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	8	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

Correo electrónico: postes@tpdingenieria.com

REGISTRO DE INFORMACION TRIBUTARIA - RUT o RIT

Código de la Actividad: 4290

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	07	2024		31	07	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)

$ 292.172.665 — DOSCIENTOS NOVENTA Y DOS MILLONES CIENTO SETENTA Y DOS MIL SEISCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 00/100 M.L.

Tipo de pago: Pago Mensual | Número total de pagos: 18 | Número de pago actual: 17

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	$ 5.069.995.888	$ 282.219.397,00	No. Registro Presupuestal	1309	fecha	2023/02/28
4. Valor a cancelar	$ 292.172.665	Anticipo	No. Registro Presupuestal Adicion	319	fecha	2024/02/07
5. SALDO =(1+2-3-4)	$ 384.559.130		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 4593 presentada por Transporte Planeación y Diseño Ingeniería S.A.S, correspondiente al corte 17 (01/07/2024 - 31/07/2024), en desarrollo del Contrato de Obra 2023-1356, es aceptada por la interventoría, en ejercicio de sus obligaciones contractuales.

Firma del Contratista	Firma supervisor	Ing. John Moreno Segura Firma Director de Interventoría
C.C. / NIT	C.C. / NIT	C.C. / NIT 79.901.357

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	8	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

Desde	DD	MM	AA	**Hasta**	DD	MM	AA
	01	**07**	**2024**		**31**	**07**	**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. 17 DEL MES DE JULIO 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	
	7	Fabricación y entrega Poste Semafórico T2 (L=2.5 Metros - Tubería Diámetro = 4")	UN	5	
	8	Fabricación y entrega Poste Semafórico T2 (L=4.5 Metros - Tubería Diámetro = 4")	UN	3	
	9	Fabricación y entrega Poste Semafórico T2 (L=5.5 Metros - Tubería Diámetro = 4")	UN	27	
	36	Pintura en taller de Postes para cámara de video detección Tipo 2 (H= 12 Metros)	UN	1	
	41	Retiro de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso	UN	21	
	42	Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso	UN	110	
	44	Herramienta menor para Instalación de Postes Semafóricos T2 (L=8.5 Metros - Tubería Diámetro 8")	UN	2	
	47	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos	JGO	156	
	49	Retiro de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección	UN	116	
	50	Reinstalación y/o reubicación de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección	UN	125	
	51	Nivelación de Postes T1, T1X, T2 y/o poste de video detección	UN	29	
	52	Apertura de huecos para fijación semáforo en postes T1, T1X o T2	JGO	6	
	53	Apertura de huecos para fijación de botones en postes semafóricos T1, T1X y/o T2	JGO	21	
	55	Realce de Base para poste (entre 1 y 15 cm.)	UN	22	
	60	Reparación de platina de la base para postes	UN	99	
	61	Lavado de Postes Semafóricos T1 o T1X	UN	4	
	62	Lavado de Postes Semafóricos T2 (L=2.5 a 6.5 Metros - Tubería de Diámetro 4")	UN	2	
	64	Pintura en vía de Postes del tipo T1	UN	13	
	65	Pintura en vía de Postes del tipo T1X	UN	1	
	66	Pintura en vía de Postes del tipo T2 (L=2.5 a 6.5 Metros - Tubería de Diámetro 4")	UN	11	
	68	Implementación PMT, para trabajos en andén	UN	345	
	69	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada	UN	269	
	70	Banderero (Incluye paleta de pare-siga en polietileno)	Hora	552	

¿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.	**SI**

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

SECRETARIA DISTRITAL DE MOVILIDAD
SUBDIRECCION ADMINISTRATIVA
COMPROBANTE DE INGRESO DE ELEMENTOS

Entidad	113	SECRETARÍA DISTRITAL DE MOVILIDAD	Vigencia Ingreso	2024	Numero Ingreso	0	Interno 1811
Unidad Ejecutora	02	DIRECCIÓN TRANSITO Y TRANSPORTE	Tipo Ingreso	COMPRA_NACIONAL			
Proyecto Almacen	01	01	Estado Ingreso	EN_ELABORACION	Fecha Estado	12/08/2024	
Documento Soporte	DE SUMINISTRO		Numero Doc Soporte	2023-1356	Fecha Doc Soporte	12/08/2024	
Proveedor	NIT 830034108 TRANSPORTE PLANEACION Y DISEÑO INGENIERIA S.A						
Documento Remision	FACTURA		Numero Doc Remision	4593	Fecha Doc Remision	12/08/2024	
Encargado de Bodega	CC 51811316 NEYFI RUBIELA MARTINEZ GUAUTA						
Dependencia Solicitante	3220	SUBDIRECCION DE SEMAFORIZACION					
Observaciones	INGRESO Y SUMINISTRO ACTA DE RECIBIDO A SATISFACCION No. 15						

Item	Elemento	Descripcion Elemento	Placa	Serial	Cuenta Débito	Valor Unitario	Valor Neto
1	1216	POSTE SEMAFORO		S/N	1-7-03-01-001	$1,710,837.00	$1,710,837.00
		DESCRIPCION_ANTERIC POSTE T2 -L=2.5 METROS		1			
2	1216	POSTE SEMAFORO		S/N	1-7-03-01-001	$1,710,837.00	$1,710,837.00
		DESCRIPCION_ANTERIC POSTE T2 -L=2.5 METROS		1			
3	1216	POSTE SEMAFORO		S/N	1-7-03-01-001	$1,710,837.00	$1,710,837.00
		DESCRIPCION_ANTERIC POSTE T2 -L=2.5 METROS		1			
4	1216	POSTE SEMAFORO		S/N	1-7-03-01-001	$1,710,837.00	$1,710,837.00
		DESCRIPCION_ANTERIC POSTE T2 -L=2.5 METROS		1			
5	1216	POSTE SEMAFORO		S/N	1-7-03-01-001	$1,710,837.00	$1,710,837.00
		DESCRIPCION_ANTERIC POSTE T2 -L=2.5 METROS		1			
6	1216	POSTE SEMAFORO		S/N	1-7-03-01-001	$2,127,100.00	$2,127,100.00
		DESCRIPCION_ANTERIC POSTE T=2 L=4.5		1			
7	1216	POSTE SEMAFORO		S/N	1-7-03-01-001	$2,127,100.00	$2,127,100.00
		DESCRIPCION_ANTERIC POSTE T=2 L=4.5		1			
8	1216	POSTE SEMAFORO		S/N	1-7-03-01-001	$2,127,100.00	$2,127,100.00
		DESCRIPCION_ANTERIC POSTE T=2 L=4.5		1			
9	1216	POSTE SEMAFORO		S/N	1-7-03-01-001	$2,518,869.00	$2,518,869.00
		DESCRIPCION_ANTERIC POSTE T2-L=5.5 METROS		1			
10	1216	POSTE SEMAFORO		S/N	1-7-03-01-001	$2,518,869.00	$2,518,869.00

SECRETARIA DISTRITAL DE MOVILIDAD
SUBDIRECCION ADMINISTRATIVA
COMPROBANTE DE INGRESO DE ELEMENTOS

Entidad	113	SECRETARÍA DISTRITAL DE MOVILIDAD	Vigencia Ingreso	2024	Numero Ingreso	0	Interno 1811
Unidad Ejecutora	02	DIRECCIÓN TRANSITO Y TRANSPORTE	Tipo Ingreso	COMPRA_NACIONAL			
Proyecto Almacen	01	01	Estado Ingreso	EN_ELABORACION		Fecha Estado	12/08/2024
Documento Soporte	DE SUMINISTRO		Numero Doc Soporte	2023-1356	Fecha Doc Soporte	12/08/2024	
Proveedor	NIT 830034108 TRANSPORTE PLANEACION Y DISEÑO INGENIERIA S.A						
Documento Remision	FACTURA		Numero Doc Remision	4593	Fecha Doc Remision	12/08/2024	
Encargado de Bodega	CC 51811316 NEYFI RUBIELA MARTINEZ GUAUTA						
Dependencia Solicitante	3220	SUBDIRECCION DE SEMAFORIZACION					
Observaciones	INGRESO Y SUMINISTRO ACTA DE RECIBIDO A SATISFACCION No. 15						

Item	Elemento	Descripcion Elemento	Placa	Serial	Cuenta Débito	Valor Unitario	Valor Neto
		DESCRIPCION_ANTERIC POSTE T2-L=5.5 METROS			1		
11	1216	POSTE SEMAFORO		S/N	1-7-03-01-001	$2,518,869.00	$2,518,869.00
		DESCRIPCION_ANTERIC POSTE T2-L=5.5 METROS			1		
12	1216	POSTE SEMAFORO		S/N	1-7-03-01-001	$2,518,869.00	$2,518,869.00
		DESCRIPCION_ANTERIC POSTE T2-L=5.5 METROS			1		
13	1216	POSTE SEMAFORO		S/N	1-7-03-01-001	$2,518,869.00	$2,518,869.00
		DESCRIPCION_ANTERIC POSTE T2-L=5.5 METROS			1		
14	1216	POSTE SEMAFORO		S/N	1-7-03-01-001	$2,518,869.00	$2,518,869.00
		DESCRIPCION_ANTERIC POSTE T2-L=5.5 METROS			1		
15	1216	POSTE SEMAFORO		S/N	1-7-03-01-001	$2,518,869.00	$2,518,869.00
		DESCRIPCION_ANTERIC POSTE T2-L=5.5 METROS			1		
16	1216	POSTE SEMAFORO		S/N	1-7-03-01-001	$2,518,869.00	$2,518,869.00
		DESCRIPCION_ANTERIC POSTE T2-L=5.5 METROS			1		
17	1216	POSTE SEMAFORO		S/N	1-7-03-01-001	$2,518,869.00	$2,518,869.00
		DESCRIPCION_ANTERIC POSTE T2-L=5.5 METROS			1		
18	1216	POSTE SEMAFORO		S/N	1-7-03-01-001	$2,518,869.00	$2,518,869.00
		DESCRIPCION_ANTERIC POSTE T2-L=5.5 METROS			1		
19	1216	POSTE SEMAFORO		S/N	1-7-03-01-001	$2,518,869.00	$2,518,869.00

SECRETARIA DISTRITAL DE MOVILIDAD
SUBDIRECCION ADMINISTRATIVA
COMPROBANTE DE INGRESO DE ELEMENTOS

Entidad	113	SECRETARÍA DISTRITAL DE MOVILIDAD	Vigencia Ingreso	2024	Numero Ingreso	0	Interno 1811
Unidad Ejecutora	02	DIRECCIÓN TRANSITO Y TRANSPORTE	Tipo Ingreso	COMPRA_NACIONAL			
Proyecto Almacen	01	01	Estado Ingreso	EN_ELABORACION		Fecha Estado	12/08/2024
Documento Soporte	DE SUMINISTRO		Numero Doc Soporte	2023-1356	Fecha Doc Soporte	12/08/2024	
Proveedor	NIT 830034108 TRANSPORTE PLANEACION Y DISEÑO INGENIERIA S.A						
Documento Remision	FACTURA		Numero Doc Remision	4593	Fecha Doc Remision	12/08/2024	
Encargado de Bodega	CC 51811316 NEYFI RUBIELA MARTINEZ GUAUTA						
Dependencia Solicitante	3220	SUBDIRECCION DE SEMAFORIZACION					
Observaciones	INGRESO Y SUMINISTRO ACTA DE RECIBIDO A SATISFACCION No. 15						

Item	Elemento	Descripcion Elemento	Placa	Serial	Cuenta Débito	Valor Unitario	Valor Neto
		DESCRIPCION_ANTERIC POSTE T2-L=5.5 METROS		1			
20	1216	POSTE SEMAFORO		S/N	1-7-03-01-001	$2,518,869.00	$2,518,869.00
		DESCRIPCION_ANTERIC POSTE T2-L=5.5 METROS		1			
21	1216	POSTE SEMAFORO		S/N	1-7-03-01-001	$2,518,869.00	$2,518,869.00
		DESCRIPCION_ANTERIC POSTE T2-L=5.5 METROS		1			
22	1216	POSTE SEMAFORO		S/N	1-7-03-01-001	$2,518,869.00	$2,518,869.00
		DESCRIPCION_ANTERIC POSTE T2-L=5.5 METROS		1			
23	1216	POSTE SEMAFORO		S/N	1-7-03-01-001	$2,518,869.00	$2,518,869.00
		DESCRIPCION_ANTERIC POSTE T2-L=5.5 METROS		1			
24	1216	POSTE SEMAFORO		S/N	1-7-03-01-001	$2,518,869.00	$2,518,869.00
		DESCRIPCION_ANTERIC POSTE T2-L=5.5 METROS		1			
25	1216	POSTE SEMAFORO		S/N	1-7-03-01-001	$2,518,869.00	$2,518,869.00
		DESCRIPCION_ANTERIC POSTE T2-L=5.5 METROS		1			
26	1216	POSTE SEMAFORO		S/N	1-7-03-01-001	$2,518,869.00	$2,518,869.00
		DESCRIPCION_ANTERIC POSTE T2-L=5.5 METROS		1			
27	1216	POSTE SEMAFORO		S/N	1-7-03-01-001	$2,518,869.00	$2,518,869.00
		DESCRIPCION_ANTERIC POSTE T2-L=5.5 METROS		1			
28	1216	POSTE SEMAFORO		S/N	1-7-03-01-001	$2,518,869.00	$2,518,869.00

SECRETARIA DISTRITAL DE MOVILIDAD
SUBDIRECCION ADMINISTRATIVA
COMPROBANTE DE INGRESO DE ELEMENTOS

Entidad	113	SECRETARÍA DISTRITAL DE MOVILIDAD	Vigencia Ingreso	2024	Numero Ingreso	0	Interno 1811
Unidad Ejecutora	02	DIRECCIÓN TRANSITO Y TRANSPORTE	Tipo Ingreso	COMPRA_NACIONAL			
Proyecto Almacen	01	01	Estado Ingreso	EN_ELABORACION		Fecha Estado	12/08/2024
Documento Soporte	DE SUMINISTRO		Numero Doc Soporte	2023-1356	Fecha Doc Soporte	12/08/2024	
Proveedor	NIT 830034108 TRANSPORTE PLANEACION Y DISEÑO INGENIERIA S.A						
Documento Remision	FACTURA		Numero Doc Remision	4593	Fecha Doc Remision	12/08/2024	
Encargado de Bodega	CC 51811316 NEYFI RUBIELA MARTINEZ GUAUTA						
Dependencia Solicitante	3220 SUBDIRECCION DE SEMAFORIZACION						
Observaciones	INGRESO Y SUMINISTRO ACTA DE RECIBIDO A SATISFACCION No. 15						

Item	Elemento	Descripcion Elemento	Placa	Serial	Cuenta Débito	Valor Unitario	Valor Neto
		DESCRIPCION_ANTERIC POSTE T2-L=5.5 METROS		1			
29	1216	POSTE SEMAFORO		S/N	1-7-03-01-001	$2,518,869.00	$2,518,869.00
		DESCRIPCION_ANTERIC POSTE T2-L=5.5 METROS		1			
30	1216	POSTE SEMAFORO		S/N	1-7-03-01-001	$2,518,869.00	$2,518,869.00
		DESCRIPCION_ANTERIC POSTE T2-L=5.5 METROS		1			
31	1216	POSTE SEMAFORO		S/N	1-7-03-01-001	$2,518,869.00	$2,518,869.00
		DESCRIPCION_ANTERIC POSTE T2-L=5.5 METROS		1			
32	1216	POSTE SEMAFORO		S/N	1-7-03-01-001	$2,518,869.00	$2,518,869.00
		DESCRIPCION_ANTERIC POSTE T2-L=5.5 METROS		1			
33	1216	POSTE SEMAFORO		S/N	1-7-03-01-001	$2,518,869.00	$2,518,869.00
		DESCRIPCION_ANTERIC POSTE T2-L=5.5 METROS		1			
34	1216	POSTE SEMAFORO		S/N	1-7-03-01-001	$2,518,869.00	$2,518,869.00
		DESCRIPCION_ANTERIC POSTE T2-L=5.5 METROS		1			
35	1216	POSTE SEMAFORO		S/N	1-7-03-01-001	$2,518,869.00	$2,518,869.00
		DESCRIPCION_ANTERIC POSTE T2-L=5.5 METROS		1			

TOTAL ELEMENTOS DEVOLUTIVOS $82,944,948.00

Cuenta Contable	Nombre Cuenta Contable	Valor Débito	Valor Crédito
1-7-03-01-001	Materiales - Bodega Semaforizacion	$82,944,948.00	$0.00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE MOVILIDAD

SECRETARIA DISTRITAL DE MOVILIDAD
SUBDIRECCION ADMINISTRATIVA
COMPROBANTE DE INGRESO DE ELEMENTOS

Entidad	113	SECRETARÍA DISTRITAL DE MOVILIDAD	Vigencia Ingreso	2024	Numero Ingreso	0	Interno 1811
Unidad Ejecutora	02	DIRECCIÓN TRANSITO Y TRANSPORTE	Tipo Ingreso	COMPRA_NACIONAL			
Proyecto Almacen	01	01	Estado Ingreso	EN_ELABORACION		Fecha Estado	12/08/2024
Documento Soporte	DE SUMINISTRO		Numero Doc Soporte	2023-1356	Fecha Doc Soporte	12/08/2024	
Proveedor	NIT 830034108 TRANSPORTE PLANEACION Y DISEÑO INGENIERIA S.A						
Documento Remision	FACTURA		Numero Doc Remision	4593	Fecha Doc Remision	12/08/2024	
Encargado de Bodega	CC 51811316 NEYFI RUBIELA MARTINEZ GUAUTA						
Dependencia Solicitante	3220	SUBDIRECCION DE SEMAFORIZACION					
Observaciones	INGRESO Y SUMINISTRO ACTA DE RECIBIDO A SATISFACCION No. 15						

2-4-01-01-001	Bienes y servicios	$0.00	$82,944,948.00
	TOTALES:	$82,944,948.00	$82,944,948.00

NEYFI RUBIELA MARTINEZ GUAUTA
Encargado de bodega

CLAUDIA PATRICIA PEREZ CANTOR
Funcionario Elabora el Ingreso

Profesional Especializado

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE MOVILIDAD

ACTA DE RECIBO A SATISFACCIÓN PARCIAL
Acta No. 15

CONTRATO DE OBRA No. 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.
Interventor:	Universidad Distrital Francisco José de Caldas Contrato de Interventoría 2023-1769
Contratista:	TPD Ingeniería S.A.S.
Supervisor(a) del Contrato:	Adriana Rodríguez
Período de fabricación:	1 de julio de 2024 – 31 de julio de 2024
Valor total del contrato:	($5.746.727.683) CINCO MIL SETECIENTOS CUARENTA Y SEIS MILLONES SETECIENTOS VEINTISIETE MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS M/CTE.
Plazo del Contrato:	17 meses y siete días calendario.

En Bogotá D.C., a los veintisiete (30) días del mes de julio del año dos mil veinticuatro (2024), se reunieron en las instalaciones de la bodega, por parte del contratista TPD INGENIERIA, el ingeniero Oscar Rodríguez del contrato 2023-1356 y por parte de la interventoría, el ingeniero Leonardo Castro Pérez, Residente de Postes de interventoría 2023-1356, para dejar constancia de los siguientes aspectos:

1. Actividades realizadas dentro del desarrollo del Contrato de obra No.2023-1356

De conformidad con lo requerido por la Entidad y a través de la Interventoría o supervisión, en el periodo comprendido entre el 1 de julio de 2024 – 31 de julio de 2024, se desarrollaron las siguientes actividades, propias del contrato, respondiendo a la Orden de trabajo No.25:

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	CANTIDAD RECIBIDA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
7	Fabricación y entrega de poste Semafórico T2 (L=2.5 Metros - Tubería Diámetro = 4")	5	$ 1.710.837	$ 8.554.185,00
8	Fabricación y entrega de poste Semafórico T2 (L=4.5 Metros - Tubería Diámetro = 4")	3	$ 2.127.100	$ 6.381.300,00
9	Fabricación y entrega de poste Semafórico T2 (L=5.5 Metros - Tubería Diámetro = 4")	27	$ 2.518.869	$ 68.009.463,00
TOTAL CORTE (Incluye A.I.U.)				$ 82.944.948

La cantidad presentada en la tabla anterior se reposa en la bodega del contratista (Calle 165 # 56ª - 40) producto de la fabricación de postes y el uso de los mismos en la expansión y

mantenimiento al sistema de semaforización en la ciudad de Bogotá D.C, dentro del contrato de obra 2023-1356.

2. Recibo a satisfacción

Se deja constancia que la Interventoría o supervisión ejerció el control técnico, administrativo, financiero y jurídico de la ejecución de las actividades propias del contrato, haciendo seguimiento y aprobando las actividades desarrolladas y que fueron recibidas, las cuales se desarrollaron dentro de los plazos contractuales y que finalizaron el día 31 de julio de 2024, cumpliendo con la OT25.

Se realiza el recibo parcial, de acuerdo con lo previsto en la EXPANSIÓN Y MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN DE BOGOTÁ D.C. – Lote 3.

3. Garantías

Qué de acuerdo con lo estipulado en la cláusula decima octava del contrato, el contratista presentó a la Entidad la(s) póliza(s) de garantía de cumplimiento la compañía Seguros del estado, número(s) 21-44-101407367 y 21-40-101207010. Los amparos se enuncian a continuación:

			Pólizas iniciales			Pólizas actualizadas según acta de inicio			Pólizas actualizadas según adición y prórroga		
Amparo	**Vigencia**	**Valor asegurado**	**Inicio**	**Fin**	**Valor**	**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.	27/02/2023	26/07/2024	$ 1.149.356.370,30	27/02/2023	9/08/2024	$ 1.149.356.370,30	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.	27/02/2023	26/01/2027	$ 383.118.790,10	27/02/2023	9/02/2027	$ 383.118.790,10	27/02/2023	15/08/2027	574.672.768.,30

			Pólizas iniciales			Pólizas actualizadas según acta de inicio			Pólizas actualizadas según adición y prórroga		
Amparo	**Vigencia**	**Valor asegurado**	**Inicio**	**Fin**	**Valor**	**Inicio**	**Fin**	**Valor**	**Inicio**	**Fin**	**Valor**
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.	26/01/2024	26/07/2024	$ 1.149.356.370,30	9/02/2024	9/08/2024	$ 1.149.356.370,30	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.	26/01/2024	26/07/2024	$ 1.532.475.160,40	9/02/2024	8/08/2024	$ 1.532.475.160,40	15/08/2024	14/02/2025	$ 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.	26/01/2024	26/01/2029	$ 1.149.356.370,30	9/02/2024	10/02/2029	$ 1.149.356.370,30	15/08/2024	16/08/2029	$ 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 descritos en el numeral 3º del artículo 2.2.1.2.3.2.9 del	Igual al período de ejecución del contrato	Cuatrocientos (400) SMMLV	27/02/2023	26/01/2024	$ 464.000.000,00	27/02/2023	8/02/2024	$ 464.000.000,00	27/02/2023	15/08/2027	$ 464.000.000,00

			Pólizas iniciales			Pólizas actualizadas según acta de inicio			Pólizas actualizadas según adición y prórroga		
Amparo	Vigencia	Valor asegurado	Inicio	Fin	Valor	Inicio	Fin	Valor	Inicio	Fin	Valor
Decreto 1082 de 2015.											

