**
CORTE DE OBRA Nº:	**12**

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO CON A.I.U.	V/TOTAL
1	Mano de obra mensual cuadrilla en calle: Ayudante, Oficial y Soldador	UN / MES	3,00	$ 11.012.742	$ 33.038.226
2	Vehículo tipo camioneta, incluye conductor, Mantenimiento y combustible	MES	1,00	$ 10.824.566	$ 10.824.566
3	Alquiler Camión grúa doble cabina, con brazo hidráulico con aditamento para gancho	UN / MES	3,00	$ 36.062.400	$ 108.187.200
4	Mano de obra mensual Ayudante	MES	3,00	$ 2.769.197	$ 8.307.591
5	Fabricación y entrega Poste Semafórico T1 (L=3.8 Metros - Tubería Diámetro = 4")	UN		$ 1.129.647	$ -
6	Fabricación y entrega Poste Semafórico T1X (L=5 Metros - Tubería Diámetro = 4")	UN		$ 1.406.168	$ -
7	Fabricación y entrega Poste Semafórico T2 (L=2.5 Metros - Tubería Diámetro = 4")	UN		$ 1.710.837	$ -
8	Fabricación y entrega Poste Semafórico T2 (L=4.5 Metros - Tubería Diámetro = 4")	UN		$ 2.127.100	$ -
9	Fabricación y entrega Poste Semafórico T2 (L=5.5 Metros - Tubería Diámetro = 4")	UN		$ 2.518.869	$ -
10	Fabricación y entrega Poste Semafórico T2 (L=6.5 Metros - Tubería Diámetro = 4")	UN		$ 2.942.708	$ -
11	Fabricación y entrega Poste Semafórico T2 (L=8.5 Metros - Tubería Diámetro = 8")	UN		$ 6.024.519	$ -
12	Fabricación y entrega Poste para cámara de video detección TIPO 1 (H=8 Metros)	UN		$ 3.893.121	$ -
13	Fabricación y entrega Poste para cámara de video detección TIPO 2 (H=12 Metros)	UN		$ 5.422.818	$ -
14	Fabricación y entrega Poste para cámara de video detección TIPO 3 (H=6m - L=4m)	UN		$ 5.664.112	$ -
15	Fabricación y entrega Poste para cámara de video detección TIPO 4 (H=8m - L=6m)	UN		$ 6.730.042	$ -
16	Fabricación y entrega Poste para cámara de video detección TIPO 5 (H=8m - L1=6m - L2=6m)	UN		$ 8.292.006	$ -
17	Fabricación y entrega Poste para cámara de video detección TIPO 6 (H=6m - LT=8m)	UN		$ 5.889.312	$ -
18	Reemplazo total de la platina del poste semafórico	UN		$ 117.259	$ -
19	Reemplazo total de la platina del poste para cámara de video detección TIPO 1, 2, 3 y 6	UN		$ 91.655	$ -
20	Reemplazo total de la platina del poste para cámara de video detección TIPO 4 y 5	UN		$ 314.130	$ -
21	Reemplazo de las cartelas del poste semafórico	JGO		$ 96.953	$ -
22	Reemplazo de las cartelas del poste para cámara de video detección TIPO 1, 2, 4, 5 y 6	JGO		$ 109.815	$ -
23	Reemplazo de las cartelas del poste para cámara de video detección TIPO 3	JGO		$ 103.934	$ -
24	Reemplazo de sección recta de 3" del tubo del poste semafórico	ML		$ 219.655	$ -
25	Reemplazo de sección recta de 4" del tubo del poste semáforico	ML		$ 332.061	$ -
26	Reemplazo de sección recta de tubo sección CHS 50.8X 3.0 del poste de video detección	ML		$ 450.610	$ -
27	Reemplazo de sección recta de tubo sección CHS 101.6X 4.0 del poste de video detección	ML		$ 780.271	$ -
28	Reemplazo de sección recta de tubo sección CHS 127X 4.0 del poste de video detección	ML		$ 860.884	$ -
29	Reemplazo de sección recta de tubo sección CHS 152.4X 5.0 del poste de video detección	ML		$ 1.306.730	$ -
30	Reemplazo de sección recta de tubo sección CHS 203.2X 4.5 del poste de video detección	ML		$ 2.089.979	$ -
31	Reemplazo de sección curva de 3" del tubo del poste semafórico T2	UN		$ 443.950	$ -
32	Pintura en taller de Postes Semafóricos T1	UN		$ 82.442	$ -
33	Pintura en taller de Postes Semafóricos T1X	UN		$ 84.848	$ -
34	Pintura en taller de Postes Semafóricos T2	UN		$ 113.536	$ -
35	Pintura en taller de Postes para cámara de video detección Tipo 1 (H= 8 Metros)	UN		$ 111.726	$ -
36	Pintura en taller de Postes para cámara de video detección Tipo 2 (H= 12 Metros)	UN		$ 166.796	$ -
37	Pintura en taller de Postes para cámara de video detección Tipo 3 (H=6m - L=4m)	UN		$ 145.164	$ -
38	Pintura en taller de Postes para cámara de video detección Tipo 4 (H=8m - L=6m)	UN		$ 187.189	$ -
39	Pintura en taller de Postes para cámara de video detección Tipo 5 (H=8m - L1=6m - L2=6m)	UN		$ 212.163	$ -
40	Pintura en taller de Postes para cámara de video detección Tipo 6 (H=6m - LT=8m)	UN		$ 133.775	$ -
41	Retiro de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso	UN	38	$ 29.220	$ 1.110.360
42	Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso	UN	290	$ 51.759	$ 15.010.110
43	Herramienta menor para Instalación de Postes Semafóricos T1, T1X y T2 (L=2.5 a 6.5 Metros - Tubería de Diámetro 4")	UN		$ 9.702	$ -
44	Herramienta menor para Instalación de Postes Semafóricos T2 (L=8.5 Metros - Tubería Diámetro 8")	UN		$ 29.112	$ -
45	Herramienta menor para Instalación de Postes para cámara de video detección Tipo 1, 2, 3 y 4	UN		$ 10.821	$ -
46	Herramienta menor para Instalación de Postes para cámara de video detección Tipo 5 y 6	UN		$ 32.471	$ -
47	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos	JGO	77	$ 67.863	$ 5.225.451
48	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes para cámaras de video detección	JGO		$ 76.831	$ -
49	Retiro de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección	UN	49	$ 34.059	$ 1.668.891
50	Reinstalación y/o reubicación de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección	UN	49	$ 86.821	$ 4.254.229
51	Nivelación de Postes T1, T1X, T2 y/o poste de video detección	UN	23	$ 44.270	$ 1.018.210
52	Apertura de huecos para fijación semáforo en postes T1, T1X o T2	JGO	5	$ 48.292	$ 241.460
53	Apertura de huecos para fijación de botones en postes semafóricos T1, T1X y/o T2	JGO	3	$ 53.859	$ 161.577
54	Enderezar platina y/o cartelas de postes T1, T1X , T2 y/o postes de video detección	UN		$ 67.303	$ -
55	Realce de Base para poste (entre 1 y 15 cm.)	UN	33	$ 282.883	$ 9.335.139
56	Realce de Base para poste (entre 16 y 25 cm.)	UN		$ 287.285	$ -
57	Reemplazo de platina de la base para poste semafórico	UN		$ 175.992	$ -
58	Reemplazo de la platina de la base para poste para cámara de video detección Tipo 1, 2, 3 y 6	UN		$ 196.282	$ -
59	Reemplazo de la platina de la base para poste para cámara de video detección Tipo 4 y 5	UN		$ 196.282	$ -
60	Reparación de platina de la base para postes	UN	21	$ 94.608	$ 1.986.768
61	Lavado de Postes Semafóricos T1 o T1X	UN		$ 35.747	$ -
62	Lavado de Postes Semafóricos T2 (L=2.5 a 6.5 Metros - Tubería de Diámetro 4")	UN		$ 166.780	$ -
63	Lavado de Postes Semafóricos T2 (L=8.5 Metros - Tubería Diámetro 8")	UN		$ 182.007	$ -
64	Pintura en vía de Postes del tipo T1	UN	13	$ 123.576	$ 1.606.488
65	Pintura en vía de Postes del tipo T1X	UN		$ 126.798	$ -
66	Pintura en vía de Postes del tipo T2 (L=2.5 a 6.5 Metros - Tubería de Diámetro 4")	UN	17	$ 268.737	$ 4.568.529
67	Pintura en vía de Postes del tipo T2 (L=8.5 Metros - Tubería Diámetro 8")	UN		$ 364.091	$ -
68	Implementación PMT, para trabajos en andén	UN	432	$ 2.386	$ 1.030.752
69	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada	UN	222	$ 10.570	$ 2.346.540
70	Banderero (Incluye paleta de pare-siga en polietileno)	Hora	720	$ 9.418	$ 6.780.960
71	Instalación de marco rectangular para caja de paso sencilla	UN		$ 45.324	$ -
72	Instalación de marco rectangular para caja de paso doble	UN		$ 76.370	$ -
	TOTAL CORTE (Incluye A.I.U.)				**$ 216.703.047**

DETALLE DEL A.I.U.			
Total Costo Directo (Sin A.I.U.)			$ 158.454.991
Administración	%	29,76%	$ 47.156.206
Imprevistos	%	1,00%	$ 1.584.550
Utilidad	%	6,00%	$ 9.507.300

Residente INTERVENTORÍA

Representante Legal TPD INGENIERÍA S.A.S.

Interventoría SDM - UD
Bogotá. D. C, 08 de marzo de 2024

Consecutivo 1769-657

TPD INGENIERIA
ING. ALFREDO ARDILA
DIRECTOR DE OBRA
Bogotá D. C.

REFERENCIA: "REALIZAR LA INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, JURÍDICA Y AMBIENTAL A LOS CONTRATOS DE EXPANSIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN DE BOGOTÁ DC.".

ASUNTO: **Aprobación corte de obra e informe mensual periodo 1 al 29 de febrero de 2024.**

Respetado Ing. Alfredo Ardila

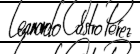
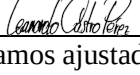
Reciba un cordial saludo.

Sirva la presente en respuesta para la aprobación de corte de obra e informe mensual correspondiente al periodo 1 al 29 FEBRERO, presentado por el TPD Ingeniería, mediante oficio TPD1356-048-24, de acuerdo la CLÁUSULA 9. OBLIGACIONES GENERALES DEL CONTRATISTA numeral 20. Suscribir las actas y presentar los informes requeridos durante la ejecución del contrato, solicitados por la interventoría. En relación a lo anterior y una vez revisada por la interventoría procede a realizar aprobación del informe correspondiente al mes de febrero de 2024, también la información relacionada, otorgando el aval sobre el mismo.

Cordialmente



Ing. José Misael Angarita Duran
Coordinador Interventoría

	Nombres	Firma	Fecha
Proyectó	Ing. Leonardo Castro Pérez		08/03/24
Revisó	Ing. Leonardo Castro Pérez		08/03/24
Los arriba firmantes declaramos que hemos revisado el documento y lo encontramos ajustado a las normas y disposiciones legales vigentes y por tanto, bajo nuestra responsabilidad lo presentamos a firma.			

c.c.: Adriana Rodríguez. Supervisión SDM. adrodriguez@movilidadbogota.gov.co

EXPANSIÓN Y MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN DE BOGOTÁ D.C. – LOTE 3

CONTRATO DE OBRA

2023-1356

INFORME MENSUAL 12

PERIODO: 1 DE FEBRERO AL 29 DE FEBRERO DE 2024

VERSIÓN 0

7 DE MARZO DE 2024

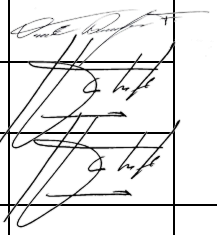
Elaborado por:

TPD INGENIERÍA S.A.S.
Calle 35 No. 7-25 Of.1501
Bogotá D.C., Colombia
Tel:(601) 3231705 – (601) 3231707

Elaborado para:

SECRETARÍA DISTRITAL DE MOVILIDAD
Calle 13 No. 37-35
Bogotá D.C., Colombia
Tel: (601) 3649400

CONTROL DE REVISIONES Y CAMBIOS

VERSIÓN	FUNCIÓN	NOMBRE	CARGO	FIRMA	DESCRIPCIÓN DE LA MODIFICACIÓN
0	ELABORÓ	Ing. Oscar Rodríguez	Residente de Postes		
	REVISÓ	Ing. Alfredo Ardila Ariza	Director de Contrato		
	APROBÓ	Ing. Alfredo Ardila Ariza	Director de Contrato		

CONTROL DE DISTRIBUCIÓN DE DOCUMENTOS

No.	Entregado a:	Versión 0	Versión 1	Firma
		Fecha	Fecha	
1	UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSE DE CALDAS	07/03/24		
2				
3				

CONTENIDO

INTRODUCCIÓN **6**

1. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y OPERATIVAS EN EL ÁREA DEL PROYECTO **7**

2. INFORMACIÓN DEL CONTRATO **10**

2.1. DESCRIPCIÓN GENERAL 10
2.2. PERSONAL DE TPD INGENIERÍA S.A.S. 11
2.3. PERSONAL DE LA REGIÓN (CLAUSULA NOVENA) 12

3. ACTIVIDADES DESARROLLADAS **13**

3.1. BITÁCORA TERRENO 13
3.2. CORTE DE TERRENO 23
3.3. BITÁCORA PINTURA 24
3.4. CORTE PINTURA 25
3.5. CORTE ADMINISTRATIVO 26
3.6. INVENTARIO DE TAPAS 26
3.7. INVENTARIO DE POSTES DE ENTRADA 28
3.8. INVENTARIO DE POSTES DE SALIDA 35
3.9. INVENTARIO DE POSTES VIDEO DETECCION 37
3.10. INVENTARIO DE MARCOS PARA CAJA DE INSPECCION 38

4. REGISTRO FOTOGRÁFICO **39**

5. INFORME DE GESTIÓN PROFESIONAL SST **44**

6. INTERSECCIONES NUEVAS Y COMPLEMENTOS **45**

7. CONCLUSIONES **46**

LISTA DE CUADROS

Pág.

Cuadro 1. Anchos de secciones viales 9

Cuadro 2. Información general del contrato 10

Cuadro 3. Equipo de trabajo 12

Cuadro 4. Relación actividades bitácora de terreno 01/02/24 - 29/02/24 13

Cuadro 5. Resumen bitácora de terreno 01/02/24 - 29/02/24 21

Cuadro 6. Resumen tapas 01/02/24 - 29/02/24 23

Cuadro 7. Corte total de terreno periodo 01/02/24 - 29/02/24 23

Cuadro 8. Relación actividades bitácora de pintura 01/02/24 - 29/02/24 24

Cuadro 9. Corte pintura periodo 01/02/24 - 29/02/24 25

Cuadro 10. Corte administrativo total periodo 01/02/24 - 29/02/24 26

Cuadro 11. Inventario de tapas periodo 01/02/24 - 29/02/24 26

Cuadro 12. Inventario de tapas antivandálicas periodo 01/02/24 - 29/02/24 27

Cuadro 13. Inventario de postes de entrada periodo 01/02/24 - 29/02/24 28

Cuadro 14. Inventario postes de salida periodo 01/02/24 - 29/02/24 35

Cuadro 15. Inventario postes de video detección periodo 01/02/24 - 29/02/24 37

Cuadro 16. Inventario marcos sencillos periodo 01/02/24 - 29/02/24 38

Cuadro 17. Intersecciones nuevas periodo 09/03/22 - 29/02/24 45

LISTA DE IMÁGENES

Imagen 1. PMT EN CALZADA EXT 3412 39

Imagen 2. PMT EN ANDEN EXT 3353 39

Imagen 3. INSTALACION DE POSTES EXT. 2868 40

Imagen 4. NIVELACION DE POSTES EXT. 2166 40

Imagen 5. INSTALACION DE TAPAS EXT 3868. 41

Imagen 6. PRUEBA DE PINTURA 41

Imagen 7. REALCE DE POSTE EXT. 2868 42

Imagen 8. PINTURA DE POSTE EXT. 2815 42

Imagen 9. SOLDADURA DE TAPAS EXT. 1540 43

Imagen 10. PRUEBA DE PINTURA TERRENO 43

INTRODUCCIÓN

Este informe mensual detalla las actividades de carácter técnico y financiero ejecutadas en desarrollo del Contrato 2023 - 1356 cuyo objeto es la "EXPANSIÓN Y MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN DE BOGOTÁ D.C. – LOTE 3” suscrito entre la SECRETARÍA DISTRITAL DE MOVILIDAD y TPD INGENIERÍA S.A.S., durante el periodo comprendido entre el 1 de febrero y 29 de febrero de 2024.

1. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y OPERATIVAS EN EL ÁREA DEL PROYECTO

Las actividades del contrato de expansión y mantenimiento al sistema de semaforización de Bogotá D.C., consisten en las labores de fabricación, instalación y mantenimiento de los postes de las intersecciones semaforizadas pertenecientes al sistema de Semaforización de Bogotá D.C. y video detección, que se encuentran distribuidos en más de mil quinientos treinta y siete (1537) intersecciones semaforizadas aproximadamente (a la fecha y en continua expansión) operadas desde un centro de control, mediante más de mil doscientos sesenta y nueve (1269) equipos de control local de cruce, más de siete mil (7000) postes metálicos para semáforos y cuatrocientos sesenta y cinco (465) postes de video detección.

El área de influencia de las obras correspondientes al Contrato No. 2023-1356, dependerán de la magnitud de estas, de los tipos de vías y especialmente del grado de interferencia que las actividades de cierre total de calzadas y del cierre total de andén anteriormente descrito.

1. La malla vial arterial principal.

   Es la red de vías de mayor jerarquía, que actúa como soporte de la movilidad y la accesibilidad urbana y regional y de conexión con el resto del país.

2. La malla arterial complementaria.

   Es la red de vías que articula operacionalmente los subsistemas de la malla arterial principal, facilita la movilidad de mediana y larga distancia como elemento articulador a escala urbana.

3. La malla vial intermedia.

   Está constituida por una serie de tramos viales que permean la retícula que conforma la malla arterial principal y complementaria, sirviendo como alternativa de circulación a éstas. Permite el acceso y la fluidez de la ciudad a escala zonal.
4. La malla vial local.

Está conformada por los tramos viales cuya principal función es la de permitir la accesibilidad a las unidades de vivienda.

5. Intersecciones.

Son soluciones viales, tanto a nivel como a desnivel, que buscan racionalizar y articular correctamente los flujos vehiculares del Sistema Vial, con el fin de incrementar la capacidad vehicular, disminuir los tiempos de viaje y reducir la accidentalidad, la congestión vehicular y el costo de operación de los vehículos.

La malla vial de la ciudad de Bogotá está constituida por las siguientes secciones viales bases:

- Para la Malla Arterial Principal y la Malla Arterial Complementaria: V-0, V1, V-2 y V-3.
- Para la malla vial intermedia: V-4, V-5 y V6.
- Para la malla vial local: V-7, V-8, y V-9.

Las vías se diferencian en su utilización por el tipo de transporte que opera sobre ellas, de la siguiente manera:

- Perfil A: Base
- Perfil B: Base, Troncal de buses
- Perfil C: Base, Metro
- Perfil D: Base Troncal de Buses, Metro

La sección base enunciada en las anteriores categorías incluye andenes, ciclo ruta y calzadas vehiculares de tráfico mixto.

Los anchos mínimos de las secciones transversales de las vías pertenecientes a las mallas viales arteriales principales, arteriales complementarios, intermedios, locales y rurales, son los siguientes:

Cuadro 1. Anchos de secciones viales

TIPO	LONGITUD
V – 0	100 MTS
V – 1	60 MTS
V – 2	40 MTS
V – 3	30 MTS
V – 4	22 MTS
V – 5	18 MTS
V – 6	16 MTS
V – 7	13 MTS
V – 8	10 MTS
V – 9	8 MTS (PEATONAL)

Fuente: Información extraída del POT_Bogotá_Dcto_190_2004

2. INFORMACIÓN DEL CONTRATO

2.1. DESCRIPCIÓN GENERAL

Cuadro 2. Información general del contrato

CONTRATO DE OBRA	2023-1356
OBJETO:	Expansión y mantenimiento al sistema de semaforización de Bogotá D.C. – Lote 3
CONTRATISTA:	TPD INGENIERIA S.A.S.
VALOR CONTRATO INICIAL:	TRES MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y UN MILLONES CIENTO OCHENTA Y SIETE MIL NOVECIENTOS UN PESOS MCTE. ($3.831.187.901.00).
VALOR ADICIÓN No. 1:	MIL NOVECIENTOS QUINCE MILLONES QUINIENTOS TREINTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS M/CTE. (1.915.539.782).
VALOR TOTAL DEL CONTRATO:	CINCO MIL SETECIENTOS CUARENTA Y SEIS MILLONES SETECIENTOS VEINTISIETE MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS M/CTE ($5.746.727.683).
A.I.U.	ESTE CONTRATO CONTARÁ CON UN A.I.U. DE 36,76% (ADMINISTRACIÓN: 29,76%, IMPREVISTOS: 1% Y UTILIDAD: 6%)
PLAZO DE EJECUCIÓN CONTRATO INICIAL:	Once (11) meses y/o hasta agotar presupuesto contados a partir del acta de inicio.
FECHA INICIACIÓN CONTRATO INICIAL:	9 de marzo de 2023
FECHA TERMINACIÓN CONTRATO INICIAL:	8 de febrero de 2024
TÉRMINO DE LA PRÓRROGA No. 1:	Seis (6) meses y siete (7) días calendario
FECHA TERMINACIÓN PRÓRROGA No. 1:	15 de agosto de 2024
INTERVENTOR:	UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSE DE CALDAS

REGISTRO PRESUPUESTAL:	Contrato inicial: 1309 del 28 de febrero de 2023 por valor de $3.831.187.901 Adición y prórroga No. 1: 60 del 17 de enero de 2024 por valor de $1.915.539.782
INFORMACIÓN PÓLIZAS	Póliza de cumplimiento No. 21-44-101407367 de SEGUROS DEL ESTADO SA aprobada en la plataforma de SECOP II el 7 de marzo de 2023 con la suscripción del Contrato 2023-1356. Póliza RCE No. 21-40-101207010 de SEGUROS DEL ESTADO SA aprobada en la plataforma de SECOP II el 7 de marzo de 2023 con la suscripción del Contrato 2023-1356. Póliza de cumplimiento No. 21-44-101407367 de SEGUROS DEL ESTADO SA aprobada en la plataforma de SECOP II el 4 de abril de 2023 con la suscripción del acta de inicio del Contrato 2023-1356. 21-40-101207010 de SEGUROS DEL ESTADO SA cargada en la plataforma de SECOP II el 4 de abril de 2023 con la suscripción del acta de inicio del Contrato 2023-1356. Póliza de cumplimiento No. 21-44-101407367 de SEGUROS DEL ESTADO SA aprobada en la plataforma de SECOP II el 9 de febrero de 2024 con la suscripción de la adición y prórroga No. 1 del Contrato 2023-1356. 21-40-101207010 de SEGUROS DEL ESTADO SA aprobada en la plataforma de SECOP II el 9 de febrero de 2024 con la suscripción de la adición y prórroga No. 1 del Contrato 2023-1356.

Fuente: TPD Ingeniería S.A.S., a partir del contenido del Contrato de Obra 2023-1356

2.2. PERSONAL DE TPD INGENIERÍA S.A.S.

Para la ejecución del Contrato de Obra No. 2023 – 1356, TPD INGENIERIA S.A.S. designó el siguiente personal:

Cuadro 3. Equipo de trabajo

Director de Obra	Ing. Alfredo Ardila A.
Residente de Obra	Ing. Oscar E. Rodríguez F.
Profesional SST	Prof. Yoanna Florez F.
Grupos de Trabajo:	Tres (3) grupos de mantenimiento de postes conformado por un conductor, un soldador, un oficial de obra, dos ayudantes de obra y/o banderero. Un (1) grupo de pintura de postes conformado por un conductor, dos ayudantes de obra y un banderero

Fuente: TPD Ingeniería S.A.S.

2.3. PERSONAL DE LA REGIÓN (CLAUSULA NOVENA)

En cumplimiento de lo señalado en la Cláusula 9 – Obligaciones generales del contratista numeral 1 “Destinar a la ejecución del contrato mano de obra no calificada de la región en un porcentaje no inferior al diez por ciento (10%), de acuerdo con el personal del contratista de obra destinado a la ejecución del contrato. En todo caso, el cinco por ciento (5%) de la mano de obra no calificada de la región serán mujeres; para lo cual debe enviar a la interventoría los correspondientes soportes que certifiquen el personal no calificado de la región”, se ha presentado a la Interventoría los certificados emitidos por la Secretaría de Gobierno en cabeza de las alcaldías locales, en los que consta el lugar de residencia de los trabajadores, mediante remisorio TPD1356-025-23 (9 certificados) mediante los cuales se evidencia que más del 50% del personal del contrato correspondiente a mano de obra no calificada reside en la ciudad de Bogotá D.C. y más del 5% son mujeres.

3. ACTIVIDADES DESARROLLADAS

Para el periodo comprendido entre el 1 y el 29 de febrero de 2024, se realizaron en total 71 órdenes de servicio: en terreno 64 órdenes de servicio y en pintura 7 órdenes de servicio, en desarrollo del contrato de expansión y mantenimiento al sistema de semaforización de Bogotá D.C. El detalle de las labores realizadas se encuentra en las órdenes de servicio del corte de terreno corresponde desde la orden 880 a la orden 943 y en pintura corresponde desde la orden 161 a la orden 167, además del inventario total mensual de postes, tapas y marcos.

Cada orden de trabajo fue reportada a la Central de Semaforización de la SDM a través de radio y debidamente registrada en la plataforma Mántum, así también como en los formatos de seguimiento en vía con el correspondiente registro fotográfico, el cual es entregado a la Interventoría como evidencia de todas las actividades ejecutadas durante el mes de febrero de 2024.

A continuación, se detallan las actividades de mantenimiento para el periodo objeto de observación.

3.1. BITÁCORA TERRENO

En el Cuadro 4, Cuadro 5 y el Cuadro 6 se relacionan las actividades ejecutadas en terreno durante el mes de febrero de 2024.

Cuadro 4. Relación actividades bitácora de terreno 01/02/24 - 29/02/24

Nº ORDEN TPD			DIRECCION	CANTIDAD	LABOR REALIZADA
880	**Nº ORDEN CENTRAL**	2747	jueves, 01 de febrero de 2024	1	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos
	FECHA	AV PRIMERO DE MAYO (TV 78N) X CL 53 S		1	Retiro de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	EXT	3783		1	Reinstalación y/o reubicación de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	I.D.	917		1	Reparación de platina de la base para postes
	GRUPO	192		1	Implementación PMT, para trabajos en andén
				1	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
				OBSERVACIONES: SINIESTRO, SE CAMBIA 1 T1	
881	**Nº ORDEN CENTRAL**	2755	jueves, 01 de febrero de 2024	7	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos
	FECHA	KR 54 X AV CIUDAD MONTES (AC 3)		7	Retiro de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	EXT	3351		7	Reinstalación y/o reubicación de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	I.D.	1127		3	Realce de Base para poste (entre 1 y 15 cm.)

Nº ORDEN TPD			DIRECCION	CANTIDAD	LABOR REALIZADA
	GRUPO	191		4	Reparación de platina de la base para postes
				7	Implementación PMT, para trabajos en andén
				7	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
				OBSERVACIONES: MANTENIMIENTO DE INTERSECCION, SE CAMBIAN 5 T1 Y 2 T2 DE 4,5, GRUPO GUIA LLEGA A LAS 9:30	
882	Nº ORDEN CENTRAL	2775	jueves, 01 de febrero de 2024	3	Retiro de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	FECHA	AV BOYACÁ (AK 72) X VÍA G (AC 3)		18	Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	EXT	3395		18	Implementación PMT, para trabajos en andén
	I.D.	831		4	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
	GRUPO	192		OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS, SE INSTALAN 2 TAPAS ANTIVANDALICAS Y 1 TAPA	
883	Nº ORDEN CENTRAL	2797	jueves, 01 de febrero de 2024	1	Retiro de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	FECHA	AV PEDRO LEON TRABUCHY (AK 40) X CL 25		2	Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	EXT	2717		2	Implementación PMT, para trabajos en andén
	I.D.	601		1	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
	GRUPO	192		OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS, SE CAMBIA 1 TAPA	
884	Nº ORDEN CENTRAL	2854	viernes, 02 de febrero de 2024	1	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos
	FECHA	TV 85 X CL 57B S		1	Retiro de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	EXT	3276		1	Reinstalación y/o reubicación de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	I.D.	928		1	Reparación de platina de la base para postes
	GRUPO	192		1	Implementación PMT, para trabajos en andén
				1	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
				OBSERVACIONES: SINIESTRO, SE CAMBIA 1 T1	
885	Nº ORDEN CENTRAL	2860	viernes, 02 de febrero de 2024	4	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos
	FECHA	KR 41 X AV CIUDAD MONTES (AC 3)		4	Retiro de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	EXT	3352		4	Reinstalación y/o reubicación de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	I.D.	1152		2	Realce de Base para poste (entre 1 y 15 cm.)
	GRUPO	191		2	Reparación de platina de la base para postes
				4	Implementación PMT, para trabajos en andén
				4	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
				OBSERVACIONES: MANTENIMIENTO DE INTERSECCION, SE CAMBIAN 2 T1, 1 T2 DE 5,5 Y 1 T2 DE 4,5, GRUPO GUIA LLEGA A LAS 9:30	
886	Nº ORDEN CENTRAL	2883	viernes, 02 de febrero de 2024	20	Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	FECHA	AV TINTAL (AK 89B) X CL 49 S		20	Implementación PMT, para trabajos en andén
	EXT	3500		4	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
	I.D.	1154		OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS,	
	GRUPO	192			
887	Nº ORDEN CENTRAL	2906	viernes, 02 de febrero de 2024	1	Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	FECHA	KR 47 X CL 95		1	Implementación PMT, para trabajos en andén
	EXT	1481		1	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
	I.D.	187		OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS,	
	GRUPO	192			
888	Nº ORDEN CENTRAL	2927	viernes, 02 de febrero de 2024	1	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos
	FECHA	AV GENERAL SANTANDER (AK 27) X CL 17		1	Nivelación de Postes T1, T1X, T2 y/o poste de video detección
	EXT	2320		1	Implementación PMT, para trabajos en andén
	I.D.	585		1	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
	GRUPO	192		OBSERVACIONES: SE NIVELA 1 T2	
889	Nº ORDEN CENTRAL	2962	sábado, 03 de febrero de 2024	2	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos
	FECHA	KR 41 X AV CIUDAD MONTES (AC 3)		2	Retiro de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	EXT	3352		2	Reinstalación y/o reubicación de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección

