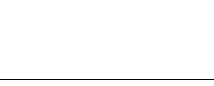
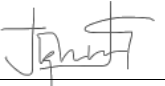


|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |      |                     |                           |      |                                                |                                  |                        |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|---------------------|---------------------------|------|------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------|--|
| <div><div><div><div><div><div></div><div>ALCALDIA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.</div><div>Secretaría de Movilidad</div></div></div><div><div><div>SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DISTRITAL BAJO EL ESTANDAR MIPG</div><div>PROCESO GESTIÓN FINANCIERA</div><div>Certificado de supervisión o interventoría</div></div><div><div>Código: PA03-PR09-F02</div><div>Versión: 2.0</div></div></div></div></div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |      |                     |                           |      |                                                |                                  |                        |  |
| I. INFORMACION DEL SUPERVISOR Y/O INTERVENTOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |      |                     |                           |      |                                                |                                  |                        |  |
| Fecha de expedición                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |      | Supervisor          |                           |      |                                                | RADICACION                       |                        |  |
| DD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | MM | AAAA | Nombre:             | John Moreno Segura        |      | No. de Celular:                                | Fecha                            |                        |  |
| 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 6  | 2023 | Cargo:              | Director de Interventoría |      | 313 8320033                                    | Consecutivo                      |                        |  |
| II. INFORMACIÓN DEL CONTRATISTA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |      |                     |                           |      |                                                |                                  |                        |  |
| Nombre o Razón Social del Contratista                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |      |                     |                           |      | N° C.C. / NIT                                  |                                  | 830.034.108-4          |  |
| TRANSPORTE PLANEACIÓN Y DISEÑO INGENIERÍA S.A.S. - TPD INGENIERÍA S.A.S.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |      |                     |                           |      | REGISTRO DE INFORMACION TRIBUTARIA - RUT o RIT |                                  |                        |  |
| Dirección                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |      |                     |                           |      | No. Celular                                    |                                  | Código de la Actividad |  |
| CALLE 35 No. 7 -25, OF. 1501                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |      |                     |                           |      | 3133412750                                     |                                  | 4290                   |  |
| Correo electrónico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |      |                     |                           |      | Régimen Tributario                             |                                  | Responsable de Iva     |  |
| postes@tpdingeneria.com                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |      |                     |                           |      | Declarante de Renta                            |                                  | Si                     |  |
| CONTRATO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |      |                     |                           |      | Tipo                                           |                                  | Clase                  |  |
| Contrato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |      |                     |                           |      | Obra Pública                                   |                                  |                        |  |
| Fecha                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |      |                     |                           |      | No.                                            |                                  | Fecha de inicio:       |  |
| 2023/02/27                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |      |                     |                           |      | 2023-1356                                      |                                  | 2023/03/09             |  |
| Plazo de Ejecución:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |      |                     |                           |      | Meses                                          |                                  | Días                   |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |      |                     |                           |      | 11                                             |                                  |                        |  |
| 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 obtenidos 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |      |                     |                           |      |                                                |                                  |                        |  |
| Párrafo: 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                                           | PARA CONTRATISTA PERSONA NATURAL |                        |  |
| 01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 05 | 2023 | 31                  | 05                        | 2023 | VR. CONTRATO MENSUAL                           |                                  |                        |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |      |                     |                           |      | DÍAS TRABAJADOS                                |                                  |                        |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |      |                     |                           |      | 30                                             |                                  |                        |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |      |                     |                           |      | \$ 0                                           |                                  |                        |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |      |                     |                           |      | VALOR DEL PAGO                                 |                                  |                        |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |      |                     |                           |      | \$ 0                                           |                                  |                        |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |      |                     |                           |      | Pensionado                                     |                                  |                        |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |      |                     |                           |      | VALOR IVA                                      |                                  |                        |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |      |                     |                           |      | No Paga Pensión                                |                                  |                        |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |      |                     |                           |      | Base Ingreso Colización                        |                                  |                        |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |      |                     |                           |      | \$ 0                                           |                                  |                        |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |      |                     |                           |      | \$ 0                                           |                                  |                        |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |      |                     |                           |      | No. Autorización o Planilla                    |                                  |                        |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |      |                     |                           |      |                                                |                                  |                        |  |
| Aportes Seguridad Social                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |      |                     |                           |      |                                                |                                  |                        |  |
| Salud 12,5%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    | \$ 0 | Entidad             |                           |      |                                                |                                  |                        |  |
| Pensión 16%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    | \$ 0 | Entidad             |                           |      |                                                |                                  |                        |  |
| Fondo Solidaridad *                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    | \$ 0 | Entidad             |                           |      |                                                |                                  |                        |  |
| ARL *                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    | \$ 0 | 0,52% Entidad       |                           |      |                                                |                                  |                        |  |
| AFC* o PV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    | \$ 0 | Entidad             |                           |      |                                                |                                  |                        |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |      | No. Cuenta AFC o PV |                           |      |                                                |                                  |                        |  |
| Nota: * El pago del Fondo de Solidaridad únicamente aplica cuando la base de colización es entre 4 -16 SMLV (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 monto automáticamente 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 Artículo 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 periodo 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 periodo 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) |    |      |                     |                           |      |                                                |                                  |                        |  |
| \$ 195.387.039                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |      |                     |                           |      |                                                |                                  |                        |  |
| CIENTO NOVENTA Y CINCO MILLONES TRESCIENTOS OCHENTA Y SIETE MIL TREINTA Y NUEVE PESOS 00/100 M.L.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |      |                     |                           |      |                                                |                                  |                        |  |
| Tipo de pago                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |      |                     |                           |      |                                                |                                  |                        |  |
| Pago Mensual                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |      |                     |                           |      |                                                |                                  |                        |  |
| Número total de pagos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |      |                     |                           |      |                                                |                                  |                        |  |
| 11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |      |                     |                           |      |                                                |                                  |                        |  |
| Número de pago actual                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |      |                     |                           |      |                                                |                                  |                        |  |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |      |                     |                           |      |                                                |                                  |                        |  |
| V. ESTADO PRESUPUESTAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |      |                     |                           |      |                                                |                                  |                        |  |
| 1. Valor total contrato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |      |                     |                           |      |                                                |                                  |                        |  |
| \$ 3.831.187.901                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |      |                     |                           |      |                                                |                                  |                        |  |
| 2. Adición                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |      |                     |                           |      |                                                |                                  |                        |  |
| \$ 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |      |                     |                           |      |                                                |                                  |                        |  |
| 3. Valor cancelado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |      |                     |                           |      |                                                |                                  |                        |  |
| \$ 339.145.878                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |      |                     |                           |      |                                                |                                  |                        |  |
| 4. Valor a cancelar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |      |                     |                           |      |                                                |                                  |                        |  |
| \$ 195.387.039                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |      |                     |                           |      |                                                |                                  |                        |  |
| 5. SALDO =(1+2-3-4)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |      |                     |                           |      |                                                |                                  |                        |  |
| \$ 3.296.654.984                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |      |                     |                           |      |                                                |                                  |                        |  |
| SALDO AMORTIZACION                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |      |                     |                           |      |                                                |                                  |                        |  |
| No. Disponibilidad Presupuestal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |      |                     |                           |      |                                                |                                  |                        |  |
| 194                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |      |                     |                           |      |                                                |                                  |                        |  |
| Garantías                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |      |                     |                           |      |                                                |                                  |                        |  |
| No. Disponibilidad Presupuestal Adicion                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |      |                     |                           |      |                                                |                                  |                        |  |
| 1309                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |      |                     |                           |      |                                                |                                  |                        |  |
| No. Registro Presupuestal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |      |                     |                           |      |                                                |                                  |                        |  |
| Anticipo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |      |                     |                           |      |                                                |                                  |                        |  |
| No. Registro Presupuestal Adicion                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |      |                     |                           |      |                                                |                                  |                        |  |
| Código cuenta presupuestal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |      |                     |                           |      |                                                |                                  |                        |  |
| 02301160449000007578                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |      |                     |                           |      |                                                |                                  |                        |  |
| VI. TRANSFERENCIA ELECTRONICA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |      |                     |                           |      |                                                |                                  |                        |  |
| ENTIDAD FINANCIERA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |      |                     |                           |      |                                                |                                  |                        |  |
| 1 - Banco de Bogotá S.A.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |      |                     |                           |      |                                                |                                  |                        |  |
| TIPO DE CUENTA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |      |                     |                           |      |                                                |                                  |                        |  |
| Corriente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |      |                     |                           |      |                                                |                                  |                        |  |
| No. Cuenta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |      |                     |                           |      |                                                |                                  |                        |  |
| 106543150                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |      |                     |                           |      |                                                |                                  |                        |  |
| Si es cuenta extranjera, indicar:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |      |                     |                           |      |                                                |                                  |                        |  |
| 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 4452 presentada por Transporte Planeación y Diseño Ingeniería S.A.S, correspondiente al corte 3 (01/05/2023 - 31/05/2023), 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