Se suscribe la presente acta por quienes en ella intervinieron y aceptaron sus términos a los treinta y un días (31) días del mes de julio de 2024.

Ing. Leonardo Castro Pérez
Residente de Postes
Universidad Distrital FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS
Contrato de Interventoría 2023-1769

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

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 julio de 2024 y 31 de julio 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	William Fabián Ospina Vergara	1.031.142.244
10	Oficial de construcción	Andrés Libardo Espitia González	1.030.525.628
11	Oficial de construcción Ayudante de construcción	Alberto Daza Castañeda	93.470.821
12	Ayudante de construcción	Miguel Ángel Rodríguez León	79.352.601
13	Ayudante de construcción	Jairo Ospina Bedoya	16.112.934
14	Ayudante de construcción	Jaider Pérez Romero	1.107.008.205
15	Ayudante de construcción	Osmel Torres Teherán	1.049.933.519
16	Ayudante de construcción	Jesús David Galindo Bocanegra	1.083.003.476
17	**Ayudante de construcción**	**Yuly Valentina Bernal Charry**	**1.001.089.364**
18	Conductor - operador grúa	Oscar Agudelo Díaz	80.253.010
19	Conductor - operador grúa	Arley Zambrano Chaves	1.022.955.329
20	Conductor - operador grúa	Luis Eduardo García Manrique	19.368.018
21	Conductor - operador grúa	Alfonso Acosta Infante	19.119.961
22	Conductor - operador grúa	Johny García Hernández	73.127.417
23	Conductor - operador grúa	Segundo Marco Antonio Álvarez	79.467.115

No.	Cargo	Nombre	Cédula
24	Conductor	Edduim Zambrano Chávez	79.824.104
25	Banderero	Jairo Albeiro Calderón Hernández	80.794.957
26	**Banderera**	**Luz Emilce Ocampo Osorio**	**43.459.360**
27	**Banderera**	**Soridis Margoth Rivera Martínez**	**42.271.855**

Trabajador en incapacidad médica:

No.	Cargo	Nombre	Cédula
28	Banderera	Carmen Elisa Ortiz Reyes*	52.017.547

* Notas aclaratorias:

- Se precisa que la señora Carmen Elisa Ortiz Reyes se encuentra en incapacidad médica. Su reemplazo temporal se solicitó mediante remisorio TPD1356-090-24 (CRO-055-24) y fue aprobado por Interventoría mediante comunicación CI 1769-204-24.
- Se aclara que el señor Alberto Daza Castañeda reemplazó en el cargo de ayudante de construcción a partir del 6 de julio de 2024 al señor Jesús David Galindo Bocanegra quien presentó renuncia según lo indicado en remisorio TPD1356-124-24 (CRO-092-24).

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., a los dos (2) días del mes de agosto 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:

C39E99654949A211

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. 79324681
RESOLUCION INSCRIPCION 160 FECHA 2002/10/31
UNIVERSIDAD COOPERATIVA DE COLOMBIA

PRESIDENTE
ELIZABETH SANDOVAL CORTES

98138

AUTENTICACION
COMO NOTARIA VEINTE DE
CERTIFICO QUE HUBO EL COTEJO
LA PRESENTE COPIA CON EL ORI-
GINAL TENIDO A LA VISTA

11 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. 4593

FECHA	VENCIMIENTO	ORDEN DE COMPRA	MONEDA	VENDEDOR	FORMA DE PAGO	MEDIO DE PAGO
9/8/2024	08/09/2024		$	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 17: Julio 2024 (01/07/2024 - 31/07/2024)		1.00	224,883,134.00	0.00	0.00	224,883,134.00
2		AIU Retegarantía 5%: $15.377.509 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	82,667,040.00	0.00	0.00	82,667,040.00

2 Total Ítems Total Cantidades 2.00

Observaciones:
SERVICIOS PRESTADOS EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C.

Subtotal	307,550,174.00
+ IVA 19%	0.00
Anticipos	0.00
- Descuentos	0.00
TOTAL	307,550,174.00

VALOR EN LETRAS: **TRESCIENTOS SIETE MILLONES QUINIENTOS CINCUENTA MIL CIENTO SETENTA Y CUATRO 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: 2024-8-9 08:19:28
Fecha y Hora de Validación: 2024-08-09 08:22:11
Proveedor Tecnológico: Ateb Colombia S.A.S. Nit.: 900.965.992-7
Fabricante del Software HELISA: Proasistemas S.A. Nit.: 800.042.928 - 1

VoBo Ximena Ayala Novoa
12/08/2024

CUFE: **8dcd49786193a7a2ac497b1c35d4bf1c4b95c6acd5b1bef470643ffb233b2c13c6ac9ec6477cc08aa8f46a72e831f77e**

Firmado por
John Moreno

¡¡Representación Gráfica de Factura Electrónica de Venta!!

Contrato de Interventoría 2023-1769

ACTA DE RECIBO PARCIAL No. 17

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 julio de 2024 – 31 de julio 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 agosto 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 julio de 2024 y el 31 de julio de 2024.

De conformidad con lo requerido por la Entidad se atendieron 94 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	018-019
Trabajos en Terreno mantenimiento (Retiro e instalación de postes)	1305-1384
Trabajos en Terreno mantenimiento (Pintura y lavado)	211-222

Mediante la presente acta, la **INTERVENTORIA** autoriza al **CONTRATISTA** a presentar factura por **TRESCIENTOS SIETE MILLONES QUINIENTOS CINCUENTA MIL CIENTO SETENTA Y CUATRO PESOS M/CTE. ($307.550.174) sin incluir el descuento por retegarantía del 5%.**

Valor a facturar:

CONCEPTO	FACTURA No. 17
Costo Directo Mantenimiento de Postes	$224.883.134
Administración (29,76%)	$66.925.221
Imprevistos (1%)	$2.248.831
Utilidad (6%)	$13.492.988
Total Valor Ejecutado (Incluye AU)	**$307.550.174**

Valor a cancelar:

Retegarantía (5%)	$15.377.509
Valor a cancelar Acta No. 17	**$292.172.665**

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

			Pólizas iniciales			Pólizas actualizadas según acta de inicio			Pólizas actualizadas según adición y prórroga		
Amparo	**Vigencia**	**Valor asegurado**	**Inicio**	**Fin**	**Valor**	**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.	27/02/2023	26/07/2024	$ 1.149.356.370,30	27/02/2023	9/08/2024	$ 1.149.356.370,30	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.	27/02/2023	26/01/2027	$ 383.118.790,10	27/02/2023	9/02/2027	$ 383.118.790,10	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.	26/01/2024	26/07/2024	$ 1.149.356.370,30	9/02/2024	9/08/2024	$ 1.149.356.370,30	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.	26/01/2024	26/07/2024	$ 1.532.475.160,40	9/02/2024	8/08/2024	$ 1.532.475.160,40	15/08/2024	14/02/2025	$ 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.	26/01/2024	26/01/2029	$ 1.149.356.370,30	9/02/2024	10/02/2029	$ 1.149.356.370,30	15/08/2024	16/08/2029	$ 1.724.018.304,90

			Pólizas iniciales			Pólizas actualizadas según acta de inicio			Pólizas actualizadas según adición y prórroga		
Amparo	**Vigencia**	**Valor asegurado**	**Inicio**	**Fin**	**Valor**	**Inicio**	**Fin**	**Valor**	**Inicio**	**Fin**	**Valor**
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 descritos en el numeral 3º del artículo 2.2.1.2.3.2.9 del Decreto 1082 de 2015.	Igual al período de ejecución del contrato	Cuatrocientos (400) SMMLV	27/02/2023	26/01/2024	$ 464.000.000,00	27/02/2023	8/02/2024	$ 464.000.000,00	27/02/2023	15/08/2027	$ 464.000.000,00

Se suscribe la presente acta por quienes en ella intervinieron y aceptaron sus términos, a los ocho (8) días del mes de agosto 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 JULIO**
FECHA:	**miércoles, 31 de julio de 2024**
CORTE DE OBRA Nº:	**17**

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	5	$ 1.710.837	$ 8.554.185
8	Fabricación y entrega Poste Semafórico T2 (L=4.5 Metros - Tubería Diámetro = 4")	UN	3	$ 2.127.100	$ 6.381.300
9	Fabricación y entrega Poste Semafórico T2 (L=5.5 Metros - Tubería Diámetro = 4")	UN	27	$ 2.518.869	$ 68.009.463
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	1	$ 166.796	$ 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	21	$ 29.220	$ 613.620
42	Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso	UN	110	$ 51.759	$ 5.693.490
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	2	$ 29.112	$ 58.224
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	156	$ 67.863	$ 10.586.628
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	116	$ 34.059	$ 3.950.844
50	Reinstalación y/o reubicación de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección	UN	125	$ 86.821	$ 10.852.625
51	Nivelación de Postes T1, T1X, T2 y/o poste de video detección	UN	29	$ 44.270	$ 1.283.830
52	Apertura de huecos para fijación semáforo en postes T1, T1X o T2	JGO	6	$ 48.292	$ 289.752
53	Apertura de huecos para fijación de botones en postes semafóricos T1, T1X y/o T2	JGO	21	$ 53.859	$ 1.131.039
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	22	$ 282.883	$ 6.223.426
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	99	$ 94.608	$ 9.366.192
61	Lavado de Postes Semafóricos T1 o T1X	UN	4	$ 35.747	$ 142.988
62	Lavado de Postes Semafóricos T2 (L=2.5 a 6.5 Metros - Tubería de Diámetro 4")	UN	2	$ 166.780	$ 333.560
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	1	$ 126.798	$ 126.798
66	Pintura en vía de Postes del tipo T2 (L=2.5 a 6.5 Metros - Tubería de Diámetro 4")	UN	11	$ 268.737	$ 2.956.107
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	345	$ 2.386	$ 823.170
69	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada	UN	269	$ 10.570	$ 2.843.330
70	Banderero (Incluye paleta de pare-siga en polietileno)	Hora	552	$ 9.418	$ 5.198.736
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.)				**$ 307.550.174**

DETALLE DEL A.I.U.			
Total Costo Directo (Sin A.I.U.)			$ 224.883.134
Administración	%	29,76%	$ 66.925.221
Imprevistos	%	1,00%	$ 2.248.831
Utilidad	%	6,00%	$ 13.492.988

Residente INTERVENTORÍA

Representante Legal TPD INGENIERÍA S.A.S.

Interventoría SDM - UD
Bogotá. D. C, 12 de agosto de 2024

Consecutivo 1769-304-24

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 31 de julio 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 31 JULIO, presentado por el TPD Ingeniería, mediante oficio TPD1356-134-24, 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 julio 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		12/08/24
Revisó	Ing. Leonardo Castro Pérez		12/08/24
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 17

PERIODO: 1 DE JULIO AL 31 DE JULIO DE 2024

VERSIÓN 1

12 DE AGOSTO 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
1	ELABORÓ	Ing. Oscar Rodríguez	Residente de Postes		Se atienden observaciones de interventoría recibidas a través de correo electrónico
	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	07/08/24	12/08/24	
2				
3				

CONTENIDO

INTRODUCCIÓN **7**

1. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y OPERATIVAS EN EL ÁREA DEL PROYECTO. **8**

2. INFORMACIÓN DEL CONTRATO **11**

2.1. DESCRIPCIÓN GENERAL 11
2.2. PERSONAL DE TPD INGENIERÍA S.A.S. 13
2.3. PERSONAL DE LA REGIÓN (CLAUSULA NOVENA) 13

3. ACTIVIDADES DESARROLLADAS **14**

3.1. BITÁCORA TERRENO 15
3.2. CORTE DE TERRENO 34
3.3. CORTE TALLER 35
3.4. BITACORA PINTURA 36
3.5. CORTE PINTURA 38
3.6. CORTE ADMINISTRATIVO 39
3.7. INVENTARIO DE TAPAS 39
3.8. INVENTARIO DE POSTES DE ENTRADA 41
3.9. INVENTARIO DE POSTES DE SALIDA 49
3.10. INVENTARIO DE POSTES VIDEO DETECCION 52
3.11. INVENTARIO DE MARCOS PARA CAJA DE INSPECCION 53

4. REGISTRO FOTOGRÁFICO **54**

5. INFORME DE GESTIÓN PROFESIONAL SST **59**

6. INTERSECCIONES NUEVAS **60**

7. COMPLEMENTOS **61**

8. CONCLUSIONES **62**

LISTA DE CUADROS

Pág.

Cuadro 1. Anchos de secciones viales 10

Cuadro 2. Información general del contrato 11

Cuadro 3. Equipo de trabajo 13

Cuadro 4. Comparación actividades mensuales 14

Cuadro 5. Relación actividades bitácora de terreno 01/07/24 - 31/07/24 15

Cuadro 6. Resumen bitácora de terreno 01/07/24 - 31/07/24..... 29

Cuadro 7. Postes chatarra por siniestro 29

Cuadro 8. Postes chatarra por mantenimiento 30

Cuadro 9. Resumen tapas 01/07/24 - 31/07/24..... 34

Cuadro 10. Corte total de terreno periodo 01/07/24 - 31/07/24 34

Cuadro 11. Corte taller periodo 01/07/24 - 31/07/24 35

Cuadro 12. Bitácora de pintura periodo 01/07/24 - 31/07/24 36

Cuadro 13. Corte de pintura total periodo 01/07/24 - 31/07/24..... 38

Cuadro 14. Corte administrativo total periodo 01/07/24 - 31/07/24..... 39

Cuadro 15. Inventario de tapas periodo 01/07/24 - 31/07/24..... 39

Cuadro 16. Inventario de tapas antivandálicas periodo 01/07/24 - 31/07/24 40

Cuadro 17. Inventario de postes de entrada periodo 01/07/24 - 31/07/24 41

Cuadro 18. Resumen inventario de postes de entrada periodo 01/07/24 - 31/07/24 49

Cuadro 19. Inventario postes de salida periodo 01/07/24 - 31/07/24..... 49

Cuadro 20. Inventario postes de video detección periodo 09/03/23 - 31/07/24 53

Cuadro 21. Inventario marcos sencillos periodo 01/07/24 - 31/07/24 53

Cuadro 22. Intersecciones nuevas periodo 09/03/23 - 31/07/24 60

Cuadro 23. Complementos 61

LISTA DE IMÁGENES

Imagen 1. PMT EN CALZADA EXT 2906 54

Imagen 2. PMT EN ANDEN EXT 2906 54

Imagen 3. INSTALACION DE POSTES EXT. 3499 55

Imagen 4. SOLDADURA DE TAPAS EXT. 3262..... 55

Imagen 5. PINTURA DE POSTES EXT. 2167 56

Imagen 6. PRUEBA DE PINTURA TALLER 56

Imagen 7. REALCE DE POSTE EXT. 3775 57

Imagen 8. BODEGA..... 57

Imagen 9. INSTALACION DE TAPA EXT. 3262 58

Imagen 10. PRUEBA DE PINTURA TERRENO EXT 3660 58

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 julio y 31 de julio 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 31 de julio de 2024, se realizaron en total 94 órdenes de servicio: en terreno 80 órdenes de servicio, en pintura 12 órdenes de servicio y en taller 2 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 1305 a la orden 1384, en las órdenes de servicio del corte de pintura corresponde desde la orden 211 a la orden 222 y en las órdenes de servicio del corte de taller corresponde desde la orden 18 a la orden 19, 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 julio de 2024.

A partir de la programación de actividades entregada para el mes de julio, se presenta la siguiente tabla donde se relacionan las cantidades de las actividades programadas y actividades realizadas.

Cuadro 4. Comparación actividades mensuales

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PROGRAMADO	REALIZADO
50	Reinstalación y/o reubicación de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección	UN	87	125

Fuente: TPD Ingeniería S.A.S.

En el periodo correspondiente al mes de julio de 2024 en cuanto a la reinstalación y/o reubicación de postes de semaforización si se cumplió la meta, en donde se realizaron un total de ciento veinticinco (125) actividades, dentro de las cuales se encuentra noventa y cuatro (94) postes por mantenimiento correctivo, siete (7) postes por modificación, , catorce (14) fueron atenciones de siniestros, uno (1) fue el movimiento de un poste de cambio de base y nueve (9) postes en bases nuevas por modificación. Los postes adicionales fueron del recorrido de la localidad de Rafael Uribe del externo 3777. Ya que había quedado pendiente 1 T2 del externo 2711 debido a que no asistió el grupo de sensores y 1 T1X del

externo 3660 debido a que el grupo guía llego tarde. Estos dos postes son de ordenes de trabajo anteriores.

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

3.1. BITÁCORA TERRENO

En el Cuadro 5, Cuadro 6, el Cuadro 7, Cuadro 8 y Cuadro 9 se relacionan las actividades ejecutadas en terreno durante el mes de julio de 2024.

Cuadro 5. Relación actividades bitácora de terreno 01/07/24 - 31/07/24

Nº ORDEN TPD			DIRECCION	CANTIDAD	LABOR REALIZADA
1305	Nº ORDEN CENTRAL	16312	KR 68B X CL 25	4	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos
	FECHA	martes, 2 de julio de 2024		4	Retiro de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	EXT	2777.		4	Reinstalación y/o reubicación de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	I.D.	1266		1	Realce de Base para poste (entre 1 y 15 cm.)
	GRUPO	192		3	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 INTERSECCION, SE CAMBIAN 4 T2 DE 5,5, GRUPO GUIA LLEGA A LAS 9:40	
1306	Nº ORDEN CENTRAL	16318	AV CIUDAD DE QUITO (AK 30) X CL 1F	6	Apertura de huecos para fijación semáforo en postes T1, T1X o T2
	FECHA	martes, 2 de julio de 2024		4	Apertura de huecos para fijación de botones en postes semafóricos T1, T1X y/o T2
	EXT	3188		6	Implementación PMT, para trabajos en andén
	I.D.	692		6	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
	GRUPO	193		OBSERVACIONES: MODIFICACION INTERSECCION, SE REALIZAN PERFORACIONES	
1307	Nº ORDEN CENTRAL	16357	KR 28 X CL 66	1	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos
	FECHA	martes, 2 de julio de 2024		1	Retiro de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	EXT	1367		1	Reinstalación y/o reubicación de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	I.D.	460		1	Reparación de platina de la base para postes
	GRUPO	193		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 T2 DE 2,5	
1308	Nº ORDEN CENTRAL	16378	KR 28 X CL 66	17	Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	FECHA	martes, 2 de julio de 2024		17	Implementación PMT, para trabajos en andén
	EXT	1367		4	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
	I.D.	460		OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS,	
	GRUPO	193			
1309	Nº ORDEN CENTRAL	16387	AV CARACAS (AK 14) X AV FUCHA (AC 11 S)	1	Retiro de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso

Nº ORDEN TPD			DIRECCION	CANTIDAD	LABOR REALIZADA
	FECHA	martes, 2 de julio de 2024		1	Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	EXT	3286		1	Implementación PMT, para trabajos en andén
	I.D.	982		1	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
	GRUPO	193		OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS, SE INSTALA 1 TAPA	
1310	Nº ORDEN CENTRAL	16443	KR 89B X CL 38 S	1	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos
	FECHA	miércoles, 3 de julio de 2024		1	Reinstalación y/o reubicación de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	EXT	3050		1	Realce de Base para poste (entre 1 y 15 cm.)
	I.D.	1747		1	Implementación PMT, para trabajos en andén
	GRUPO	193		1	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
				OBSERVACIONES: SINIESTRO, SE CAMBIA 1 T1, EL POSTE FUE ROBADO	
1311	Nº ORDEN CENTRAL	16445	KR 68B X CL 25	5	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos
	FECHA	miércoles, 3 de julio de 2024		5	Retiro de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	EXT	2777.		5	Reinstalación y/o reubicación de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	I.D.	1266		1	Realce de Base para poste (entre 1 y 15 cm.)
	GRUPO	192		4	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 INTERSECCION, SE CAMBIAN 4 T1 Y 1 T1X, GRUPO GUIA LLEGA A LAS 9:40	
1312	Nº ORDEN CENTRAL	16477	KR 22 X AV GABRIEL ANDRADE (AC 68)	1	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos
	FECHA	miércoles, 3 de julio de 2024		1	Retiro de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	EXT	1220		1	Reinstalación y/o reubicación de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	I.D.	333		1	Realce de Base para poste (entre 1 y 15 cm.)
	GRUPO	193		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 T2 DE 5,5	
1313	Nº ORDEN CENTRAL	16512	KR 19 X CL 66	2	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos
	FECHA	miércoles, 3 de julio de 2024		2	Retiro de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	EXT	1215		2	Reinstalación y/o reubicación de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	I.D.	320		2	Reparación de platina de la base para postes
	GRUPO	193		2	Implementación PMT, para trabajos en andén
				2	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
				OBSERVACIONES: MODIFICACION INTERSECCION, SE CAMBIA 1 T1 POR 1 T2 DE 2,5 EN EL I.D. 320 Y LA MISMA ACTIVIDAD EN EL I.D. 331	
1314	Nº ORDEN CENTRAL	16572	KR 17 X CL 66	3	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos
	FECHA	jueves, 4 de julio de 2024		3	Reinstalación y/o reubicación de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	EXT	1130		1	Reparación de platina de la base para postes
	I.D.	300		3	Implementación PMT, para trabajos en andén
	GRUPO	193		3	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
				OBSERVACIONES: MODIFICACION INTERSECCION, SE INSTALAN 2 T1 Y 1 T2 DE 2,5	
1315	Nº ORDEN CENTRAL	16578	AV VERSALLES (AK 116) X CL 23B	2	Retiro de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	FECHA	jueves, 4 de julio de 2024		2	Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso

Nº ORDEN TPD			DIRECCION	CANTIDAD	LABOR REALIZADA
	EXT	2926		3	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos
	I.D.	1305		3	Retiro de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	GRUPO	192		3	Reinstalación y/o reubicación de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
				1	Realce de Base para poste (entre 1 y 15 cm.)
				2	Reparación de platina de la base para postes
				5	Implementación PMT, para trabajos en andén
				3	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
				OBSERVACIONES: MANTENIMIENTO INTERSECCION, SE CAMBIAN 2 T2 DE 4,5 Y 1 T2 DE 5,5, GRUPO GUIA LLEGA A LAS 9:40, SE CAMBIAN 2 TAPAS ANTIVANDALICAS	
1316	Nº ORDEN CENTRAL	16707	KR 82 X CL 23	5	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos
	FECHA	viernes, 5 de julio de 2024		5	Retiro de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	EXT	2838		5	Reinstalación y/o reubicación de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	I.D.	792		5	Reparación de platina de la base para postes
	GRUPO	192		5	Implementación PMT, para trabajos en andén
				5	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
				OBSERVACIONES: MANTENIMIENTO INTERSECCION, SE CAMBIAN 2 T1, 1 T2 DE 4,5 Y 2 T2 DE 5,5, GRUPO GUIA LLEGA A LAS 9:40,	
1317	Nº ORDEN CENTRAL	16771	AK 24 X AV DE LOS COMUNEROS (AC 6)	1	Retiro de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	FECHA	viernes, 5 de julio de 2024		4	Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	EXT	2319		4	Implementación PMT, para trabajos en andén
	I.D.	622		1	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
	GRUPO	193		OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS, SE INSTALA 1 TAPA ANTIVANDALICA	
1318	Nº ORDEN CENTRAL	16796	AVENIDA DE LA CONSTITUCION (AK 70) X AVENIDA LUIS CARLOS GALAN (AC 24)	3	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos
	FECHA	sábado, 6 de julio de 2024		3	Retiro de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	EXT	2167		3	Reinstalación y/o reubicación de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	I.D.	1615		1	Realce de Base para poste (entre 1 y 15 cm.)
	GRUPO	192		2	Reparación de platina de la base para postes
				3	Implementación PMT, para trabajos en andén
				3	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
				OBSERVACIONES: MANTENIMIENTO INTERSECCION, SE CAMBIAN 2 T1, Y 1 T2 DE 5,5, GRUPO GUIA LLEGA A LAS 9:40,	
1319	Nº ORDEN CENTRAL	16904	AVENIDA DE LA CONSTITUCION (AK 70) X AVENIDA LUIS CARLOS GALAN (AC 24)	4	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos
	FECHA	lunes, 8 de julio de 2024		4	Retiro de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	EXT	2167		4	Reinstalación y/o reubicación de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	I.D.	1615		2	Apertura de huecos para fijación de botones en postes semafóricos T1, T1X y/o T2
	GRUPO	191		4	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 INTERSECCION, SE CAMBIAN 3 T1, Y 1 T2 DE 5,5, GRUPO GUIA LLEGA A LAS 11:40,	

Nº ORDEN TPD			DIRECCION	CANTIDAD	LABOR REALIZADA
1320	Nº ORDEN CENTRAL	16925	TV 20D X AV CIUDAD DE VILLAVICENCIO (AC 61 S)	1	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos
	FECHA	lunes, 8 de julio de 2024		1	Retiro de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	EXT	3699		1	Reinstalación y/o reubicación de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	I.D.	1495		1	Reparación de platina de la base para postes
	GRUPO	193		1	Implementación PMT, para trabajos en andén
				1	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
				OBSERVACIONES: SINIESTRO, SE CAMBIA 1 T1	
1321	Nº ORDEN CENTRAL	16951	AV CARACAS (AK 14) X CL 44C S	4	Implementación PMT, para trabajos en andén
	FECHA	lunes, 8 de julio de 2024		4	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
	EXT	3442		OBSERVACIONES: SINIESTRO, SE REUBICA AUCE	
	I.D.	1060			
	GRUPO	193			
1322	Nº ORDEN CENTRAL	17039	AV DE LA CONSTITUCIÓN (AK 68D) X AV LUIS CARLOS GALÁN (AC 24)	2	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos
	FECHA	martes, 9 de julio de 2024		2	Retiro de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	EXT	2713		2	Reinstalación y/o reubicación de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	I.D.	732		2	Apertura de huecos para fijación de botones en postes semafóricos T1, T1X y/o T2
	GRUPO	191		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 INTERSECCION, SE CAMBIAN 1 T1, Y 1 T2 DE 6,5, GRUPO GUIA LLEGA A LAS 12:40,	
1323	Nº ORDEN CENTRAL	17156	AV GONZALO ARIZA (KR 110) X AV CHILE (AC 72)	1	Retiro de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	FECHA	miércoles, 10 de julio de 2024		2	Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	EXT	1568		2	Implementación PMT, para trabajos en andén
	I.D.	1216		1	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
	GRUPO	192		OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS, SE CAMBIA 1 TAPA ANTIVANDALICA	
1324	Nº ORDEN CENTRAL	17161	AV DE LA CONSTITUCIÓN (AK 68D) X AV LUIS CARLOS GALÁN (AC 24)	4	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos
	FECHA	miércoles, 10 de julio de 2024		4	Retiro de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	EXT	2713		4	Reinstalación y/o reubicación de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	I.D.	732		1	Realce de Base para poste (entre 1 y 15 cm.)
	GRUPO	191		3	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 INTERSECCION, SE CAMBIAN 1 T1, 2 T2 DE 5,5 Y 1 T2 DE 6,5, GRUPO GUIA LLEGA A LAS 10:40,	
1325	Nº ORDEN CENTRAL	17192	KR 13 X CL 64	2	Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	FECHA	miércoles, 10 de julio de 2024		2	Implementación PMT, para trabajos en andén
	EXT	1103.		1	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
	I.D.	241		OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS,	
	GRUPO	192			
1326	Nº ORDEN CENTRAL	17203	KR 12 X AV CARACAS (AC 51 S)	1	Retiro de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso

Nº ORDEN TPD			DIRECCION	CANTIDAD	LABOR REALIZADA
	FECHA	miércoles, 10 de julio de 2024		1	Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	EXT	3698		1	Implementación PMT, para trabajos en andén
	I.D.	1062		1	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
	GRUPO	192		OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS, SE CAMBIA 1 TAPA ANTIVANDALICA	
1327	Nº ORDEN CENTRAL	17215	AV POPORO QUIMBAYA (KR 78B) X CL 26 S	1	Retiro de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	FECHA	miércoles, 10 de julio de 2024		2	Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	EXT	3461		2	Implementación PMT, para trabajos en andén
	I.D.	858		1	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
	GRUPO	192		OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS, SE CAMBIA 1 TAPA ANTIVANDALICA	
1328	Nº ORDEN CENTRAL	17287	AV CIUDAD DE VILLAVICENCIO (KR 19C) X CL 48C S Y DG 48 S	2	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos
	FECHA	jueves, 11 de julio de 2024		2	Reinstalación y/o reubicación de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	EXT	3429		1	Reparación de platina de la base para postes
	I.D.	1082		2	Implementación PMT, para trabajos en andén
	GRUPO	193		2	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
				OBSERVACIONES: MODIFICACION INTERSECCION, SE INSTALAN 1 T1 Y 1 T2 DE 6,5	
1329	Nº ORDEN CENTRAL	17295	KR 69B X CL 24A	2	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos
	FECHA	jueves, 11 de julio de 2024		2	Retiro de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	EXT	2711		2	Reinstalación y/o reubicación de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	I.D.	734		1	Apertura de huecos para fijación de botones en postes semafóricos T1, T1X y/o T2
	GRUPO	191		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 INTERSECCION, SE CAMBIAN 1 T1, Y 1 T2 DE 6,5, GRUPO GUIA LLEGA A LAS 12:40,	
1330	Nº ORDEN CENTRAL	17344	KR 92 X AC 170	2	Retiro de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	FECHA	jueves, 11 de julio de 2024		2	Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	EXT	1608		1	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos
	I.D.	508		1	Retiro de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	GRUPO	192		1	Reinstalación y/o reubicación de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
				1	Apertura de huecos para fijación de botones en postes semafóricos T1, T1X y/o T2
				1	Realce de Base para poste (entre 1 y 15 cm.)
				3	Implementación PMT, para trabajos en andén
				3	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
				OBSERVACIONES: SINIESTRO, SE CAMBIA 1 T1 Y SE CAMBIAN 2 TAPAS ANTIVANDALICAS	
1331	Nº ORDEN CENTRAL	17354	AV CIUDAD DE CALI (AK 104) X AV DE LAS MERCEDES (AC 153)	1	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos
	FECHA	jueves, 11 de julio de 2024		1	Retiro de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	EXT	1545		1	Reinstalación y/o reubicación de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	I.D.	614		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	

Nº ORDEN TPD			DIRECCION	CANTIDAD	LABOR REALIZADA
1332	Nº ORDEN CENTRAL	17406	AV BOYACÁ (CL 58A S) X ENTRADA PORTAL TUNAL	0	Retiro de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	FECHA	viernes, 12 de julio de 2024		0	Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	EXT	3677		1	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos
	I.D.	1100		1	Retiro de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	GRUPO	193		1	Reinstalación y/o reubicación de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
				1	Realce de Base para poste (entre 1 y 15 cm.)
				1	Implementación PMT, para trabajos en andén
				1	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
				OBSERVACIONES: SINIESTRO, SE CAMBIA 1 T2 DE 5,5	
1333	Nº ORDEN CENTRAL	17413	KR 69D X CL 24A	4	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos
	FECHA	viernes, 12 de julio de 2024		4	Retiro de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	EXT	2347		4	Reinstalación y/o reubicación de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	I.D.	1617		4	Apertura de huecos para fijación de botones en postes semafóricos T1, T1X y/o T2
	GRUPO	191		1	Realce de Base para poste (entre 1 y 15 cm.)
				3	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 INTERSECCION, SE CAMBIAN 2 T1, 1 T2 DE 5,5 Y 1 T2 DE 6,5, GRUPO GUIA LLEGA A LAS 10:40,	
1334	Nº ORDEN CENTRAL	17453	AV CIUDAD DE CALI (AK 86) X ENTRADA PORTAL AMÉRICAS (CL 46 S)	1	Retiro de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	FECHA	viernes, 12 de julio de 2024		1	Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	EXT	3408		1	Implementación PMT, para trabajos en andén
	I.D.	920		1	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
	GRUPO	193		OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS, SE INSTALA 1 TAPA ANTIVANDALICA	
1335	Nº ORDEN CENTRAL	17478	AV ALBERTO LLERAS CAMARGO (AK 7) X AV SAN JUAN BOSCO (AC 170)	1	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos
	FECHA	viernes, 12 de julio de 2024		1	Retiro de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	EXT	1022		1	Reinstalación y/o reubicación de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	I.D.	2		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	
1336	Nº ORDEN CENTRAL	17488	KR 49 X CL 129	1	Retiro de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	FECHA	viernes, 12 de julio de 2024		5	Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	EXT	1570		5	Implementación PMT, para trabajos en andén
	I.D.	155		2	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
	GRUPO	192		OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS, SE CAMBIA 1 TAPA, QUEDA OENDIENTE MARCO Y TAPA POR OBRA DEL IDU	
1337	Nº ORDEN CENTRAL	17491	AV BOYACÁ (AK 72) X AV DE LA SIRENA (AC 153)	1	Retiro de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	FECHA	viernes, 12 de julio de 2024		4	Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	EXT	1514		4	Implementación PMT, para trabajos en andén
	I.D.	272		1	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
	GRUPO	192		OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS, SE CAMBIA 1 TAPA,	

Nº ORDEN TPD			DIRECCION	CANTIDAD	LABOR REALIZADA
1338	Nº ORDEN CENTRAL	17523	KR 68B X AV LUIS CARLOS GALÁN (AC 24)	3	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos
	FECHA	sábado, 13 de julio de 2024		3	Retiro de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	EXT	2712.		3	Reinstalación y/o reubicación de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	I.D.	726		2	Apertura de huecos para fijación de botones en postes semafóricos T1, T1X y/o T2
	GRUPO	191		3	Reparación de platina de la base para postes
				3	Implementación PMT, para trabajos en andén
				3	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
				OBSERVACIONES: MANTENIMIENTO INTERSECCION, SE CAMBIAN 1 T1, 1 T2 DE 4,5 Y 1 T2 DE 6,5, GRUPO GUIA LLEGA A LAS 10:40,	
1339	Nº ORDEN CENTRAL	17525	AV BOYACÁ (AK 72) X CL 75	3	Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	FECHA	sábado, 13 de julio de 2024		3	Implementación PMT, para trabajos en andén
	EXT	1337		1	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
	I.D.	616		OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS,	
	GRUPO	193			
1340	Nº ORDEN CENTRAL	17531	TV 85 X AV JOSE CELESTINO MUTIS (AC 63)	1	Retiro de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	FECHA	sábado, 13 de julio de 2024		2	Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	EXT	2952		2	Implementación PMT, para trabajos en andén
	I.D.	737		1	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
	GRUPO	193		OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS, SE CAMBIA 1 TAPA,	
1341	Nº ORDEN CENTRAL	17603	KR 69B X AV LUIS CARLOS GALÁN (AC 24)	3	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos
	FECHA	lunes, 15 de julio de 2024		3	Retiro de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	EXT	2711.		3	Reinstalación y/o reubicación de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	I.D.	740		3	Reparación de platina de la base para postes
	GRUPO	191		3	Implementación PMT, para trabajos en andén
				3	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
				OBSERVACIONES: MANTENIMIENTO INTERSECCION, SE CAMBIAN 2 T1, Y 1 T2 DE 5,5, GRUPO GUIA LLEGA A LAS 10:40,	
1342	Nº ORDEN CENTRAL	17706	AV BATALLÓN CALDAS (AK 50) X CL 2C	1	Retiro de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	FECHA	martes, 16 de julio de 2024		1	Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	EXT	3658		5	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos
	I.D.	1316		5	Retiro de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	GRUPO	191		5	Reinstalación y/o reubicación de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
				1	Realce de Base para poste (entre 1 y 15 cm.)
				4	Reparación de platina de la base para postes
				6	Implementación PMT, para trabajos en andén
				6	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
				OBSERVACIONES: MANTENIMIENTO INTERSECCION, SE CAMBIAN 3 T1, 1 T2 DE 5,5 Y 1 T2 DE 6,5, GRUPO GUIA LLEGA A LAS 10:00,	
1343	Nº ORDEN CENTRAL	17809	AV BATALLÓN CALDAS (AK 50) X CL 1G	5	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos
	FECHA	miércoles, 17 de julio de 2024		5	Retiro de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección

Nº ORDEN TPD			DIRECCION	CANTIDAD	LABOR REALIZADA
	EXT	3660		5	Reinstalación y/o reubicación de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	I.D.	759		5	Reparación de platina de la base para postes
	GRUPO	191		5	Implementación PMT, para trabajos en andén
				5	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
				OBSERVACIONES: MANTENIMIENTO INTERSECCION, SE CAMBIAN 5 T1, GRUPO GUIA LLEGA A LAS 10:00,	
1344	Nº ORDEN CENTRAL	17816	AV CIUDAD DE QUITO (AK 30) X AV FUCHA (AC 8 S)	1	Retiro de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	FECHA	miércoles, 17 de julio de 2024		1	Implementación PMT, para trabajos en andén
	EXT	3190		1	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
	I.D.	713		OBSERVACIONES: MODIFICACION INTERSECCION, SE RETIRA 1 POSTE DE VIDEO DETECCION TIPO 2	
	GRUPO	192			
1345	Nº ORDEN CENTRAL	17895	KR 13 X CL 142	2	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos
	FECHA	jueves, 18 de julio de 2024		2	Retiro de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	EXT	1630		2	Reinstalación y/o reubicación de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	I.D.	29		1	Realce de Base para poste (entre 1 y 15 cm.)
	GRUPO	192		1	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: SINIESTRO, SE CAMBIA 1 T2 DE 4,5 Y 1 T2 DE 5,5	
1346	Nº ORDEN CENTRAL	17918	AV BATALLÓN CALDAS (AK 50) X CL 1G	2	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos
	FECHA	jueves, 18 de julio de 2024		2	Retiro de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	EXT	3660		2	Reinstalación y/o reubicación de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	I.D.	759		1	Realce de Base para poste (entre 1 y 15 cm.)
	GRUPO	191		1	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 INTERSECCION, SE CAMBIAN 2 T2 DE 6,5, GRUPO GUIA LLEGA A LAS 11:40,	
1347	Nº ORDEN CENTRAL	17996	KR 50 X CL 152	2	Retiro de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	FECHA	jueves, 18 de julio de 2024		2	Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	EXT	1602		2	Implementación PMT, para trabajos en andén
	I.D.	1175		1	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
	GRUPO	193		OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS, SE INSTALAN 2 TAPAS,	
1348	Nº ORDEN CENTRAL	18002	AV CIUDAD DE CALI (AK 86) X ENTRADA PORTAL AMÉRICAS (CL 46 S)	1	Retiro de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	FECHA	jueves, 18 de julio de 2024		1	Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	EXT	3408		1	Implementación PMT, para trabajos en andén
	I.D.	920		1	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
	GRUPO	193		OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS, SE INSTALA 1 TAPA,	
1349	Nº ORDEN CENTRAL	0	PATIO No. 4 SDM	OBSERVACIONES: SE ENTREGA 73 POSTES CHATARRIZADOS DE MANTENIMIENTO DEL MES DE MARZO DE 2024 Y 24 TAPAS CHATARRIZADAS MES DE MARZO	
	FECHA	jueves, 18 de julio de 2024			
	EXT	0			
	I.D.	0			
	GRUPO	193			

Nº ORDEN TPD			DIRECCION	CANTIDAD	LABOR REALIZADA
1350	Nº ORDEN CENTRAL	18022	KR 28 X AV GABRIEL ANDRADE (AC 68)	1	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos
	FECHA	viernes, 19 de julio de 2024		1	Retiro de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	EXT	1365		1	Reinstalación y/o reubicación de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	I.D.	434		1	Realce de Base para poste (entre 1 y 15 cm.)
	GRUPO	192		1	Implementación PMT, para trabajos en andén
				1	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
				OBSERVACIONES: SINIESTRO, SE CAMBIA 1 T1	
1351	Nº ORDEN CENTRAL	18044	AV BATALLÓN CALDAS (AK 50) X CL 33 S	5	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos
	FECHA	viernes, 19 de julio de 2024		5	Retiro de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	EXT	3497		5	Reinstalación y/o reubicación de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	I.D.	786		1	Realce de Base para poste (entre 1 y 15 cm.)
	GRUPO	191		4	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 INTERSECCION, SE CAMBIAN 4 T1 Y 1 T2 DE 5,5, GRUPO GUIA LLEGA A LAS 9:40,	
1352	Nº ORDEN CENTRAL	18056	KR 19 X AV GABRIEL ANDRADE (AC 68)	1	Retiro de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	FECHA	viernes, 19 de julio de 2024		1	Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	EXT	1219		1	Implementación PMT, para trabajos en andén
	I.D.	294		1	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
	GRUPO	192		OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS, SE INSTALA 1 TAPA,	
1353	Nº ORDEN CENTRAL	18075	KR 27A X CL 66	1	Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	FECHA	viernes, 19 de julio de 2024		1	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos
	EXT	1369		1	Retiro de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	I.D.	435		1	Reinstalación y/o reubicación de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	GRUPO	192		1	Reparación de platina de la base para postes
				2	Implementación PMT, para trabajos en andén
				1	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
				OBSERVACIONES: MODIFICACION INTERSECCION, SE CAMBIA 1 T1 POR 1 T2 DE 2,5	
1354	Nº ORDEN CENTRAL	18117	KR 19 X AV GABRIEL ANDRADE (AC 68)	2	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos
	FECHA	viernes, 19 de julio de 2024		2	Retiro de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	EXT	1219		2	Reinstalación y/o reubicación de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	I.D.	294		2	Reparación de platina de la base para postes
	GRUPO	193		2	Implementación PMT, para trabajos en andén
				2	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
				OBSERVACIONES: MODIFICACION INTERSECCION, SE CAMBIA 1 T1 POR 1 T2 DE 2,5 Y 1 T1 POR 1 T2 DE 4,5	
1355	Nº ORDEN CENTRAL	18127	AV ALBERTO LLERAS CAMARGO (AK 7) X CL 77	5	Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	FECHA	viernes, 19 de julio de 2024		5	Implementación PMT, para trabajos en andén
	EXT	1007		2	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
	I.D.	118		OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS, SE INSTALA 1 TAPA TEMPORAL, QUEDA PENDIENTE PARA OBRAS CIVILES NORMALIZAR LA CAJA DE PASO	
	GRUPO	193			