Nº ORDEN TPD			DIRECCION	CANTIDAD	LABOR REALIZADA
	I.D.	1152		2	Realce de Base para poste (entre 1 y 15 cm.)
	GRUPO	191		2	Implementación PMT, para trabajos en andén
				2	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
				OBSERVACIONES: MANTENIMIENTO DE INTERSECCION, SE CAMBIAN 2 T1, GRUPO GUIA LLEGA A LAS 9:30	
890	Nº ORDEN CENTRAL	3009	domingo, 04 de febrero de 2024	1	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos
	FECHA		KR 80 X AV CHILE (AC 72)	1	Retiro de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	EXT	1387		1	Reinstalación y/o reubicación de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	I.D.	682		1	Reparación de platina de la base para postes
	GRUPO	192		1	Implementación PMT, para trabajos en andén
				1	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
				OBSERVACIONES: SINIESTRO, SE CAMBIA 1 T1X	
891	Nº ORDEN CENTRAL	3047	lunes, 05 de febrero de 2024	4	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos
	FECHA		KR 38 X AV CIUDAD MONTES (AC 3)	4	Retiro de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	EXT	3353		4	Reinstalación y/o reubicación de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	I.D.	1151		3	Realce de Base para poste (entre 1 y 15 cm.)
	GRUPO	192		1	Reparación de platina de la base para postes
				4	Implementación PMT, para trabajos en andén
				4	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
				OBSERVACIONES: MANTENIMIENTO DE INTERSECCION, SE CAMBIAN 3 T1 Y 1 T2 DE 4,5, GRUPO GUIA LLEGA A LAS 9:30	
892	Nº ORDEN CENTRAL	3052	lunes, 05 de febrero de 2024	OBSERVACIONES: SINIESTRO, SE CANCELA LA ACTIVIDAD SE ESPERA HASTA LAS 15:24 Y NO LLEGA EL GRUPO DE LOS SENSORES	
	FECHA		AV CARACAS (AK 14) X CL 24		
	EXT	2084			
	I.D.	468			
	GRUPO	191			
893	Nº ORDEN CENTRAL	3098	lunes, 05 de febrero de 2024	2	Retiro de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	FECHA		KR 33 X AV CIUDAD DE LIMA (AC 19)	6	Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	EXT	2412		6	Implementación PMT, para trabajos en andén
	I.D.	1357		2	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
	GRUPO	191		OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS, SE CAMBIA 1 TAPA Y SE INSTALA 1 TAPA	
894	Nº ORDEN CENTRAL	3147	martes, 06 de febrero de 2024	2	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos
	FECHA		KR 43 X AV DE LOS COMUNEROS (AC 6)	2	Retiro de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	EXT	2868.		2	Reinstalación y/o reubicación de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	I.D.	1138		2	Implementación PMT, para trabajos en andén
	GRUPO	192		2	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
				OBSERVACIONES: MANTENIMIENTO DE INTERSECCION, SE CAMBIAN 1 T1 Y 1 T2 DE 4,5, GRUPO GUIA LLEGA A LAS 10:20	
895	Nº ORDEN CENTRAL	3203	martes, 06 de febrero de 2024	1	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos
	FECHA		KR 100 X AV LUIS CARLOS GALÁN (AC 24)	1	Retiro de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	EXT	2913		1	Reinstalación y/o reubicación de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	I.D.	813		1	Apertura de huecos para fijación semáforo en postes T1, T1X o T2
	GRUPO	191		1	Reparación de platina de la base para postes
				1	Implementación PMT, para trabajos en andén
				1	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
				OBSERVACIONES: MODIFICACION INTERSECCION, SE CAMBIA 1 T1 POR 1 T1X PARA DEJAR CABLE AEREO	

Nº ORDEN TPD			DIRECCION	CANTIDAD	LABOR REALIZADA
896	**Nº ORDEN CENTRAL**	3222	martes, 06 de febrero de 2024	5	Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	FECHA	AV COLOMBIA (AK 24) X CL 66		5	Implementación PMT, para trabajos en andén
	EXT	1151		2	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
	I.D.	384		OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS,	
	GRUPO	191			
897	**Nº ORDEN CENTRAL**	3280	miércoles, 07 de febrero de 2024	1	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos
	FECHA	AV PRIMERO DE MAYO (TV 73C BIS A) X CL 38B S		1	Retiro de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	EXT	3465		1	Reinstalación y/o reubicación de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	I.D.	863		1	Apertura de huecos para fijación semáforo en postes T1, T1X o T2
	GRUPO	191		1	Reparación de platina de la base para postes
				1	Implementación PMT, para trabajos en andén
				1	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
				OBSERVACIONES: SINIESTRO, SE CAMBIA 1 T2 DE 6,5	
898	**Nº ORDEN CENTRAL**	3282	miércoles, 07 de febrero de 2024	3	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos
	FECHA	KR 38 X AV CIUDAD MONTES (AC 3)		3	Retiro de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	EXT	3353		3	Reinstalación y/o reubicación de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	I.D.	1151		3	Realce de Base para poste (entre 1 y 15 cm.)
	GRUPO	192		3	Implementación PMT, para trabajos en andén
				3	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
				OBSERVACIONES: MANTENIMIENTO DE INTERSECCION, SE CAMBIAN 2 T2 DE 5,5 Y 1 T2 DE 4,5, GRUPO GUIA LLEGA A LAS 10:20	
899	**Nº ORDEN CENTRAL**	3356	miércoles, 07 de febrero de 2024	20	Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	FECHA	KR 123 X AV CENTENARIO (AC 17)		24	Implementación PMT, para trabajos en andén
	EXT	2927		9	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
	I.D.	1335		OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS, SE INSTALA 1 CHUPO DE CONCRETO, QUEDA PENDIENTE POR PARTE DE OBRAS CIVILES RECONSTRUCCION DE CAJA DOBLE	
	GRUPO	191			
900	**Nº ORDEN CENTRAL**	3366	miércoles, 07 de febrero de 2024	10	Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	FECHA	AV CIUDAD DE VILLAVICENCIO (KR 19C) X CL 48C S Y DG 48 S		10	Implementación PMT, para trabajos en andén
	EXT	3429		2	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
	I.D.	1082		OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS,	
	GRUPO	191			
901	**Nº ORDEN CENTRAL**	3406	jueves, 08 de febrero de 2024	5	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos
	FECHA	AV CUNDINAMARCA (AK 36) X AV CIUDAD MONTES (AC 3)		5	Retiro de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	EXT	3412		5	Reinstalación y/o reubicación de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	I.D.	712		5	Realce de Base para poste (entre 1 y 15 cm.)
	GRUPO	192		5	Implementación PMT, para trabajos en andén
				5	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
				OBSERVACIONES: MANTENIMIENTO DE INTERSECCION, SE CAMBIAN 2 T1, 2 T2 DE 5,5 Y 1 T2 DE 4,5, GRUPO GUIA LLEGA A LAS 9:30	
902	**Nº ORDEN CENTRAL**	3471	jueves, 08 de febrero de 2024	2	Retiro de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	FECHA	AV JORGE GAITÁN CORTES (KR 33) X AV BOYACÁ (CL 56A S)		18	Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	EXT	3665		18	Implementación PMT, para trabajos en andén
	I.D.	1109		4	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
	GRUPO	191		OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS, SE CAMBIAN 2 TAPAS	
903	**Nº ORDEN CENTRAL**	0	viernes, 09 de febrero de 2024	OBSERVACIONES: SE ENTREGAN 5 TAPAS A JUNEX PARA SINIESTROS	

Nº ORDEN TPD			DIRECCION	CANTIDAD	LABOR REALIZADA
	FECHA	BODEGA TPD			
	EXT	0			
	I.D.	0			
	GRUPO	191			
904	Nº ORDEN CENTRAL	0	lunes, 12 de febrero de 2024		
	FECHA	BODEGA No. 4 SDM		OBSERVACIONES: SE ENTREGAN CHATARRA DE NOVIEMBRE ENTRE LOS CUALES SON 35 TAPAS CHATARRIZADAS, 11 POSTES DE SINIESTROS CHATARRIZADOS Y 74 POSTES DE MANTENIMIENTO CHATARRIZADOS	
	EXT	0			
	I.D.	0			
	GRUPO	191			
905	Nº ORDEN CENTRAL	4260	sábado, 17 de febrero de 2024	1	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos
	FECHA	KR 14 X CL 76		1	Retiro de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	EXT	1046.		1	Reinstalación y/o reubicación de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	I.D.	176		1	Apertura de huecos para fijación de botones en postes semafóricos T1, T1X y/o T2
	GRUPO	191		1	Reparación de platina de la base para postes
				1	Implementación PMT, para trabajos en andén
				1	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
				OBSERVACIONES: SINIESTRO, SE CAMBIA 1 T1	
906	Nº ORDEN CENTRAL	4764	jueves, 22 de febrero de 2024	1	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos
	FECHA	KR 106A X AV CHILE (AC 72)		1	Retiro de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	EXT	1565.		1	Reinstalación y/o reubicación de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	I.D.	782		1	Reparación de platina de la base para postes
	GRUPO	191		1	Implementación PMT, para trabajos en andén
				1	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
				OBSERVACIONES: SINIESTRO, SE CAMBIA 1 T1	
907	Nº ORDEN CENTRAL	4918	sábado, 24 de febrero de 2024	2	Retiro de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	FECHA	KR 40 X AV FUCHA (AC 8 S)		6	Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	EXT	3354		6	Implementación PMT, para trabajos en andén
	I.D.	1278		2	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
	GRUPO	191		OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS, SE CAMBIAN 2 TAPAS	
908	Nº ORDEN CENTRAL	4920	sábado, 24 de febrero de 2024	1	Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	FECHA	KR 31D X CL 2		1	Implementación PMT, para trabajos en andén
	EXT	3655		1	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
	I.D.	1330		OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS,	
	GRUPO	192			
909	Nº ORDEN CENTRAL	4922	sábado, 24 de febrero de 2024	3	Retiro de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	FECHA	AV CUNDINAMARCA (AK 36) X CL 2B		3	Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	EXT	3663		3	Implementación PMT, para trabajos en andén
	I.D.	716		1	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
	GRUPO	192		OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS, SE CAMBIAN 2 TAPAS Y 1 TAPA ANTIVANDALICA	
910	Nº ORDEN CENTRAL	4926	sábado, 24 de febrero de 2024	7	Retiro de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	FECHA	KR 36 X AV PRIMERO DE MAYO (AC 26 S)		10	Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	EXT	3760		10	Implementación PMT, para trabajos en andén
	I.D.	751		2	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
	GRUPO	191		OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS, SE CAMBIAN 7 TAPAS	
911	Nº ORDEN CENTRAL	4927	sábado, 24 de febrero de 2024	3	Retiro de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	FECHA	AV CUNDINAMARCA (AK 36) X CL 1F		3	Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	EXT	3662		3	Implementación PMT, para trabajos en andén
	I.D.	725		1	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
	GRUPO	192		OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS, SE CAMBIAN 2 TAPAS Y 1 TAPA ANTIVANDALICA	
912	Nº ORDEN CENTRAL	4932	sábado, 24 de febrero de 2024	2	Retiro de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	FECHA	KR 52A X AV PRIMERO DE MAYO (AC 26 S)		2	Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso

Nº ORDEN TPD			DIRECCION	CANTIDAD	LABOR REALIZADA
	EXT	3463		2	Implementación PMT, para trabajos en andén
	I.D.	793		2	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
	GRUPO	192		OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS, SE CAMBIAN 2 TAPAS ANTIVANDALICAS	
913	Nº ORDEN CENTRAL	4943	domingo, 25 de febrero de 2024	6	Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	FECHA	AV ALBERTO LLERAS CAMARGO (AK 7) X AV PEPE SIERRA (AC 116)		6	Implementación PMT, para trabajos en andén
	EXT	1257		2	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
	I.D.	18		OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS,	
	GRUPO	191			
914	Nº ORDEN CENTRAL	4946	domingo, 25 de febrero de 2024	5	Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	FECHA	KR 63 X CL 97		5	Implementación PMT, para trabajos en andén
	EXT	1058		2	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
	I.D.	1776		OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS,	
	GRUPO	191			
915	Nº ORDEN CENTRAL	4950	domingo, 25 de febrero de 2024	1	Retiro de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	FECHA	AV CIUDAD DE CALI (AK 86) X CL 75		5	Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	EXT	1540		5	Implementación PMT, para trabajos en andén
	I.D.	697		2	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
	GRUPO	191		OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS, SE CAMBIA 1 TAPA ANTIVANDALICA	
916	Nº ORDEN CENTRAL	4990	lunes, 26 de febrero de 2024	2	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos
	FECHA	AV CIUDAD DE QUITO (TV 31) X AV PRIMERO DE MAYO (AC 26 S)		2	Retiro de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	EXT	3390		2	Reinstalación y/o reubicación de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	I.D.	1038		2	Apertura de huecos para fijación semáforo en postes T1, T1X o T2
	GRUPO	192		2	Reparación de platina de la base para postes
				2	Implementación PMT, para trabajos en andén
				2	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
				OBSERVACIONES: MANTENIMIENTO DE INTERSECCION, SE CAMBIAN 2 T2 DE 5,5, GRUPO GUIA LLEGA A LAS 10:30 Y GRUPO DE SENSORES LLEGA A LAS 10:15	
917	Nº ORDEN CENTRAL	5011	lunes, 26 de febrero de 2024	1	Retiro de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	FECHA	AV CIUDAD DE CALI (AK 86) X DG 49 S		1	Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	EXT	3489		1	Implementación PMT, para trabajos en andén
	I.D.	1339		1	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
	GRUPO	191		OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS, SE INSTALA 1 TAPA ANTIVANDALICA	
918	Nº ORDEN CENTRAL	5043	lunes, 26 de febrero de 2024	36	Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	FECHA	KR 70D X AV PEPE SIERRA (AC 116)		36	Implementación PMT, para trabajos en andén
	EXT	1502		6	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
	I.D.	1502		OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS,	
	GRUPO	191			
919	Nº ORDEN CENTRAL	5066	lunes, 26 de febrero de 2024	14	Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	FECHA	AV ALFREDO D BATEMAN (TV 60) X AV PEPE SIERRA (AC 116)		14	Implementación PMT, para trabajos en andén
	EXT	1331		3	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
	I.D.	371		OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS,	
	GRUPO	191			
920	Nº ORDEN CENTRAL	5071	lunes, 26 de febrero de 2024	14	Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	FECHA	AK 89 X CL 42A SUR		14	Implementación PMT, para trabajos en andén
	EXT	3077		3	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
	I.D.	1668		OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS,	
	GRUPO	191			

Nº ORDEN TPD			DIRECCION	CANTIDAD	LABOR REALIZADA
921	Nº ORDEN CENTRAL	5099	martes, 27 de febrero de 2024	1	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos
	FECHA	KR 56 X AV CIUDAD MONTES (AC 3)		1	Retiro de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	EXT	3410		1	Reinstalación y/o reubicación de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	I.D.	772		1	Apertura de huecos para fijación semáforo en postes T1, T1X o T2
	GRUPO	192		1	Reparación de platina de la base para postes
				1	Implementación PMT, para trabajos en andén
				1	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
				OBSERVACIONES: MANTENIMIENTO DE INTERSECCION, SE CAMBIA 1 T2 DE 4,5, GRUPO GUIA LLEGA A LAS 9:30	
922	Nº ORDEN CENTRAL	5121	martes, 27 de febrero de 2024	1	Retiro de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	FECHA	AV DE LOS COMUNEROS (AC 6) X SALIDA PATIO TRANSMILENIO		4	Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	EXT	2706		4	Implementación PMT, para trabajos en andén
	I.D.	578		1	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
	GRUPO	191		OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS, SE INSTALA 1 TAPA ANTIVANDALICA	
923	Nº ORDEN CENTRAL	5134	martes, 27 de febrero de 2024	2	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos
	FECHA	KR 56 X CL 5A		2	Retiro de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	EXT	2967		2	Reinstalación y/o reubicación de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	I.D.	753		2	Apertura de huecos para fijación de botones en postes semafóricos T1, T1X y/o T2
	GRUPO	192		2	Reparación de platina de la base para postes
				2	Implementación PMT, para trabajos en andén
				2	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
				OBSERVACIONES: MANTENIMIENTO DE INTERSECCION, SE CAMBIAN 2 T1, GRUPO GUIA LLEGA A LAS 13:30	
924	Nº ORDEN CENTRAL	5153	martes, 27 de febrero de 2024	4	Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	FECHA	AV SANTA BARBARA (AK 19) X CL 127B		4	Implementación PMT, para trabajos en andén
	EXT	1303		1	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
	I.D.	86		OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS,	
	GRUPO	191			
925	Nº ORDEN CENTRAL	5159	martes, 27 de febrero de 2024	5	Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	FECHA	AV PASEO DEL COUNTRY (AK 15) X CL 122		5	Implementación PMT, para trabajos en andén
	EXT	1280		2	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
	I.D.	46		OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS,	
	GRUPO	191			
926	Nº ORDEN CENTRAL	5167	martes, 27 de febrero de 2024	6	Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	FECHA	AV PASEO DEL COUNTRY (AK 15) X CL 119		6	Implementación PMT, para trabajos en andén
	EXT	1281		2	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
	I.D.	48		OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS,	
	GRUPO	191			
927	Nº ORDEN CENTRAL	5178	martes, 27 de febrero de 2024	5	Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	FECHA	KR 64 X AV ESPAÑA (AC 100)		5	Implementación PMT, para trabajos en andén
	EXT	1346		2	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
	I.D.	329		OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS,	
	GRUPO	191			
928	Nº ORDEN CENTRAL	5182	martes, 27 de febrero de 2024	2	Retiro de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	FECHA	AV CUNDINAMARCA (AK 36) X AV FUCHA (AC 8 S)		2	Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	EXT	3661		2	Implementación PMT, para trabajos en andén
	I.D.	733		1	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada

Nº ORDEN TPD			DIRECCION	CANTIDAD	LABOR REALIZADA
	GRUPO	192		OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS, SE CAMBIAN 2 TAPAS ANTIVANDALICAS	
929	Nº ORDEN CENTRAL	5183	martes, 27 de febrero de 2024	4	Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	FECHA	KR 92 X AV JOSÉ CELESTÍNO MUTIS (AC 63)		4	Implementación PMT, para trabajos en andén
	EXT	2808		1	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
	I.D.	1721		OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS,	
	GRUPO	191			
930	Nº ORDEN CENTRAL	5186	martes, 27 de febrero de 2024	6	Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	FECHA	AK 96 X AV JOSE CELESTINO MUTIS (AC 63)		6	Implementación PMT, para trabajos en andén
	EXT	2958		2	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
	I.D.	776		OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS,	
	GRUPO	191			
931	Nº ORDEN CENTRAL	5220	miércoles, 28 de febrero de 2024	5	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos
	FECHA	KR 34 X AV CIUDAD MONTES (AC 3)		5	Retiro de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	EXT	3409		5	Reinstalación y/o reubicación de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	I.D.	703		4	Realce de Base para poste (entre 1 y 15 cm.)
	GRUPO	192		1	Reparación de platina de la base para postes
				5	Implementación PMT, para trabajos en andén
				5	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
				OBSERVACIONES: MANTENIMIENTO DE INTERSECCION, SE CAMBIAN 2 T1, 1 T2 DE 4,5 Y 2 T2 DE 5,5, GRUPO GUIA LLEGA A LAS 9:30	
932	Nº ORDEN CENTRAL	5223	miércoles, 28 de febrero de 2024	1	Retiro de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	FECHA	AV CIUDAD DE CALI (AK 86) X AV CASTILLA (AC 8)		3	Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	EXT	2845		3	Implementación PMT, para trabajos en andén
	I.D.	865		1	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
	GRUPO	191		OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS, SE CAMBIO 1 TAPA	
933	Nº ORDEN CENTRAL	5267	miércoles, 28 de febrero de 2024	2	Retiro de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	FECHA	AV CIUDAD DE CALI (AK 86) X AV CASTILLA (AC 8)		4	Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	EXT	2845		4	Implementación PMT, para trabajos en andén
	GRUPO	191		OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS, SE CAMBIAN 2 TAPAS ANTIVANDALICAS	
934	Nº ORDEN CENTRAL	5283	miércoles, 28 de febrero de 2024	2	Retiro de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	FECHA	AV CIUDAD DE QUITO (TV 31) X AV PRIMERO DE MAYO (AC 26 S)		5	Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	EXT	3390		5	Implementación PMT, para trabajos en andén
	I.D.	1038		2	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
	GRUPO	191		OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS, SE CAMBIAN 2 TAPAS	
935	Nº ORDEN CENTRAL	5291	miércoles, 28 de febrero de 2024	3	Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	FECHA	KR 110G X AV CHILE (AC 72)		3	Implementación PMT, para trabajos en andén
	EXT	1566		1	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
	I.D.	1166		OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS,	
	GRUPO	191			
936	Nº ORDEN CENTRAL	5295	miércoles, 28 de febrero de 2024	5	Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	FECHA	AV ALFREDO D BATEMAN (AK 50) X CL 87		5	Implementación PMT, para trabajos en andén
	EXT	1473		2	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
	I.D.	281		OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS,	
	GRUPO	191			
937	Nº ORDEN CENTRAL	5299	miércoles, 28 de febrero de 2024	4	Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	FECHA	AV CUNDINAMARCA (AK 36) X CL 9		4	Implementación PMT, para trabajos en andén
	EXT	2819		1	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
	I.D.	1331		OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS,	
	GRUPO	191			
938	Nº ORDEN CENTRAL	5325	jueves, 29 de febrero de 2024	1	Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso

Nº ORDEN TPD			DIRECCION	CANTIDAD	LABOR REALIZADA
	FECHA	AV LAS VILLAS (AK 58) X CL 169B		1	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos
	EXT	1877		1	Retiro de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	I.D.	167		1	Reinstalación y/o reubicación de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	GRUPO	192		1	Realce de Base para poste (entre 1 y 15 cm.)
				2	Implementación PMT, para trabajos en andén
				1	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
				OBSERVACIONES: SINIESTRO, SE CAMBIA 1 T1	
939	**Nº ORDEN CENTRAL**	5343	jueves, 29 de febrero de 2024	1	Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	FECHA	KR 31D X CL 2		4	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos
	EXT	3655		4	Retiro de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	I.D.	1330		4	Reinstalación y/o reubicación de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	GRUPO	192		3	Realce de Base para poste (entre 1 y 15 cm.)
				1	Reparación de platina de la base para postes
				5	Implementación PMT, para trabajos en andén
				4	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
				OBSERVACIONES: MANTENIMIENTO DE INTERSECCION, SE CAMBIAN 2 T1, 1 T2 DE 4,5 Y 2 T2 DE 5,5, GRUPO GUIA LLEGA A LAS 9:30	
940	**Nº ORDEN CENTRAL**	5397	jueves, 29 de febrero de 2024	2	Retiro de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	FECHA	KR 65 X AV CENTENARIO (AC 13)		9	Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	EXT	2385		9	Implementación PMT, para trabajos en andén
	I.D.	750		2	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
	GRUPO	191		OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS, SE CAMBIAN 2 TAPAS ANTIVANDALICAS	
941	**Nº ORDEN CENTRAL**	5400	jueves, 29 de febrero de 2024	5	Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	FECHA	KR 13 X CL 22		5	Implementación PMT, para trabajos en andén
	EXT	2065		2	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
	I.D.	455		OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS,	
	GRUPO	191			
942	**Nº ORDEN CENTRAL**	5402	jueves, 29 de febrero de 2024	1	Retiro de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	FECHA	AV MARISCAL SUCRE (TV 22) X AV DE LA HORTUA (CL 1)		5	Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	EXT	3868		5	Implementación PMT, para trabajos en andén
	I.D.	984		2	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
	GRUPO	191		OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS, SE INSTALA 1 TAPA ANTIVANDALICA	
943	**Nº ORDEN CENTRAL**	5405	jueves, 29 de febrero de 2024	3	Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	FECHA	KR 9 X CL 7		3	Implementación PMT, para trabajos en andén
	EXT	2045		1	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
	I.D.	949		OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS, LA TAPA FALTANTE ES DE UN SUMIDERO	
	GRUPO	191			

Fuente: TPD Ingeniería S.A.S.

En el siguiente cuadro se relacionan las cantidades ejecutadas en terreno durante el periodo comprendido entre el 1 y el 29 de febrero de 2024.

Cuadro 5. Resumen bitácora de terreno 01/02/24 - 29/02/24

CANTIDAD	LABOR REALIZADA
38	Retiro de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
290	Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
0	Herramienta menor para Instalación de Postes Semafóricos T1, T1X y T2 (L=2.5 a 6.5 Metros - Tubería de Diámetro 4")

CANTIDAD	LABOR REALIZADA
0	Herramienta menor para Instalación de Postes Semafóricos T2 (L=8.5 Metros - Tubería Diámetro 8")
0	Herramienta menor para Instalación de Postes para cámara de video detección Tipo 1, 2, 3 y 4
0	Herramienta menor para Instalación de Postes para cámara de video detección Tipo 5 y 6
26	T1
2	T1X
	T2 DE 2,5
10	T2 DE 4,5
10	T2 DE 5,5
1	T2 DE 6,5
	T2 DE 8,5
	POSTE LEVANTADO
49	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos
	T1
	T2
	T3
	T4
	T5
	T6
	POSTE LEVANTADO
0	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes para cámaras de video detección
49	Retiro de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
49	Reinstalación y/o reubicación de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
1	Nivelación de Postes T1, T1X, T2 y/o poste de video detección
5	Apertura de huecos para fijación semáforo en postes T1, T1X o T2
3	Apertura de huecos para fijación de botones en postes semafóricos T1, T1X y/o T2
0	Enderezar platina y/o cartelas de postes T1, T1X , T2 y/o postes de video detección
28	Realce de Base para poste (entre 1 y 15 cm.)
0	Realce de Base para poste (entre 16 y 25 cm.)
0	Reemplazo de platina de la base para poste semafórico
0	Reemplazo de la platina de la base para poste para cámara de video detección Tipo 1, 2, 3 y 6
0	Reemplazo de la platina de la base para poste para cámara de video detección Tipo 4 y 5
21	Reparación de platina de la base para postes
345	Implementación PMT, para trabajos en andén
135	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
0	Instalación de marco rectangular para caja de paso sencilla

Fuente: TPD Ingeniería S.A.S.

La cantidad de 49 retiros de postes equivalen a 49 mantenimientos, 7 siniestros.

La cantidad de 49 postes chatarrizados equivalen a 49 mantenimientos y 7 siniestros.

De acuerdo con las tapas que han sido retiradas del almacén de la SDM y entregadas por el contratista, estas son con las que se cuentan en bodega, a continuación, se relaciona el resumen del inventario de los elementos.

Cuadro 6. Resumen tapas 01/02/24 - 29/02/24

CANTIDAD	
148	TAPAS PATIO No 4 SDM
450	TAPAS RECIBIDAS OBRAS CIVILES
	TAPAS ESPECIALES RECIBIDAS OBRAS CIVILES
467	TAPAS INSTALADAS
257	TAPAS ENTREGADAS
5	TAPAS ENTREGADAS A JUNEX
116	TAPAS ROBADAS
	SUMATORIA TAPAS ENTREGADAS Y ROBADAS
94	TAPAS POR ENTREGAR
126	TAPAS DISPONIBLES

Fuente: TPD Ingeniería S.A.S.

3.2. CORTE DE TERRENO

En el Cuadro 7, se presenta el consolidado de las actividades realizadas en terreno para el periodo objeto de observación con las cantidades y valores correspondientes para cada ítem ejecutado.

Cuadro 7. Corte total de terreno periodo 01/02/24 - 29/02/24

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL
41	Retiro de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso	UN	38	$ 29.220	$ 1.110.360
42	Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso	UN	290	$ 51.759	$ 15.010.110
43	Herramienta menor para Instalación de Postes Semafóricos T1, T1X y T2 (L=2.5 a 6.5 Metros - Tubería de Diámetro 4")	UN	0	$ 9.702	$ -
44	Herramienta menor para Instalación de Postes Semafóricos T2 (L=8.5 Metros - Tubería Diámetro 8")	UN	0	$ 29.112	$ -
45	Herramienta menor para Instalación de Postes para cámara de video detección Tipo 1, 2, 3 y 4	UN	0	$ 10.821	$ -
46	Herramienta menor para Instalación de Postes para cámara de video detección Tipo 5 y 6	UN	0	$ 32.471	$ -
47	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos	JGO	50	$ 67.863	$ 3.393.150
48	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes para cámaras de video detección	JGO	0	$ 76.831	$ -
49	Retiro de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección	UN	49	$ 34.059	$ 1.668.891
50	Reinstalación y/o reubicación de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección	UN	49	$ 86.821	$ 4.254.229
51	Nivelación de Postes T1, T1X, T2 y/o poste de video detección	UN	1	$ 44.270	$ 44.270
52	Apertura de huecos para fijación semáforo en postes T1, T1X o T2	JGO	5	$ 48.292	$ 241.460
53	Apertura de huecos para fijación de botones en postes semafóricos T1, T1X y/o T2	JGO	3	$ 53.859	$ 161.577
54	Enderezar platina y/o cartelas de postes T1, T1X, T2 y/o postes de video detección	UN	0	$ 67.303	$ -
55	Realce de Base para poste (entre 1 y 15 cm.)	UN	28	$ 282.883	$ 7.920.724
56	Realce de Base para poste (entre 16 y 25 cm.)	UN	0	$ 287.285	$ -
57	Reemplazo de platina de la base para poste semafórico	UN	0	$ 175.992	$ -
58	Reemplazo de la platina de la base para poste para cámara de video detección Tipo 1, 2, 3 y 6	UN	0	$ 196.282	$ -
59	Reemplazo de la platina de la base para poste para cámara de video detección Tipo 4 y 5	UN	0	$ 196.282	$ -
60	Reparación de platina de la base para postes	UN	21	$ 94.608	$ 1.986.768
68	Implementación PMT, para trabajos en andén	UN	345	$ 2.386	$ 823.170

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL
69	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada	UN	135	$ 10.570	$ 1.426.950
71	Instalación de marco rectangular para caja de paso sencilla	UN	0	$ 45.324	$ -
72	Instalación de marco rectangular para caja de paso doble	UN	0	$ 76.370	$ -
	TOTAL CORTE (Incluye A.I.U.)				**$ 38.041.659**

DETALLE DEL A.I.U.				
Total Costo Directo (Sin A.I.U.)				**$ 27.816.363**
Administración		29,76%		$ 8.278.150
Imprevistos		1,00%		$ 278.164
Utilidad		6,00%		$ 1.668.982

Fuente: TPD Ingeniería S.A.S.

3.3. BITÁCORA PINTURA

En el Cuadro 4, se relacionan las actividades ejecutadas en terreno durante el mes de febrero de 2024.