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                 |          |        |                                                                                                               |      |                                                                                                                                             |                                   |    |    |    |    |      |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----|----|----|----|------|--|
| <br>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.<br>MOVILIDAD<br>Secretaría de Movilidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN DISTRITAL BAJO EL ESTÁNDAR MIPG</b><br><b>PROCESO GESTIÓN FINANCIERA</b><br><b>Informe de actividades del contratista</b> |                                                                                                                                                                 |          |        |                                                                                                               |      |                                                                                                                                             |                                   |    |    |    |    |      |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>Código:</b> PA03-PR09-F03                                                                                                                              | <b>Versión:</b> 1.0                                                                                                                                             |          |        |                                                                                                               |      |                                                                                                                                             |                                   |    |    |    |    |      |  |
| <b>I. INFORMACION DEL SUPERVISOR Y/O INTERVENTOR</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                 |          |        |                                                                                                               |      |                                                                                                                                             |                                   |    |    |    |    |      |  |
| <b>Fecha de expedición</b><br><table border="1"> <tr> <td>DD</td> <td>MM</td> <td>AA</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>6</td> <td>2023</td> </tr> </table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | DD                                                                                                                                                        | MM                                                                                                                                                              | AA       | 9      | 6                                                                                                             | 2023 | <b>Supervisor o Interventor</b><br><b>Nombre:</b> John Moreno Segura<br><b>Cargo:</b> Director de Interventoría                             | <b>No. Celular</b><br>313 8320033 |    |    |    |    |      |  |
| DD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | MM                                                                                                                                                        | AA                                                                                                                                                              |          |        |                                                                                                               |      |                                                                                                                                             |                                   |    |    |    |    |      |  |
| 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 6                                                                                                                                                         | 2023                                                                                                                                                            |          |        |                                                                                                               |      |                                                                                                                                             |                                   |    |    |    |    |      |  |
| <b>II. INFORMACIÓN DEL CONTRATISTA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                 |          |        |                                                                                                               |      |                                                                                                                                             |                                   |    |    |    |    |      |  |
| <b>NOMBRE O RAZON SOCIAL DEL CONTRATISTA</b><br>TRANSPORTE PLANEACIÓN Y DISEÑO INGENIERÍA S.A.S. - TPD INGENIERÍA S.A.S.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                           | <b>No. C.C. / NIT</b><br>830.034.108-4                                                                                                                          |          |        |                                                                                                               |      |                                                                                                                                             |                                   |    |    |    |    |      |  |
| <b>TIPO DE CONTRATO:</b> CONTRATO <input checked="" type="checkbox"/> CONVENIO <input type="checkbox"/> <b>No.</b> 2023-1356                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                 |          |        |                                                                                                               |      |                                                                                                                                             |                                   |    |    |    |    |      |  |
| <b>OBJETO CONTRACTUAL:</b><br><br>EXPANSIÓN Y MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN DE BOGOTÁ D.C. - LOTE 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                 |          |        |                                                                                                               |      |                                                                                                                                             |                                   |    |    |    |    |      |  |
| <b>III. PERIODO CERTIFICADO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                 |          |        |                                                                                                               |      |                                                                                                                                             |                                   |    |    |    |    |      |  |
| <b>Desde</b><br><table border="1"> <tr> <td>DD</td> <td>MM</td> <td>AA</td> </tr> <tr> <td>01</td> <td>05</td> <td>2023</td> </tr> </table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | DD                                                                                                                                                        | MM                                                                                                                                                              | AA       | 01     | 05                                                                                                            | 2023 | <b>Hasta</b><br><table border="1"> <tr> <td>DD</td> <td>MM</td> <td>AA</td> </tr> <tr> <td>31</td> <td>05</td> <td>2023</td> </tr> </table> | DD                                | MM | AA | 31 | 05 | 2023 |  |
| DD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | MM                                                                                                                                                        | AA                                                                                                                                                              |          |        |                                                                                                               |      |                                                                                                                                             |                                   |    |    |    |    |      |  |
| 01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 05                                                                                                                                                        | 2023                                                                                                                                                            |          |        |                                                                                                               |      |                                                                                                                                             |                                   |    |    |    |    |      |  |
| DD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | MM                                                                                                                                                        | AA                                                                                                                                                              |          |        |                                                                                                               |      |                                                                                                                                             |                                   |    |    |    |    |      |  |
| 31                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 05                                                                                                                                                        | 2023                                                                                                                                                            |          |        |                                                                                                               |      |                                                                                                                                             |                                   |    |    |    |    |      |  |
| <b>IV. CUMPLIMIENTO SEGÚN CONTRATO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                 |          |        |                                                                                                               |      |                                                                                                                                             |                                   |    |    |    |    |      |  |
| <b>OBLIGACIONES PARA EL PERIODO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>ACTIVIDADES DESARROLLADAS</b>                                                                                                                          | <b>PRODUCTOS PRESENTADOS</b> (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 | 3.00   | SE ANEXA CORTE FINAL DEL MES Y FORMATOS DE ACTIVIDADES EN TERRENO PARA EL CORTE No. 3 DEL MES DE MAYO DE 2023 |      |                                                                                                                                             |                                   |    |    |    |    |      |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2                                                                                                                                                         | Vehículo tipo camioneta, incluye conductor, Mantenimiento y combustible                                                                                         | Mes      | 1.00   |                                                                                                               |      |                                                                                                                                             |                                   |    |    |    |    |      |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3                                                                                                                                                         | Alquiler Camión grúa doble cabina, con brazo hidráulico con adilamento para gancho                                                                              | UN / Mes | 3.00   |                                                                                                               |      |                                                                                                                                             |                                   |    |    |    |    |      |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4                                                                                                                                                         | Mano de obra mensual Ayudante                                                                                                                                   | Mes      | 4.00   |                                                                                                               |      |                                                                                                                                             |                                   |    |    |    |    |      |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 41                                                                                                                                                        | Retiro de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso                                                                                                                 | UN       | 52.00  |                                                                                                               |      |                                                                                                                                             |                                   |    |    |    |    |      |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 42                                                                                                                                                        | Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso                                                                                                             | UN       | 154.00 |                                                                                                               |      |                                                                                                                                             |                                   |    |    |    |    |      |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 47                                                                                                                                                        | Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos                                                                         | JGO      | 133.00 |                                                                                                               |      |                                                                                                                                             |                                   |    |    |    |    |      |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 49                                                                                                                                                        | Retiro de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/o para postes de video detección                                                                               | UN       | 86.00  |                                                                                                               |      |                                                                                                                                             |                                   |    |    |    |    |      |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 50                                                                                                                                                        | Reinstalación y/o reubicación de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/o para postes de video detección                                                        | UN       | 85.00  |                                                                                                               |      |                                                                                                                                             |                                   |    |    |    |    |      |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 51                                                                                                                                                        | Nivelación de Postes T1, T1X, T2 y/o poste de video detección                                                                                                   | UN       | 48.00  |                                                                                                               |      |                                                                                                                                             |                                   |    |    |    |    |      |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 52                                                                                                                                                        | Apertura de huecos para fijación semáforo en postes T1, T1X o T2                                                                                                | JGO      | 3.00   |                                                                                                               |      |                                                                                                                                             |                                   |    |    |    |    |      |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 53                                                                                                                                                        | Apertura de huecos para fijación de botones en postes semafóricos T1, T1X y/o T2                                                                                | JGO      | 8.00   |                                                                                                               |      |                                                                                                                                             |                                   |    |    |    |    |      |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 55                                                                                                                                                        | Realce de Base para poste (entre 1 y 15 cm.)                                                                                                                    | UN       | 22.00  |                                                                                                               |      |                                                                                                                                             |                                   |    |    |    |    |      |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 57                                                                                                                                                        | Reemplazo de platina de la base para poste semafórico                                                                                                           | UN       | 1.00   |                                                                                                               |      |                                                                                                                                             |                                   |    |    |    |    |      |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 60                                                                                                                                                        | Reparación de platina de la base para postes                                                                                                                    | UN       | 66.00  |                                                                                                               |      |                                                                                                                                             |                                   |    |    |    |    |      |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 64                                                                                                                                                        | Pintura en vía de Postes del tipo T1                                                                                                                            | UN       | 29.00  |                                                                                                               |      |                                                                                                                                             |                                   |    |    |    |    |      |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 66                                                                                                                                                        | Pintura en vía de Postes del tipo T2 (L=2.5 a 6.5 Metros - Tubería de Diámetro 4")                                                                              | UN       | 18.00  |                                                                                                               |      |                                                                                                                                             |                                   |    |    |    |    |      |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 67                                                                                                                                                        | Pintura en vía de Postes del tipo T2 (L=8.5 Metros - Tubería Diámetro 8")                                                                                       | UN       | 1.00   |                                                                                                               |      |                                                                                                                                             |                                   |    |    |    |    |      |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 68                                                                                                                                                        | Implementación PMT, para trabajos en andén                                                                                                                      | UN       | 367.00 |                                                                                                               |      |                                                                                                                                             |                                   |    |    |    |    |      |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 69                                                                                                                                                        | Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada                                                                                                       | UN       | 306.00 |                                                                                                               |      |                                                                                                                                             |                                   |    |    |    |    |      |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 70                                                                                                                                                        | Banderero (Incluye paleta de pare-siga en polietileno)                                                                                                          | HORA     | 480.00 |                                                                                                               |      |                                                                                                                                             |                                   |    |    |    |    |      |  |
| 71                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Instalación de marco rectangular para caja de paso sencilla                                                                                               | UN                                                                                                                                                              | 1.00     |        |                                                                                                               |      |                                                                                                                                             |                                   |    |    |    |    |      |  |
| ¿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 SI, deberá adjuntar el comprobante de ingreso de almacén. No se tramitará ninguna cuenta sin dicho soporte.                                                                                        |                                                                                                                                                           | <b>NO</b>                                                                                                                                                       |          |        |                                                                                                               |      |                                                                                                                                             |                                   |    |    |    |    |      |  |
| <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <br/> Firma del Contratista </div> <div> <br/> Firma supervisor </div> <div> <br/> Ing. John Moreno Segura<br/> Firma Director de Interventoría </div> </div> |                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                 |          |        |                                                                                                               |      |                                                                                                                                             |                                   |    |    |    |    |      |  |
| C.C. / NIT 19,262,146                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | C.C. / NIT                                                                                                                                                | C.C. / NIT 79,901,357                                                                                                                                           |          |        |                                                                                                               |      |                                                                                                                                             |                                   |    |    |    |    |      |  |

CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

Número : 190

EL SUSCRITO RESPONSABLE DEL PRESUPUESTO CERTIFICA

VLADIMIRO  
ALBERTO  
ESTRADA  
MONCAYO

Firmado digitalmente  
por VLADIMIRO  
ALBERTO ESTRADA  
MONCAYO  
Fecha: 2023.01.06  
18:43:32 -05'00'

VLADIMIRO ALBERTO ESTRADA MONCAYO

RESPONSABLE DE PRESUPUESTO

Que en el Presupuesto de Gastos e Inversiones de la vigencia 2023 existe apropiación disponible para atender la presente solicitud así:

| RUBRO                 | DESCRIPCIÓN DEL RUBRO                                             | CONCEPTO DEL GASTO                                                                                          | FONDO                        | VALOR         |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------|
| O23011604490000007578 | Fortalecimiento de la gestión y control de la movilidad en Bogotá | O23202020088711001 Servicio de mantenimiento y reparación de productos metálicos estructurales y sus partes | 1-100-I020 VA-Semaforización | 6.727.920.000 |
|                       |                                                                   |                                                                                                             | Total                        | 6.727.920.000 |

Objeto:

EXPANSION Y MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE SEMAFORIZACION DE BOGOTA D.C.

Se expide a solicitud de NICOLAS ADOLFO CORREAL HUERTAS Cargo ORDENADOR DEL GASTO mediante oficio número SGM-52 de ENERO 03 DE 2023.

Bogotá D.C. ENERO 06 DE 2023

Documento firmado por: VLADIMIRO ALBERTO ESTRADA MONCAYO / Cargo: RESPONSABLE DE PRESUPUESTO

Aprobó: VAESTRADA 06.01.2023

Elaboró: GPARRA 06.01.2023

Impresión: 06.01.2023-17:39:07 VAESTRADA 0000356755 0001

De conformidad con el Decreto 2150 de 1995, la firma mecánica aquí plasmada tiene plena validez para todos los efectos legales. Con el código de verificación puede constatar la autenticidad del Certificado en la entidad que expide dicho documento.



0113 SECRETARÍA DISTRITAL DE MOVILIDAD  
UNIDAD EJECUTORA 02 - DIRECCIÓN TRÁNSITO Y TRANSPORTE

CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

Número : 191

EL SUSCRITO RESPONSABLE DEL PRESUPUESTO CERTIFICA

VLADIMIRO  
ALBERTO  
ESTRADA  
MONCAYO

Firmado digitalmente  
por VLADIMIRO ALBERTO  
ESTRADA MONCAYO  
Fecha: 2023.01.06  
18:44:19 -05'00'

VLADIMIRO ALBERTO ESTRADA MONCAYO

RESPONSABLE DE PRESUPUESTO

Que en el Presupuesto de Gastos e Inversiones de la vigencia 2023 existe apropiación disponible para atender la presente solicitud así:

| RUBRO                | DESCRIPCIÓN DEL RUBRO                                             | CONCEPTO DEL GASTO                                                    | FONDO                        | VALOR          |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------|
| O2301160449000007578 | Fortalecimiento de la gestión y control de la movilidad en Bogotá | O232020200888759 Servicios de fabricación de otros equipos eléctricos | 1-100-I020 VA-Semaforización | 12.697.165.000 |
|                      |                                                                   |                                                                       | Total                        | 12.697.165.000 |

Objeto:

EXPANSION Y MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE SEMAFORIZACION DE BOGOTÁ D.C.

Se expide a solicitud de NICOLAS ADOLFO CORREAL HUERTAS Cargo ORDENADOR DEL GASTO mediante oficio número SGM-47 de ENERO 03 DE 2023.

Bogotá D.C. ENERO 06 DE 2023

Documento firmado por: VLADIMIRO ALBERTO ESTRADA MONCAYO / Cargo: RESPONSABLE DE PRESUPUESTO

Aprobó: VAESTRADA 06.01.2023

Elaboró: GPARRA 06.01.2023

Impresión: 06.01.2023-17:39:23 VAESTRADA 0000356786 0001

De conformidad con el Decreto 2150 de 1995, la firma mecánica aquí plasmada tiene plena validez para todos los efectos legales. Con el código de verificación puede constatar la autenticidad del Certificado en la entidad que expide dicho documento.



0113 SECRETARÍA DISTRITAL DE MOVILIDAD  
UNIDAD EJECUTORA 02 - DIRECCIÓN TRÁNSITO Y TRANSPORTE

CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

Número : 193

EL SUSCRITO RESPONSABLE DEL PRESUPUESTO CERTIFICA

VLADIMIRO  
ALBERTO  
ESTRADA  
MONCAYO

Firmado digitalmente  
por VLADIMIRO  
ALBERTO ESTRADA  
MONCAYO  
Fecha: 2023.01.06  
18:45:51 -05'00'

VLADIMIRO ALBERTO ESTRADA MONCAYO

RESPONSABLE DE PRESUPUESTO

Que en el Presupuesto de Gastos e Inversiones de la vigencia 2023 existe apropiación disponible para atender la presente solicitud así:

| RUBRO                | DESCRIPCIÓN DEL RUBRO                                             | CONCEPTO DEL GASTO                                                    | FONDO                        | VALOR         |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------|
| O2301160449000007578 | Fortalecimiento de la gestión y control de la movilidad en Bogotá | O232020200888759 Servicios de fabricación de otros equipos eléctricos | 1-100-I020 VA-Semaforización | 4.365.000.000 |
|                      |                                                                   |                                                                       | Total                        | 4.365.000.000 |

Objeto:

EXPANSION Y MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE SEMAFORIZACION DE BOGOTÁ D.C.

Se expide a solicitud de NICOLAS ADOLFO CORREAL HUERTAS Cargo ORDENADOR DEL GASTO mediante oficio número SGM-50 de ENERO 03 DE 2023.

Bogotá D.C. ENERO 06 DE 2023

Documento firmado por: VLADIMIRO ALBERTO ESTRADA MONCAYO / Cargo: RESPONSABLE DE PRESUPUESTO

Aprobó: VAESTRADA 06.01.2023

Elaboró: GPARRA 06.01.2023

Impresión: 06.01.2023-17:40:13 VAESTRADA 0000356821 0001

De conformidad con el Decreto 2150 de 1995, la firma mecánica aquí plasmada tiene plena validez para todos los efectos legales. Con el código de verificación puede constatar la autenticidad del Certificado en la entidad que expide dicho documento.



0113 SECRETARÍA DISTRITAL DE MOVILIDAD  
UNIDAD EJECUTORA 02 - DIRECCIÓN TRÁNSITO Y TRANSPORTE

CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

Número : 194

EL SUSCRITO RESPONSABLE DEL PRESUPUESTO CERTIFICA

VLADIMIRO  
ALBERTO  
ESTRADA  
MONCAYO

Firmado digitalmente  
por VLADIMIRO  
ALBERTO ESTRADA  
MONCAYO  
Fecha: 2023.01.06  
18:46:48 -05'00'

VLADIMIRO ALBERTO ESTRADA MONCAYO

RESPONSABLE DE PRESUPUESTO

Que en el Presupuesto de Gastos e Inversiones de la vigencia 2023 existe apropiación disponible para atender la presente solicitud así:

| RUBRO                | DESCRIPCIÓN DEL RUBRO                                             | CONCEPTO DEL GASTO                                                    | FONDO                        | VALOR         |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------|
| O2301160449000007578 | Fortalecimiento de la gestión y control de la movilidad en Bogotá | O232020200888759 Servicios de fabricación de otros equipos eléctricos | 1-100-I020 VA-Semaforización | 4.074.000.000 |
|                      |                                                                   |                                                                       | Total                        | 4.074.000.000 |

Objeto:

EXPANSION Y MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE SEMAFORIZACION DE BOGOTÁ D.C.

Se expide a solicitud de NICOLAS ADOLFO CORREAL HUERTAS Cargo ORDENADOR DEL GASTO mediante oficio número SGM-56 de ENERO 03 DE 2023.

Bogotá D.C. ENERO 06 DE 2023

Documento firmado por: VLADIMIRO ALBERTO ESTRADA MONCAYO / Cargo: RESPONSABLE DE PRESUPUESTO

Aprobó: VAESTRADA 06.01.2023

Elaboró: GPARRA 06.01.2023

Impresión: 06.01.2023-17:40:37 VAESTRADA 0000356828 0001

De conformidad con el Decreto 2150 de 1995, la firma mecánica aquí plasmada tiene plena validez para todos los efectos legales. Con el código de verificación puede constatar la autenticidad del Certificado en la entidad que expide dicho documento.

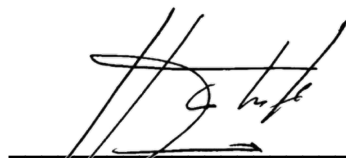
**CERTIFICACIÓN DE PAGOS DE  
SALARIOS, SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES PARAFISCALES  
PERSONA JURÍDICA**

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 mayo de 2023 y 31 de mayo de 2023 de los veintisiete (27) 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”

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 junio de 2023.