Nº ORDEN TPD			DIRECCION	CANTIDAD	LABOR REALIZADA
1356	Nº ORDEN CENTRAL	18220	AV BATALLÓN CALDAS (AK 50) X CL 33 S	3	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos
	FECHA	lunes, 22 de julio de 2024		3	Retiro de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	EXT	3497		3	Reinstalación y/o reubicación de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	I.D.	786		3	Reparación de platina de la base para postes
	GRUPO	192		3	Implementación PMT, para trabajos en andén
				3	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
				OBSERVACIONES: MANTENIMIENTO INTERSECCION, SE CAMBIAN 2 T2 DE 4,5 Y 1 T2 DE 5,5, GRUPO GUIA LLEGA A LAS 9:40,	
1357	Nº ORDEN CENTRAL	18285	AV DEL SUR (KR 77G) X CL 63 S	1	Herramienta menor para Instalación de Postes Semafóricos T2 (L=8.5 Metros - Tubería Diámetro 8")
	FECHA	lunes, 22 de julio de 2024		1	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos
	EXT	3678.		1	Retiro de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	I.D.	927		1	Reinstalación y/o reubicación de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	GRUPO	191		1	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 INTERSECCION, SE CAMBIA 1 T2 DE 8,5, GRUPO GUIA LLEGA A LAS 10:40,	
1358	Nº ORDEN CENTRAL	18544	KR 6 X CL 25 S	3	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos
	FECHA	lunes, 22 de julio de 2024		3	Reinstalación y/o reubicación de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	EXT	3829		1	Reparación de platina de la base para postes
	I.D.	977		3	Implementación PMT, para trabajos en andén
	GRUPO	193		3	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
				OBSERVACIONES: MODIFICACION INTERSECCION, SE INSTALAN 3 T1	
1359	Nº ORDEN CENTRAL	18323	AV BATALLÓN CALDAS (AK 50) X CL 39A S	5	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos
	FECHA	martes, 23 de julio de 2024		5	Retiro de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	EXT	3499		5	Reinstalación y/o reubicación de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	I.D.	1073		1	Realce de Base para poste (entre 1 y 15 cm.)
	GRUPO	192		4	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 INTERSECCION, SE CAMBIAN 4 T1 Y 1 T2 DE 6,5, GRUPO GUIA LLEGA A LAS 9:40,	
1360	Nº ORDEN CENTRAL	18355	AV AGOBERTO MEJÍA CIFUENTES (AK 80) X AV CIUDAD DE VILLAVICENCIO (AC 43 S)	1	Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	FECHA	martes, 23 de julio de 2024		1	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos
	EXT	3455		1	Retiro de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	I.D.	910		1	Reinstalación y/o reubicación de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	GRUPO	193		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 T1X, SE ENTREGA LA CAMARA CCTV AL GRUPO DE SENSORES	

Nº ORDEN TPD			DIRECCION	CANTIDAD	LABOR REALIZADA
1361	Nº ORDEN CENTRAL	0	PATIO No. 4 SDM	OBSERVACIONES: SE ENTREGA 72 POSTES CHATARRIZADOS DE MANTENIMIENTO DEL MES DE ABRIL DE 2024, 18 TAPAS CHATARRIZADAS MES DE ABRIL, 2 POSTES CHATARRIZADOS DE SINIESTROS DEL MES DE MARZO DE 2024 Y 10 POSTES CHATARRIZADOS DE SINIESTROS DEL MES DE ABRIL DE 2024	
	FECHA	martes, 23 de julio de 2024			
	EXT	0			
	I.D.	0			
	GRUPO	191			
1362	Nº ORDEN CENTRAL	18436	AV BATALLÓN CALDAS (AK 50) X CL 39A S	3	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos
	FECHA	miércoles, 24 de julio de 2024		3	Retiro de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	EXT	3499		3	Reinstalación y/o reubicación de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	I.D.	1073		3	Reparación de platina de la base para postes
	GRUPO	192		3	Reparación de platina de la base para postes
				3	Implementación PMT, para trabajos en andén
				3	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
				OBSERVACIONES: MANTENIMIENTO INTERSECCION, SE CAMBIAN 1 T2 DE 4,5, 1 T2 DE5,5 Y 1 T2 DE 6,5, GRUPO GUIA LLEGA A LAS 9:40,	
1363	Nº ORDEN CENTRAL	18516	KR 69B X CL 24A	5	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos
	FECHA	jueves, 25 de julio de 2024		5	Retiro de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	EXT	2711		5	Reinstalación y/o reubicación de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	I.D.	734		1	Realce de Base para poste (entre 1 y 15 cm.)
	GRUPO	192		4	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 INTERSECCION, SE CAMBIAN 2 T1 Y 3 T2 DE 5,5, GRUPO GUIA LLEGA A LAS 9:40,	
1364	Nº ORDEN CENTRAL	18528	KR 67 X AV DEL SUR (AC 57R S)	1	Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	FECHA	jueves, 25 de julio de 2024		1	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos
	EXT	3810		1	Retiro de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	I.D.	1119		1	Reinstalación y/o reubicación de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	GRUPO	193		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	
1365	Nº ORDEN CENTRAL	18574	AV MARISCAL SUCRE (TV 20) X CL 3	1	Retiro de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	FECHA	jueves, 25 de julio de 2024		9	Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	EXT	3864		9	Implementación PMT, para trabajos en andén
	I.D.	1306		2	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
	GRUPO	193		OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS, SE CAMBIA 1 TAPA ANTIVANDALICA	
1366	Nº ORDEN CENTRAL	18580	KR 24B X CL 1F	1	Retiro de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	FECHA	jueves, 25 de julio de 2024		8	Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	EXT	3866		8	Implementación PMT, para trabajos en andén
	I.D.	989		2	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
	GRUPO	193		OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS, SE CAMBIA 1 TAPA	
1367	Nº ORDEN CENTRAL	18586	KR 68D X CL 39 SUR	7	Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso

Nº ORDEN TPD			DIRECCION	CANTIDAD	LABOR REALIZADA
	FECHA	jueves, 25 de julio de 2024		11	Implementación PMT, para trabajos en andén
	EXT	3070		5	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
	I.D.	1626		OBSERVACIONES: SINIESTRO, SE REUBICA AUCE ADICIONAL SE SOLDAD TAPAS	
	GRUPO	193			
1368	Nº ORDEN CENTRAL	0	PATIO No. 4 SDM	OBSERVACIONES: SE ENTREGA 90 POSTES CHATARRIZADOS DE MANTENIMIENTO DEL MES DE MAYO DE 2024, 39 TAPAS CHATARRIZADAS MES DE MAYO Y 7 POSTES CHATARRIZADOS DE SINIESTROS DEL MES DE MAYO DE 2024	
	FECHA	jueves, 25 de julio de 2024			
	EXT	0			
	I.D.	0			
	GRUPO	191			
1369	Nº ORDEN CENTRAL	18616	AV CIUDAD DE CALI (AK 86) X AV DEL SALITRE (CL 66A)	1	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos
	FECHA	viernes, 26 de julio de 2024		1	Retiro de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	EXT	2324		1	Reinstalación y/o reubicación de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	I.D.	723		1	Realce de Base para poste (entre 1 y 15 cm.)
	GRUPO	193		1	Implementación PMT, para trabajos en andén
				1	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
				OBSERVACIONES: SINIESTRO, SE CAMBIA 1 T1	
1370	Nº ORDEN CENTRAL	18624	KR 69D X CL 24A	3	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos
	FECHA	viernes, 26 de julio de 2024		3	Retiro de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	EXT	2347		3	Reinstalación y/o reubicación de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	I.D.	1617		3	Apertura de huecos para fijación de botones en postes semafóricos T1, T1X y/o T2
	GRUPO	192		3	Reparación de platina de la base para postes
				3	Implementación PMT, para trabajos en andén
				3	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
				OBSERVACIONES: MANTENIMIENTO INTERSECCION, SE CAMBIAN 1 T1, GRUPO GUIA LLEGA A LAS 9:40,	
1371	Nº ORDEN CENTRAL	18641	AV BOYACÁ (TV 60) X DG 51 S	1	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos
	FECHA	viernes, 26 de julio de 2024		1	Retiro de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	EXT	3784		1	Reinstalación y/o reubicación de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	I.D.	1113		1	Reparación de platina de la base para postes
	GRUPO	193		1	Implementación PMT, para trabajos en andén
				1	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
				OBSERVACIONES: SINIESTRO, SE CAMBIA 1 T1	
1372	Nº ORDEN CENTRAL	18658	AV DE LA CONSTITUCIÓN (AK 68D) X AV LUIS CARLOS GALÁN (AC 24)	1	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos
	FECHA	viernes, 26 de julio de 2024		1	Retiro de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	EXT	2713		1	Reinstalación y/o reubicación de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	I.D.	732		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: MANTENIMIENTO INTERSECCION, SE CAMBIAN 1 T1, GRUPO GUIA LLEGA A LAS 13:15,	
1373	Nº ORDEN CENTRAL	18677	AV COLOMBIA (AK 24) X CL 66	2	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos
	FECHA	viernes, 26 de julio de 2024		1	Retiro de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección

Nº ORDEN TPD			DIRECCION	CANTIDAD	LABOR REALIZADA
	EXT	1151		2	Reinstalación y/o reubicación de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	I.D.	384		1	Reparación de platina de la base para postes
	GRUPO	193		3	Implementación PMT, para trabajos en andén
				3	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
				OBSERVACIONES: MODIFICACION INTERSECCION, SE INSTALA 1 T2 DE 4,5 Y SE CAMBIA 1 T1 DE BASE	
1374	Nº ORDEN CENTRAL	18624	AV DE LA CONSTITUCIÓN (AK 68D) X CL 24A	2	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos
	FECHA	sábado, 27 de julio de 2024		2	Retiro de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	EXT	2713.		2	Reinstalación y/o reubicación de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	I.D.	1500		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 INTERSECCION, SE CAMBIAN 1 T1 Y 1 T2 DE 5,5, GRUPO GUIA LLEGA A LAS 9:40,	
1375	Nº ORDEN CENTRAL	18817	KR 69B X AV LUIS CARLOS GALÁN (AC 24)	1	Implementación PMT, para trabajos en andén
	FECHA	lunes, 29 de julio de 2024		1	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
	EXT	2711.		OBSERVACIONES: MANTENIMIENTO INTERSECCION, SE CANCELA NO LLEGO EL GRUPO DE SENSORES	
	I.D.	740			
	GRUPO	191			
1376	Nº ORDEN CENTRAL	18839	AV BATALLÓN CALDAS (AK 50) X CL 1G	2	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos
	FECHA	lunes, 29 de julio de 2024		2	Retiro de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	EXT	3660		2	Reinstalación y/o reubicación de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	I.D.	759		2	Reparación de platina de la base para postes
	GRUPO	192		2	Implementación PMT, para trabajos en andén
				2	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
				OBSERVACIONES: MANTENIMIENTO INTERSECCION, SE CAMBIAN 1 T1X, GRUPO GUIA LLEGA A LAS 9:40,	
1377	Nº ORDEN CENTRAL	18902	AV DEL SUR (KR 77G) X AV BOSA (CL 59 S)	1	Herramienta menor para Instalación de Postes Semafóricos T2 (L=8.5 Metros - Tubería Diámetro 8")
	FECHA	lunes, 29 de julio de 2024		1	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos
	EXT	3678		1	Retiro de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	I.D.	924		1	Reinstalación y/o reubicación de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	GRUPO	191		1	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 INTERSECCION, SE CAMBIA 1 T2 DE 8,5, GRUPO GUIA LLEGA A LAS 11:40,	
1378	Nº ORDEN CENTRAL	18946	AV FERNANDO MAZUERA (AK 10) X CL 34 S	1	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos
	FECHA	martes, 30 de julio de 2024		1	Retiro de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	EXT	3775		1	Reinstalación y/o reubicación de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	I.D.	1012		1	Reparación de platina de la base para postes

Nº ORDEN TPD			DIRECCION	CANTIDAD	LABOR REALIZADA
	GRUPO	193		1	Implementación PMT, para trabajos en andén
				1	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
				OBSERVACIONES: SINIESTRO, SE CAMBIA 1 T2 DE 5,5	
1379	Nº ORDEN CENTRAL	18951	AV DARÍO ECHANDÍA (KR 5L) X CL 48P S	5	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos
	FECHA	martes, 30 de julio de 2024		5	Retiro de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	EXT	3777		5	Reinstalación y/o reubicación de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	I.D.	1034		5	Reparación de platina de la base para postes
	GRUPO	191		5	Implementación PMT, para trabajos en andén
				5	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
				OBSERVACIONES: MANTENIMIENTO INTERSECCION, SE CAMBIAN 2 T1 Y 3 T2 DE 4,5, GRUPO GUIA LLEGA A LAS 9:40,	
1380	Nº ORDEN CENTRAL	18984	TV 28 X AV GILBERTO ALZATE AVENDAÑO (AC 57)	9	Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	FECHA	martes, 30 de julio de 2024		13	Implementación PMT, para trabajos en andén
	EXT	2155		5	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
	I.D.	491		OBSERVACIONES: SINIESTRO, SE REUBICA AUCE ADICIONAL, SE SOLDAD TAPAS	
	GRUPO	192			
1381	Nº ORDEN CENTRAL	19001	KR 19 X AV GABRIEL ANDRADE (AC 68)	8	Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	FECHA	martes, 30 de julio de 2024		8	Implementación PMT, para trabajos en andén
	EXT	1219		2	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
	I.D.	294		OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS,	
	GRUPO	192			
1382	Nº ORDEN CENTRAL	19004	KR 7 X CL 2	1	Retiro de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	FECHA	martes, 30 de julio de 2024		8	Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
	EXT	3262		8	Implementación PMT, para trabajos en andén
	I.D.	951		2	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
	GRUPO	192		OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS, SE CAMBIAN 1 TAPA ANTIVANDALICA	
1383	Nº ORDEN CENTRAL	0	PATIO No. 4 SDM	OBSERVACIONES: SE ENTREGAN 40 T1 NUEVOS	
	FECHA	jueves, 25 de julio de 2024			
	EXT	0			
	I.D.	0			
	GRUPO	193			
1384	Nº ORDEN CENTRAL	19059	KR 5L BIS Y TV 5P X CL 48P S	4	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos
	FECHA	miércoles, 31 de julio de 2024		4	Retiro de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	EXT	3777.		4	Reinstalación y/o reubicación de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
	I.D.	1036		4	Reparación de platina de la base para postes
	GRUPO	191		4	Implementación PMT, para trabajos en andén
				4	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
				OBSERVACIONES: MANTENIMIENTO INTERSECCION, SE CAMBIAN 1 T1 Y 3 T2 DE 4,5, GRUPO GUIA LLEGA A LAS 9:40,	

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 31 de julio de 2024.

Cuadro 6. Resumen bitácora de terreno 01/07/24 - 31/07/24

CANTIDAD	LABOR REALIZADA
21	Retiro de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso
110	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")
2	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
59	T1
5	T1X
6	T2 DE 2,5
16	T2 DE 4,5
24	T2 DE 5,5
12	T2 DE 6,5
2	T2 DE 8,5
1	POSTE LEVANTADO
125	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
116	Retiro de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
125	Reinstalación y/o reubicación de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección
0	Nivelación de Postes T1, T1X, T2 y/o poste de video detección
6	Apertura de huecos para fijación semáforo en postes T1, T1X o T2
21	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
20	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
99	Reparación de platina de la base para postes
258	Implementación PMT, para trabajos en andén
182	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
0	Instalación de marco rectangular para caja de paso sencilla

Fuente: TPD Ingeniería S.A.S.

Cuadro 7. Postes chatarra por siniestro

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
1	3699	1495	TV 20D X AV CIUDAD DE VILLAVICENCIO (AC 61 S)	08-jul.-24	1						
2	1608	508	KR 92 X AC 170	11-jul.-24	1						

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
3	1545	614	AV CIUDAD DE CALI (AK 104) X AV DE LAS MERCEDES (AC 153)	11-jul.-24	1						
4	3677	1100	AV BOYACÁ (CL 58A S) X ENTRADA PORTAL TUNAL	12-jul.-24					1		
5	1022	2	AV ALBERTO LLERAS CAMARGO (AK 7) X AV SAN JUAN BOSCO (AC 170)	12-jul.-24		1					
6	1630	29	KR 13 X CL 142	18-jul.-24				1			
7	1630	29	KR 13 X CL 142	18-jul.-24					1		
8	1365	434	KR 28 X AV GABRIEL ANDRADE (AC 68)	19-jul.-24	1						
9	3455	910	AV AGOBERTO MEJÍA CIFUENTES (AK 80) X AV CIUDAD DE VILLAVICENCIO (AC 43 S)	23-jul.-24		1					
10	3810	1119	KR 67 X AV DEL SUR (AC 57R S)	25-jul.-24	1						
11	2324	723	AV CIUDAD DE CALI (AK 86) X AV DEL SALITRE (CL 66A)	26-jul.-24	1						
12	3784	1113	AV BOYACÁ (TV 60) X DG 51 S	26-jul.-24	1						
13	3775	1012	AV FERNANDO MAZUERA (AK 10) X CL 34 S	30-jul.-24					1		
CANTIDAD TOTAL POSTES EN BODEGA AL FINALIZAR EL PERIODO					**7**	**2**	**0**	**1**	**3**	**0**	**0**
TOTAL								**13**			

Fuente: TPD Ingeniería S.A.S.

El poste T1 del externo 3050 hace falta porque fue robado, esta actividad fue realizada el 3 de julio de 2024 con el consecutivo de Mantum 16443.

Cuadro 8. Postes chatarra por 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
1	2777.	1266	KR 68B X CL 25	02-jul.-24					1		
2	2777.	1266	KR 68B X CL 25	02-jul.-24					1		
3	2777.	1266	KR 68B X CL 25	02-jul.-24					1		
4	2777.	1266	KR 68B X CL 25	02-jul.-24					1		
5	1367	460	KR 28 X CL 66	02-jul.-24	1						
6	2926	1305	AV VERSALLES (AK 116) X CL 23B	03-jul.-24	1						

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
7	2926	1305	AV VERSALLES (AK 116) X CL 23B	03-jul.-24	1						
8	2926	1305	AV VERSALLES (AK 116) X CL 23B	03-jul.-24	1						
9	2926	1305	AV VERSALLES (AK 116) X CL 23B	03-jul.-24	1						
10	2926	1305	AV VERSALLES (AK 116) X CL 23B	03-jul.-24		1					
11	1220	333	KR 22 X AV GABRIEL ANDRADE (AC 68)	03-jul.-24	1						
12	1215	320	KR 19 X CL 66	03-jul.-24	1						
13	1215.	331	KR 20 X CL 66	03-jul.-24	1						
14	2926	1305	AV VERSALLES (AK 116) X CL 23B	04-jul.-24				1			
15	2926	1305	AV VERSALLES (AK 116) X CL 23B	04-jul.-24				1			
16	2926	1305	AV VERSALLES (AK 116) X CL 23B	04-jul.-24					1		
17	2838	792	KR 82 X CL 23	05-jul.-24	1						
18	2838	792	KR 82 X CL 23	05-jul.-24	1						
19	2838	792	KR 82 X CL 23	05-jul.-24				1			
20	2838	792	KR 82 X CL 23	05-jul.-24					1		
21	2838	792	KR 82 X CL 23	05-jul.-24					1		
22	2167	1615	AVENIDA DE LA CONSTITUCION (AK 70) X AVENIDA LUIS CARLOS GALAN (AC 24)	06-jul.-24	1						
23	2167	1615	AVENIDA DE LA CONSTITUCION (AK 70) X AVENIDA LUIS CARLOS GALAN (AC 24)	06-jul.-24	1						
24	2167	1615	AVENIDA DE LA CONSTITUCION (AK 70) X AVENIDA LUIS CARLOS GALAN (AC 24)	06-jul.-24					1		
25	2713	732	AV DE LA CONSTITUCIÓN (AK 68D) X AV LUIS CARLOS GALÁN (AC 24)	08-jul.-24	1						
26	2713	732	AV DE LA CONSTITUCIÓN (AK 68D) X AV LUIS CARLOS GALÁN (AC 24)	08-jul.-24	1						
27	2713	732	AV DE LA CONSTITUCIÓN (AK 68D) X AV LUIS CARLOS GALÁN (AC 24)	08-jul.-24	1						
28	2713	732	AV DE LA CONSTITUCIÓN (AK 68D) X AV LUIS CARLOS GALÁN (AC 24)	08-jul.-24					1		
29	2713	732	AV DE LA CONSTITUCIÓN (AK 68D) X AV LUIS CARLOS GALÁN (AC 24)	09-jul.-24	1						
30	2713	732	AV DE LA CONSTITUCIÓN (AK 68D) X AV LUIS CARLOS GALÁN (AC 24)	09-jul.-24						1	
31	2712	722	KR 68B X CL 24A	10-jul.-24						1	
32	2712	722	KR 68B X CL 24A	10-jul.-24	1						
33	2712	722	KR 68B X CL 24A	10-jul.-24					1		
34	2712	722	KR 68B X CL 24A	10-jul.-24					1		
35	2711	734	KR 69B X CL 24A	11-jul.-24	1						
36	2711	734	KR 69B X CL 24A	11-jul.-24						1	
37	2347	1617	KR 69D X CL 24A	12-jul.-24	1						
38	2347	1617	KR 69D X CL 24A	12-jul.-24	1						
39	2347	1617	KR 69D X CL 24A	12-jul.-24					1		
40	2347	1617	KR 69D X CL 24A	12-jul.-24						1	
41	2712.	726	KR 68B X AV LUIS CARLOS GALÁN (AC 24)	13-jul.-24	1						

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
42	2712.	726	KR 68B X AV LUIS CARLOS GALÁN (AC 24)	13-jul.-24				1			
43	2712.	726	KR 68B X AV LUIS CARLOS GALÁN (AC 24)	13-jul.-24						1	
44	2711.	740	KR 69B X AV LUIS CARLOS GALÁN (AC 24)	15-jul.-24	1						
45	2711.	740	KR 69B X AV LUIS CARLOS GALÁN (AC 24)	15-jul.-24	1						
46	2711.	740	KR 69B X AV LUIS CARLOS GALÁN (AC 24)	15-jul.-24					1		
47	3658	1316	AV BATALLÓN CALDAS (AK 50) X CL 2C	16-jul.-24	1						
48	3658	1316	AV BATALLÓN CALDAS (AK 50) X CL 2C	16-jul.-24	1						
49	3658	1316	AV BATALLÓN CALDAS (AK 50) X CL 2C	16-jul.-24	1						
50	3658	1316	AV BATALLÓN CALDAS (AK 50) X CL 2C	16-jul.-24					1		
51	3658	1316	AV BATALLÓN CALDAS (AK 50) X CL 2C	16-jul.-24						1	
52	3660	759	AV BATALLÓN CALDAS (AK 50) X CL 1G	17-jul.-24	1						
53	3660	759	AV BATALLÓN CALDAS (AK 50) X CL 1G	17-jul.-24	1						
54	3660	759	AV BATALLÓN CALDAS (AK 50) X CL 1G	17-jul.-24	1						
55	3660	759	AV BATALLÓN CALDAS (AK 50) X CL 1G	17-jul.-24	1						
56	3660	759	AV BATALLÓN CALDAS (AK 50) X CL 1G	17-jul.-24	1						
57	3660	759	AV BATALLÓN CALDAS (AK 50) X CL 1G	18-jul.-24						1	
58	3660	759	AV BATALLÓN CALDAS (AK 50) X CL 1G	18-jul.-24						1	
59	3497	786	AV BATALLÓN CALDAS (AK 50) X CL 33 S	19-jul.-24	1						
60	3497	786	AV BATALLÓN CALDAS (AK 50) X CL 33 S	19-jul.-24	1						
61	3497	786	AV BATALLÓN CALDAS (AK 50) X CL 33 S	19-jul.-24	1						
62	3497	786	AV BATALLÓN CALDAS (AK 50) X CL 33 S	19-jul.-24	1						
63	3497	786	AV BATALLÓN CALDAS (AK 50) X CL 33 S	19-jul.-24					1		
64	1369	435	KR 27A X CL 66	19-jul.-24	1						
65	1219	294	KR 19 X AV GABRIEL ANDRADE (AC 68)	19-jul.-24	1						
66	1219	294	KR 19 X AV GABRIEL ANDRADE (AC 68)	19-jul.-24	1						
67	3497	786	AV BATALLÓN CALDAS (AK 50) X CL 33 S	22-jul.-24				1			
68	3497	786	AV BATALLÓN CALDAS (AK 50) X CL 33 S	22-jul.-24				1			
69	3497	786	AV BATALLÓN CALDAS (AK 50) X CL 33 S	22-jul.-24					1		
70	3678.	927	AV DEL SUR (KR 77G) X CL 63 S	22-jul.-24							1
71	3499	1073	AV BATALLÓN CALDAS (AK 50) X CL 39A S	23-jul.-24	1						
72	3499	1073	AV BATALLÓN CALDAS (AK 50) X CL 39A S	23-jul.-24	1						
73	3499	1073	AV BATALLÓN CALDAS (AK 50) X CL 39A S	23-jul.-24	1						
74	3499	1073	AV BATALLÓN CALDAS (AK 50) X CL 39A S	23-jul.-24	1						