Cuadro 8. Relación actividades bitácora de pintura 01/02/24 - 29/02/24

Nº ORDEN TPD			DIRECCION	CANTIDAD	LABOR REALIZADA
161	**Nº ORDEN CENTRAL**	3160	martes, 6 de febrero de 2024	1	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos
	FECHA	KR 43 X AV DE LOS COMUNEROS (AC 6)		1	Nivelación de Postes T1, T1X, T2 y/o poste de video detección
	EXT	2868.		2	Pintura en vía de Postes del tipo T1
	I.D.	1138		2	Pintura en vía de Postes del tipo T2 (L=2.5 a 6.5 Metros - Tubería de Diámetro 4")
	GRUPO	194		9	Implementación PMT, para trabajos en andén
				9	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
				OBSERVACIONES: SE PINTAN 1 T1 Y 2 Y TAMBIEN I.D. 709 1 T1	
162	**Nº ORDEN CENTRAL**	3259	miércoles, 7 de febrero de 2024	19	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos
	FECHA	KR 41 A X AVENIDA DE LOS COMUNEROS (AC 6)		15	Nivelación de Postes T1, T1X, T2 y/o poste de video detección
	EXT	2166		4	Realce de Base para poste (entre 1 y 15 cm.)
	I.D.	1614		19	Implementación PMT, para trabajos en andén
	GRUPO	194		19	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
				OBSERVACIONES: SE NIVELAN 10 T1 Y 9 T2	
163	**Nº ORDEN CENTRAL**	3400	jueves, 8 de febrero de 2024	5	Pintura en vía de Postes del tipo T1
	FECHA	KR 41 A X AVENIDA DE LOS COMUNEROS (AC 6)		10	Implementación PMT, para trabajos en andén
	EXT	2166		10	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
	I.D.	1614		OBSERVACIONES: SE PINTAN 5 T1	
	GRUPO	194			
164	**Nº ORDEN CENTRAL**	4982	lunes, 26 de febrero de 2024	5	Pintura en vía de Postes del tipo T1
	FECHA	KR 41 A X AVENIDA DE LOS COMUNEROS (AC 6)		5	Pintura en vía de Postes del tipo T2 (L=2.5 a 6.5 Metros - Tubería de Diámetro 4")
	EXT	2166		20	Implementación PMT, para trabajos en andén
	I.D.	1614		20	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
	GRUPO	194		OBSERVACIONES: SE PINTAN 5 T1 Y 5 T2	
165	**Nº ORDEN CENTRAL**	5090	martes, 27 de febrero de 2024	4	Pintura en vía de Postes del tipo T2 (L=2.5 a 6.5 Metros - Tubería de Diámetro 4")
	FECHA	KR 41 A X AVENIDA DE LOS COMUNEROS (AC 6)		8	Implementación PMT, para trabajos en andén
	EXT	2166		8	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
	I.D.	1614		OBSERVACIONES: SE PINTAN 4 T2	
	GRUPO	194			
166	**Nº ORDEN CENTRAL**	5210	miércoles, 28 de febrero de 2024	4	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos

Nº ORDEN TPD			DIRECCION	CANTIDAD	LABOR REALIZADA
	FECHA	TV 42 X CL 12		4	Nivelación de Postes T1, T1X, T2 y/o poste de video detección
	EXT	2809		4	Pintura en vía de Postes del tipo T2 (L=2.5 a 6.5 Metros - Tubería de Diámetro 4")
	I.D.	1728		12	Implementación PMT, para trabajos en andén
	GRUPO	194		12	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
				OBSERVACIONES: SE PINTAN Y NIVELAN 3 T2 Y 1 T1	
167	Nº ORDEN CENTRAL	5327	jueves, 29 de febrero de 2024	3	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos
	FECHA	KR 43 X CL 12		2	Nivelación de Postes T1, T1X, T2 y/o poste de video detección
	EXT	2868.		1	Realce de Base para poste (entre 1 y 15 cm.)
	I.D.	1138		1	Pintura en vía de Postes del tipo T1
	GRUPO	194		2	Pintura en vía de Postes del tipo T2 (L=2.5 a 6.5 Metros - Tubería de Diámetro 4")
				9	Implementación PMT, para trabajos en andén
				9	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
				OBSERVACIONES: SE PINTAN Y NIVELAN 2 T2 Y 1 T1	

Fuente: TPD Ingeniería S.A.S.

3.4. CORTE PINTURA

En el Cuadro 7, se presenta el consolidado de las actividades realizadas en pintura para el periodo objeto de observación con las cantidades y valores correspondientes para cada ítem ejecutado.

Cuadro 9. Corte pintura periodo 01/02/24 - 29/02/24

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL
47	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos	JGO	27	$ 67.863	$ 1.832.301
51	Nivelación de Postes T1, T1X, T2 y/o poste de video detección	UN	22	$ 44.270	$ 973.940
55	Realce de Base para poste (entre 1 y 15 cm.)	UN	5	$ 282.883	$ 1.414.415
61	Lavado de Postes Semafóricos T1 o T1X	UN	0	$ 35.747	$ 0
62	Lavado de Postes Semafóricos T2 (L=2.5 a 6.5 Metros - Tubería de Diámetro 4")	UN	0	$ 166.780	$ 0
63	Lavado de Postes Semafóricos T2 (L=8.5 Metros - Tubería Diámetro 8")	UN	0	$ 182.007	$ 0
64	Pintura en vía de Postes del tipo T1	UN	13	$ 123.576	$ 1.606.488
65	Pintura en vía de Postes del tipo T1X	UN	0	$ 126.798	$ 0
66	Pintura en vía de Postes del tipo T2 (L=2.5 a 6.5 Metros - Tubería de Diámetro 4")	UN	17	$ 268.737	$ 4.568.529
67	Pintura en vía de Postes del tipo T2 (L=8.5 Metros - Tubería Diámetro 8")	UN	0	$ 364.091	$ 0
68	Implementación PMT, para trabajos en andén	UN	87	$ 2.386	$ 207.582
69	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada	UN	87	$ 10.570	$ 919.590
	TOTAL CORTE (Incluye A.I.U.)				**$ 11.522.845**
	DETALLE DEL A.I.U.				
	Total Costo Directo (Sin A.I.U.)				**$ 8.425.596**
	Administración		29,76%		$ 2.507.457
	Imprevistos		1,00%		$ 84.256
	Utilidad		6,00%		$ 505.536

Fuente: TPD Ingeniería S.A.S.

3.5. CORTE ADMINISTRATIVO

En el Cuadro 10, se presenta el detalle del corte administrativo ejecutado durante el mes de febrero.

Cuadro 10. Corte administrativo total periodo 01/02/24 - 29/02/24

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO CON A.I.U.	V/TOTAL
1	Mano de obra mensual cuadrilla en calle: Ayudante, Oficial y Soldador	UN / MES	3,00	$ 11.012.742	$ 33.038.226
2	Vehículo tipo camioneta, incluye conductor, Mantenimiento y combustible	MES	1,00	$ 10.824.566	$ 10.824.566
3	Alquiler Camión grúa doble cabina, con brazo hidráulico con aditamento para gancho	UN / MES	3,00	$ 36.062.400	$ 108.187.200
4	Mano de obra mensual Ayudante	MES	3,00	$ 2.769.197	$ 8.307.591
70	Banderero (Incluye paleta de pare-siga en polietileno)	Hora	720	$ 9.418	$ 6.780.960
	TOTAL CORTE (Incluye A.I.U.)				**$ 167.138.543**

DETALLE DEL A.I.U.			
Total Costo Directo (Sin A.I.U.)			$ 122.213.033
Administración	%	29,76%	$ 36.370.598
Imprevistos	%	1,00%	$ 1.222.130
Utilidad	%	6,00%	$ 7.332.782

Fuente: TPD Ingeniería S.A.S.

3.6. INVENTARIO DE TAPAS

De acuerdo con las tapas que han sido retiradas del almacén de la SDM además de las entregadas por el contratista y con las que se cuentan en bodega, en el Cuadro 11 y el Cuadro 12, se relacionan las intersecciones donde se realizó la instalación de los elementos en el mes de febrero de 2024, además, las cantidades y fecha de ejecución. Cabe resaltar que, todas las actividades desarrolladas en cumplimiento del objeto contractual de este contrato son reportadas en la Central de Semaforización a través de radio y registradas en la plataforma Mántum.

Cuadro 11. Inventario de tapas periodo 01/02/24 - 29/02/24

No.	PROCEDENCIA TAPA	EXT.	I.D.	LUGAR DE INSTALACIÓN	FECHA DE INSTALACIÓN	CANTIDAD	OBSERVACIONES
1	CONTRATISTA OBRAS CIVILES	3395	831	AV BOYACÁ (AK 72) X VÍA G (AC 3)	01-feb.-24	1	INSTALACION
2	CONTRATISTA OBRAS CIVILES	2717	601	AV PEDRO LEON TRABUCHY (AK 40) X CL 25	01-feb.-24	1	CAMBIO
3	CONTRATISTA OBRAS CIVILES	2412	1357	KR 33 X AV CIUDAD DE LIMA (AC 19)	05-feb.-24	1	INSTALACION
4	CONTRATISTA OBRAS CIVILES	2412	1357	KR 33 X AV CIUDAD DE LIMA (AC 19)	05-feb.-24	1	CAMBIO

No.	PROCEDENCIA TAPA	EXT.	I.D.	LUGAR DE INSTALACIÓN	FECHA DE INSTALACIÓN	CANTIDAD	OBSERVACIONES
5	CONTRATISTA OBRAS CIVILES	3665	1109	AV JORGE GAITÁN CORTES (KR 33) X AV BOYACÁ (CL 56A S)	08-feb.-24	2	CAMBIO
6	CONTRATISTA OBRAS CIVILES			JUNEX	09-feb.-24	5	ENTREGADAS
7	CONTRATISTA OBRAS CIVILES	3354	1278	KR 40 X AV FUCHA (AC 8 S)	24-feb.-24	2	CAMBIO
8	CONTRATISTA OBRAS CIVILES	3663	716	AV CUNDINAMARCA (AK 36) X CL 2B	24-feb.-24	2	CAMBIO
9	CONTRATISTA OBRAS CIVILES	3760	751	KR 36 X AV PRIMERO DE MAYO (AC 26 S)	24-feb.-24	7	CAMBIO
10	CONTRATISTA OBRAS CIVILES	3662	725	AV CUNDINAMARCA (AK 36) X CL 1F	24-feb.-24	2	CAMBIO
11	CONTRATISTA OBRAS CIVILES	2845	865	AV CIUDAD DE CALI (AK 86) X AV CASTILLA (AC 8)	28-feb.-24	1	CAMBIO
12	CONTRATISTA OBRAS CIVILES	3390	1038	AV CIUDAD DE QUITO (TV 31) X AV PRIMERO DE MAYO (AC 26 S)	28-feb.-24	2	CAMBIO
					TOTAL	27	
CANTIDAD TOTAL INICIAL 110 TAPAS					**83**		

Fuente: TPD Ingeniería S.A.S

Cuadro 12. Inventario de tapas antivandálicas periodo 01/02/24 - 29/02/24

No.	PROCEDENCIA TAPA	EXT.	I.D.	LUGAR DE INSTALACIÓN	FECHA DE INSTALACIÓN	CANTIDAD	OBSERVACIONES
1	CONTRATISTA OBRAS CIVILES	3395	831	AV BOYACÁ (AK 72) X VÍA G (AC 3)	01-feb.-24	2	INSTALACION
2	CONTRATISTA OBRAS CIVILES	3663	716	AV CUNDINAMARCA (AK 36) X CL 2B	24-feb.-24	1	CAMBIO
3	CONTRATISTA OBRAS CIVILES	3662	725	AV CUNDINAMARCA (AK 36) X CL 1F	24-feb.-24	1	CAMBIO
4	CONTRATISTA OBRAS CIVILES	3463	793	KR 52A X AV PRIMERO DE MAYO (AC 26 S)	24-feb.-24	2	CAMBIO
5	CONTRATISTA OBRAS CIVILES	1540	697	AV CIUDAD DE CALI (AK 86) X CL 75	25-feb.-24	1	CAMBIO
6	CONTRATISTA OBRAS CIVILES	3489	1339	AV CIUDAD DE CALI (AK 86) X DG 49 S	26-feb.-24	1	INSTALACION
7	CONTRATISTA OBRAS CIVILES	2706	578	AV DE LOS COMUNEROS (AC 6) X SALIDA PATIO TRANSMILENIO	27-feb.-24	1	INSTALACION
8	CONTRATISTA OBRAS CIVILES	3661	733	AV CUNDINAMARCA (AK 36) X AV FUCHA (AC 8 S)	27-feb.-24	2	CAMBIO
9	CONTRATISTA OBRAS CIVILES	3459	868	AV POPORO QUIMBAYA (KR 78B) X CL 37 S	28-feb.-24	2	CAMBIO
10	CONTRATISTA OBRAS CIVILES	2385	750	KR 65 X AV CENTENARIO (AC 13)	29-feb.-24	2	CAMBIO

No.	PROCEDENCIA TAPA	EXT.	I.D.	LUGAR DE INSTALACIÓN	FECHA DE INSTALACIÓN	CANTIDAD	OBSERVACIONES
11	CONTRATISTA OBRAS CIVILES	3868	984	AV MARISCAL SUCRE (TV 22) X AV DE LA HORTUA (CL 1)	29-feb.-24	1	INSTALACION
					TOTAL	16	
CANTIDAD TOTAL INICIAL 59 TAPAS					**43**		

Fuente: TPD Ingeniería S.A.S.

3.7. INVENTARIO DE POSTES DE ENTRADA

En el Cuadro 13, se presenta el inventario de postes de entrada, que hace referencia a los postes retirados de almacén a la fecha y los fabricados, se cuenta dentro del inventario con 343 postes entre T1 y T2. A continuación, se relaciona el detalle de la cantidad mencionada.

Cuadro 13. Inventario de postes de entrada periodo 01/02/24 - 29/02/24

No.	LUGAR PROCEDENCIA	EXT	ID	LUGAR DE INSTALACIÓN	FECHA DEL MOVIMIENTO	POSTE T1 3,80 M	POSTE T1X 5,00 M	POSTE T2 2,50 M	POSTE T2 4,50 M	POSTE T2 5,50 M	POSTE T2 6,50 M	POSTE T2 8,50 M	OBSERV.	PLAQUETA
24	BODEGA TPD				30-jun.-22			1					POSTE NUEVO	132926
26	BODEGA TPD				30-jun.-22			1					POSTE NUEVO	132928
28	BODEGA TPD	3352	1152	KR 41 X AV CIUDAD MONTES (AC 3)	31JUL22 - 2FEB24					0			MANTENIMIENTO	133183
29	BODEGA TPD	3353	1151	KR 38 X AV CIUDAD MONTES (AC 3)	31JUL22 - 7FEB24					0			MANTENIMIENTO	133184
32	BODEGA TPD	3353	1151	KR 38 X AV CIUDAD MONTES (AC 3)	31JUL22 - 7FEB24					0			MANTENIMIENTO	133187
37	BODEGA TPD	3412	712	AV CUNDINAMARCA (AK 36) X AV CIUDAD MONTES (AC 3)	31JUL22 - 8FEB24					0			MANTENIMIENTO	133192
38	BODEGA TPD	3412	712	AV CUNDINAMARCA (AK 36) X AV CIUDAD MONTES (AC 3)	31JUL22 - 8FEB24					0			MANTENIMIENTO	133193
54	BODEGA TPD				31-ago.-22				1				POSTE NUEVO	133467
57	BODEGA TPD				31-ago.-22				1				POSTE NUEVO	133470
58	BODEGA TPD				31-ago.-22				1				POSTE NUEVO	133471
246	BODEGA TPD				30-nov.-22				1				POSTE NUEVO	134024
254	BODEGA TPD				30-nov.-22				1				POSTE NUEVO	134032
275	BODEGA TPD				30-nov.-22					1			POSTE NUEVO	134055
276	BODEGA TPD				30-nov.-22					1			POSTE NUEVO	134058
320	BODEGA TPD				31-dic.-22					1			MANTENIMIENTO	134178
321	BODEGA TPD				31-dic.-22					1			POSTE NUEVO	134179
322	BODEGA TPD				31-dic.-22					1			POSTE NUEVO	134180
323	BODEGA TPD				31-dic.-22					1			MANTENIMIENTO	134181
324	BODEGA TPD				31-dic.-22					1			POSTE NUEVO	134182
395	CLL 171 CR 111				30-jun.-23		1						REPARACION	132917
396	CLL 171 CR 111				30-jun.-23						1		REPARACION	133203
397	CLL 171 CR 111				30-jun.-23						1		REPARACION	133204
398	CLL 171 CR 111				30-jun.-23						1		REPARACION	133205
515	BODEGA TPD				30-jun.-23				1				POSTE NUEVO	136577
517	BODEGA TPD				30-jun.-23				1				POSTE NUEVO	136579
541	BODEGA TPD				30-jun.-23				1				POSTE NUEVO	136603
543	BODEGA TPD				30-jun.-23				1				POSTE NUEVO	136605