  
**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



UNIDAD  
ADMINISTRATIVA  
ESPECIAL

**JUNTA CENTRAL  
DE CONTADORES**



Certificado No:

21034452508A6E6C

**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** \*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*

Dado en BOGOTA a los 2 días del mes de Junio de 2023 con vigencia de (3) Meses, contados a partir de la fecha de su expedición.

**DIRECTOR GENERAL**

ESTE CERTIFICADO DIGITAL TIENE PLENA VALIDEZ DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTICULO 2 DE LA LEY 527 DE 1999, DECRETO UNICO REGLAMENTARIO 1074 DE 2015 Y ARTICULO 6 PARAGRAFO 3 DE LA LEY 962 DEL 2005

Para confirmar los datos y veracidad de este certificado, lo puede consultar en la página web [www.jcc.gov.co](http://www.jcc.gov.co) digitando el número del certificado

**REPUBLICA DE COLOMBIA**  
**IDENTIFICACION PERSONAL**  
**CEDULA DE CIUDADANIA**

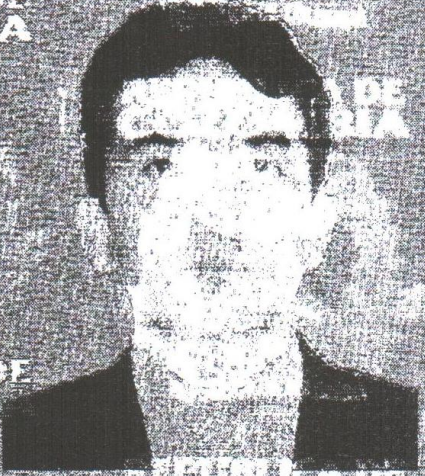
NUMERO: **79.324.681**

**ROA LEMUS**

APELLIDOS  
**CESAR AUGUSTO**

NOMBRES

FIRMA



INDICE DERECHO

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

*Carlos Ariel Sánchez Torres*  
REGISTRADOR NACIONAL  
CARLOS ARIEL SÁNCHEZ TORRES



A-1500150-001F 9341-M-0079324681-20090614 0012525038A 1 1150050690

Republica de Colombia  
Ministerio de Educación Nacional

**JUNTA CENTRAL DE CONTADORES  
TARJETA PROFESIONAL  
DE CONTADOR PUBLICO**

**88850-T**

**CESAR AUGUSTO  
ROA LEMUS  
C.C. 78324681**



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

**PRESIDENTE**

**ELIOMAR SANDRIZ CORTES**

**98138**

**AUTENTICACION DEL ORIGINAL  
COMO NOTARIA VEINTE DEL CONSEJO RECTOR  
CERTIFICO QUE PREVIO EL COTEJO REALIZADO  
LA PRESENTE COPIA CONFORMA CON EL ORIGINAL  
TENDIENDO A LA VISTA**

**14 JUN 2013**

**88850 T**  
**BERNAL**

**FIRMA DEL TITULAR**

**007253**

**Esta tarjeta es el unico 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.**





SEÑORES: SECRETARIA DISTRITAL DE MOVILIDAD

TIPO DOC: A

No.: 899999061 - 9

DIRECCIÓN: AV CALLE 13 35 37

TELÉFONO: 3649400

Resolución DIAN Facturación Electrónica No.  
18764043192967 de 23/01/2023 Vigencia 12 meses.  
Rango Autorizado del FVE 4395 al FVE 4500.

**FACTURA ELECTRONICA  
DE VENTA  
No. 4452**

| FECHA    | VENCIMIENTO | ORDEN DE COMPRA | MONEDA | VENDEDOR                                         | FORMA DE PAGO | MEDIO DE PAGO |
|----------|-------------|-----------------|--------|--------------------------------------------------|---------------|---------------|
| 7/6/2023 | 07/07/2023  |                 | \$     | 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 3: Mayo 2023 (01/05/2023 - 31/05/2023)                        |     | 1.00 | 150,387,955.00 | 0.00   | 0.00        | 150,387,955.00 |
| 2     |        | AIU<br>Reteguarantía 5%: \$10.283.528<br>DIAN concepto 017132 de marzo 24 de 2001<br>NO SE GENERA IVA DE ACUERDO CON:<br>LEY 80 DE 1993<br>ARTÍCULO 100 DE LA LEY 21 DE 1992 |     | 1.00 | 55,282,612.00  | 0.00   | 0.00        | 55,282,612.00  |

2 Total Ítems

Total Cantidades 2.00

Observaciones:

SERVICIOS PRESTADOS EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C.

Subtotal 205,670,567.00

+ IVA 19% 0.00

Anticipos 0.00

- Descuentos 0.00

**TOTAL** 205,670,567.00

**VALOR EN LETRAS: DOSCIENTOS CINCO MILLONES SEISCIENTOS SETENTA MIL QUINIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS**



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

Esta Factura de Venta se asimila en todos sus efectos legales a una letra de cambio. Artículo 774 del Código de Comercio.

Fecha y Hora de Generación: 2023-6-7 08:10:24

Fecha y Hora de Validación: 2023-06-07 08:10:24-05:00

Proveedor Tecnológico: Ateb Colombia S.A.S. Nit.: 900.965.992-7

Fabricante del Software HELISA: Proasistemas S.A. Nit.: 800.042.928 - 1

CUFE: 3e8c94c72e0cdf1d294f302107d51a9522eb362440eccf5f03082cf28d69e351ce8dd4324a5a7258fac0edfc84da00f

**iiRepresentación Gráfica de Factura Electrónica de Venta!!**

**Contrato de Interventoría 2023-1769**

**ACTA DE RECIBO PARCIAL No. 3**

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

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Objeto:</b>               | EXPANSIÓN Y MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN DE BOGOTÁ D.C. – Lote 3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Interventoría:</b>        | Universidad Distrital Francisco José de Caldas<br>Contrato de Interventoría 2023-1769                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Contratista:</b>          | TPD Ingeniería S.A.S.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Periodo del acta:</b>     | 1 de mayo de 2023 – 31 de mayo de 2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Valor del contrato:</b>   | TRES MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y UN MILLONES CIENTO OCHENTA Y SIETE MIL NOVECIENTOS UN PESOS (\$3.831.187.901) M/CTE.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Plazo del contrato:</b>   | 11 meses                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Fecha de inicio:</b>      | 9 de marzo de 2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Fecha de terminación:</b> | 8 de febrero de 2024                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Forma de pago:</b>        | <b>CLÁUSULA 8. FORMA DE PAGO.</b> 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 nueve (09) días del mes de junio de 2023, 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 mayo de 2023 y el 31 de mayo de 2023.

De conformidad con lo requerido por la Entidad se atendieron 112 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                                                  | 0                           |
| Trabajos en Terreno mantenimiento (Retiro e instalación de postes) | 101 – 190                   |
| Trabajos en Terreno mantenimiento (Pintura y lavado)               | 017 - 038                   |

Mediante la presente acta, la **INTERVENTORIA** autoriza al **CONTRATISTA** a presentar factura por **DOSCIENTOS CINCO MILLONES SEISCIENTOS SETENTA MIL QUINIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS M/CTE. (\$205.670.567) sin incluir el descuento por retegarantía del 5%.**

**Valor a facturar:**

| CONCEPTO                                  | FACTURA No. 3        |
|-------------------------------------------|----------------------|
| Costo Directo Mantenimiento de Postes     | \$150.387.955        |
| Administración (29,76%)                   | \$44.755.455         |
| Imprevistos (1%)                          | \$1.503.880          |
| Utilidad (6%)                             | \$9.023.277          |
| <b>Total Valor Ejecutado (Incluye AU)</b> | <b>\$205.670.567</b> |

**Valor a cancelar:**

|                                    |                      |
|------------------------------------|----------------------|
| Retegarantía (5%)                  | \$10.283.528         |
| <b>Valor a cancelar Acta No. 3</b> | <b>\$195.387.039</b> |

**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**.

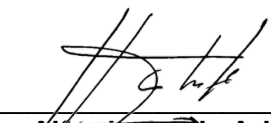
|                     |                    |
|---------------------|--------------------|
| Valor contrato:     | \$3.831.187.901,00 |
| Salario mínimo 2023 | \$ 1.160.000,00    |

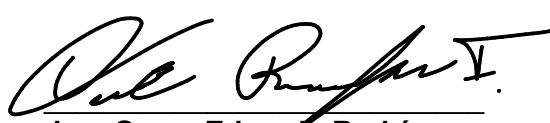
|                                                                                                                                                                                       |                                         |                                                                                   | Requerido según contrato |            |                    | Presentadas por el contratista         |            |                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------|--------------------|----------------------------------------|------------|--------------------|
| Amparo                                                                                                                                                                                | Vigencia                                | Valor asegurado                                                                   | Inicio                   | Fin        | Valor              | Inicio                                 | Fin        | Valor              |
| GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO                                                                                                                                                              |                                         |                                                                                   |                          |            |                    | No. 21-44-101407367 SEGUROS DEL ESTADO |            |                    |
| Cumplimiento general del contrato y el pago de las multas y la cláusula penal pecuniaria que se le impongan                                                                           | Hasta la liquidación del contrato       | Treinta por ciento (30%) del valor total del contrato adjudicado para dicho lote. | 27/02/2023               | 09/08/2024 | \$1.149.356.370,30 | 27/02/2023                             | 09/08/2024 | \$1.149.356.370,30 |
| 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               | 09/02/2027 | \$383.118.790,10   | 27/02/2023                             | 09/02/2027 | \$383.118.790,10   |

| Amparo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Vigencia                                                                                                              | Valor asegurado                                                                    | Requerido según contrato |            |                    | Presentadas por el contratista                |            |                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------|--------------------|-----------------------------------------------|------------|--------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                       |                                                                                    | 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.  | 09/02/2024               | 09/08/2024 | \$1.149.356.370,30 | 09/02/2024                                    | 09/08/2024 | \$1.149.356.370,30 |
| 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. | 09/02/2024               | 09/08/2024 | \$1.532.475.160,40 | 09/02/2024                                    | 09/08/2024 | \$1.532.475.160,40 |
| 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.  | 09/02/2024               | 09/02/2029 | \$1.149.356.370,30 | 09/02/2024                                    | 09/02/2029 | \$1.149.356.370,30 |
| <b>GARANTÍA DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL</b>                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                       |                                                                                    |                          |            |                    | <b>No. 21-40-101207010 SEGUROS DEL ESTADO</b> |            |                    |
| 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 3° 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               | 08/02/2024 | \$464.000.000,00   | 27/02/2023                                    | 08/02/2024 | \$464.000.000,00   |