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
75	3499	1073	AV BATALLÓN CALDAS (AK 50) X CL 39A S	23-jul.-24						1	
76	3499	1073	AV BATALLÓN CALDAS (AK 50) X CL 39A S	24-jul.-24				1			
77	3499	1073	AV BATALLÓN CALDAS (AK 50) X CL 39A S	24-jul.-24					1		
78	3499	1073	AV BATALLÓN CALDAS (AK 50) X CL 39A S	24-jul.-24						1	
79	2711	734	KR 69B X CL 24A	25-jul.-24	1						
80	2711	734	KR 69B X CL 24A	25-jul.-24	1						
81	2711	734	KR 69B X CL 24A	25-jul.-24					1		
82	2711	734	KR 69B X CL 24A	25-jul.-24					1		
83	2711	734	KR 69B X CL 24A	25-jul.-24					1		
84	2347	1617	KR 69D X CL 24A	26-jul.-24	1						
85	2347	1617	KR 69D X CL 24A	26-jul.-24	1						
86	2347	1617	KR 69D X CL 24A	26-jul.-24	1						
87	2713	732	AV DE LA CONSTITUCIÓN (AK 68D) X AV LUIS CARLOS GALÁN (AC 24)	26-jul.-24	1						
88	2713.	1500	AV DE LA CONSTITUCIÓN (AK 68D) X CL 24A	27-jul.-24	1						
89	2713.	1500	AV DE LA CONSTITUCIÓN (AK 68D) X CL 24A	27-jul.-24					1		
90	3660	759	AV BATALLÓN CALDAS (AK 50) X CL 1G	29-jul.-24		1					
91	3660	759	AV BATALLÓN CALDAS (AK 50) X CL 1G	29-jul.-24		1					
92	3678	924	AV DEL SUR (KR 77G) X AV BOSA (CL 59 S)	29-jul.-24							1
93	3777	1034	AV DARÍO ECHANDÍA (KR 5L) X CL 48P S	30-jul.-24	1						
94	3777	1034	AV DARÍO ECHANDÍA (KR 5L) X CL 48P S	30-jul.-24	1						
95	3777	1034	AV DARÍO ECHANDÍA (KR 5L) X CL 48P S	30-jul.-24				1			
96	3777	1034	AV DARÍO ECHANDÍA (KR 5L) X CL 48P S	30-jul.-24				1			
97	3777	1034	AV DARÍO ECHANDÍA (KR 5L) X CL 48P S	30-jul.-24				1			
98	3777.	1036	KR 5L BIS Y TV 5P X CL 48P S	31-jul.-24	1						
99	3777.	1036	KR 5L BIS Y TV 5P X CL 48P S	31-jul.-24				1			
100	3777.	1036	KR 5L BIS Y TV 5P X CL 48P S	31-jul.-24				1			
101	3777.	1036	KR 5L BIS Y TV 5P X CL 48P S	31-jul.-24				1			
CANTIDAD TOTAL POSTES EN BODEGA AL FINALIZAR EL PERIODO					**52**	**3**	**0**	**13**	**21**	**10**	**2**
TOTAL								**101**			

Fuente: TPD Ingeniería S.A.S.

En el periodo correspondiente al mes de julio de 2024 en cuanto a las actividades de mantenimiento correctivo de postes como se muestra en el cuadro 7 y cuadro 8 respectivamente se muestra un total de trece (13) intervenciones a postes por siniestros ya

que un poste fue robado en el externo 3050 y ciento un (101) intervenciones a postes por mantenimiento para un total de ciento catorce (114) elementos no reutilizables.

De acuerdo con las tapas que han sido retiradas del almacén de la SDM y entregadas por el contratista, en el siguiente cuadro se muestra la cantidad en bodega, adicionalmente, se relaciona el resumen del inventario de los elementos.

Cuadro 9. Resumen tapas 01/07/24 - 31/07/24

CANTIDAD	
298	TAPAS PATIO No 4 SDM
450	TAPAS RECIBIDAS OBRAS CIVILES
3	TAPAS RECIBIDAS DE JUNEX
	TAPAS ESPECIALES RECIBIDAS OBRAS CIVILES
657	TAPAS INSTALADAS
432	TAPAS ENTREGADAS
5	TAPAS ENTREGADAS A JUNEX
186	TAPAS ROBADAS
	SUMATORIA TAPAS ENTREGADAS Y ROBADAS
39	TAPAS POR ENTREGAR
89	TAPAS DISPONIBLES

Fuente: TPD Ingeniería S.A.S.

3.2. CORTE DE TERRENO

En el Cuadro 10, 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 10. Corte total de terreno periodo 01/07/24 - 31/07/24

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL
41	Retiro de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso	UN	21	$ 29.220	$ 613.620
42	Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso	UN	110	$ 51.759	$ 5.693.490
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	2	$ 29.112	$ 58.224
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	125	$ 67.863	$ 8.482.875
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	116	$ 34.059	$ 3.950.844
50	Reinstalación y/o reubicación de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección	UN	125	$ 86.821	$ 10.852.625
51	Nivelación de Postes T1, T1X, T2 y/o poste de video detección	UN	0	$ 44.270	$ -
52	Apertura de huecos para fijación semáforo en postes T1, T1X o T2	JGO	6	$ 48.292	$ 289.752
53	Apertura de huecos para fijación de botones en postes semafóricos T1, T1X y/o T2	JGO	21	$ 53.859	$ 1.131.039
54	Enderezar platina y/o cartelas de postes T1, T1X , T2 y/o postes de video detección	UN	0	$ 67.303	$ -

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL
55	Realce de Base para poste (entre 1 y 15 cm.)	UN	20	$ 282.883	$ 5.657.660
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	99	$ 94.608	$ 9.366.192
68	Implementación PMT, para trabajos en andén	UN	258	$ 2.386	$ 615.588
69	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada	UN	182	$ 10.570	$ 1.923.740
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.)				**$ 48.635.649**

DETALLE DEL A.I.U.				
Total Costo Directo (Sin A.I.U.)				**$ 35.562.774**
Administración		29,76%		$ 10.583.481
Imprevistos		1,00%		$ 355.628
Utilidad		6,00%		$ 2.133.766

Fuente: TPD Ingeniería S.A.S.

3.3. CORTE TALLER

En el Cuadro 11, se presenta el detalle del corte de taller ejecutado durante el mes de julio.

Cuadro 11. Corte taller periodo 01/07/24 - 31/07/24

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL
7	Fabricación y entrega Poste Semafórico T2 (L=2.5 Metros - Tubería Diámetro = 4")	UN	5	$ 1.710.837	$ 8.554.185,00
8	Fabricación y entrega Poste Semafórico T2 (L=4.5 Metros - Tubería Diámetro = 4")	UN	3	$ 2.127.100	$ 6.381.300,00
9	Fabricación y entrega Poste Semafórico T2 (L=5.5 Metros - Tubería Diámetro = 4")	UN	27	$ 2.518.869	$ 68.009.463,00
36	Pintura en taller de Postes para cámara de video detección Tipo 2 (H= 12 Metros)	UN	1	$ 166.796	$ 166.796,00
	TOTAL CORTE (Incluye A.I.U.)				**$ 83.111.744**

DETALLE DEL A.I.U.		
Total Costo Directo (Sin A.I.U.)		**$ 60.771.968**
Administración	29,76%	$ 18.085.738
Imprevistos	1,00%	$ 607.720
Utilidad	6,00%	$ 3.646.318

Fuente: TPD Ingeniería S.A.S.

3.4. BITACORA PINTURA

En el Cuadro 12, se relacionan las actividades ejecutadas en pintura durante el mes de julio de 2024.

Cuadro 12. Bitácora de pintura periodo 01/07/24 - 31/07/24

Nº ORDEN TPD			DIRECCION	CANTIDAD	LABOR REALIZADA
211	**Nº ORDEN CENTRAL**	16704	AV DE LA CONSTITUCIÓN (AK 68D) X AV INDUSTRIAL (CL 19)	5	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos
	FECHA	viernes, 5 de julio de 2024		3	Nivelación de Postes T1, T1X, T2 y/o poste de video detección
	EXT	2903		2	Realce de Base para poste (entre 1 y 15 cm.)
	I.D.	761		4	Pintura en vía de Postes del tipo T1
	GRUPO	193		1	Pintura en vía de Postes del tipo T2 (L=2.5 a 6.5 Metros - Tubería de Diámetro 4")
				15	Implementación PMT, para trabajos en andén
				15	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
				OBSERVACIONES: SE PINTA Y NIVELA 4 T1 Y 1 T2	
212	**Nº ORDEN CENTRAL**	16798	AV DE LA CONSTITUCIÓN (AK 68D) X AV PUENTE ARANDA (AC 17)	1	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos
	FECHA	sábado, 6 de julio de 2024		1	Nivelación de Postes T1, T1X, T2 y/o poste de video detección
	EXT	2908		1	Lavado de Postes Semafóricos T1 o T1X
	I.D.	773		2	Implementación PMT, para trabajos en andén
	GRUPO	193		2	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
				OBSERVACIONES: SE LAVA Y NIVELA 1 T1	
213	**Nº ORDEN CENTRAL**	16803	KR 69 X CL 17	1	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos
	FECHA	sábado, 6 de julio de 2024		1	Nivelación de Postes T1, T1X, T2 y/o poste de video detección
	EXT	2904		1	Pintura en vía de Postes del tipo T2 (L=2.5 a 6.5 Metros - Tubería de Diámetro 4")
	I.D.	780		3	Implementación PMT, para trabajos en andén
	GRUPO	193		3	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
				OBSERVACIONES: SE PINTA Y NIVELA 1 T2	
214	**Nº ORDEN CENTRAL**	17152	KR 69D X CL 24A	5	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos
	FECHA	miércoles, 10 de julio de 2024		5	Nivelación de Postes T1, T1X, T2 y/o poste de video detección
	EXT	2347		2	Lavado de Postes Semafóricos T1 o T1X
	I.D.	1617		2	Lavado de Postes Semafóricos T2 (L=2.5 a 6.5 Metros - Tubería de Diámetro 4")
	GRUPO	193		1	Pintura en vía de Postes del tipo T2 (L=2.5 a 6.5 Metros - Tubería de Diámetro 4")
				11	Implementación PMT, para trabajos en andén
				11	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
				OBSERVACIONES: SE PINTA 1 T2 Y SE LAVAN 2 T1 Y 2 T2 ADEMAS SE NIVELAN	
215	**Nº ORDEN CENTRAL**	17623	KR 68B X CL 25	1	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos
	FECHA	lunes, 15 de julio de 2024		1	Nivelación de Postes T1, T1X, T2 y/o poste de video detección
	EXT	2777.		1	Lavado de Postes Semafóricos T1 o T1X
	I.D.	1266		2	Implementación PMT, para trabajos en andén

Nº ORDEN TPD			DIRECCION	CANTIDAD	LABOR REALIZADA
	GRUPO	193		2	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
				OBSERVACIONES: SE LAVAN 1 T1 Y SE NIVELAN	
216	Nº ORDEN CENTRAL	17745	KR 68B X AV LUIS CARLOS GALÁN (AC 24)	1	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos
	FECHA	martes, 16 de julio de 2024		1	Nivelación de Postes T1, T1X, T2 y/o poste de video detección
	EXT	2712.		1	Pintura en vía de Postes del tipo T2 (L=2.5 a 6.5 Metros - Tubería de Diámetro 4")
	I.D.	726		3	Implementación PMT, para trabajos en andén
	GRUPO	192		3	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
				OBSERVACIONES: SE PINTA 1 T2 Y SE NIVELAN	
217	Nº ORDEN CENTRAL	17765	KR 69B X CL 25	3	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos
	FECHA	martes, 16 de julio de 2024		3	Nivelación de Postes T1, T1X, T2 y/o poste de video detección
	EXT	2778		2	Pintura en vía de Postes del tipo T1
	I.D.	1240		1	Pintura en vía de Postes del tipo T2 (L=2.5 a 6.5 Metros - Tubería de Diámetro 4")
	GRUPO	193		9	Implementación PMT, para trabajos en andén
				9	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
				OBSERVACIONES: SE PINTA 2 T1 Y 1 T2 Y SE NIVELAN	
218	Nº ORDEN CENTRAL	18419	KR 68D X CL 25	2	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos
	FECHA	miércoles, 24 de julio de 2024		2	Nivelación de Postes T1, T1X, T2 y/o poste de video detección
	EXT	2777		1	Pintura en vía de Postes del tipo T1X
	I.D.	720		1	Pintura en vía de Postes del tipo T2 (L=2.5 a 6.5 Metros - Tubería de Diámetro 4")
	GRUPO	193		6	Implementación PMT, para trabajos en andén
				6	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
				OBSERVACIONES: SE PINTA 1 T1X Y 1 T2 Y SE NIVELAN	
219	Nº ORDEN CENTRAL	18444	KR 69 X AV INDUSTRIAL (CL 19)	3	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos
	FECHA	miércoles, 24 de julio de 2024		3	Nivelación de Postes T1, T1X, T2 y/o poste de video detección
	EXT	2906		2	Pintura en vía de Postes del tipo T1
	I.D.	775		1	Pintura en vía de Postes del tipo T2 (L=2.5 a 6.5 Metros - Tubería de Diámetro 4")
	GRUPO	193		9	Implementación PMT, para trabajos en andén
				9	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
				OBSERVACIONES: SE PINTA 2 T1 Y 1 T2 Y SE NIVELAN	
220	Nº ORDEN CENTRAL	18822	AV DE LA CONSTITUCIÓN (AK 68D) X AV LUIS CARLOS GALÁN (AC 24)	3	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos
	FECHA	lunes, 29 de julio de 2024		3	Nivelación de Postes T1, T1X, T2 y/o poste de video detección
	EXT	2713		2	Pintura en vía de Postes del tipo T1
	I.D.	732		1	Pintura en vía de Postes del tipo T2 (L=2.5 a 6.5 Metros - Tubería de Diámetro 4")
	GRUPO	193		9	Implementación PMT, para trabajos en andén
				9	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
				OBSERVACIONES: SE PINTAN 2 T1 Y 1 T2 Y SE NIVELAN	
221	Nº ORDEN CENTRAL	19041	AVENIDA DE LA CONSTITUCION (AK 70) X AVENIDA LUIS CARLOS GALAN (AC 24)	5	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos
	FECHA	miércoles, 31 de julio de 2024		5	Nivelación de Postes T1, T1X, T2 y/o poste de video detección
	EXT	2167		2	Pintura en vía de Postes del tipo T1
	I.D.	1615		3	Pintura en vía de Postes del tipo T2 (L=2.5 a 6.5 Metros - Tubería de Diámetro 4")

Nº ORDEN TPD			DIRECCION	CANTIDAD	LABOR REALIZADA
	GRUPO	193		15	Implementación PMT, para trabajos en andén
				15	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
				OBSERVACIONES: SE PINTAN 2 T1 Y 3 T2 Y SE NIVELAN	
222	Nº ORDEN CENTRAL	19094	KR 69B X AV INDUSTRIAL (CL 19)	1	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos
	FECHA	miércoles, 31 de julio de 2024		1	Nivelación de Postes T1, T1X, T2 y/o poste de video detección
	EXT	2906.		1	Pintura en vía de Postes del tipo T1
	I.D.	781		3	Implementación PMT, para trabajos en andén
	GRUPO	193		3	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada
				OBSERVACIONES: SE PINTAN 1 T1 Y SE NIVELAN	

Fuente: TPD Ingeniería S.A.S.

3.5. CORTE PINTURA

En el Cuadro 13, se presenta el detalle del corte administrativo ejecutado durante el mes de julio.

Cuadro 13. Corte de pintura total periodo 01/07/24 - 31/07/24

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL
47	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos	JGO	31	$ 67.863	$ 2.103.753
51	Nivelación de Postes T1, T1X, T2 y/o poste de video detección	UN	29	$ 44.270	$ 1.283.830
55	Realce de Base para poste (entre 1 y 15 cm.)	UN	2	$ 282.883	$ 565.766
61	Lavado de Postes Semafóricos T1 o T1X	UN	4	$ 35.747	$ 142.988
62	Lavado de Postes Semafóricos T2 (L=2.5 a 6.5 Metros - Tubería de Diámetro 4")	UN	2	$ 166.780	$ 333.560
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	1	$ 126.798	$ 126.798
66	Pintura en vía de Postes del tipo T2 (L=2.5 a 6.5 Metros - Tubería de Diámetro 4")	UN	11	$ 268.737	$ 2.956.107
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.)				**$ 10.246.462**
	DETALLE DEL A.I.U.				
	Total Costo Directo (Sin A.I.U.)				**$ 7.492.294**
	Administración		29,76%		$ 2.229.707
	Imprevistos		1,00%		$ 74.923
	Utilidad		6,00%		$ 449.538

3.6. CORTE ADMINISTRATIVO

En el Cuadro 14, se presenta el detalle del corte administrativo ejecutado durante el mes de julio.

Cuadro 14. Corte administrativo total periodo 01/07/24 - 31/07/24

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	552	$ 9.418	$ 5.198.736
	TOTAL CORTE (Incluye A.I.U.)				**$ 165.556.319**

DETALLE DEL A.I.U.			
Total Costo Directo (Sin A.I.U.)			$ 121.056.097
Administración	%	29,76%	$ 36.026.295
Imprevistos	%	1,00%	$ 1.210.561
Utilidad	%	6,00%	$ 7.263.366

Fuente: TPD Ingeniería S.A.S.

3.7. 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 15 y el Cuadro 16, se relacionan las intersecciones donde se realizó la instalación de los elementos en el mes de julio 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 15. Inventario de tapas periodo 01/07/24 - 31/07/24

No.	PROCEDENCIA TAPA	EXT.	I.D.	LUGAR DE INSTALACIÓN	FECHA DE INSTALACIÓN	CANTIDAD	OBSERVACIONES
1	CONTRATISTA OBRAS CIVILES	3286	982	AV CARACAS (AK 14) X AV FUCHA (AC 11 S)	02-jul.-24	1	INSTALACION
2	CONTRATISTA OBRAS CIVILES	1570	155	KR 49 X CL 129	12-jul.-24	1	CAMBIO
3	CONTRATISTA OBRAS CIVILES	1514	272	AV BOYACÁ (AK 72) X AV DE LA SIRENA (AC 153)	12-jul.-24	1	CAMBIO
4	CONTRATISTA OBRAS CIVILES	1602	1175	KR 50 X CL 152	18-jul.-24	2	INSTALACION

No.	PROCEDENCIA TAPA	EXT.	I.D.	LUGAR DE INSTALACIÓN	FECHA DE INSTALACIÓN	CANTIDAD	OBSERVACIONES
5	CONTRATISTA OBRAS CIVILES	3408	920	AV CIUDAD DE CALI (AK 86) X ENTRADA PORTAL AMÉRICAS (CL 46 S)	18-jul.-24	1	INSTALACION
6	CONTRATISTA OBRAS CIVILES	3866	989	KR 24B X CL 1F	25-jul.-24	1	CAMBIO
					TOTAL	7	
CANTIDAD TOTAL INICIAL 64 TAPAS					**57**		

Fuente: TPD Ingeniería S.A.S

Cuadro 16. Inventario de tapas antivandálicas periodo 01/07/24 - 31/07/24

No.	PROCEDENCIA TAPA	EXT.	I.D.	LUGAR DE INSTALACIÓN	FECHA DE INSTALACIÓN	CANTIDAD	OBSERVACIONES
1	CONTRATISTA OBRAS CIVILES	2926	1305	AV VERSALLES (AK 116) X CL 23B	04-jul.-24	2	CAMBIO
2	CONTRATISTA OBRAS CIVILES	2319	622	AK 24 X AV DE LOS COMUNEROS (AC 6)	05-jul.-24	1	INSTALACION
3	PATIO No 4 SDM	1568	1216	AV GONZALO ARIZA (KR 110) X AV CHILE (AC 72)	10-jul.-24	1	CAMBIO
4	PATIO No 4 SDM	3698	1062	KR 12 X AV CARACAS (AC 51 S)	10-jul.-24	1	CAMBIO
5	PATIO No 4 SDM	3461	858	AV POPORO QUIMBAYA (KR 78B) X CL 26 S	10-jul.-24	1	CAMBIO
6	PATIO No 4 SDM	1608	508	KR 92 X AC 170	11-jul.-24	2	CAMBIO
7	PATIO No 4 SDM	3408	920	AV CIUDAD DE CALI (AK 86) X ENTRADA PORTAL AMÉRICAS (CL 46 S)	12-jul.-24	1	INSTALACION
8	PATIO No 4 SDM	2952	737	TV 85 X AV JOSE CELESTINO MUTIS (AC 63)	13-jul.-24	1	CAMBIO
9	PATIO No 4 SDM	3658	1316	AV BATALLÓN CALDAS (AK 50) X CL 2C	16-jul.-24	1	CAMBIO
10	PATIO No 4 SDM	1219	294	KR 19 X AV GABRIEL ANDRADE (AC 68)	19-jul.-24	1	INSTALACION
11	PATIO No 4 SDM	3864	1306	AV MARISCAL SUCRE (TV 20) X CL 3	25-jul.-24	1	CAMBIO
12	PATIO No 4 SDM	3262	951	KR 7 X CL 2	30-jul.-24	1	CAMBIO
					TOTAL	14	
CANTIDAD TOTAL INICIAL 46 TAPAS					**32**		

Fuente: TPD Ingeniería S.A.S.