No.	LUGAR PROCEDENCIA	EXT	ID	LUGAR DE INSTALACIÓN	FECHA DEL MOVIMIENTO	POSTE T1 3,80 M	POSTE T1X 5,00 M	POSTE T2 2,50 M	POSTE T2 4,50 M	POSTE T2 5,50 M	POSTE T2 6,50 M	POSTE T2 8,50 M	OBSERV.	PLAQUETA
688	AV CARACAS AV CHILE				31-ago.-23						1		MANTENIMIENTO	
689	AV CARACAS AV CHILE				31-ago.-23						1		MANTENIMIENTO	
713	BODEGA TPD	3276	928	TV 85 X CL 57B S	31AGO23 - 3FEB24	0							SINIESTRO	137252
726	BODEGA TPD	1046.	176	KR 14 X CL 76	31AGO23 - 17FEB24	0							SINIESTRO	137265
729	BODEGA TPD	3659	770	AV BATALLÓN CALDAS (AK 50) X DG 16 S	31AGO23 - 3FEB24	0							MANTENIMIENTO	137268
749	BODEGA TPD	3783	917	AV PRIMERO DE MAYO (TV 78N) X CL 53 S	31AGO23 - 1FEB24	0							SINIESTRO	137288
753	BODEGA TPD	3351	1127	KR 54 X AV CIUDAD MONTES (AC 3)	31AGO23 - 1FEB24	0							MANTENIMIENTO	137292
754	BODEGA TPD	3412	712	AV CUNDINAMARCA (AK 36) X AV CIUDAD MONTES (AC 3)	31AGO23 - 8FEB24	0							MANTENIMIENTO	137293
755	BODEGA TPD	3351	1127	KR 54 X AV CIUDAD MONTES (AC 3)	31AGO23 - 1FEB24	0							MANTENIMIENTO	137294
756	BODEGA TPD	3351	1127	KR 54 X AV CIUDAD MONTES (AC 3)	31AGO23 - 1FEB24	0							MANTENIMIENTO	137295
757	BODEGA TPD	3351	1127	KR 54 X AV CIUDAD MONTES (AC 3)	31AGO23 - 1FEB24	0							MANTENIMIENTO	137296
758	BODEGA TPD	3351	1127	KR 54 X AV CIUDAD MONTES (AC 3)	31AGO23 - 1FEB24	0							MANTENIMIENTO	137297
759	BODEGA TPD	3659	770	AV BATALLÓN CALDAS (AK 50) X DG 16 S	31AGO23 - 3FEB24	0							MANTENIMIENTO	137298
760	BODEGA TPD	3412	712	AV CUNDINAMARCA (AK 36) X AV CIUDAD MONTES (AC 3)	31AGO23 - 8FEB24	0							MANTENIMIENTO	137299
761	BODEGA TPD				31-ago.-23	1							POSTE NUEVO	137300
762	BODEGA TPD	3352	1152	KR 41 X AV CIUDAD MONTES (AC 3)	31AGO23 - 2FEB24	0							MANTENIMIENTO	137301
763	BODEGA TPD	3352	1152	KR 41 X AV CIUDAD MONTES (AC 3)	31AGO23 - 2FEB24	0							MANTENIMIENTO	137302
764	BODEGA TPD	1565.	782	KR 106A X AV CHILE (AC 72)	31AGO23 - 22FEB24	0							SINIESTRO	137303
765	BODEGA TPD	2868.	1138	KR 43 X AV DE LOS COMUNEROS (AC 6)	31AGO23 - 6FEB24	0							MANTENIMIENTO	137304
766	BODEGA TPD	3353	1151	KR 38 X AV CIUDAD MONTES (AC 3)	31AGO23 - 5FEB24	0							MANTENIMIENTO	137305
767	BODEGA TPD	3353	1151	KR 38 X AV CIUDAD MONTES (AC 3)	31AGO23 - 5FEB24	0							MANTENIMIENTO	137306
768	BODEGA TPD	3353	1151	KR 38 X AV CIUDAD MONTES (AC 3)	31AGO23 - 5FEB24	0							MANTENIMIENTO	137307
769	BODEGA TPD				31-ago.-23	1							POSTE NUEVO	137308
770	BODEGA TPD	2967	753	KR 56 X CL 5A	31AGO23 - 27FEN24	0							MANTENIMIENTO	137309
771	BODEGA TPD	2967	753	KR 56 X CL 5A	31AGO23 - 27FEB24	0							MANTENIMIENTO	137310
772	BODEGA TPD				31-ago.-23	1							POSTE NUEVO	137311
773	BODEGA TPD	1877	167	AV LAS VILLAS (AK 58) X CL 169B	31AGO23 - 29FEB24	0							SINIESTRO	137312
774	BODEGA TPD	3409	703	KR 34 X AV CIUDAD MONTES (AC 3)	31AGO23 - 28FEB24	0							MANTENIMIENTO	137313
775	BODEGA TPD	3409	703	KR 34 X AV CIUDAD MONTES (AC 3)	31AGO23 - 28FEB24	0							MANTENIMIENTO	137314
776	BODEGA TPD	3655	1330	KR 31D X CL 2	31AGO23 - 29FEB24	0							MANTENIMIENTO	137315
777	BODEGA TPD	3655	1330	KR 31D X CL 2	31AGO23 - 29FEB24	0							MANTENIMIENTO	137316
778	BODEGA TPD				31-ago.-23	1							POSTE NUEVO	137317

No.	LUGAR PROCEDENCIA	EXT	ID	LUGAR DE INSTALACIÓN	FECHA DEL MOVIMIENTO	POSTE T1 3,80 M	POSTE T1X 5,00 M	POSTE T2 2,50 M	POSTE T2 4,50 M	POSTE T2 5,50 M	POSTE T2 6,50 M	POSTE T2 8,50 M	OBSERV.	PLAQUETA
779	BODEGA TPD				31-ago.-23	1							POSTE NUEVO	137318
780	BODEGA TPD				31-ago.-23	1							POSTE NUEVO	137319
781	BODEGA TPD				31-ago.-23	1							POSTE NUEVO	137320
782	BODEGA TPD				31-ago.-23	1							POSTE NUEVO	137321
783	BODEGA TPD				31-ago.-23	1							POSTE NUEVO	137322
784	BODEGA TPD				31-ago.-23	1							POSTE NUEVO	137323
785	BODEGA TPD				31-ago.-23	1							POSTE NUEVO	137324
786	BODEGA TPD				31-ago.-23	1							POSTE NUEVO	137325
787	BODEGA TPD				31-ago.-23	1							POSTE NUEVO	137326
788	BODEGA TPD				31-ago.-23	1							POSTE NUEVO	137327
792	BODEGA TPD				31-ago.-23		1						POSTE NUEVO	137331
793	BODEGA TPD				31-ago.-23		1						POSTE NUEVO	137332
794	BODEGA TPD				31-ago.-23		1						POSTE NUEVO	137333
795	BODEGA TPD				31-ago.-23		1						POSTE NUEVO	137334
796	BODEGA TPD	2913	813	KR 100 X AV LUIS CARLOS GALÁN (AC 24)	31AGO23 - 6FEB24		0						MODIFICACION	137335
797	BODEGA TPD				31-ago.-23		1						POSTE NUEVO	137336
804	BODEGA TPD	1387	682	KR 80 X AV CHILE (AC 72)	31AGO23 - 4FEB24		0						MANTENIMIENTO	137343
808	BODEGA TPD				31-ago.-23		1						POSTE NUEVO	137347
809	BODEGA TPD				31-ago.-23		1						POSTE NUEVO	137348
819	BODEGA TPD				31-ago.-23				1				POSTE NUEVO	137358
859	BODEGA TPD				31-ago.-23						1		POSTE NUEVO	137398
862	BODEGA TPD				31-ago.-23						1		POSTE NUEVO	137401
882	BODEGA TPD				31-ago.-23							1	POSTE NUEVO	137421
883	CLL 2 CR 7				30-sep.-23				1				REPARACION	
884	PATIO No. 4 SDM				30-abr.-22			1					POSTE NUEVO	132470
886	PATIO No. 4 SDM				30-sep.-22						1		POSTE NUEVO	133724
890	PATIO No. 4 SDM				31-oct.-22						1		POSTE NUEVO	133946
891	PATIO No. 4 SDM				31-oct.-22						1		POSTE NUEVO	133947
892	PATIO No. 4 SDM				31-oct.-22						1		POSTE NUEVO	133948
893	PATIO No. 4 SDM				31-oct.-22						1		POSTE NUEVO	133949
894	PATIO No. 4 SDM				31-oct.-22						1		POSTE NUEVO	133950
895	PATIO No. 4 SDM				31-oct.-22						1		POSTE NUEVO	133951
896	PATIO No. 4 SDM				31-oct.-22						1		POSTE NUEVO	133952
899	PATIO No. 4 SDM				30-nov.-22						1		POSTE NUEVO	134061
900	PATIO No. 4 SDM				30-nov.-22						1		POSTE NUEVO	134062
901	PATIO No. 4 SDM				30-nov.-22						1		POSTE NUEVO	134063
910	PATIO No. 4 SDM				31-dic.-22				1				POSTE NUEVO	134166
911	PATIO No. 4 SDM				31-dic.-22				1				POSTE NUEVO	134167
912	PATIO No. 4 SDM				31-dic.-22				1				POSTE NUEVO	134168
913	PATIO No. 4 SDM				31-dic.-22				1				POSTE NUEVO	134169
914	PATIO No. 4 SDM				31-dic.-22				1				POSTE NUEVO	134170
915	PATIO No. 4 SDM				31-dic.-22				1				POSTE NUEVO	134171
916	PATIO No. 4 SDM				31-dic.-22				1				POSTE NUEVO	134172
935	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	137615
936	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	137616
937	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	137617
938	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	137618
939	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	137619
940	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	137620
941	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	137621
942	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	137622
943	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	137623
944	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	137624
945	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	137625
946	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	137626
947	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	137627

No.	LUGAR PROCEDENCIA	EXT	ID	LUGAR DE INSTALACIÓN	FECHA DEL MOVIMIENTO	POSTE T1 3,80 M	POSTE T1X 5,00 M	POSTE T2 2,50 M	POSTE T2 4,50 M	POSTE T2 5,50 M	POSTE T2 6,50 M	POSTE T2 8,50 M	OBSERV.	PLAQUETA
948	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	137628
949	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	137629
950	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	137630
951	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	137631
952	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	137632
953	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	137633
954	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	137634
955	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	137635
956	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	137636
957	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	137637
958	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	137638
959	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	137639
960	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	137640
961	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	137641
962	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	137642
963	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	137643
964	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	137644
965	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	137645
966	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	137646
967	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	137647
968	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	137648
969	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	137649
970	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	137650
971	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	137651
972	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	137652
973	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	137653
974	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	137654
975	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	137655
976	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	137656
977	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	137657
978	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	137658
979	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	137659
980	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	137660
981	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	137661
982	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	137662
983	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	137663
984	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	137664
985	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	137665
986	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	137666
987	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	137667
988	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	137668
989	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	137669
990	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	137670
991	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	137671
992	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	137672
993	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	137673
994	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	137674
995	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	137675
996	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	137676
997	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	137677
998	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	137678
999	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	137679
1000	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	137680
1001	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	137681
1002	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	137682
1003	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	137683
1004	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	137684
1005	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	137685
1006	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	137686
1007	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	137687
1008	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	137688
1009	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	137689
1010	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	137690
1011	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	137691
1012	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	137692
1013	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	137693
1014	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	137694

No.	LUGAR PROCEDENCIA	EXT	ID	LUGAR DE INSTALACIÓN	FECHA DEL MOVIMIENTO	POSTE T1 3,80 M	POSTE T1X 5,00 M	POSTE T2 2,50 M	POSTE T2 4,50 M	POSTE T2 5,50 M	POSTE T2 6,50 M	POSTE T2 8,50 M	OBSERV.	PLAQUETA
1015	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	137695
1016	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	137696
1017	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	137697
1018	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	137698
1019	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	137699
1020	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	137700
1021	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	137701
1022	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	137702
1023	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	137703
1024	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	137704
1025	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	137705
1026	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	137706
1027	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	137707
1028	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	137708
1029	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	137709
1030	BODEGA TPD				30-sep.-23	1							POSTE NUEVO	137710
1034	BODEGA TPD				30-sep.-23						1		POSTE NUEVO	137714
1038	BODEGA TPD				30-sep.-23						1		POSTE NUEVO	137718
1048	BODEGA TPD				30-sep.-23						1		POSTE NUEVO	137728
1049	BODEGA TPD				30-sep.-23						1		POSTE NUEVO	137729
1051	PATIO No. 4 SDM				31-dic.-22				1				POSTE NUEVO	134173
1052	PATIO No. 4 SDM				31-dic.-22				1				POSTE NUEVO	134174
1053	PATIO No. 4 SDM				31-dic.-22				1				POSTE NUEVO	134175
1054	PATIO No. 4 SDM				31-dic.-22				1				POSTE NUEVO	134176
1055	PATIO No. 4 SDM				31-dic.-22				1				POSTE NUEVO	134177
1056	BODEGA TPD				31-oct.-23	1							POSTE NUEVO	137732
1057	BODEGA TPD				31-oct.-23	1							POSTE NUEVO	137733
1058	BODEGA TPD				31-oct.-23	1							POSTE NUEVO	137734
1059	BODEGA TPD				31-oct.-23	1							POSTE NUEVO	137735
1060	BODEGA TPD				31-oct.-23	1							POSTE NUEVO	137736
1061	BODEGA TPD				31-oct.-23	1							POSTE NUEVO	137737
1062	BODEGA TPD				31-oct.-23	1							POSTE NUEVO	137738
1063	BODEGA TPD				31-oct.-23	1							POSTE NUEVO	137739
1064	BODEGA TPD				31-oct.-23	1							POSTE NUEVO	137740
1065	BODEGA TPD				31-oct.-23	1							POSTE NUEVO	137741
1066	BODEGA TPD				31-oct.-23	1							POSTE NUEVO	137742
1067	BODEGA TPD				31-oct.-23	1							POSTE NUEVO	137743
1068	BODEGA TPD				31-oct.-23	1							POSTE NUEVO	137744
1069	BODEGA TPD				31-oct.-23	1							POSTE NUEVO	137745
1070	BODEGA TPD				31-oct.-23	1							POSTE NUEVO	137746
1071	BODEGA TPD				31-oct.-23	1							POSTE NUEVO	137747
1072	BODEGA TPD				31-oct.-23	1							POSTE NUEVO	137748
1073	BODEGA TPD				31-oct.-23	1							POSTE NUEVO	137749
1074	BODEGA TPD				31-oct.-23	1							POSTE NUEVO	137750
1075	BODEGA TPD				31-oct.-23	1							POSTE NUEVO	137751
1076	BODEGA TPD				31-oct.-23	1							POSTE NUEVO	137752
1077	BODEGA TPD				31-oct.-23	1							POSTE NUEVO	137753
1078	BODEGA TPD				31-oct.-23	1							POSTE NUEVO	137754
1079	BODEGA TPD				31-oct.-23	1							POSTE NUEVO	137755
1080	BODEGA TPD				31-oct.-23	1							POSTE NUEVO	137756
1081	BODEGA TPD				31-oct.-23	1							POSTE NUEVO	137757
1082	BODEGA TPD				31-oct.-23	1							POSTE NUEVO	137758
1083	BODEGA TPD				31-oct.-23	1							POSTE NUEVO	137759
1084	BODEGA TPD				31-oct.-23	1							POSTE NUEVO	137760
1085	BODEGA TPD				31-oct.-23	1							POSTE NUEVO	137761
1086	BODEGA TPD				31-oct.-23	1							POSTE NUEVO	137762
1087	BODEGA TPD				31-oct.-23	1							POSTE NUEVO	137763
1088	BODEGA TPD				31-oct.-23	1							POSTE NUEVO	137764
1089	BODEGA TPD				31-oct.-23	1							POSTE NUEVO	137765
1090	BODEGA TPD				31-oct.-23	1							POSTE NUEVO	137766
1091	BODEGA TPD				31-oct.-23	1							POSTE NUEVO	137767
1092	BODEGA TPD				31-oct.-23	1							POSTE NUEVO	137768
1093	BODEGA TPD				31-oct.-23	1							POSTE NUEVO	137769
1094	BODEGA TPD				31-oct.-23	1							POSTE NUEVO	137770
1095	BODEGA TPD				31-oct.-23	1							POSTE NUEVO	137771