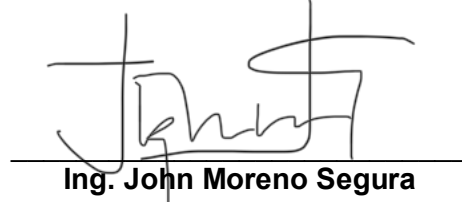
Se suscribe la presente acta por quienes en ella intervinieron y aceptaron sus términos, a los nueve (09) días del mes de junio de 2023.

#### POR EL CONTRATISTA

  
**Ing. Alfredo Arzila 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**

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'John Moreno Segura', is written over a horizontal line.

**Ing. John Moreno Segura**

Director de Interventoría

Universidad Distrital FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

Contrato de Interventoría 2023-1769

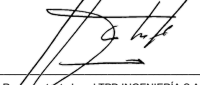
|                                                                                   |                            |                  |                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | CORTE TOTAL MENSUAL        | TPD-F-PCO1356-13 | <br>ALCALDÍA MAYOR<br>DE BOGOTÁ D.C.<br>MOVILIDAD<br>Secretaría de Movilidad |
|                                                                                   | CONTRATO DE OBRA 2023-1356 | VERSIÓN 0        |                                                                                                                                                                 |
|                                                                                   |                            | FECHA: 08/03/23  |                                                                                                                                                                 |

|                      |                               |
|----------------------|-------------------------------|
| ORDEN DE TRABAJO N°: | CORTE MAYO                    |
| FECHA:               | miércoles, 31 de mayo de 2023 |
| CORTE DE OBRA N°:    | 3                             |

| ITEM                         | DESCRIPCIÓN                                                                                                         | UNIDAD   | CANTIDAD | V/UNITARIO<br>CON A.I.U. | V/TOTAL        |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|--------------------------|----------------|
| 1                            | Mano de obra mensual cuadrilla en calle: Ayudante, Oficial y Soldador                                               | UN / MES | 3.00     | \$ 10.077.546            | \$ 30.232.638  |
| 2                            | Vehículo tipo camioneta, incluye conductor, Mantenimiento y combustible                                             | MES      | 1.00     | \$ 9.905.350             | \$ 9.905.350   |
| 3                            | Aquiller Camión grúa doble cabina, con brazo hidráulico con aditamento para gancho                                  | UN / MES | 3.00     | \$ 33.000.000            | \$ 99.000.000  |
| 4                            | Mano de obra mensual Ayudante                                                                                       | MES      | 4.00     | \$ 2.534.038             | \$ 10.136.152  |
| 5                            | Fabricación y entrega Poste Semafórico T1 (L=3.8 Metros - Tubería Diámetro = 4")                                    | UN       |          | \$ 1.033.718             | \$ -           |
| 6                            | Fabricación y entrega Poste Semafórico T1X (L=5 Metros - Tubería Diámetro = 4")                                     | UN       |          | \$ 1.286.757             | \$ -           |
| 7                            | Fabricación y entrega Poste Semafórico T2 (L=2.5 Metros - Tubería Diámetro = 4")                                    | UN       |          | \$ 1.565.554             | \$ -           |
| 8                            | Fabricación y entrega Poste Semafórico T2 (L=4.5 Metros - Tubería Diámetro = 4")                                    | UN       |          | \$ 1.946.468             | \$ -           |
| 9                            | Fabricación y entrega Poste Semafórico T2 (L=5.5 Metros - Tubería Diámetro = 4")                                    | UN       |          | \$ 2.304.968             | \$ -           |
| 10                           | Fabricación y entrega Poste Semafórico T2 (L=6.5 Metros - Tubería Diámetro = 4")                                    | UN       |          | \$ 2.692.515             | \$ -           |
| 11                           | Fabricación y entrega Poste Semafórico T2 (L=8.5 Metros - Tubería Diámetro = 8")                                    | UN       |          | \$ 5.512.920             | \$ -           |
| 12                           | Fabricación y entrega Poste para cámara de video detección TIPO 1 (H=8 Metros)                                      | UN       |          | \$ 3.562.519             | \$ -           |
| 13                           | Fabricación y entrega Poste para cámara de video detección TIPO 2 (H=12 Metros)                                     | UN       |          | \$ 4.962.315             | \$ -           |
| 14                           | Fabricación y entrega Poste para cámara de video detección TIPO 3 (H=6m - L=4m)                                     | UN       |          | \$ 5.183.119             | \$ -           |
| 15                           | Fabricación y entrega Poste para cámara de video detección TIPO 4 (H=8m - L=6m)                                     | UN       |          | \$ 6.158.830             | \$ -           |
| 16                           | Fabricación y entrega Poste para cámara de video detección TIPO 5 (H=8m - L1=6m - L2=6m)                            | UN       |          | \$ 7.587.853             | \$ -           |
| 17                           | Fabricación y entrega Poste para cámara de video detección TIPO 6 (H=6m - L1=6m - L2=6m)                            | UN       |          | \$ 5.389.195             | \$ -           |
| 18                           | Reemplazo total de la platina del poste semafórico                                                                  | UN       |          | \$ 107.301               | \$ -           |
| 19                           | Reemplazo total de la platina del poste para cámara de video detección TIPO 1, 2, 3 y 6                             | UN       |          | \$ 83.872                | \$ -           |
| 20                           | Reemplazo total de la platina del poste para cámara de video detección TIPO 4 y 5                                   | UN       |          | \$ 287.454               | \$ -           |
| 21                           | Reemplazo de las cartelas del poste semafórico                                                                      | JGO      |          | \$ 88.720                | \$ -           |
| 22                           | Reemplazo de las cartelas del poste para cámara de video detección TIPO 1, 2, 4, 5 y 6                              | JGO      |          | \$ 100.490               | \$ -           |
| 23                           | Reemplazo de las cartelas del poste para cámara de video detección TIPO 3                                           | JGO      |          | \$ 95.108                | \$ -           |
| 24                           | Reemplazo de sección recta de 3" del tubo del poste semafórico                                                      | ML       |          | \$ 201.002               | \$ -           |
| 25                           | Reemplazo de sección recta de 4" del tubo del poste semafórico                                                      | ML       |          | \$ 303.863               | \$ -           |
| 26                           | Reemplazo de sección recta de tubo sección CHS 50.8X 3.0 del poste de video detección                               | ML       |          | \$ 412.344               | \$ -           |
| 27                           | Reemplazo de sección recta de tubo sección CHS 101.6X 4.0 del poste de video detección                              | ML       |          | \$ 714.011               | \$ -           |
| 28                           | Reemplazo de sección recta de tubo sección CHS 127X 4.0 del poste de video detección                                | ML       |          | \$ 787.778               | \$ -           |
| 29                           | Reemplazo de sección recta de tubo sección CHS 152.4X 5.0 del poste de video detección                              | ML       |          | \$ 1.195.763             | \$ -           |
| 30                           | Reemplazo de sección recta de tubo sección CHS 203.2X 4.5 del poste de video detección                              | ML       |          | \$ 1.912.499             | \$ -           |
| 31                           | Reemplazo de sección curva de 3" del tubo del poste semafórico T2                                                   | UN       |          | \$ 406.250               | \$ -           |
| 32                           | Pintura en taller de Postes Semafóricos T1                                                                          | UN       |          | \$ 75.441                | \$ -           |
| 33                           | Pintura en taller de Postes Semafóricos T1X                                                                         | UN       |          | \$ 77.643                | \$ -           |
| 34                           | Pintura en taller de Postes Semafóricos T2                                                                          | UN       |          | \$ 103.895               | \$ -           |
| 35                           | Pintura en taller de Postes para cámara de video detección Tipo 1 (H= 8 Metros)                                     | UN       |          | \$ 102.238               | \$ -           |
| 36                           | Pintura en taller de Postes para cámara de video detección Tipo 2 (H= 12 Metros)                                    | UN       |          | \$ 152.632               | \$ -           |
| 37                           | Pintura en taller de Postes para cámara de video detección Tipo 3 (H=6m - L=4m)                                     | UN       |          | \$ 132.837               | \$ -           |
| 38                           | Pintura en taller de Postes para cámara de video detección Tipo 4 (H=8m - L=6m)                                     | UN       |          | \$ 171.293               | \$ -           |
| 39                           | Pintura en taller de Postes para cámara de video detección Tipo 5 (H=8m - L1=6m - L2=6m)                            | UN       |          | \$ 194.146               | \$ -           |
| 40                           | Pintura en taller de Postes para cámara de video detección Tipo 6 (H=6m - L1=6m - L2=6m)                            | UN       |          | \$ 122.415               | \$ -           |
| 41                           | Retiro de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso                                                                     | UN       | 52       | \$ 26.739                | \$ 1.390.428   |
| 42                           | Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso                                                                 | UN       | 154      | \$ 47.364                | \$ 7.294.056   |
| 43                           | Herramienta menor para Instalación de Postes Semafóricos T1, T1X y T2 (L=2.5 a 6.5 Metros - Tubería de Diámetro 4") | UN       |          | \$ 8.878                 | \$ -           |
| 44                           | Herramienta menor para Instalación de Postes Semafóricos T2 (L=8.5 Metros - Tubería Diámetro 8")                    | UN       |          | \$ 26.640                | \$ -           |
| 45                           | Herramienta menor para Instalación de Postes para cámara de video detección Tipo 1, 2, 3 y 4                        | UN       |          | \$ 9.902                 | \$ -           |
| 46                           | Herramienta menor para Instalación de Postes para cámara de video detección Tipo 5 y 6                              | UN       |          | \$ 29.714                | \$ -           |
| 47                           | Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos                             | JGO      | 133      | \$ 62.100                | \$ 8.259.300   |
| 48                           | Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes para cámaras de video                   | JGO      |          | \$ 70.307                | \$ -           |
| 49                           | Retiro de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/o para postes de video detección                                   | UN       | 86       | \$ 31.167                | \$ 2.680.362   |
| 50                           | Reinstalación y/o reubicación de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/o para postes de video                      | UN       | 85       | \$ 79.448                | \$ 6.753.080   |
| 51                           | Nivelación de Postes T1, T1X, T2 y/o poste de video detección                                                       | UN       | 48       | \$ 40.511                | \$ 1.944.528   |
| 52                           | Apertura de huecos para fijación semaforo en postes T1, T1X o T2                                                    | JGO      | 3        | \$ 44.191                | \$ 132.573     |
| 53                           | Apertura de huecos para fijación de botones en postes semafóricos T1, T1X y/o T2                                    | JGO      | 8        | \$ 49.285                | \$ 394.280     |
| 54                           | Enderezar platina y/o cartelas de postes T1, T1X, T2 y/o postes de video detección                                  | UN       |          | \$ 61.588                | \$ -           |
| 55                           | Realce de Base para poste (entre 1 y 15 cm.)                                                                        | UN       | 22       | \$ 258.861               | \$ 5.694.942   |
| 56                           | Realce de Base para poste (entre 16 y 25 cm.)                                                                       | UN       |          | \$ 262.889               | \$ -           |
| 57                           | Reemplazo de platina de la base para poste semafórico                                                               | UN       | 1        | \$ 161.047               | \$ 161.047     |
| 58                           | Reemplazo de la platina de la base para poste para cámara de video detección Tipo 1, 2, 3 y 6                       | UN       |          | \$ 179.614               | \$ -           |
| 59                           | Reemplazo de la platina de la base para poste para cámara de video detección Tipo 4 y 5                             | UN       |          | \$ 179.614               | \$ -           |
| 60                           | Reparación de platina de la base para postes                                                                        | UN       | 66       | \$ 86.574                | \$ 5.713.884   |
| 61                           | Lavado de Postes Semafóricos T1 o T1X                                                                               | UN       |          | \$ 32.711                | \$ -           |
| 62                           | Lavado de Postes Semafóricos T2 (L=2.5 a 6.5 Metros - Tubería de Diámetro 4")                                       | UN       |          | \$ 152.617               | \$ -           |
| 63                           | Lavado de Postes Semafóricos T2 (L=8.5 Metros - Tubería Diámetro 8")                                                | UN       |          | \$ 166.551               | \$ -           |
| 64                           | Pintura en vía de Postes del tipo T1                                                                                | UN       | 29       | \$ 113.082               | \$ 3.279.378   |
| 65                           | Pintura en vía de Postes del tipo T1X                                                                               | UN       |          | \$ 116.030               | \$ -           |
| 66                           | Pintura en vía de Postes del tipo T2 (L=2.5 a 6.5 Metros - Tubería de Diámetro 4")                                  | UN       | 18       | \$ 245.916               | \$ 4.426.488   |
| 67                           | Pintura en vía de Postes del tipo T2 (L=8.5 Metros - Tubería Diámetro 8")                                           | UN       | 1        | \$ 333.173               | \$ 333.173     |
| 68                           | Implementación PMT, para trabajos en andén                                                                          | UN       | 367      | \$ 2.183                 | \$ 801.161     |
| 69                           | Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada                                                           | UN       | 306      | \$ 9.672                 | \$ 2.959.632   |
| 70                           | Sandero (Incluye paleta de pare-saga en polietileno)                                                                | Hora     | 480      | \$ 8.618                 | \$ 4.136.640   |
| 71                           | Instalación de marco rectangular para caja de paso sencilla                                                         | UN       | 1        | \$ 41.475                | \$ 41.475      |
| 72                           | Instalación de marco rectangular para caja de paso doble                                                            | UN       |          | \$ 69.885                | \$ -           |
| TOTAL CORTE (Incluye A.I.U.) |                                                                                                                     |          |          |                          | \$ 205.670.567 |