3.8. INVENTARIO DE POSTES DE ENTRADA

En el Cuadro 17 y Cuadro 18, 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 310 postes entre T1 y T2. A continuación, se relaciona el detalle de la cantidad mencionada.

Cuadro 17. Inventario de postes de entrada periodo 01/07/24 - 31/07/24

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
395	CLL 171 CR 111				30-jun.-23		1						REPARACION	132917
396	CLL 171 CR 111				30-jun.-23						1		MANTENIMIENTO	133203
397	CLL 171 CR 111				30-jun.-23						1		REPARACION	133204
398	CLL 171 CR 111				30-jun.-23						1		REPARACION	133205
688	AV CARACAS AV CHILE				31-ago.-23						1		MANTENIMIENTO	
689	AV CARACAS AV CHILE				31-ago.-23						1		MANTENIMIENTO	
808	BODEGA TPD				31-ago.-23		1						POSTE NUEVO	137347
809	BODEGA TPD				31-ago.-23		1						POSTE NUEVO	137348
882	BODEGA TPD				31-ago.-23							1	POSTE NUEVO	137421
883	CLL 2 CR 7				30-sep.-23				1				REPARACION	
899	PATIO No. 4 SDM	2712	722	KR 68B X CL 24A	30NOV22 - 10JUL24						0		MANTENIMIENTO	134061
901	PATIO No. 4 SDM	3429	1082	AV CIUDAD DE VILLAVICENCIO (KR 19C) X CL 48C S Y DG 48 S	30NOV22 - 11JUL24						0		MODIFICACION	134063
1034	BODEGA TPD	3660	759	AV BATALLÓN CALDAS (AK 50) X CL 1G	30SEP23 - 18JUL24						0		MANTENIMIENTO	137714
1038	BODEGA TPD	3499	1073	AV BATALLÓN CALDAS (AK 50) X CL 39A S	30SEP23 - 23JUL24						0		MANTENIMIENTO	137718
1048	BODEGA TPD	3499	1073	AV BATALLÓN CALDAS (AK 50) X CL 39A S	30SEP23 - 24JUL24						0		MANTENIMIENTO	137728
1049	BODEGA TPD				30-sep.-23						1		POSTE NUEVO	137729
1106	BODEGA TPD	3050	1747	KR 89B X CL 38 S	31OCT23 - 2JUL24	0							SINIESTRO	137782
1111	BODEGA TPD	3660	759	AV BATALLÓN CALDAS (AK 50) X CL 1G	31OCT23 - 17JUL24	0							MANTENIMIENTO	137787
1112	BODEGA TPD	3660	759	AV BATALLÓN CALDAS (AK 50) X CL 1G	31OCT23 - 17JUL24	0							MANTENIMIENTO	137788
1122	BODEGA TPD	2926	1305	AV VERSALLES (AK 116) X CL 23B	31OCT23 - 2JUL24	0							MANTENIMIENTO	137798
1126	BODEGA TPD	1130	300	KR 17 X CL 66	31OCT23 - 5JUL24	0							MANTENIMIENTO	137802
1127	BODEGA TPD	1130	300	KR 17 X CL 66	31OCT23 - 5JUL24	0							MANTENIMIENTO	137803
1128	BODEGA TPD	3699	1495	TV 20D X AV CIUDAD DE VILLAVICENCIO (AC 61 S)	31OCT23 - 8JUL24	0							SINIESTRO	137804
1129	BODEGA TPD	2838	792	KR 82 X CL 23	31OCT23 - 5JUL24	0							MANTENIMIENTO	137805
1130	BODEGA TPD	2838	792	KR 82 X CL 23	31OCT23 - 5JUL24	0							MANTENIMIENTO	137806
1131	BODEGA TPD	2167	1615	AVENIDA DE LA CONSTITUCION (AK 70) X AVENIDA LUIS CARLOS GALAN (AC 24)	31OCT23 - 6JUL24	0							MANTENIMIENTO	137807
1132	BODEGA TPD	2167	1615	AVENIDA DE LA CONSTITUCION (AK 70) X AVENIDA LUIS CARLOS GALAN (AC 24)	31OCT23 - 6JUL24	0							MANTENIMIENTO	137808
1133	BODEGA TPD	2713	732	AV DE LA CONSTITUCIÓN (AK 68D) X AV LUIS CARLOS GALÁN (AC 24)	31OCT23 - 8JUL24	0							MANTENIMIENTO	137809
1134	BODEGA TPD	2713	732	AV DE LA CONSTITUCIÓN (AK 68D) X AV LUIS CARLOS GALÁN (AC 24)	31OCT23 - 8JUL24	0							MANTENIMIENTO	137810

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
1135	BODEGA TPD	2713	732	AV DE LA CONSTITUCIÓN (AK 68D) X AV LUIS CARLOS GALÁN (AC 24)	31OCT23 - 8JUL24	0							MANTENIMIENTO	137811
1136	BODEGA TPD	2713	732	AV DE LA CONSTITUCIÓN (AK 68D) X AV LUIS CARLOS GALÁN (AC 24)	31OCT23 - 2JUL24	0							MANTENIMIENTO	137812
1137	BODEGA TPD	2711	734	KR 69B X CL 24A	31OCT23 - 11JUL24	0							MANTENIMIENTO	137813
1138	BODEGA TPD	2347	1617	KR 69D X CL 24A	31OCT23 - 12JUL24	0							MANTENIMIENTO	137814
1139	BODEGA TPD	2712	722	KR 68B X CL 24A	31OCT23 - 10JUL24	0							MANTENIMIENTO	137815
1140	BODEGA TPD	2347	1617	KR 69D X CL 24A	31OCT23 - 12JUL24	0							MANTENIMIENTO	137816
1141	BODEGA TPD	3429	1082	AV CIUDAD DE VILLAVICENCIO (KR 19C) X CL 48C S Y DG 48 S	31OCT23 - 11JUL24	0							MODIFICACION	137817
1142	BODEGA TPD	1545	614	AV CIUDAD DE CALI (AK 104) X AV DE LAS MERCEDES (AC 153)	31OCT23 - 11JUL24	0							SINIESTRO	137818
1143	BODEGA TPD	1608	508	KR 92 X AC 170	31OCT23 - 11JUL24	0							SINIESTRO	137819
1144	BODEGA TPD	2324	723	AV CIUDAD DE CALI (AK 86) X AV DEL SALITRE (CL 66A)	31OCT23 - 26JUL24	0							SINIESTRO	137820
1145	BODEGA TPD	2712.	726	KR 68B X AV LUIS CARLOS GALÁN (AC 24)	31OCT23 - 13JUL24	0							MANTENIMIENTO	137821
1146	BODEGA TPD	3658	1316	AV BATALLÓN CALDAS (AK 50) X CL 2C	31OCT23 - 16JUL24	0							MANTENIMIENTO	137822
1147	BODEGA TPD	3658	1316	AV BATALLÓN CALDAS (AK 50) X CL 2C	31OCT23 - 16JUL24	0							MANTENIMIENTO	137823
1148	BODEGA TPD	3658	1316	AV BATALLÓN CALDAS (AK 50) X CL 2C	31OCT23 - 16JUL24	0							MANTENIMIENTO	137824
1149	BODEGA TPD	2926	1305	AV VERSALLES (AK 116) X CL 23B	31OCT23 - 2JUL24	0							MANTENIMIENTO	137825
1150	BODEGA TPD	2711.	740	KR 69B X AV LUIS CARLOS GALÁN (AC 24)	31OCT23 - 15JUL24	0							MANTENIMIENTO	137826
1151	BODEGA TPD	2711.	740	KR 69B X AV LUIS CARLOS GALÁN (AC 24)	31OCT23 - 15JUL24	0							MANTENIMIENTO	137827
1152	BODEGA TPD	3660	759	AV BATALLÓN CALDAS (AK 50) X CL 1G	31OCT23 - 17JUL24	0							MANTENIMIENTO	137828
1153	BODEGA TPD	3660	759	AV BATALLÓN CALDAS (AK 50) X CL 1G	31OCT23 - 17JUL24	0							MANTENIMIENTO	137829
1154	BODEGA TPD	3497	786	AV BATALLÓN CALDAS (AK 50) X CL 33 S	31OCT23 - 19JUL24	0							MANTENIMIENTO	137830
1155	BODEGA TPD	3660	759	AV BATALLÓN CALDAS (AK 50) X CL 1G	31OCT23 - 17JUL24	0							MANTENIMIENTO	137831
1156	BODEGA TPD				31-oct.-23		1						POSTE NUEVO	137832
1158	BODEGA TPD				31-oct.-23		1						POSTE NUEVO	137834
1168	BODEGA TPD	3455	910	AV AGOBERTO MEJÍA CIFUENTES (AK 80) X AV CIUDAD DE VILLAVICENCIO (AC 43 S)	31OCT23 - 23JUL24		0						SINIESTRO	137844
1169	BODEGA TPD				31-oct.-23		1						POSTE NUEVO	137845
1172	BODEGA TPD	2926	1305	AV VERSALLES (AK 116) X CL 23B	31OCT23 - 2JUL24		0						MANTENIMIENTO	137848
1173	BODEGA TPD	3660	759	AV BATALLÓN CALDAS (AK 50) X CL 1G	31OCT23 - 29JUL24		0						MANTENIMIENTO	137849
1174	BODEGA TPD	1022	2	AV ALBERTO LLERAS CAMARGO (AK 7) X AV SAN JUAN BOSCO (AC 170)	31OCT23 - 12JUL24		0						SINIESTRO	137850
1175	BODEGA TPD	3660	759	AV BATALLÓN CALDAS (AK 50) X CL 1G	31OCT23 - 29JUL24		0						MANTENIMIENTO	137851
1234	BODEGA TPD				31-oct.-23						1		POSTE NUEVO	137910
1240	BODEGA TPD				31-oct.-23						1		POSTE NUEVO	137916
1244	BODEGA TPD				31-oct.-23						1		POSTE NUEVO	137920
1326	BODEGA TPD	1367	460	KR 28 X CL 66	30ABR24 - 2JUL24			0					MODIFICACION	139929
1352	BODEGA TPD	2926	1305	AV VERSALLES (AK 116) X CL 23B	30ABR24 - 4JUL24				0				MANTENIMIENTO	139955

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
1353	BODEGA TPD	2838	792	KR 82 X CL 23	30ABR24 - 5JUL24				0				MANTENIMIENTO	139956
1355	BODEGA TPD	1630	29	KR 13 X CL 142	30ABR24 - 18JUL24				0				SINIESTRO	139958
1356	BODEGA TPD	2347	1617	KR 69D X CL 24A	30ABR24 - 12JUL24					0			MANTENIMIENTO	139959
1357	BODEGA TPD	2777.	1266	KR 68B X CL 25	30ABR24 - 2JUL24					0			MANTENIMIENTO	139960
1370	BODEGA TPD	2712	722	KR 68B X CL 24A	30ABR24 - 10JUL24					0			MANTENIMIENTO	139973
1372	BODEGA TPD	2777.	1266	KR 68B X CL 25	30ABR24 - 2JUL24					0			MANTENIMIENTO	139975
1374	BODEGA TPD	2777.	1266	KR 68B X CL 25	30ABR24 - 2JUL24					0			MANTENIMIENTO	139977
1375	BODEGA TPD	2926	1305	AV VERSALLES (AK 116) X CL 23B	30ABR24 - 4JUL24					0			MANTENIMIENTO	139978
1376	BODEGA TPD	2838	792	KR 82 X CL 23	30ABR24 - 5JUL24					0			MANTENIMIENTO	139979
1377	BODEGA TPD	2838	792	KR 82 X CL 23	30ABR24 - 5JUL24					0			MANTENIMIENTO	139980
1379	BODEGA TPD	2713	732	AV DE LA CONSTITUCIÓN (AK 68D) X AV LUIS CARLOS GALÁN (AC 24)	30ABR24 - 8JUL24					0			MANTENIMIENTO	139982
1380	BODEGA TPD				30-abr.-24					1			POSTE NUEVO	139983
1384	BODEGA TPD	3658	1316	AV BATALLÓN CALDAS (AK 50) X CL 2C	30ABR24 - 16JUL24					0			MANTENIMIENTO	139987
1385	BODEGA TPD	1220	333	KR 22 X AV GABRIEL ANDRADE (AC 68)	30ABR24 - 3JUL24					0			MODIFICACION	139988
1386	BODEGA TPD				30-abr.-24					1			POSTE NUEVO	139989
1387	BODEGA TPD	1630	29	KR 13 X CL 142	30ABR24 - 18JUL24					0			SINIESTRO	139990
1388	BODEGA TPD	3497	786	AV BATALLÓN CALDAS (AK 50) X CL 33 S	30ABR24 - 22JUL24					0			MANTENIMIENTO	139991
1389	BODEGA TPD	3499	1073	AV BATALLÓN CALDAS (AK 50) X CL 39A S	30ABR24 - 24JUL24					0			MANTENIMIENTO	139992
1390	BODEGA TPD	2711	734	KR 69B X CL 24A	30ABR24 - 25JUL24					0			MANTENIMIENTO	139993
1391	BODEGA TPD	2711	734	KR 69B X CL 24A	30ABR24 - 25JUL24					0			MANTENIMIENTO	139994
1392	BODEGA TPD	2711	734	KR 69B X CL 24A	30ABR24 - 25JUL24					0			MANTENIMIENTO	139995
1393	BODEGA TPD	2713.	1500	AV DE LA CONSTITUCIÓN (AK 68D) X CL 24A	30ABR24 - 27JUL24					0			MANTENIMIENTO	139996
1399	BODEGA TPD	2712	722	KR 68B X CL 24A	30ABR24 - 10JUL24					0			MANTENIMIENTO	140002
1401	BODEGA TPD	2713	732	AV DE LA CONSTITUCIÓN (AK 68D) X AV LUIS CARLOS GALÁN (AC 24)	30ABR24 - 9JUL24						0		MANTENIMIENTO	140004
1402	BODEGA TPD	2347	1617	KR 69D X CL 24A	30ABR24 - 12JUL24						0		MANTENIMIENTO	140005
1403	BODEGA TPD	2711	734	KR 69B X CL 24A	30ABR24 - 11JUL24						0		MANTENIMIENTO	140006
1404	BODEGA TPD				30-abr.-24						1		POSTE NUEVO	140007
1405	BODEGA TPD	2712.	726	KR 68B X AV LUIS CARLOS GALÁN (AC 24)	30ABR24 - 13JUL24						0		MANTENIMIENTO	140008
1406	BODEGA TPD	3658	1316	AV BATALLÓN CALDAS (AK 50) X CL 2C	30ABR24 - 15JUL24						0		MANTENIMIENTO	140009
1407	BODEGA TPD	3660	759	AV BATALLÓN CALDAS (AK 50) X CL 1G	30ABR24 - 18JUL24						0		MANTENIMIENTO	140010
1409	BODEGA TPD	3678.	927	AV DEL SUR (KR 77G) X CL 63 S	30ABR24 - 22JUL24							0	MANTENIMIENTO	140012
1410	BODEGA TPD	3678	924	AV DEL SUR (KR 77G) X AV BOSA (CL 59 S)	30ABR24 - 29JUL24							0	MANTENIMIENTO	140013
1411	BODEGA TPD				30-abr.-24							1	POSTE NUEVO	140014
1412	BODEGA TPD				30-abr.-24							1	POSTE NUEVO	140015
1413	BODEGA TPD	1365	434	KR 28 X AV GABRIEL ANDRADE (AC 68)	31MAY24 - 19JUL24	0							SINIESTRO	140113
1414	BODEGA TPD	3497	786	AV BATALLÓN CALDAS (AK 50) X CL 33 S	31MAY24 - 19JUL24	0							MANTENIMIENTO	140114

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
1415	BODEGA TPD	3497	786	AV BATALLÓN CALDAS (AK 50) X CL 33 S	31MAY24 - 19JUL24	0							MANTENIMIENTO	140115
1416	BODEGA TPD	3829	977	KR 6 X CL 25 S	31MAY24 - 22JUL24	0							MODIFICACION	140116
1417	BODEGA TPD	3829	977	KR 6 X CL 25 S	31MAY24 - 220JUL24	0							MODIFICACION	140117
1418	BODEGA TPD	3829	977	KR 6 X CL 25 S	31MAY24 - 220JUL24	0							MODIFICACION	140118
1419	BODEGA TPD				31-may.-24	1							POSTE NUEVO	140119
1420	BODEGA TPD				31-may.-24	1							POSTE NUEVO	140120
1421	BODEGA TPD	2926	1305	AV VERSALLES (AK 116) X CL 23B	31MAY24 - 2JUL24	0							MANTENIMIENTO	140121
1422	BODEGA TPD	2713.	1500	AV DE LA CONSTITUCIÓN (AK 68D) X CL 24A	31MAY24 - 27JUL24	0							MANTENIMIENTO	140122
1423	BODEGA TPD				31-may.-24	1							POSTE NUEVO	140123
1424	BODEGA TPD	2926	1305	AV VERSALLES (AK 116) X CL 23B	31MAY24 - 2JUL24	0							MANTENIMIENTO	140124
1425	BODEGA TPD				31-may.-24	1							POSTE NUEVO	140125
1426	BODEGA TPD	3499	1073	AV BATALLÓN CALDAS (AK 50) X CL 39A S	31MAY24 - 23JUL24	0							MANTENIMIENTO	140126
1427	BODEGA TPD	3499	1073	AV BATALLÓN CALDAS (AK 50) X CL 39A S	31MAY24 - 23JUL24	0							MANTENIMIENTO	140127
1428	BODEGA TPD	3499	1073	AV BATALLÓN CALDAS (AK 50) X CL 39A S	31MAY24 - 23JUL24	0							MANTENIMIENTO	140128
1429	BODEGA TPD	3499	1073	AV BATALLÓN CALDAS (AK 50) X CL 39A S	31MAY24 - 23JUL24	0							MANTENIMIENTO	140129
1430	BODEGA TPD	3810	1119	KR 67 X AV DEL SUR (AC 57R S)	31MAY24 - 25JUL24	0							SINIESTRO	140130
1431	BODEGA TPD	2711	734	KR 69B X CL 24A	31MAY24 - 25JUL24	0							MANTENIMIENTO	140131
1432	BODEGA TPD	2711	734	KR 69B X CL 24A	31MAY24 - 25JUL24	0							MANTENIMIENTO	140132
1433	BODEGA TPD	3784	1113	AV BOYACÁ (TV 60) X DG 51 S	31MAY24 - 26JUL24	0							SINIESTRO	140133
1434	BODEGA TPD				31-may.-24	1							POSTE NUEVO	140134
1435	BODEGA TPD	2713	732	AV DE LA CONSTITUCIÓN (AK 68D) X AV LUIS CARLOS GALÁN (AC 24)	31MAY24 - 26JUL24	0							MANTENIMIENTO	140135
1436	BODEGA TPD	2347	1617	KR 69D X CL 24A	31MAY24 - 26JUL24	0							MANTENIMIENTO	140136
1437	BODEGA TPD	2347	1617	KR 69D X CL 24A	31MAY24 - 26JUL24	0							MANTENIMIENTO	140137
1438	BODEGA TPD	2347	1617	KR 69D X CL 24A	31MAY24 - 26JUL24	0							MANTENIMIENTO	140138
1439	BODEGA TPD				31-may.-24	1							POSTE NUEVO	140139
1440	BODEGA TPD	3777	1034	AV DARÍO ECHANDÍA (KR 5L) X CL 48P S	31MAY24 - 30JUL24	0							MANTENIMIENTO	140140
1441	BODEGA TPD	3777	1034	AV DARÍO ECHANDÍA (KR 5L) X CL 48P S	31MAY24 - 30JUL24	0							MANTENIMIENTO	140141
1442	BODEGA TPD	3777.	1036	KR 5L BIS Y TV 5P X CL 48P S	31MAY24 - 31JUL24	0							MANTENIMIENTO	140142
1443	BODEGA TPD				31-may.-24	1							POSTE NUEVO	140143
1444	BODEGA TPD	3497	786	AV BATALLÓN CALDAS (AK 50) X CL 33 S	31MAY24 - 19JUL24	0							MANTENIMIENTO	140144
1445	BODEGA TPD				31-may.-24	1							POSTE NUEVO	140145
1446	BODEGA TPD				31-may.-24	1							POSTE NUEVO	140146
1447	BODEGA TPD				31-may.-24	1							POSTE NUEVO	140147
1448	BODEGA TPD				31-may.-24	1							POSTE NUEVO	140148
1449	BODEGA TPD				31-may.-24	1							POSTE NUEVO	140149
1450	BODEGA TPD				31-may.-24	1							POSTE NUEVO	140150
1451	BODEGA TPD				31-may.-24	1							POSTE NUEVO	140151
1452	BODEGA TPD				31-may.-24	1							POSTE NUEVO	140152
1453	BODEGA TPD				31-may.-24	1							POSTE NUEVO	140153
1454	BODEGA TPD				31-may.-24	1							POSTE NUEVO	140154
1455	BODEGA TPD				31-may.-24	1							POSTE NUEVO	140155
1456	BODEGA TPD				31-may.-24	1							POSTE NUEVO	140156
1457	BODEGA TPD				31-may.-24	1							POSTE NUEVO	140157
1458	BODEGA TPD				31-may.-24	1							POSTE NUEVO	140158
1459	BODEGA TPD				31-may.-24	1							POSTE NUEVO	140159
1460	BODEGA TPD				31-may.-24	1							POSTE NUEVO	140160
1461	BODEGA TPD				31-may.-24	1							POSTE NUEVO	140161