No.	LUGAR PROCEDENCIA	EXT	ID	LUGAR DE INSTALACIÓN	FECHA DEL MOVIMIENTO	POSTE T1 3,80 M	POSTE T1X 5,00 M	POSTE T2 2,50 M	POSTE T2 4,50 M	POSTE T2 5,50 M	POSTE T2 6,50 M	POSTE T2 8,50 M	OBSERV.	PLAQUETA
1096	BODEGA TPD				31-oct.-23	1							POSTE NUEVO	137772
1097	BODEGA TPD				31-oct.-23	1							POSTE NUEVO	137773
1098	BODEGA TPD				31-oct.-23	1							POSTE NUEVO	137774
1099	BODEGA TPD				31-oct.-23	1							POSTE NUEVO	137775
1100	BODEGA TPD				31-oct.-23	1							POSTE NUEVO	137776
1101	BODEGA TPD				31-oct.-23	1							POSTE NUEVO	137777
1102	BODEGA TPD				31-oct.-23	1							POSTE NUEVO	137778
1103	BODEGA TPD				31-oct.-23	1							POSTE NUEVO	137779
1104	BODEGA TPD				31-oct.-23	1							POSTE NUEVO	137780
1105	BODEGA TPD				31-oct.-23	1							POSTE NUEVO	137781
1106	BODEGA TPD				31-oct.-23	1							POSTE NUEVO	137782
1107	BODEGA TPD				31-oct.-23	1							POSTE NUEVO	137783
1108	BODEGA TPD				31-oct.-23	1							POSTE NUEVO	137784
1109	BODEGA TPD				31-oct.-23	1							POSTE NUEVO	137785
1110	BODEGA TPD				31-oct.-23	1							POSTE NUEVO	137786
1111	BODEGA TPD				31-oct.-23	1							POSTE NUEVO	137787
1112	BODEGA TPD				31-oct.-23	1							POSTE NUEVO	137788
1113	BODEGA TPD				31-oct.-23	1							POSTE NUEVO	137789
1114	BODEGA TPD				31-oct.-23	1							POSTE NUEVO	137790
1115	BODEGA TPD				31-oct.-23	1							POSTE NUEVO	137791
1116	BODEGA TPD				31-oct.-23	1							POSTE NUEVO	137792
1117	BODEGA TPD				31-oct.-23	1							POSTE NUEVO	137793
1118	BODEGA TPD				31-oct.-23	1							POSTE NUEVO	137794
1119	BODEGA TPD				31-oct.-23	1							POSTE NUEVO	137795
1120	BODEGA TPD				31-oct.-23	1							POSTE NUEVO	137796
1121	BODEGA TPD				31-oct.-23	1							POSTE NUEVO	137797
1122	BODEGA TPD				31-oct.-23	1							POSTE NUEVO	137798
1123	BODEGA TPD				31-oct.-23	1							POSTE NUEVO	137799
1124	BODEGA TPD				31-oct.-23	1							POSTE NUEVO	137800
1125	BODEGA TPD				31-oct.-23	1							POSTE NUEVO	137801
1126	BODEGA TPD				31-oct.-23	1							POSTE NUEVO	137802
1127	BODEGA TPD				31-oct.-23	1							POSTE NUEVO	137803
1128	BODEGA TPD				31-oct.-23	1							POSTE NUEVO	137804
1129	BODEGA TPD				31-oct.-23	1							POSTE NUEVO	137805
1130	BODEGA TPD				31-oct.-23	1							POSTE NUEVO	137806
1131	BODEGA TPD				31-oct.-23	1							POSTE NUEVO	137807
1132	BODEGA TPD				31-oct.-23	1							POSTE NUEVO	137808
1133	BODEGA TPD				31-oct.-23	1							POSTE NUEVO	137809
1134	BODEGA TPD				31-oct.-23	1							POSTE NUEVO	137810
1135	BODEGA TPD				31-oct.-23	1							POSTE NUEVO	137811
1136	BODEGA TPD				31-oct.-23	1							POSTE NUEVO	137812
1137	BODEGA TPD				31-oct.-23	1							POSTE NUEVO	137813
1138	BODEGA TPD				31-oct.-23	1							POSTE NUEVO	137814
1139	BODEGA TPD				31-oct.-23	1							POSTE NUEVO	137815
1140	BODEGA TPD				31-oct.-23	1							POSTE NUEVO	137816
1141	BODEGA TPD				31-oct.-23	1							POSTE NUEVO	137817
1142	BODEGA TPD				31-oct.-23	1							POSTE NUEVO	137818
1143	BODEGA TPD				31-oct.-23	1							POSTE NUEVO	137819
1144	BODEGA TPD				31-oct.-23	1							POSTE NUEVO	137820
1145	BODEGA TPD				31-oct.-23	1							POSTE NUEVO	137821
1146	BODEGA TPD				31-oct.-23	1							POSTE NUEVO	137822
1147	BODEGA TPD				31-oct.-23	1							POSTE NUEVO	137823
1148	BODEGA TPD				31-oct.-23	1							POSTE NUEVO	137824
1149	BODEGA TPD				31-oct.-23	1							POSTE NUEVO	137825
1150	BODEGA TPD				31-oct.-23	1							POSTE NUEVO	137826
1151	BODEGA TPD				31-oct.-23	1							POSTE NUEVO	137827
1152	BODEGA TPD				31-oct.-23	1							POSTE NUEVO	137828
1153	BODEGA TPD				31-oct.-23	1							POSTE NUEVO	137829
1154	BODEGA TPD				31-oct.-23	1							POSTE NUEVO	137830
1155	BODEGA TPD				31-oct.-23	1							POSTE NUEVO	137831
1156	BODEGA TPD				31-oct.-23		1						POSTE NUEVO	137832
1157	BODEGA TPD				31-oct.-23		1						POSTE NUEVO	137833
1158	BODEGA TPD				31-oct.-23		1						POSTE NUEVO	137834
1159	BODEGA TPD				31-oct.-23		1						POSTE NUEVO	137835
1160	BODEGA TPD				31-oct.-23		1						POSTE NUEVO	137836
1161	BODEGA TPD				31-oct.-23		1						POSTE NUEVO	137837
1162	BODEGA TPD				31-oct.-23		1						POSTE NUEVO	137838

No.	LUGAR PROCEDENCIA	EXT	ID	LUGAR DE INSTALACIÓN	FECHA DEL MOVIMIENTO	POSTE T1 3,80 M	POSTE T1X 5,00 M	POSTE T2 2,50 M	POSTE T2 4,50 M	POSTE T2 5,50 M	POSTE T2 6,50 M	POSTE T2 8,50 M	OBSERV.	PLAQUETA
1163	BODEGA TPD				31-oct.-23		1						POSTE NUEVO	137839
1164	BODEGA TPD				31-oct.-23		1						POSTE NUEVO	137840
1165	BODEGA TPD				31-oct.-23		1						POSTE NUEVO	137841
1166	BODEGA TPD				31-oct.-23		1						POSTE NUEVO	137842
1167	BODEGA TPD				31-oct.-23		1						POSTE NUEVO	137843
1168	BODEGA TPD				31-oct.-23		1						POSTE NUEVO	137844
1169	BODEGA TPD				31-oct.-23		1						POSTE NUEVO	137845
1170	BODEGA TPD				31-oct.-23		1						POSTE NUEVO	137846
1171	BODEGA TPD				31-oct.-23		1						POSTE NUEVO	137847
1172	BODEGA TPD				31-oct.-23		1						POSTE NUEVO	137848
1173	BODEGA TPD				31-oct.-23		1						POSTE NUEVO	137849
1174	BODEGA TPD				31-oct.-23		1						POSTE NUEVO	137850
1175	BODEGA TPD				31-oct.-23		1						POSTE NUEVO	137851
1176	BODEGA TPD				31-oct.-23			1					POSTE NUEVO	137852
1177	BODEGA TPD				31-oct.-23			1					POSTE NUEVO	137853
1178	BODEGA TPD				31-oct.-23			1					POSTE NUEVO	137854
1179	BODEGA TPD				31-oct.-23				1				POSTE NUEVO	137855
1180	BODEGA TPD				31-oct.-23				1				POSTE NUEVO	137856
1181	BODEGA TPD				31-oct.-23				1				POSTE NUEVO	137857
1182	BODEGA TPD				31-oct.-23				1				POSTE NUEVO	137858
1183	BODEGA TPD				31-oct.-23				1				POSTE NUEVO	137859
1184	BODEGA TPD				31-oct.-23				1				POSTE NUEVO	137860
1185	BODEGA TPD				31-oct.-23				1				POSTE NUEVO	137861
1186	BODEGA TPD				31-oct.-23				1				POSTE NUEVO	137862
1187	BODEGA TPD				31-oct.-23				1				POSTE NUEVO	137863
1188	BODEGA TPD				31-oct.-23				1				POSTE NUEVO	137864
1189	BODEGA TPD				31-oct.-23				1				POSTE NUEVO	137865
1190	BODEGA TPD				31-oct.-23				1				POSTE NUEVO	137866
1191	BODEGA TPD				31-oct.-23				1				POSTE NUEVO	137867
1192	BODEGA TPD				31-oct.-23				1				POSTE NUEVO	137868
1193	BODEGA TPD				31-oct.-23				1				POSTE NUEVO	137869
1194	BODEGA TPD	3655	1330	KR 31D X CL 2	31OCT23 - 29FEB24				0				MANTENIMIENTO	137870
1195	BODEGA TPD	3409	703	KR 34 X AV CIUDAD MONTES (AC 3)	31OCT23 - 28FEB24				0				MANTENIMIENTO	137871
1196	BODEGA TPD	3410	772	KR 56 X AV CIUDAD MONTES (AC 3)	31OCT23 - 27FEB24				0				MANTENIMIENTO	137872
1197	BODEGA TPD	3412	712	AV CUNDINAMARCA (AK 36) X AV CIUDAD MONTES (AC 3)	31OCT23 - 8FEB24				0				MANTENIMIENTO	137873
1198	BODEGA TPD	3353	1151	KR 38 X AV CIUDAD MONTES (AC 3)	31OCT23 - 7FEB24				0				MANTENIMIENTO	137874
1199	BODEGA TPD	3353	1151	KR 38 X AV CIUDAD MONTES (AC 3)	31OCT23 - 5FEB24				0				MANTENIMIENTO	137875
1200	BODEGA TPD	2868.	1138	KR 43 X AV DE LOS COMUNEROS (AC 6)	31OCT23 - 6FEB24				0				MANTENIMIENTO	137876
1201	BODEGA TPD	3352	1152	KR 41 X AV CIUDAD MONTES (AC 3)	31OCT23 - 2FEB24				0				MANTENIMIENTO	137877
1202	BODEGA TPD	3351	1127	KR 54 X AV CIUDAD MONTES (AC 3)	31OCT23 - 1FEB24				0				MANTENIMIENTO	137878
1203	BODEGA TPD	3351	1127	KR 54 X AV CIUDAD MONTES (AC 3)	31OCT23 - 1FEB24				0				MANTENIMIENTO	137879
1205	BODEGA TPD				31-oct.-23				1				POSTE NUEVO	137881
1206	BODEGA TPD				31-oct.-23				1				POSTE NUEVO	137882
1207	BODEGA TPD				31-oct.-23				1				POSTE NUEVO	137883
1210	BODEGA TPD				31-oct.-23				1				POSTE NUEVO	137886
1233	BODEGA TPD				31-oct.-23				1				POSTE NUEVO	137909
1234	BODEGA TPD				31-oct.-23						1		POSTE NUEVO	137910
1235	BODEGA TPD				31-oct.-23						1		POSTE NUEVO	137911
1236	BODEGA TPD				31-oct.-23						1		POSTE NUEVO	137912
1237	BODEGA TPD				31-oct.-23						1		POSTE NUEVO	137913
1238	BODEGA TPD				31-oct.-23						1		POSTE NUEVO	137914
1239	BODEGA TPD				31-oct.-23						1		POSTE NUEVO	137915
1240	BODEGA TPD				31-oct.-23						1		POSTE NUEVO	137916

No.	LUGAR PROCEDENCIA	EXT	ID	LUGAR DE INSTALACIÓN	FECHA DEL MOVIMIENTO	POSTE T1 3,80 M	POSTE T1X 5,00 M	POSTE T2 2,50 M	POSTE T2 4,50 M	POSTE T2 5,50 M	POSTE T2 6,50 M	POSTE T2 8,50 M	OBSERV.	PLAQUETA
1241	BODEGA TPD				31-oct.-23						1		POSTE NUEVO	137917
1242	BODEGA TPD				31-oct.-23						1		POSTE NUEVO	137918
1243	BODEGA TPD	3465	863	AV PRIMERO DE MAYO (TV 73C BIS A) X CL 38B S	31OCT23 - 7FEB24						0		SINIESTRO	137919
1244	BODEGA TPD				31-oct.-23						1		POSTE NUEVO	137920
1255	BODEGA TPD				31-oct.-23						1		POSTE NUEVO	137931
1267	BODEGA TPD	3409	703	KR 34 X AV CIUDAD MONTES (AC 3)	31ENE24 - 28FEB24					0			MANTENIMIENTO	139337
1268	BODEGA TPD	3409	703	KR 34 X AV CIUDAD MONTES (AC 3)	31ENE24 - 28FEB24					0			MANTENIMIENTO	139338
1269	BODEGA TPD	3655	1330	KR 31D X CL 2	31ENE24 - 29FEB24					0			MANTENIMIENTO	139339
1270	BODEGA TPD				31-ene.-24					1			POSTE NUEVO	139340
1271	BODEGA TPD				31-ene.-24					1			POSTE NUEVO	139341
1272	BODEGA TPD				31-ene.-24					1			POSTE NUEVO	139342
1273	BODEGA TPD				31-ene.-24					1			POSTE NUEVO	139343
1274	BODEGA TPD				31-ene.-24					1			POSTE NUEVO	139344
1275	BODEGA TPD				31-ene.-24					1			POSTE NUEVO	139345
1276	BODEGA TPD				31-ene.-24					1			POSTE NUEVO	139346
1277	BODEGA TPD				31-ene.-24					1			POSTE NUEVO	139347
1278	BODEGA TPD				31-ene.-24					1			POSTE NUEVO	139348
1279	BODEGA TPD				31-ene.-24					1			POSTE NUEVO	139349
1280	BODEGA TPD				31-ene.-24					1			POSTE NUEVO	139350
1281	BODEGA TPD				31-ene.-24					1			POSTE NUEVO	139351
1282	BODEGA TPD				31-ene.-24					1			POSTE NUEVO	139352
1283	BODEGA TPD				31-ene.-24					1			POSTE NUEVO	139353
1284	BODEGA TPD	3390	1038	AV CIUDAD DE QUITO (TV 31) X AV PRIMERO DE MAYO (AC 26 S)	31ENE24 - 26FEB24					0			MANTENIMIENTO	139354
1285	BODEGA TPD	3390	1038	AV CIUDAD DE QUITO (TV 31) X AV PRIMERO DE MAYO (AC 26 S)	31ENE24 - 26FEB24					0			MANTENIMIENTO	139355
1286	BODEGA TPD				31-ene.-24					1			POSTE NUEVO	139356

Fuente: TPD Ingeniería S.A.S.

la cantidad de 343 postes equivale a 392 postes iniciales, menos 49 postes utilizados durante el mes de febrero para mantenimientos y siniestros.

3.8. INVENTARIO DE POSTES DE SALIDA

Teniendo en cuenta las actividades desarrolladas en terreno para el retiro e instalación de postes, salen del inventario de TPD 49 elementos semafóricos, a partir de la chatarrización del material que no puede ser reutilizado para este contrato, debido al alto deterioro que presenta y/o el calibre de este que impide su reparación.