| DETALLE DEL A.I.U.               |   |        |  |                |
|----------------------------------|---|--------|--|----------------|
| Total Costo Directo (Sin A.I.U.) |   |        |  | \$ 150.387.955 |
| Administración                   | % | 29.76% |  | \$ 44.755.455  |
| Imprevistos                      | % | 1.00%  |  | \$ 1.503.880   |
| Utilidad                         | % | 5.00%  |  | \$ 9.023.277   |

  
Residente INTERVENTORÍA

  
Representante Legal TPD INGENIERÍA S.A.S.



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

---

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

---

**CONTRATO DE OBRA**

**2023-1356**

**INFORME MENSUAL 03**

**PERIODO: 1 DE MAYO AL 31 DE MAYO DE 2023**

**VERSIÓN 0**

**6 DE JUNIO DE 2023**



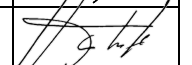
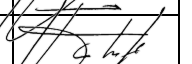
Elaborado por:

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

Elaborado para:

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

### CONTROL DE REVISIONES Y CAMBIOS

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

### CONTROL DE DISTRIBUCIÓN DE DOCUMENTOS

| No. | Entregado a:                                   | Versión 0 | Versión 1 | Firma                                                                                 |
|-----|------------------------------------------------|-----------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                                | Fecha     | Fecha     |                                                                                       |
| 1   | UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSE DE CALDAS | 06/06/23  |           |  |
| 2   |                                                |           |           |                                                                                       |
| 3   |                                                |           |           |                                                                                       |

## CONTENIDO

|                                                                           |           |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>INTRODUCCIÓN.....</b>                                                  | <b>6</b>  |
| <b>1. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y OPERATIVAS EN EL ÁREA DEL PROYECTO. 7</b> |           |
| <b>2. INFORMACIÓN DEL CONTRATO .....</b>                                  | <b>10</b> |
| 2.1. DESCRIPCIÓN GENERAL .....                                            | 10        |
| 2.2. PERSONAL DE TPD INGENIERÍA S.A.S. ....                               | 11        |
| 2.3. PERSONAL DE LA REGIÓN (CLAUSULA NOVENA).....                         | 11        |
| <b>3. ACTIVIDADES DESARROLLADAS.....</b>                                  | <b>13</b> |
| 3.1. BITÁCORA TERRENO .....                                               | 13        |
| 3.2. CORTE DE TERRENO .....                                               | 28        |
| 3.3. BITÁCORA PINTURA.....                                                | 29        |
| 3.4. CORTE PINTURA.....                                                   | 31        |
| 3.5. CORTE ADMINISTRATIVO .....                                           | 32        |
| 3.6. INVENTARIO DE TAPAS.....                                             | 33        |
| 3.7. INVENTARIO DE POSTES DE ENTRADA .....                                | 35        |
| 3.8. INVENTARIO DE POSTES DE SALIDA.....                                  | 40        |
| 3.9. INVENTARIO DE POSTES VIDEO DETECCION .....                           | 44        |
| <b>4. REGISTRO FOTOGRÁFICO .....</b>                                      | <b>45</b> |
| <b>5. INFORME DE GESTIÓN PROFESIONAL SST .....</b>                        | <b>50</b> |
| <b>6. INTERSECCIONES NUEVAS Y COMPLEMENTOS .....</b>                      | <b>51</b> |
| <b>7. CONCLUSIONES .....</b>                                              | <b>52</b> |

## LISTA DE CUADROS

|                                                                                   | Pág. |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------|
| Cuadro 1. Anchos de secciones viales .....                                        | 9    |
| Cuadro 2. Información general del contrato .....                                  | 10   |
| Cuadro 3. Equipo de trabajo .....                                                 | 11   |
| Cuadro 4. Relación actividades bitácora de terreno 01/05/23 - 31/05/23 .....      | 13   |
| Cuadro 5. Resumen bitácora de terreno 01/05/23 - 31/05/23.....                    | 26   |
| Cuadro 6. Resumen tapas 01/05/23 - 31/05/23.....                                  | 27   |
| Cuadro 7. Corte total de terreno periodo 01/05/23 - 31/05/23 .....                | 28   |
| Cuadro 8. Bitácora pintura periodo 01/05/23 - 31/05/23.....                       | 29   |
| Cuadro 9. Corte pintura periodo 01/05/23 - 31/05/23 .....                         | 31   |
| Cuadro 10. Corte administrativo total periodo 01/05/23 - 31/05/23.....            | 34   |
| Cuadro 11. Inventario de tapas antivandálicas periodo 01/05/23 - 31/05/23 .....   | 34   |
| Cuadro 12. Inventario de tapas periodo 01/05/23 - 31/05/23.....                   | 34   |
| Cuadro 13. Inventario de postes de entrada periodo 01/05/23 - 31/05/23.....       | 36   |
| Cuadro 14. Inventario postes de salida periodo 01/05/23 - 31/05/23.....           | 41   |
| Cuadro 15. Inventario postes de video detección periodo 01/04/22 - 30/04/23 ..... | 44   |
| Cuadro 16. Intersecciones nuevas periodo 09/03/22 - 31/05/23 .....                | 51   |