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
1462	BODEGA TPD				31-may.-24	1							POSTE NUEVO	140162
1463	BODEGA TPD				31-may.-24	1							POSTE NUEVO	140163
1464	BODEGA TPD				31-may.-24	1							POSTE NUEVO	140164
1465	BODEGA TPD				31-may.-24	1							POSTE NUEVO	140165
1466	BODEGA TPD				31-may.-24	1							POSTE NUEVO	140166
1467	BODEGA TPD				31-may.-24	1							POSTE NUEVO	140167
1468	BODEGA TPD				31-may.-24	1							POSTE NUEVO	140168
1469	BODEGA TPD				31-may.-24	1							POSTE NUEVO	140169
1470	BODEGA TPD				31-may.-24	1							POSTE NUEVO	140170
1471	BODEGA TPD				31-may.-24	1							POSTE NUEVO	140171
1472	BODEGA TPD				31-may.-24	1							POSTE NUEVO	140172
1473	BODEGA TPD			ENTREGADO EN PATIO 4 SDM 30/7/24	31-may.-24	0							POSTE NUEVO	140173
1474	BODEGA TPD			ENTREGADO EN PATIO 4 SDM 30/7/24	31-may.-24	0							POSTE NUEVO	140174
1475	BODEGA TPD			ENTREGADO EN PATIO 4 SDM 30/7/24	31-may.-24	0							POSTE NUEVO	140175
1476	BODEGA TPD			ENTREGADO EN PATIO 4 SDM 30/7/24	31-may.-24	0							POSTE NUEVO	140176
1477	BODEGA TPD			ENTREGADO EN PATIO 4 SDM 30/7/24	31-may.-24	0							POSTE NUEVO	140177
1478	BODEGA TPD			ENTREGADO EN PATIO 4 SDM 30/7/24	31-may.-24	0							POSTE NUEVO	140178
1479	BODEGA TPD			ENTREGADO EN PATIO 4 SDM 30/7/24	31-may.-24	0							POSTE NUEVO	140179
1480	BODEGA TPD			ENTREGADO EN PATIO 4 SDM 30/7/24	31-may.-24	0							POSTE NUEVO	140180
1481	BODEGA TPD			ENTREGADO EN PATIO 4 SDM 30/7/24	31-may.-24	0							POSTE NUEVO	140181
1482	BODEGA TPD			ENTREGADO EN PATIO 4 SDM 30/7/24	31-may.-24	0							POSTE NUEVO	140182
1483	BODEGA TPD			ENTREGADO EN PATIO 4 SDM 30/7/24	31-may.-24	0							POSTE NUEVO	140183
1484	BODEGA TPD			ENTREGADO EN PATIO 4 SDM 30/7/24	31-may.-24	0							POSTE NUEVO	140184
1485	BODEGA TPD			ENTREGADO EN PATIO 4 SDM 30/7/24	31-may.-24	0							POSTE NUEVO	140185
1486	BODEGA TPD			ENTREGADO EN PATIO 4 SDM 30/7/24	31-may.-24	0							POSTE NUEVO	140186
1487	BODEGA TPD			ENTREGADO EN PATIO 4 SDM 30/7/24	31-may.-24	0							POSTE NUEVO	140187
1488	BODEGA TPD			ENTREGADO EN PATIO 4 SDM 30/7/24	31-may.-24	0							POSTE NUEVO	140188
1489	BODEGA TPD			ENTREGADO EN PATIO 4 SDM 30/7/24	31-may.-24	0							POSTE NUEVO	140189
1490	BODEGA TPD			ENTREGADO EN PATIO 4 SDM 30/7/24	31-may.-24	0							POSTE NUEVO	140190
1491	BODEGA TPD			ENTREGADO EN PATIO 4 SDM 30/7/24	31-may.-24	0							POSTE NUEVO	140191
1492	BODEGA TPD			ENTREGADO EN PATIO 4 SDM 30/7/24	31-may.-24	0							POSTE NUEVO	140192
1493	BODEGA TPD			ENTREGADO EN PATIO 4 SDM 30/7/24	31-may.-24	0							POSTE NUEVO	140193
1494	BODEGA TPD			ENTREGADO EN PATIO 4 SDM 30/7/24	31-may.-24	0							POSTE NUEVO	140194
1495	BODEGA TPD			ENTREGADO EN PATIO 4 SDM 30/7/24	31-may.-24	0							POSTE NUEVO	140195
1496	BODEGA TPD			ENTREGADO EN PATIO 4 SDM 30/7/24	31-may.-24	0							POSTE NUEVO	140196
1497	BODEGA TPD			ENTREGADO EN PATIO 4 SDM 30/7/24	31-may.-24	0							POSTE NUEVO	140197
1498	BODEGA TPD			ENTREGADO EN PATIO 4 SDM 30/7/24	31-may.-24	0							POSTE NUEVO	140198
1499	BODEGA TPD			ENTREGADO EN PATIO 4 SDM 30/7/24	31-may.-24	0							POSTE NUEVO	140199
1500	BODEGA TPD			ENTREGADO EN PATIO 4 SDM 30/7/24	31-may.-24	0							POSTE NUEVO	140200
1501	BODEGA TPD			ENTREGADO EN PATIO 4 SDM 30/7/24	31-may.-24	0							POSTE NUEVO	140201
1502	BODEGA TPD			ENTREGADO EN PATIO 4 SDM 30/7/24	31-may.-24	0							POSTE NUEVO	140202

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
1503	BODEGA TPD			ENTREGADO EN PATIO 4 SDM 30/7/24	31-may.-24	**0**							POSTE NUEVO	140203
1504	BODEGA TPD			ENTREGADO EN PATIO 4 SDM 30/7/24	31-may.-24	**0**							POSTE NUEVO	140204
1505	BODEGA TPD			ENTREGADO EN PATIO 4 SDM 30/7/24	31-may.-24	**0**							POSTE NUEVO	140205
1506	BODEGA TPD			ENTREGADO EN PATIO 4 SDM 30/7/24	31-may.-24	**0**							POSTE NUEVO	140206
1507	BODEGA TPD			ENTREGADO EN PATIO 4 SDM 30/7/24	31-may.-24	**0**							POSTE NUEVO	140207
1508	BODEGA TPD			ENTREGADO EN PATIO 4 SDM 30/7/24	31-may.-24	**0**							POSTE NUEVO	140208
1509	BODEGA TPD			ENTREGADO EN PATIO 4 SDM 30/7/24	31-may.-24	**0**							POSTE NUEVO	140209
1510	BODEGA TPD			ENTREGADO EN PATIO 4 SDM 30/7/24	31-may.-24	**0**							POSTE NUEVO	140210
1511	BODEGA TPD			ENTREGADO EN PATIO 4 SDM 30/7/24	31-may.-24	**0**							POSTE NUEVO	140211
1512	BODEGA TPD			ENTREGADO EN PATIO 4 SDM 30/7/24	31-may.-24	**0**							POSTE NUEVO	140212
1513	BODEGA TPD				30-jun.-24	1							POSTE NUEVO	140214
1514	BODEGA TPD				30-jun.-24	1							POSTE NUEVO	140215
1515	BODEGA TPD				30-jun.-24	1							POSTE NUEVO	140216
1516	BODEGA TPD				30-jun.-24	1							POSTE NUEVO	140217
1517	BODEGA TPD				30-jun.-24	1							POSTE NUEVO	140218
1518	BODEGA TPD				30-jun.-24	1							POSTE NUEVO	140219
1519	BODEGA TPD				30-jun.-24	1							POSTE NUEVO	140220
1520	BODEGA TPD				30-jun.-24	1							POSTE NUEVO	140221
1521	BODEGA TPD				30-jun.-24	1							POSTE NUEVO	140222
1522	BODEGA TPD				30-jun.-24	1							POSTE NUEVO	140223
1523	BODEGA TPD				30-jun.-24	1							POSTE NUEVO	140224
1524	BODEGA TPD				30-jun.-24	1							POSTE NUEVO	140225
1525	BODEGA TPD				30-jun.-24	1							POSTE NUEVO	140226
1526	BODEGA TPD				30-jun.-24	1							POSTE NUEVO	140227
1527	BODEGA TPD				30-jun.-24	1							POSTE NUEVO	140228
1528	BODEGA TPD				30-jun.-24	1							POSTE NUEVO	140229
1529	BODEGA TPD				30-jun.-24	1							POSTE NUEVO	140230
1530	BODEGA TPD				30-jun.-24	1							POSTE NUEVO	140231
1531	BODEGA TPD				30-jun.-24	1							POSTE NUEVO	140232
1532	BODEGA TPD				30-jun.-24	1							POSTE NUEVO	140233
1533	BODEGA TPD				30-jun.-24	1							POSTE NUEVO	140234
1534	BODEGA TPD				30-jun.-24	1							POSTE NUEVO	140235
1535	BODEGA TPD				30-jun.-24	1							POSTE NUEVO	140236
1536	BODEGA TPD				30-jun.-24	1							POSTE NUEVO	140237
1537	BODEGA TPD				30-jun.-24	1							POSTE NUEVO	140238
1538	BODEGA TPD				30-jun.-24	1							POSTE NUEVO	140239
1539	BODEGA TPD				30-jun.-24	1							POSTE NUEVO	140240
1540	BODEGA TPD				30-jun.-24	1							POSTE NUEVO	140241
1541	BODEGA TPD				30-jun.-24	1							POSTE NUEVO	140242
1542	BODEGA TPD				30-jun.-24	1							POSTE NUEVO	140243
1543	BODEGA TPD				30-jun.-24	1							POSTE NUEVO	140244
1544	BODEGA TPD				30-jun.-24	1							POSTE NUEVO	140245
1545	BODEGA TPD				30-jun.-24	1							POSTE NUEVO	140246
1546	BODEGA TPD				30-jun.-24	1							POSTE NUEVO	140247
1547	BODEGA TPD				30-jun.-24	1							POSTE NUEVO	140248
1548	BODEGA TPD	1215	320	KR 19 X CL 66	30JUN24 - 3JUL24			**0**					MODIFICACION	140249
1549	BODEGA TPD	1215.	331	KR 20 X CL 66	30JUN24 - 3JUL24			**0**					MODIFICACION	140250
1550	BODEGA TPD	1130	300	KR 17 X CL 66	30JUN24 - 4JUL24			**0**					MODIFICACION	140251
1551	BODEGA TPD	1369	435	KR 27A X CL 66	30JUN24 - 19JUL24			**0**					MODIFICACION	140252
1552	BODEGA TPD	1219	294	KR 19 X AV GABRIEL ANDRADE (AC 68)	30JUN24 - 19JUL24			**0**					MODIFICACION	140253
1553	BODEGA TPD				30-jun.-24			1					POSTE NUEVO	140254
1554	BODEGA TPD				30-jun.-24			1					POSTE NUEVO	140255
1555	BODEGA TPD				30-jun.-24			1					POSTE NUEVO	140256
1556	BODEGA TPD	2712.	726	KR 68B X AV LUIS CARLOS GALÁN (AC 24)	30JUN24 - 13JUL24				**0**				MANTENIMIENTO	140257
1557	BODEGA TPD				30-jun.-24				1				POSTE NUEVO	140258

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
1558	BODEGA TPD				30-jun.-24				1				POSTE NUEVO	140259
1559	BODEGA TPD				30-jun.-24				1				POSTE NUEVO	140260
1560	BODEGA TPD				30-jun.-24				1				POSTE NUEVO	140261
1561	BODEGA TPD				30-jun.-24				1				POSTE NUEVO	140262
1562	BODEGA TPD				30-jun.-24				1				POSTE NUEVO	140263
1563	BODEGA TPD				30-jun.-24				1				POSTE NUEVO	140264
1564	BODEGA TPD				30-jun.-24				1				POSTE NUEVO	140265
1565	BODEGA TPD				30-jun.-24				1				POSTE NUEVO	140266
1566	BODEGA TPD	1151	384	AV COLOMBIA (AK 24) X CL 66	30JUN24 - 26JUL24				0				POSTE NUEVO	140267
1567	BODEGA TPD	1219	294	KR 19 X AV GABRIEL ANDRADE (AC 68)	30JUN24 - 19JUL24				0				MODIFICACION	140268
1568	BODEGA TPD	2926	1305	AV VERSALLES (AK 116) X CL 23B	30JUN24 - 4JUL24				0				MANTENIMIENTO	140269
1569	BODEGA TPD	3497	786	AV BATALLÓN CALDAS (AK 50) X CL 33 S	30JUN24 - 22JUL24				0				MANTENIMIENTO	140270
1570	BODEGA TPD	3497	786	AV BATALLÓN CALDAS (AK 50) X CL 33 S	30JUN24 - 22JUL24				0				MANTENIMIENTO	140271
1571	BODEGA TPD	3499	1073	AV BATALLÓN CALDAS (AK 50) X CL 39A S	30JUN24 - 24JUL24				0				MANTENIMIENTO	140272
1572	BODEGA TPD	3777	1034	AV DARÍO ECHANDÍA (KR 5L) X CL 48P S	30JUN24 - 30JUL24				0				MANTENIMIENTO	140273
1573	BODEGA TPD	3777	1034	AV DARÍO ECHANDÍA (KR 5L) X CL 48P S	30JUN24 - 30JUL24				0				MANTENIMIENTO	140274
1574	BODEGA TPD	3777	1034	AV DARÍO ECHANDÍA (KR 5L) X CL 48P S	30JUN24 - 30JUL24				0				MANTENIMIENTO	140275
1575	BODEGA TPD	3777.	1036	KR 5L BIS Y TV 5P X CL 48P S	30JUN24 - 31JUL24				0				MANTENIMIENTO	140276
1576	BODEGA TPD	3777.	1036	KR 5L BIS Y TV 5P X CL 48P S	30JUN24 - 31JUL24				0				MANTENIMIENTO	140277
1577	BODEGA TPD	3777.	1036	KR 5L BIS Y TV 5P X CL 48P S	30JUN24 - 31JUL24				0				MANTENIMIENTO	140278
1578	BODEGA TPD				30-jun.-24				1				POSTE NUEVO	140279
1579	BODEGA TPD				30-jun.-24				1				POSTE NUEVO	140280
1580	BODEGA TPD				30-jun.-24				1				POSTE NUEVO	140281
1581	BODEGA TPD				30-jun.-24				1				POSTE NUEVO	140282
1582	BODEGA TPD				30-jun.-24				1				POSTE NUEVO	140283
1583	BODEGA TPD				30-jun.-24				1				POSTE NUEVO	140284
1584	BODEGA TPD				30-jun.-24				1				POSTE NUEVO	140285
1585	BODEGA TPD				30-jun.-24				1				POSTE NUEVO	140286
1586	BODEGA TPD				30-jun.-24				1				POSTE NUEVO	140287
1587	BODEGA TPD				30-jun.-24				1				POSTE NUEVO	140288
1588	BODEGA TPD				30-jun.-24				1				POSTE NUEVO	140289
1589	BODEGA TPD				30-jun.-24				1				POSTE NUEVO	140290
1590	BODEGA TPD				30-jun.-24				1				POSTE NUEVO	140291
1591	BODEGA TPD				30-jun.-24				1				POSTE NUEVO	140292
1592	BODEGA TPD				30-jun.-24				1				POSTE NUEVO	140293
1593	BODEGA TPD				30-jun.-24				1				POSTE NUEVO	140294
1594	BODEGA TPD				30-jun.-24				1				POSTE NUEVO	140295
1595	BODEGA TPD				30-jun.-24				1				POSTE NUEVO	140296
1596	BODEGA TPD	3677	1100	AV BOYACÁ (CL 58A S) X ENTRADA PORTAL TUNAL	30JUN24 - 12JUL24					0			SINIESTRO	140297
1597	BODEGA TPD	2711.	740	KR 69B X AV LUIS CARLOS GALÁN (AC 24)	30JUN24 - 15JUL24					0			MANTENIMIENTO	140298
1598	BODEGA TPD	3497	786	AV BATALLÓN CALDAS (AK 50) X CL 33 S	30JUN24 - 19JUL24					0			MANTENIMIENTO	140299
1599	BODEGA TPD	3775	1012	AV FERNANDO MAZUERA (AK 10) X CL 34 S	30JUN24 - 30JUL24					0			SINIESTRO	140300
1600	BODEGA TPD				30-jun.-24					1			POSTE NUEVO	140301
1601	BODEGA TPD	2777.	1266	KR 68B X CL 25	30JUN24 - 2JUL24					0			MANTENIMIENTO	140302
1602	BODEGA TPD	2167	1615	AVENIDA DE LA CONSTITUCION (AK 70) X AVENIDA LUIS CARLOS GALAN (AC 24)	30JUN24 - 6JUL24					0			MANTENIMIENTO	140303
1603	BODEGA TPD				30-jun.-24					1			POSTE NUEVO	140304
1604	BODEGA TPD				30-jun.-24					1			POSTE NUEVO	140305
1605	BODEGA TPD				30-jun.-24					1			POSTE NUEVO	140306
1606	BODEGA TPD				30-jun.-24						1		POSTE NUEVO	140307
1607	BODEGA TPD				30-jun.-24						1		POSTE NUEVO	140308
1608	BODEGA TPD				30-jun.-24						1		POSTE NUEVO	140309

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
1609	BODEGA TPD				30-jun.-24						1		POSTE NUEVO	140310
1610	BODEGA TPD				30-jun.-24						1		POSTE NUEVO	140311
1611	BODEGA TPD				30-jun.-24						1		POSTE NUEVO	140312
1612	BODEGA TPD				30-jun.-24						1		POSTE NUEVO	140313
1613	BODEGA TPD				30-jun.-24						1		POSTE NUEVO	140314
1614	BODEGA TPD				30-jun.-24						1		POSTE NUEVO	140315
1615	BODEGA TPD				30-jun.-24						1		POSTE NUEVO	140316
1616	BODEGA TPD				30-jun.-24						1		POSTE NUEVO	140317
1617	BODEGA TPD				30-jun.-24						1		POSTE NUEVO	140318
1618	BODEGA TPD				30-jun.-24						1		POSTE NUEVO	140319
1619	BODEGA TPD				30-jun.-24						1		POSTE NUEVO	140320
1620	BODEGA TPD				30-jun.-24						1		POSTE NUEVO	140321
1621	BODEGA TPD				30-jun.-24						1		POSTE NUEVO	140322
1622	BODEGA TPD				30-jun.-24						1		POSTE NUEVO	140323
1623	BODEGA TPD				30-jun.-24						1		POSTE NUEVO	140324
1624	BODEGA TPD				30-jun.-24						1		POSTE NUEVO	140325
1625	BODEGA TPD				30-jun.-24						1		POSTE NUEVO	140326
1626	BODEGA TPD				31-jul.-24			1					POSTE NUEVO	
1627	BODEGA TPD				31-jul.-24			1					POSTE NUEVO	
1628	BODEGA TPD				31-jul.-24			1					POSTE NUEVO	
1629	BODEGA TPD				31-jul.-24			1					POSTE NUEVO	
1630	BODEGA TPD				31-jul.-24			1					POSTE NUEVO	
1631	BODEGA TPD				31-jul.-24				1				POSTE NUEVO	
1632	BODEGA TPD				31-jul.-24				1				POSTE NUEVO	
1633	BODEGA TPD				31-jul.-24				1				POSTE NUEVO	
1634	BODEGA TPD				31-jul.-24					1			POSTE NUEVO	
1635	BODEGA TPD				31-jul.-24					1			POSTE NUEVO	
1636	BODEGA TPD				31-jul.-24					1			POSTE NUEVO	
1637	BODEGA TPD				31-jul.-24					1			POSTE NUEVO	
1638	BODEGA TPD				31-jul.-24					1			POSTE NUEVO	
1639	BODEGA TPD				31-jul.-24					1			POSTE NUEVO	
1640	BODEGA TPD				31-jul.-24					1			POSTE NUEVO	
1641	BODEGA TPD				31-jul.-24					1			POSTE NUEVO	
1642	BODEGA TPD				31-jul.-24					1			POSTE NUEVO	
1643	BODEGA TPD				31-jul.-24					1			POSTE NUEVO	
1644	BODEGA TPD				31-jul.-24					1			POSTE NUEVO	
1645	BODEGA TPD				31-jul.-24					1			POSTE NUEVO	
1646	BODEGA TPD				31-jul.-24					1			POSTE NUEVO	
1647	BODEGA TPD				31-jul.-24					1			POSTE NUEVO	
1648	BODEGA TPD				31-jul.-24					1			POSTE NUEVO	
1649	BODEGA TPD				31-jul.-24					1			POSTE NUEVO	
1650	BODEGA TPD				31-jul.-24					1			POSTE NUEVO	
1651	BODEGA TPD				31-jul.-24					1			POSTE NUEVO	
1652	BODEGA TPD				31-jul.-24					1			POSTE NUEVO	
1653	BODEGA TPD				31-jul.-24					1			POSTE NUEVO	
1654	BODEGA TPD				31-jul.-24					1			POSTE NUEVO	
1655	BODEGA TPD				31-jul.-24					1			POSTE NUEVO	
1656	BODEGA TPD				31-jul.-24					1			POSTE NUEVO	
1657	BODEGA TPD				31-jul.-24					1			POSTE NUEVO	
1658	BODEGA TPD				31-jul.-24					1			POSTE NUEVO	
1659	BODEGA TPD				31-jul.-24					1			POSTE NUEVO	
1660	BODEGA TPD				31-jul.-24					1			POSTE NUEVO	
CANTIDAD TOTAL POSTES EN BODEGA AL FINALIZAR EL PERIODO / POSTES EN TERRENO						**70**	**6**	**8**	**31**	**33**	**30**	**3**		
TOTAL									**181**					

	40 ENTREGADOS EN PATIO 4 SDM
	POSTES DEL RETIRO DE LOS 55 POSTES
	POSTES POR RENOMBRAR

Fuente: TPD Ingeniería S.A.S.

La cantidad de 181 postes equivale a 310 postes iniciales, menos 124 postes utilizados durante el mes de julio para mantenimientos, menos 40 postes entregados en patio No. 4 SDM, menos 13 siniestros y más 35 postes fabricados durante el mes de julio.