Cuadro 14. Inventario postes de salida periodo 01/02/24 - 29/02/24

No.	EXT	ID	PROCEDENCIA POSTE	FECHA DEL MOVIMIENTO	POSTE T1 3,80 M	POSTE T1X 5,00 M	POSTE T2 2,50 M	POSTE T2 4,50 M	POSTE T2 5,50 M	POSTE T2 6,50 M	POSTE T2 8,50 M	OBSERV.
921	3351	1127	KR 54 X AV CIUDAD MONTES (AC 3)	01-feb.-24	1							MANTENIMIENTO

No.	EXT	ID	PROCEDENCIA POSTE	FECHA DEL MOVIMIENTO	POSTE T1 3,80 M	POSTE T1X 5,00 M	POSTE T2 2,50 M	POSTE T2 4,50 M	POSTE T2 5,50 M	POSTE T2 6,50 M	POSTE T2 8,50 M	OBSERV.
922	3351	1127	KR 54 X AV CIUDAD MONTES (AC 3)	01-feb.-24	1							MANTENIMIENTO
923	3351	1127	KR 54 X AV CIUDAD MONTES (AC 3)	01-feb.-24	1							MANTENIMIENTO
924	3351	1127	KR 54 X AV CIUDAD MONTES (AC 3)	01-feb.-24	1							MANTENIMIENTO
925	3351	1127	KR 54 X AV CIUDAD MONTES (AC 3)	01-feb.-24	1							MANTENIMIENTO
926	3351	1127	KR 54 X AV CIUDAD MONTES (AC 3)	01-feb.-24				1				MANTENIMIENTO
927	3351	1127	KR 54 X AV CIUDAD MONTES (AC 3)	01-feb.-24				1				MANTENIMIENTO
928	3783	917	AV PRIMERO DE MAYO (TV 78N) X CL 53 S	01-feb.-24	1							SINIESTRO
929	3352	1152	KR 41 X AV CIUDAD MONTES (AC 3)	02-feb.-24	1							MANTENIMIENTO
930	3352	1152	KR 41 X AV CIUDAD MONTES (AC 3)	02-feb.-24	1							MANTENIMIENTO
931	3352	1152	KR 41 X AV CIUDAD MONTES (AC 3)	02-feb.-24				1				MANTENIMIENTO
932	3352	1152	KR 41 X AV CIUDAD MONTES (AC 3)	02-feb.-24					1			MANTENIMIENTO
933	3276	928	TV 85 X CL 57B S	02-feb.-24	1							SINIESTRO
934	3659	770	AV BATALLÓN CALDAS (AK 50) X DG 16 S	03-feb.-24	1							MANTENIMIENTO
935	3659	770	AV BATALLÓN CALDAS (AK 50) X DG 16 S	03-feb.-24	1							MANTENIMIENTO
936	1387	682	KR 80 X AV CHILE (AC 72)	04-feb.-24		1						SINIESTRO
937	3353	1151	KR 38 X AV CIUDAD MONTES (AC 3)	05-feb.-24	1							MANTENIMIENTO
938	3353	1151	KR 38 X AV CIUDAD MONTES (AC 3)	05-feb.-24	1							MANTENIMIENTO
939	3353	1151	KR 38 X AV CIUDAD MONTES (AC 3)	05-feb.-24	1							MANTENIMIENTO
940	3353	1151	KR 38 X AV CIUDAD MONTES (AC 3)	05-feb.-24				1				MANTENIMIENTO
941	2868.	1138	KR 43 X AV DE LOS COMUNEROS (AC 6)	06-feb.-24	1							MANTENIMIENTO
942	2868.	1138	KR 43 X AV DE LOS COMUNEROS (AC 6)	06-feb.-24				1				MANTENIMIENTO
943	2913	813	KR 100 X AV LUIS CARLOS GALÁN (AC 24)	06-feb.-24	1							MANTENIMIENTO
944	3353	1151	KR 38 X AV CIUDAD MONTES (AC 3)	07-feb.-24				1				MANTENIMIENTO
945	3353	1151	KR 38 X AV CIUDAD MONTES (AC 3)	07-feb.-24					1			MANTENIMIENTO
946	3353	1151	KR 38 X AV CIUDAD MONTES (AC 3)	07-feb.-24					1			MANTENIMIENTO
947	3465	863	AV PRIMERO DE MAYO (TV 73C BIS A) X CL 38B S	07-feb.-24						1		SINIESTRO
948	3412	712	AV CUNDINAMARCA (AK 36) X AV CIUDAD MONTES (AC 3)	08-feb.-24	1							MANTENIMIENTO
949	3412	712	AV CUNDINAMARCA (AK 36) X AV CIUDAD MONTES (AC 3)	08-feb.-24				1				MANTENIMIENTO
950	3412	712	AV CUNDINAMARCA (AK 36) X AV CIUDAD MONTES (AC 3)	08-feb.-24				1				MANTENIMIENTO
951	3412	712	AV CUNDINAMARCA (AK 36) X AV CIUDAD MONTES (AC 3)	08-feb.-24					1			MANTENIMIENTO
952	3412	712	AV CUNDINAMARCA (AK 36) X AV CIUDAD MONTES (AC 3)	08-feb.-24					1			MANTENIMIENTO
953	1046.	176	KR 14 X CL 76	17-feb.-24	1							SINIESTRO
954	1565.	782	KR 106A X AV CHILE (AC 72)	22-feb.-24	1							SINIESTRO
955	3390	1038	AV CIUDAD DE QUITO (TV 31) X AV PRIMERO DE MAYO (AC 26 S)	26-feb.-24					1			MANTENIMIENTO

No.	EXT	ID	PROCEDENCIA POSTE	FECHA DEL MOVIMIENTO	POSTE T1 3,80 M	POSTE T1X 5,00 M	POSTE T2 2,50 M	POSTE T2 4,50 M	POSTE T2 5,50 M	POSTE T2 6,50 M	POSTE T2 8,50 M	OBSERV.
956	3390	1038	AV CIUDAD DE QUITO (TV 31) X AV PRIMERO DE MAYO (AC 26 S)	26-feb.-24					1			MANTENIMIENTO
957	3410	772	KR 56 X AV CIUDAD MONTES (AC 3)	27-feb.-24				1				MANTENIMIENTO
958	2967	753	KR 56 X CL 5A	27-feb.-24	1							MANTENIMIENTO
959	2967	753	KR 56 X CL 5A	27-feb.-24	1							MANTENIMIENTO
960	3409	703	KR 34 X AV CIUDAD MONTES (AC 3)	28-feb.-24	1							MANTENIMIENTO
961	3409	703	KR 34 X AV CIUDAD MONTES (AC 3)	28-feb.-24	1							MANTENIMIENTO
962	3409	703	KR 34 X AV CIUDAD MONTES (AC 3)	28-feb.-24				1				MANTENIMIENTO
963	3409	703	KR 34 X AV CIUDAD MONTES (AC 3)	28-feb.-24					1			MANTENIMIENTO
964	3409	703	KR 34 X AV CIUDAD MONTES (AC 3)	28-feb.-24					1			MANTENIMIENTO
965	3655	1330	KR 31D X CL 2	29-feb.-24	1							MANTENIMIENTO
966	3655	1330	KR 31D X CL 2	29-feb.-24	1							MANTENIMIENTO
967	3655	1330	KR 31D X CL 2	29-feb.-24				1				MANTENIMIENTO
968	3655	1330	KR 31D X CL 2	29-feb.-24					1			MANTENIMIENTO
969	1877	167	AV LAS VILLAS (AK 58) X CL 169B	29-feb.-24	1							SINIESTRO
CANTIDAD TOTAL POSTES EN BODEGA AL FINALIZAR EL PERIODO / POSTES EN TERRENO					**26**	**1**	**0**	**11**	**10**	**1**	**0**	
TOTAL								**49**				

Fuente: TPD Ingeniería S.A.S.

3.9. INVENTARIO DE POSTES VIDEO DETECCION

Teniendo en cuenta los postes de video detección con los que se cuenta en bodega desde el inicio del Contrato 2023-1356, en el Cuadro 15, se relaciona el inventario, contando a la fecha con 10 postes.

Cuadro 15. Inventario postes de video detección periodo 01/10/22 - 31/10/23

No.	LUGAR PROCEDENCIA	EXT	ID	LUGAR DE INSTALACIÓN	FECHA DEL MOVIMIENTO	CODIGO	T1	T2	T3	T4	T5	T6	OBS	PLAQUETA
1	AV PASEO DEL COUNTRY (AK 15) X AV CARLOS LLERAS RESTREPO (AC 100)				16-jun.-22			1					REPARACION	116455
2	BODEGA TPD				31-oct.-22		1						POSTE NUEVO	133954
3	BODEGA TPD				31-oct.-22					1			POSTE NUEVO	133958
4	BODEGA TPD				30-nov.-22							1	POSTE NUEVO	134073
5	AV PRIMERO DE MAYO (TV 73D) X AV POPORO QUIMBAYA (CL 40 S)				21-dic.-22				1				REPARACION	115357
6	AV ALFREDO D BATEMAN (TV 60) X AV ESPAÑA (AC 100)				28-dic.-22						1		REPARACION	115377

No.	LUGAR PROCEDENCIA	EXT	ID	LUGAR DE INSTALACIÓN	FECHA DEL MOVIMIENTO	CODIGO	T1	T2	T3	T4	T5	T6	OBS	PLAQUETA
7	AV CIUDAD DE CALI (AK 86) X AV MANUEL CEPEDA VARGAS (DG 3)				31-jul.-23			1					REPARACION	
8	AV CIUDAD DE CALI (AK 86) X CL 42A S				09-oct.-23		1						REPARACION	
9	AV CIUDAD DE CALI (AK 86) X CL 40B S				09-oct.-23		1						REPARACION	
10	AV CIUDAD DE CALI (AK 86) X CL 33BIS S				09-oct.-23		1						REPARACION	
CANTIDAD TOTAL POSTES EN BODEGA AL FINALIZAR EL PERIODO / POSTES EN TERRENO							**4**	**2**	**1**	**1**	**1**	**1**		
TOTAL									**10**					

Fuente: TPD Ingeniería S.A.S.

3.10. INVENTARIO DE MARCOS PARA CAJA DE INSPECCION

Teniendo en cuenta los postes de video detección con los que se cuenta en bodega desde el inicio del Contrato 2023-1356, en el Cuadro 16, se relaciona el inventario, contando a la fecha con 5 marcos sencillos.

Cuadro 16. Inventario marcos sencillos periodo 01/10/22 - 31/01/24

No.	PROCEDENCIA MARCO	EXT.	I.D.	LUGAR DE INSTALACIÓN	FECHA DE INSTALACIÓN	CANTIDAD	OBSERVACIONES
1							
					TOTAL	0	
CANTIDAD TOTAL 5					**5**		

Fuente: TPD Ingeniería S.A.S.

4. REGISTRO FOTOGRÁFICO

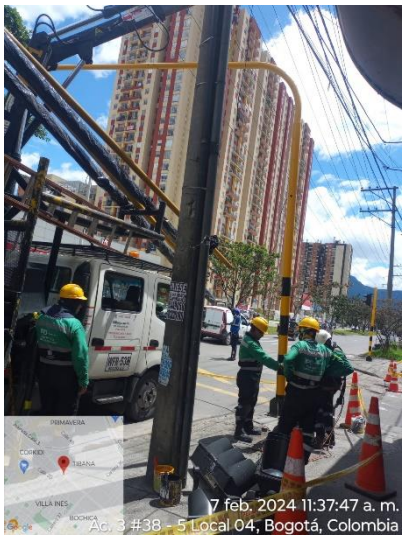
A continuación, se presenta el registro fotográfico correspondiente a las actividades ejecutadas durante el periodo comprendido entre el 1 y el 29 de febrero de 2023.

Imagen 1. PMT EN CALZADA EXT 3412



Fuente: TPD Ingeniería S.A.S.

Imagen 2. PMT EN ANDEN EXT 3353



Fuente: TPD Ingeniería S.A.S.

Imagen 3. INSTALACION DE POSTES EXT. 2868



Fuente: TPD Ingeniería S.A.S.

Imagen 4. NIVELACION DE POSTES EXT. 2166



Fuente: TPD Ingeniería S.A.S.

Imagen 5. INSTALACION DE TAPAS EXT. 3868



Fuente: TPD Ingeniería S.A.S.

Imagen 6. PRUEBA DE PINTURA



Fuente: TPD Ingeniería S.A.S.

Imagen 7. REALCE DE POSTE EXT. 2868



Fuente: TPD Ingeniería S.A.S.

Imagen 8. PINTURA DE POSTE EXT. 2815



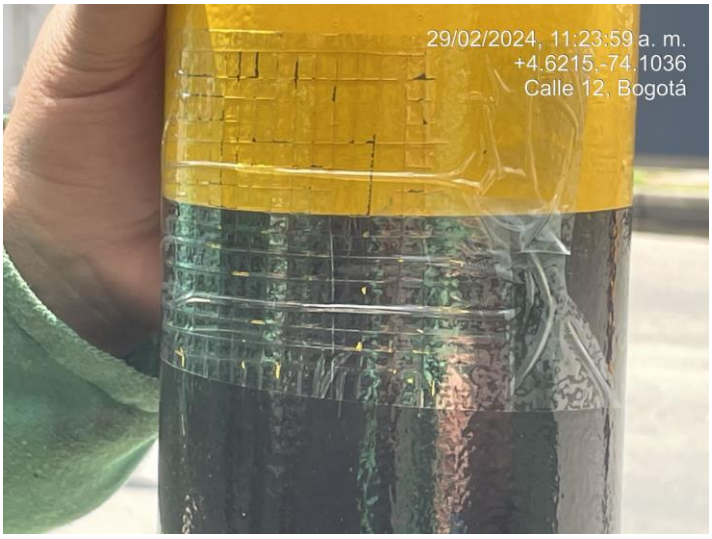
Fuente: TPD Ingeniería S.A.S.

Imagen 9 SOLDADURA DE TAPAS EXT. 1540



Fuente: TPD Ingeniería S.A.S.

Imagen 10. PRUEBA DE PINTURA EN TERRENO



Fuente: TPD Ingeniería S.A.S.

5. INFORME DE GESTIÓN PROFESIONAL SST

El Informe de Gestión SST correspondiente al periodo comprendido entre el 1 de febrero al 29 de febrero de 2024 fue enviado a la Interventoría mediante correo electrónico el día 6 de marzo de 2024 con el remisorio TPD1356-047-24.

6. INTERSECCIONES NUEVAS Y COMPLEMENTOS

Para el mes de febrero de 2024 no se realizó ninguna instalación de una intersección nueva, pero se anexa compilado de intersecciones nuevas durante el contrato la cual se relaciona a continuación:

Cuadro 17. Intersecciones nuevas periodo 09/03/22 - 29/02/24

EXT	ID	LUGAR DE INSTALACIÓN	FECHA DEL MOVIMIENTO	POSTE T1 3,80 M	POSTE T1X 5,00 M	POSTE T2 4,50 M	POSTE T2 5,50 M	POSTE T2 6,50 M	TOTAL POSTES POR INTERSECCION
3081	1768	CLL 30 A SUR CR 3	25 MARZO 2023	4	0	2	1	0	**7**
TOTAL POSTES				**4**	**0**	**2**	**1**	**0**	
GRAN TOTAL DE POSTES				**7**					

Fuente: TPD Ingeniería S.A.S.

7. CONCLUSIONES

Durante el periodo comprendido para este informe, lo conforma desde el 01 de febrero de 2024 hasta el 29 de febrero de 2024, se desarrolló con tres (3) cuadrillas para el mantenimiento de la red semafórica de la ciudad de Bogotá D. C., donde se ejecutaron actividades correctivas (atención de siniestros e instalación de tapas), cambio de postes por mantenimiento, de acuerdo con solicitud de la SDM. Cabe resaltar que durante el desarrollo de las actividades de retiro e instalación de postes se contó con el apoyo del grupo eléctrico, el grupo de equipos, el grupo guía y del grupo de sensores.

Se está trabajando la orden de trabajo No. 15 correspondiente a la localidad de Puente Aranda.

Durante el periodo del 9 de febrero al 24 de febrero de 2024, se desarrollaron actividades entrega de chatarra, movimientos de elementos en patio No. 4 de la SDM y con PMT´s de emergencia se atendieron siniestros.