## LISTA DE IMÁGENES

|                                                |    |
|------------------------------------------------|----|
| Imagen 1. PMT EN CALZADA EXT 2021 .....        | 45 |
| Imagen 2. PMT EN ANDEN EXT 2118 .....          | 45 |
| Imagen 3. INSTALACION DE POSTE EXT. 2033.....  | 46 |
| Imagen 4. REALCE EXT. 2021 .....               | 46 |
| Imagen 5. INSTALACION DE TAPAS EXT. 3460 ..... | 47 |
| Imagen 6. PINTURA DE POSTES EXT. 2025 .....    | 47 |
| Imagen 7. PERFORACIONES EXT. 2047 .....        | 48 |
| Imagen 8. NIVELACIONES EXT. 2940 .....         | 48 |

## 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 mayo y 31 de mayo de 2023.

## 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<br>(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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| MONTO CONTRATO INICIAL               | TRES MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y UN MILLONES CIENTO OCHENTA Y SIETE MIL NOVECIENTOS UN PESOS MCTE. (\$3.831.187.901.00).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| A.I.U.                               | ESTE CONTRATO CONTARÁ CON UN A.I.U. DEL 36,76% QUE SERÁ CONSTITUIDO POR UNA 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| INFORMACIÓN PÓLIZAS                  | <p>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.</p> <p>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.</p> <p>Póliza de cumplimiento No. 21-44-101407367 de SEGUROS DEL ESTADO S cargada en la plataforma</p> |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>de SECOP II el 29 de marzo de 2023 con la suscripción del acta de inicio del Contrato 2023-1356.</p> <p>21-40-101207010 de SEGUROS DEL ESTADO SA cargada en la plataforma de SECOP II el 29 de marzo de 2023 con la suscripción del acta de inicio del Contrato 2023-1356.</p> |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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: | <p>Tres (3) grupos de mantenimiento de postes conformado por un conductor, un soldador, un oficial de obra, dos ayudantes de obra y/o banderero.</p> <p>Un (1) grupo de pintura de postes conformado por un conductor, dos ayudantes de obra y un banderero</p> |

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 mayo de 2023, se realizaron en total 112 órdenes de servicio: en terreno 90 órdenes de servicio, en pintura y lavado 22 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 101 a la orden 112 y en pintura corresponde desde la orden 17 a la orden 38, 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 mayo de 2023.

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

#### 3.1. BITÁCORA TERRENO

En el Cuadro 4, Cuadro 5 y el Cuadro 6 se relacionan las actividades ejecutadas en terreno durante el mes de mayo de 2023.

**Cuadro 4. Relación actividades bitácora de terreno 01/05/23 - 31/05/23**

| Nº ORDEN TPD |                  |      | DIRECCION                                            | CANTIDAD | LABOR REALIZADA                                                                                          |
|--------------|------------------|------|------------------------------------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 101          | Nº ORDEN CENTRAL | 8494 | AV DE LA ESMERALDA (AK 60) X AV PABLO VI (AC 53)     | 1        | Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos                  |
|              | FECHA            |      | lunes, 1 de mayo de 2023                             | 1        | Retiro de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/o para postes de video detección                        |
|              | EXT              | 2425 |                                                      | 1        | Reinstalación y/o reubicación de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/o para postes de video detección |
|              | I.D.             | 621  |                                                      | 1        | Reparación de platina de la base para postes                                                             |
|              | GRUPO            | 191  |                                                      | 1        | Implementación PMT, para trabajos en andén                                                               |
|              |                  |      |                                                      | 1        | Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada                                                |
|              |                  |      |                                                      |          | OBSERVACIONES: SINIESTRO, SE CAMBIA 1 T2 DE 5,5                                                          |
| 102          | Nº ORDEN CENTRAL | 8540 | AV FERNANDO MAZUERA (AK 10) X AV DE LA HORTUA (CL 1) | 2        | Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos                  |
|              | FECHA            |      | martes, 2 de mayo de 2023                            | 2        | Retiro de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/o para postes de video detección                        |

| Nº ORDEN TPD |                  |      | DIRECCION                                                             | CANTIDAD | LABOR REALIZADA                                                                                                                                                                                |
|--------------|------------------|------|-----------------------------------------------------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              | EXT              | 3042 |                                                                       | 2        | Reinstalación y/o reubicación de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/o para postes de video detección                                                                                       |
|              | I.D.             | 956  |                                                                       | 2        | Reparación de platina de la base para postes                                                                                                                                                   |
|              | GRUPO            | 191  |                                                                       | 2        | Implementación PMT, para trabajos en andén                                                                                                                                                     |
|              |                  |      |                                                                       | 2        | Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada                                                                                                                                      |
|              |                  |      |                                                                       |          | OBSERVACIONES: MANTENIMIENTO INTERSECCION, SE CAMBIAN 2 T1, GRUPO GUIA LLEGA A LAS 10:00 PERO SOLO 1 AGENTE PIDE APOYO Y NUNCA LLEGA ADEMAS SE PRESENTA LLUVIA DESDE LAS 11:00 HASTA LAS 11:35 |
| 103          | Nº ORDEN CENTRAL | 8557 | AV BOYACÁ (KR 19) X CL 60C S                                          | 2        | Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso                                                                                                                                            |
|              | FECHA            |      | martes, 2 de mayo de 2023                                             | 4        | Implementación PMT, para trabajos en andén                                                                                                                                                     |
|              | EXT              | 3669 |                                                                       | 4        | Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada                                                                                                                                      |
|              | I.D.             | 1102 |                                                                       |          | OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS, SE MUEVE 1 BASE PORTATIL                                                                                                                              |
|              | GRUPO            | 192  |                                                                       |          |                                                                                                                                                                                                |
| 104          | Nº ORDEN CENTRAL | 8585 | AV AGOBERTO MEJÍA CIFUENTES (AK 80G) X AV MANUEL CEPEDA VARGAS (DG 3) | 1        | Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos                                                                                                        |
|              | FECHA            |      | martes, 2 de mayo de 2023                                             | 1        | Retiro de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/o para postes de video detección                                                                                                              |
|              | EXT              | 3477 |                                                                       | 1        | Reinstalación y/o reubicación de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/o para postes de video detección                                                                                       |
|              | I.D.             | 879  |                                                                       | 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                                                                                                                                                       |
| 105          | Nº ORDEN CENTRAL | 8629 | AV MARISCAL SUCRE (KR 24) X CL 27 S                                   | 2        | Retiro de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso                                                                                                                                                |
|              | FECHA            |      | miércoles, 3 de mayo de 2023                                          | 2        | Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso                                                                                                                                            |
|              | EXT              | 3299 |                                                                       | 3        | Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos                                                                                                        |
|              | I.D.             | 1029 |                                                                       | 3        | Retiro de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/o para postes de video detección                                                                                                              |
|              | GRUPO            | 191  |                                                                       | 3        | Reinstalación y/o reubicación de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/o para postes de video detección                                                                                       |
|              |                  |      |                                                                       | 2        | Realce de Base para poste (entre 1 y 15 cm.)                                                                                                                                                   |
|              |                  |      |                                                                       | 1        | Reparación de platina de la base para postes                                                                                                                                                   |
|              |                  |      |                                                                       | 5        | Implementación PMT, para trabajos en andén                                                                                                                                                     |
|              |                  |      |                                                                       | 5        | 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 10:00                                                                                  |
| 106          | Nº ORDEN CENTRAL | 8684 | AV MARISCAL SUCRE (TV 22) X AV DE LA HORTUA (CL 1)                    | 1        | Retiro de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso                                                                                                                                                |
|              | FECHA            |      | miércoles, 3 de mayo de 2023                                          | 1        | Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso                                                                                                                                            |
|              | EXT              | 3868 |                                                                       | 1        | Implementación PMT, para trabajos en andén                                                                                                                                                     |
|              | I.D.             | 984  |                                                                       | 1        | Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada                                                                                                                                      |
|              | GRUPO            | 193  |                                                                       |          | OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS, SE INSTALA 1 TAPA ANTIVANDALICA                                                                                                                       |
| 107          | Nº ORDEN CENTRAL | 8726 | KR 7 X AV DE LA HORTUA (CL 1)                                         | 1        | Retiro de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso                                                                                                                                                |
|              | FECHA            |      | jueves, 4 de mayo de 2023                                             | 1        | Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso                                                                                                                                            |
|              | EXT              | 3043 |                                                                       | 4        | Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos                                                                                                        |
|              | I.D.             | 953  |                                                                       | 4        | Retiro de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/o para postes de video detección                                                                                                              |
|              | GRUPO            | 191  |                                                                       | 4        | Reinstalación y/o reubicación de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/o para postes de video detección                                                                                       |
|              |                  |      |                                                                       | 2        | Realce de Base para poste (entre 1 y 15 cm.)                                                                                                                                                   |
|              |                  |      |                                                                       | 2        | Reparación de platina de la base para postes                                                                                                                                                   |