Cuadro 18. Resumen inventario de postes de entrada periodo 01/07/24 - 31/07/24

	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	TOTALES
POSTES INICIALES	169	11	9	44	30	42	5	310
POSTES FABRICADOS JUIIO 2024			5	3	27			35
SUBTOTAL JULIO 2024	**169**	**11**	**14**	**47**	**57**	**42**	**5**	**345**
POSTES INSTALADOS JULIO 2024	59	5	6	16	24	12	2	124
POSTES ENTREGADOS EN PATIO No. 4 SDM	40							40
TOTAL A 31 DE MAYO 2024	**70**	**6**	**8**	**31**	**33**	**30**	**3**	**181**

Fuente: TPD Ingeniería S.A.S.

3.9. 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 114 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 19. Inventario postes de salida periodo 01/07/24 - 31/07/24

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.
1330	2777.	1266	KR 68B X CL 25	02-jul.-24					1			MANTENIMIENTO
1331	2777.	1266	KR 68B X CL 25	02-jul.-24					1			MANTENIMIENTO
1332	2777.	1266	KR 68B X CL 25	02-jul.-24					1			MANTENIMIENTO
1333	2777.	1266	KR 68B X CL 25	02-jul.-24					1			MANTENIMIENTO
1334	1367	460	KR 28 X CL 66	02-jul.-24	1							MANTENIMIENTO
1335	2926	1305	AV VERSALLES (AK 116) X CL 23B	03-jul.-24	1							MANTENIMIENTO
1336	2926	1305	AV VERSALLES (AK 116) X CL 23B	03-jul.-24	1							MANTENIMIENTO
1337	2926	1305	AV VERSALLES (AK 116) X CL 23B	03-jul.-24	1							MANTENIMIENTO
1338	2926	1305	AV VERSALLES (AK 116) X CL 23B	03-jul.-24	1							MANTENIMIENTO
1339	2926	1305	AV VERSALLES (AK 116) X CL 23B	03-jul.-24		1						MANTENIMIENTO
1340	1220	333	KR 22 X AV GABRIEL ANDRADE (AC 68)	03-jul.-24	1							MANTENIMIENTO
1341	1215	320	KR 19 X CL 66	03-jul.-24	1							MANTENIMIENTO
1342	1215.	331	KR 20 X CL 66	03-jul.-24	1							MANTENIMIENTO
1343	2926	1305	AV VERSALLES (AK 116) X CL 23B	04-jul.-24				1				MANTENIMIENTO
1344	2926	1305	AV VERSALLES (AK 116) X CL 23B	04-jul.-24				1				MANTENIMIENTO
1345	2926	1305	AV VERSALLES (AK 116) X CL 23B	04-jul.-24					1			MANTENIMIENTO
1346	2838	792	KR 82 X CL 23	05-jul.-24	1							MANTENIMIENTO
1347	2838	792	KR 82 X CL 23	05-jul.-24	1							MANTENIMIENTO
1348	2838	792	KR 82 X CL 23	05-jul.-24				1				MANTENIMIENTO
1349	2838	792	KR 82 X CL 23	05-jul.-24					1			MANTENIMIENTO
1350	2838	792	KR 82 X CL 23	05-jul.-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.
1351	2167	1615	AVENIDA DE LA CONSTITUCION (AK 70) X AVENIDA LUIS CARLOS GALAN (AC 24)	06-jul.-24	1							MANTENIMIENTO
1352	2167	1615	AVENIDA DE LA CONSTITUCION (AK 70) X AVENIDA LUIS CARLOS GALAN (AC 24)	06-jul.-24	1							MANTENIMIENTO
1353	2167	1615	AVENIDA DE LA CONSTITUCION (AK 70) X AVENIDA LUIS CARLOS GALAN (AC 24)	06-jul.-24					1			MANTENIMIENTO
1354	2713	732	AV DE LA CONSTITUCIÓN (AK 68D) X AV LUIS CARLOS GALÁN (AC 24)	08-jul.-24	1							MANTENIMIENTO
1355	2713	732	AV DE LA CONSTITUCIÓN (AK 68D) X AV LUIS CARLOS GALÁN (AC 24)	08-jul.-24	1							MANTENIMIENTO
1356	2713	732	AV DE LA CONSTITUCIÓN (AK 68D) X AV LUIS CARLOS GALÁN (AC 24)	08-jul.-24	1							MANTENIMIENTO
1357	2713	732	AV DE LA CONSTITUCIÓN (AK 68D) X AV LUIS CARLOS GALÁN (AC 24)	08-jul.-24					1			MANTENIMIENTO
1358	3699	1495	TV 20D X AV CIUDAD DE VILLAVICENCIO (AC 61 S)	08-jul.-24	1							SINIESTRO
1359	2713	732	AV DE LA CONSTITUCIÓN (AK 68D) X AV LUIS CARLOS GALÁN (AC 24)	09-jul.-24	1							MANTENIMIENTO
1360	2713	732	AV DE LA CONSTITUCIÓN (AK 68D) X AV LUIS CARLOS GALÁN (AC 24)	09-jul.-24						1		MANTENIMIENTO
1361	2712	722	KR 68B X CL 24A	10-jul.-24						1		MANTENIMIENTO
1362	2712	722	KR 68B X CL 24A	10-jul.-24	1							MANTENIMIENTO
1363	2712	722	KR 68B X CL 24A	10-jul.-24					1			MANTENIMIENTO
1364	2712	722	KR 68B X CL 24A	10-jul.-24					1			MANTENIMIENTO
1365	2711	734	KR 69B X CL 24A	11-jul.-24	1							MANTENIMIENTO
1366	2711	734	KR 69B X CL 24A	11-jul.-24						1		MANTENIMIENTO
1367	1608	508	KR 92 X AC 170	11-jul.-24	1							SINIESTRO
1368	1545	614	AV CIUDAD DE CALI (AK 104) X AV DE LAS MERCEDES (AC 153)	11-jul.-24	1							SINIESTRO
1369	3677	1100	AV BOYACÁ (CL 58A S) X ENTRADA PORTAL TUNAL	12-jul.-24					1			SINIESTRO
1370	2347	1617	KR 69D X CL 24A	12-jul.-24	1							MANTENIMIENTO
1371	2347	1617	KR 69D X CL 24A	12-jul.-24	1							MANTENIMIENTO
1372	2347	1617	KR 69D X CL 24A	12-jul.-24					1			MANTENIMIENTO
1373	2347	1617	KR 69D X CL 24A	12-jul.-24						1		MANTENIMIENTO
1374	1022	2	AV ALBERTO LLERAS CAMARGO (AK 7) X AV SAN JUAN BOSCO (AC 170)	12-jul.-24		1						SINIESTRO
1375	2712.	726	KR 68B X AV LUIS CARLOS GALÁN (AC 24)	13-jul.-24	1							MANTENIMIENTO
1376	2712.	726	KR 68B X AV LUIS CARLOS GALÁN (AC 24)	13-jul.-24				1				MANTENIMIENTO
1377	2712.	726	KR 68B X AV LUIS CARLOS GALÁN (AC 24)	13-jul.-24						1		MANTENIMIENTO
1378	2711.	740	KR 69B X AV LUIS CARLOS GALÁN (AC 24)	15-jul.-24	1							MANTENIMIENTO
1379	2711.	740	KR 69B X AV LUIS CARLOS GALÁN (AC 24)	15-jul.-24	1							MANTENIMIENTO
1380	2711.	740	KR 69B X AV LUIS CARLOS GALÁN (AC 24)	15-jul.-24					1			MANTENIMIENTO
1381	3658	1316	AV BATALLÓN CALDAS (AK 50) X CL 2C	16-jul.-24	1							MANTENIMIENTO
1382	3658	1316	AV BATALLÓN CALDAS (AK 50) X CL 2C	16-jul.-24	1							MANTENIMIENTO
1383	3658	1316	AV BATALLÓN CALDAS (AK 50) X CL 2C	16-jul.-24	1							MANTENIMIENTO
1384	3658	1316	AV BATALLÓN CALDAS (AK 50) X CL 2C	16-jul.-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.
1385	3658	1316	AV BATALLÓN CALDAS (AK 50) X CL 2C	16-jul.-24						1		MANTENIMIENTO
1386	3660	759	AV BATALLÓN CALDAS (AK 50) X CL 1G	17-jul.-24	1							MANTENIMIENTO
1387	3660	759	AV BATALLÓN CALDAS (AK 50) X CL 1G	17-jul.-24	1							MANTENIMIENTO
1388	3660	759	AV BATALLÓN CALDAS (AK 50) X CL 1G	17-jul.-24	1							MANTENIMIENTO
1389	3660	759	AV BATALLÓN CALDAS (AK 50) X CL 1G	17-jul.-24	1							MANTENIMIENTO
1390	3660	759	AV BATALLÓN CALDAS (AK 50) X CL 1G	17-jul.-24	1							MANTENIMIENTO
1391	1630	29	KR 13 X CL 142	18-jul.-24				1				SINIESTRO
1392	1630	29	KR 13 X CL 142	18-jul.-24					1			SINIESTRO
1393	3660	759	AV BATALLÓN CALDAS (AK 50) X CL 1G	18-jul.-24						1		MANTENIMIENTO
1394	3660	759	AV BATALLÓN CALDAS (AK 50) X CL 1G	18-jul.-24						1		MANTENIMIENTO
1395	1365	434	KR 28 X AV GABRIEL ANDRADE (AC 68)	19-jul.-24	1							SINIESTRO
1396	3497	786	AV BATALLÓN CALDAS (AK 50) X CL 33 S	19-jul.-24	1							MANTENIMIENTO
1397	3497	786	AV BATALLÓN CALDAS (AK 50) X CL 33 S	19-jul.-24	1							MANTENIMIENTO
1398	3497	786	AV BATALLÓN CALDAS (AK 50) X CL 33 S	19-jul.-24	1							MANTENIMIENTO
1399	3497	786	AV BATALLÓN CALDAS (AK 50) X CL 33 S	19-jul.-24	1							MANTENIMIENTO
1400	3497	786	AV BATALLÓN CALDAS (AK 50) X CL 33 S	19-jul.-24					1			MANTENIMIENTO
1401	1369	435	KR 27A X CL 66	19-jul.-24	1							MANTENIMIENTO
1402	1219	294	KR 19 X AV GABRIEL ANDRADE (AC 68)	19-jul.-24	1							MANTENIMIENTO
1403	1219	294	KR 19 X AV GABRIEL ANDRADE (AC 68)	19-jul.-24	1							MANTENIMIENTO
1404	3497	786	AV BATALLÓN CALDAS (AK 50) X CL 33 S	22-jul.-24				1				MANTENIMIENTO
1405	3497	786	AV BATALLÓN CALDAS (AK 50) X CL 33 S	22-jul.-24				1				MANTENIMIENTO
1406	3497	786	AV BATALLÓN CALDAS (AK 50) X CL 33 S	22-jul.-24					1			MANTENIMIENTO
1407	3678.	927	AV DEL SUR (KR 77G) X CL 63 S	22-jul.-24							1	MANTENIMIENTO
1408	3499	1073	AV BATALLÓN CALDAS (AK 50) X CL 39A S	23-jul.-24	1							MANTENIMIENTO
1409	3499	1073	AV BATALLÓN CALDAS (AK 50) X CL 39A S	23-jul.-24	1							MANTENIMIENTO
1410	3499	1073	AV BATALLÓN CALDAS (AK 50) X CL 39A S	23-jul.-24	1							MANTENIMIENTO
1411	3499	1073	AV BATALLÓN CALDAS (AK 50) X CL 39A S	23-jul.-24	1							MANTENIMIENTO
1412	3499	1073	AV BATALLÓN CALDAS (AK 50) X CL 39A S	23-jul.-24						1		MANTENIMIENTO
1413	3455	910	AV AGOBERTO MEJÍA CIFUENTES (AK 80) X AV CIUDAD DE VILLAVICENCIO (AC 43 S)	23-jul.-24		1						SINIESTRO
1414	3499	1073	AV BATALLÓN CALDAS (AK 50) X CL 39A S	24-jul.-24				1				MANTENIMIENTO
1415	3499	1073	AV BATALLÓN CALDAS (AK 50) X CL 39A S	24-jul.-24					1			MANTENIMIENTO
1416	3499	1073	AV BATALLÓN CALDAS (AK 50) X CL 39A S	24-jul.-24						1		MANTENIMIENTO
1417	2711	734	KR 69B X CL 24A	25-jul.-24	1							MANTENIMIENTO
1418	2711	734	KR 69B X CL 24A	25-jul.-24	1							MANTENIMIENTO
1419	2711	734	KR 69B X CL 24A	25-jul.-24					1			MANTENIMIENTO
1420	2711	734	KR 69B X CL 24A	25-jul.-24					1			MANTENIMIENTO
1421	2711	734	KR 69B X CL 24A	25-jul.-24					1			MANTENIMIENTO
1422	3810	1119	KR 67 X AV DEL SUR (AC 57R S)	25-jul.-24	1							SINIESTRO

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.
1423	2324	723	AV CIUDAD DE CALI (AK 86) X AV DEL SALITRE (CL 66A)	26-jul.-24	1							SINIESTRO
1424	3784	1113	AV BOYACÁ (TV 60) X DG 51 S	26-jul.-24	1							SINIESTRO
1425	2347	1617	KR 69D X CL 24A	26-jul.-24	1							MANTENIMIENTO
1426	2347	1617	KR 69D X CL 24A	26-jul.-24	1							MANTENIMIENTO
1427	2347	1617	KR 69D X CL 24A	26-jul.-24	1							MANTENIMIENTO
1428	2713	732	AV DE LA CONSTITUCIÓN (AK 68D) X AV LUIS CARLOS GALÁN (AC 24)	26-jul.-24	1							MANTENIMIENTO
1429	2713.	1500	AV DE LA CONSTITUCIÓN (AK 68D) X CL 24A	27-jul.-24	1							MANTENIMIENTO
1430	2713.	1500	AV DE LA CONSTITUCIÓN (AK 68D) X CL 24A	27-jul.-24					1			MANTENIMIENTO
1431	3660	759	AV BATALLÓN CALDAS (AK 50) X CL 1G	29-jul.-24		1						MANTENIMIENTO
1432	3660	759	AV BATALLÓN CALDAS (AK 50) X CL 1G	29-jul.-24		1						MANTENIMIENTO
1433	3678	924	AV DEL SUR (KR 77G) X AV BOSA (CL 59 S)	29-jul.-24							1	MANTENIMIENTO
1434	3775	1012	AV FERNANDO MAZUERA (AK 10) X CL 34 S	30-jul.-24					1			SINIESTRO
1435	3777	1034	AV DARÍO ECHANDÍA (KR 5L) X CL 48P S	30-jul.-24	1							MANTENIMIENTO
1436	3777	1034	AV DARÍO ECHANDÍA (KR 5L) X CL 48P S	30-jul.-24	1							MANTENIMIENTO
1437	3777	1034	AV DARÍO ECHANDÍA (KR 5L) X CL 48P S	30-jul.-24				1				MANTENIMIENTO
1438	3777	1034	AV DARÍO ECHANDÍA (KR 5L) X CL 48P S	30-jul.-24				1				MANTENIMIENTO
1439	3777	1034	AV DARÍO ECHANDÍA (KR 5L) X CL 48P S	30-jul.-24				1				MANTENIMIENTO
1440	3777.	1036	KR 5L BIS Y TV 5P X CL 48P S	31-jul.-24	1							MANTENIMIENTO
1441	3777.	1036	KR 5L BIS Y TV 5P X CL 48P S	31-jul.-24				1				MANTENIMIENTO
1442	3777.	1036	KR 5L BIS Y TV 5P X CL 48P S	31-jul.-24				1				MANTENIMIENTO
1443	3777.	1036	KR 5L BIS Y TV 5P X CL 48P S	31-jul.-24				1				MANTENIMIENTO
CANTIDAD TOTAL POSTES EN BODEGA AL FINALIZAR EL PERIODO / POSTES EN TERRENO					**59**	**5**	**0**	**14**	**24**	**10**	**2**	
TOTAL								**114**				

Fuente: TPD Ingeniería S.A.S.

3.10. 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 20, se relaciona el inventario, contando a la fecha con 11 postes.

Cuadro 20. Inventario postes de video detección periodo 09/03/23 - 31/07/24

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
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	
11	AV CIUDAD DE QUITO (AK 30) X AV FUCHA (AC 8 S)				17-jul.-24			1					REPARACION	
CANTIDAD TOTAL POSTES EN BODEGA AL FINALIZAR EL PERIODO / POSTES EN TERRENO							**4**	**3**	**1**	**1**	**1**	**1**		
TOTAL									**11**					

Fuente: TPD Ingeniería S.A.S.

3.11. INVENTARIO DE MARCOS PARA CAJA DE INSPECCION

Teniendo en cuenta los marcos sencillos con los que se cuenta en bodega desde el inicio del Contrato 2023-1356, en el Cuadro 21, se relaciona el inventario, contando a la fecha con 19 marcos sencillos. No hubo instalación de marcos sencillos.

Cuadro 21. Inventario marcos sencillos periodo 01/07/24 - 31/07/24

No.	PROCEDENCIA MARCO	EXT.	I.D.	LUGAR DE INSTALACIÓN	FECHA DE INSTALACIÓN	CANTIDAD	OBSERVACIONES
					TOTAL	0	
CANTIDAD TOTAL 19					**19**		

Fuente: TPD Ingeniería S.A.S.

4. REGISTRO FOTOGRÁFICO

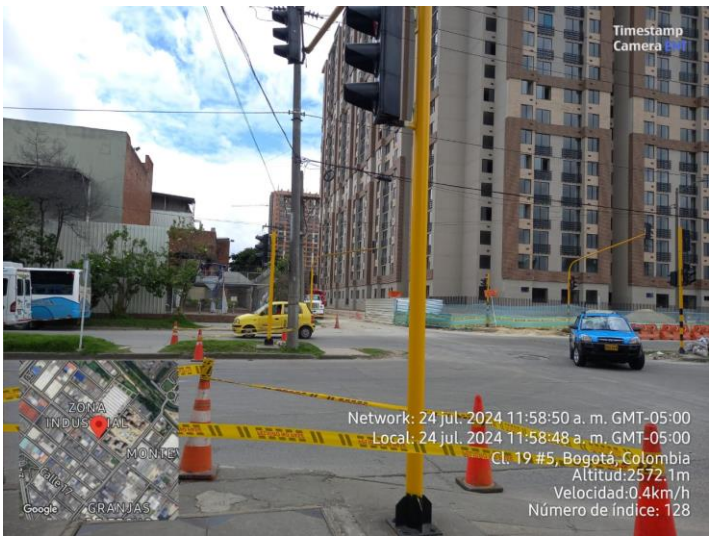
A continuación, se presenta el registro fotográfico correspondiente a las actividades ejecutadas durante el periodo comprendido entre el 1 y el 31 de julio de 2023.

Imagen 1. PMT EN CALZADA EXT 2906



Fuente: TPD Ingeniería S.A.S.

Imagen 2. PMT EN ANDEN EXT 2906



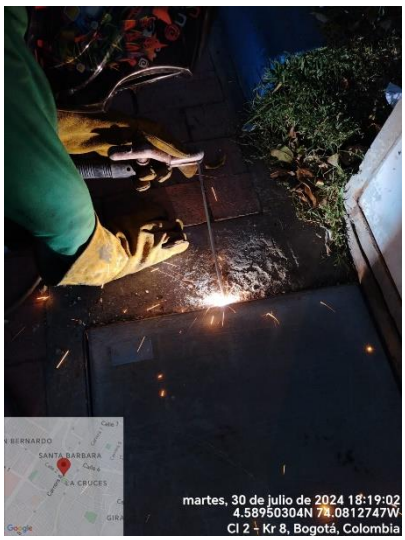
Fuente: TPD Ingeniería S.A.S.

Imagen 3. INSTALACION DE POSTES EXT. 3499



Fuente: TPD Ingeniería S.A.S.

Imagen 4. SOLDADURA DE TAPAS EXT. 3262



Fuente: TPD Ingeniería S.A.S.

Imagen 5. PINTURA DE POSTES EXT. 2167



Fuente: TPD Ingeniería S.A.S.

Imagen 6. PRUEBA DE PINTURA TALLER



Fuente: TPD Ingeniería S.A.S.

Imagen 7. REALCE DE POSTE EXT. 3775



Fuente: TPD Ingeniería S.A.S.

Imagen 8. BODEGA



Fuente: TPD Ingeniería S.A.S.

Imagen 9. INSTALACION DE TAPA EXT. 3262



Fuente: TPD Ingeniería S.A.S.

Imagen 10. PRUEBA DE PINTURA TERRENO EXT 3660



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 julio al 31 de julio de 2024 fue enviado a la Interventoría mediante correo electrónico el día 2 de agosto de 2024 con el remisorio TPD1356-130-24.

6. INTERSECCIONES NUEVAS

Para el mes de julio 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 en el Cuadro 22:

Cuadro 22. Intersecciones nuevas periodo 09/03/23 - 31/07/24

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. COMPLEMENTOS

En el Cuadro 23 se relacionan las intersecciones implementadas como complementos a la fecha, aclarando que estas se realizaron en el mes de julio atendiendo a los requerimientos solicitados por parte de SDM.

Cuadro 23. Complementos

No.	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	TOTAL
1	2082.	1180	KR 13A X CL 32	27-may.-24	1		1					
				TOTAL	**1**	**0**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**2**
					2							
2	3265	988	KR 8 X AV JOSE ASUNCIÓN SILVA (CL 27 S)	27-jun.-24	4							
					4	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**4**
					4							
3	1130	300	KR 17 X CL 66	04-jul.-24	2		1					**3**
4	3429	1082	AV CIUDAD DE VILLAVICENCIO (KR 19C) X CL 48C S Y DG 48 S	11-jul.-24	1					1		**2**
5	3829	977	KR 6 X CL 25 S	22-jul.-24	3							**3**
6	1151	384	AV COLOMBIA (AK 24) X CL 66	26-jul.-24				1				**1**
7					**6**	**0**	**1**	**1**	**0**	**1**	**0**	**9**
					9							
TOTAL					**11**	**0**	**2**	**1**	**0**	**1**	**0**	**15**

Fuente: TPD Ingeniería S.A.S.

8. CONCLUSIONES

Durante el periodo comprendido para este informe, lo conforma desde el 01 de julio de 2024 hasta el 31 de julio 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 y el grupo guía, algunas actividades se vieron por las demoras del grupo guía en llegar al punto.

Se termino la orden de trabajo No. 25 correspondiente a fabricación de julio y la Orden de Trabajo No. 24 correspondiente al tercer recorrido de la localidad de Fontibón.