| Nº ORDEN TPD |                  |                            | DIRECCION                                       | CANTIDAD                                                                                               | LABOR REALIZADA                                                                                          |                                                                                         |
|--------------|------------------|----------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
|              |                  |                            |                                                 | 5                                                                                                      | Implementación PMT, para trabajos en andén                                                               |                                                                                         |
|              |                  |                            |                                                 | 5                                                                                                      | Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada                                                |                                                                                         |
|              |                  |                            |                                                 | OBSERVACIONES: MANTENIMIENTO INTERSECCION, SE CAMBIAN 3 T1 Y 1 T2 DE 6,5, GRUPO GUIA LLEGA A LAS 10:00 |                                                                                                          |                                                                                         |
| 108          | Nº ORDEN CENTRAL | 8811                       | KR 7 X CL 2                                     | 2                                                                                                      | Retiro de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso                                                          |                                                                                         |
|              | FECHA            | viernes, 5 de mayo de 2023 |                                                 |                                                                                                        | 2                                                                                                        | Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso                                     |
|              | EXT              | 3262                       |                                                 | 3                                                                                                      | Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos                  |                                                                                         |
|              | I.D.             | 951                        |                                                 | 3                                                                                                      | Retiro de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/o para postes de video detección                        |                                                                                         |
|              | GRUPO            | 191                        |                                                 | 3                                                                                                      | Reinstalación y/o reubicación de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/o para postes de video detección |                                                                                         |
|              |                  |                            |                                                 | 2                                                                                                      | Realce de Base para poste (entre 1 y 15 cm.)                                                             |                                                                                         |
|              |                  |                            |                                                 | 1                                                                                                      | Reparación de platina de la base para postes                                                             |                                                                                         |
|              |                  |                            |                                                 | 5                                                                                                      | Implementación PMT, para trabajos en andén                                                               |                                                                                         |
|              |                  |                            |                                                 | 5                                                                                                      | Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada                                                |                                                                                         |
|              |                  |                            |                                                 | OBSERVACIONES: MANTENIMIENTO INTERSECCION, SE CAMBIAN 3 T1 Y 3 T2 DE 4,5, GRUPO GUIA LLEGA A LAS 10:00 |                                                                                                          |                                                                                         |
|              |                  |                            |                                                 |                                                                                                        |                                                                                                          |                                                                                         |
|              | 109              | Nº ORDEN CENTRAL           | 8857                                            | AUTOPISTA AL LLANO (KR 1) X CL 91 S                                                                    | 1                                                                                                        | Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos |
| FECHA        |                  | viernes, 5 de mayo de 2023 |                                                 |                                                                                                        | 1                                                                                                        | Retiro de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/o para postes de video detección       |
| EXT          |                  | 3009                       |                                                 | 1                                                                                                      | Reinstalación y/o reubicación de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/o para postes de video detección |                                                                                         |
| I.D.         |                  | 1020                       |                                                 | 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 T2 DE 5,5 |                                                                                                        |                                                                                                          |                                                                                         |
|              |                  |                            |                                                 |                                                                                                        |                                                                                                          |                                                                                         |
| 110          | Nº ORDEN CENTRAL | 8866                       | KR 38 X CL 64 SUR                               | 1                                                                                                      | Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso                                                      |                                                                                         |
|              | FECHA            | viernes, 5 de mayo de 2023 |                                                 |                                                                                                        | 3                                                                                                        | Implementación PMT, para trabajos en andén                                              |
|              | EXT              | 3308                       |                                                 | 3                                                                                                      | Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada                                                |                                                                                         |
|              | I.D.             | 1688                       |                                                 | OBSERVACIONES: SINIESTRO, SE REUBICA AUCE                                                              |                                                                                                          |                                                                                         |
|              | GRUPO            | 193                        |                                                 |                                                                                                        |                                                                                                          |                                                                                         |
|              |                  |                            |                                                 |                                                                                                        |                                                                                                          |                                                                                         |
| 111          | Nº ORDEN CENTRAL | 8890                       | AV FERNANDO MAZUERA (AK 10) X CL 17 S           | 1                                                                                                      | Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos                  |                                                                                         |
|              | FECHA            | sábado, 6 de mayo de 2023  |                                                 |                                                                                                        | 1                                                                                                        | Retiro de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/o para postes de video detección       |
|              | EXT              | 3271                       |                                                 | 1                                                                                                      | Reinstalación y/o reubicación de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/o para postes de video detección |                                                                                         |
|              | I.D.             | 974                        |                                                 | 1                                                                                                      | Reparación de platina de la base para postes                                                             |                                                                                         |
|              | GRUPO            | 191                        |                                                 | 1                                                                                                      | Implementación PMT, para trabajos en andén                                                               |                                                                                         |
|              |                  |                            |                                                 | 1                                                                                                      | Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada                                                |                                                                                         |
|              |                  |                            |                                                 | OBSERVACIONES: MANTENIMIENTO INTERSECCION, SE CAMBIA 1 T2 DE 5,5, GRUPO GUIA LLEGA A LAS 10:00         |                                                                                                          |                                                                                         |
|              |                  |                            |                                                 |                                                                                                        |                                                                                                          |                                                                                         |
| 112          | Nº ORDEN CENTRAL | 8897                       | KR 8 X AV DE LA HORTUA (CL 1)                   | 1                                                                                                      | Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos                  |                                                                                         |
|              | FECHA            | sábado, 6 de mayo de 2023  |                                                 |                                                                                                        | 1                                                                                                        | Retiro de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/o para postes de video detección       |
|              | EXT              | 3043.                      |                                                 | 1                                                                                                      | Reinstalación y/o reubicación de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/o para postes de video detección |                                                                                         |
|              | I.D.             | 954                        |                                                 | 1                                                                                                      | Realce de Base para poste (entre 1 y 15 cm.)                                                             |                                                                                         |
|              | GRUPO            | 191                        |                                                 | 1                                                                                                      | Implementación PMT, para trabajos en andén                                                               |                                                                                         |
|              |                  |                            |                                                 | 1                                                                                                      | Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada                                                |                                                                                         |
|              |                  |                            |                                                 | OBSERVACIONES: SINIESTRO. SE CAMBIA 1 T1X                                                              |                                                                                                          |                                                                                         |

| Nº ORDEN TPD |                  |                            | DIRECCION                                                        | CANTIDAD                                                                                                                                                                                        | LABOR REALIZADA                                                                                          |
|--------------|------------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 113          | Nº ORDEN CENTRAL | 8684                       | AV CIUDAD DE CALI (AK 86) X AV CIUDAD DE VILLAVICENCIO (AC 43 S) | 2                                                                                                                                                                                               | Retiro de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso                                                          |
|              | FECHA            | domingo, 7 de mayo de 2023 |                                                                  | 2                                                                                                                                                                                               | Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso                                                      |
|              | EXT              | 3407                       |                                                                  | 2                                                                                                                                                                                               | Implementación PMT, para trabajos en andén                                                               |
|              | I.D.             | 916                        |                                                                  | 2                                                                                                                                                                                               | Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada                                                |
|              | GRUPO            | 191                        |                                                                  | OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS, SE INSTALA 1 TAPA Y SE CAMBIA 1 TAPA                                                                                                                   |                                                                                                          |
| 114          | Nº ORDEN CENTRAL | 8924                       | AK 106 X AV CENTENARIO (DG 16)                                   | 1                                                                                                                                                                                               | Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos                  |
|              | FECHA            | domingo, 7 de mayo de 2023 |                                                                  | 1                                                                                                                                                                                               | Retiro de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/o para postes de video detección                        |
|              | EXT              | 2916                       |                                                                  | 1                                                                                                                                                                                               | Reinstalación y/o reubicación de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/o para postes de video detección |
|              | I.D.             | 873                        |                                                                  | 1                                                                                                                                                                                               | Realce de Base para poste (entre 1 y 15 cm.)                                                             |
|              | GRUPO            | 191                        |                                                                  | 1                                                                                                                                                                                               | Implementación PMT, para trabajos en andén                                                               |
|              |                  |                            |                                                                  | 1                                                                                                                                                                                               | Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada                                                |
|              |                  |                            |                                                                  | OBSERVACIONES: SINIESTRO, SE CAMBIA 1 T1                                                                                                                                                        |                                                                                                          |
| 115          | Nº ORDEN CENTRAL | 8981                       | KR 5 X CL 34                                                     | 3                                                                                                                                                                                               | Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos                  |
|              | FECHA            | lunes, 8 de mayo de 2023   |                                                                  | 3                                                                                                                                                                                               | Retiro de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/o para postes de video detección                        |
|              | EXT              | 2021                       |                                                                  | 3                                                                                                                                                                                               | Reinstalación y/o reubicación de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/o para postes de video detección |
|              | I.D.             | 265                        |                                                                  | 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 POR SINIESTRO 1 T2 DE 5,5, GRUPO GUIA LLEGA A LAS 10:00, QUEDA PENDIENTE EL CAMBIO DE 1 POSTE YA QUE EL GRUPO DE SENSORES NO LLEGO |                                                                                                          |
|              |                  |                            |                                                                  |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                          |
| 116          | Nº ORDEN CENTRAL | 9014                       | AV ALBERTO LLERAS CAMARGO (AK 7) X CL 77                         | 1                                                                                                                                                                                               | Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso                                                      |
|              | FECHA            | lunes, 8 de mayo de 2023   |                                                                  | 1                                                                                                                                                                                               | Implementación PMT, para trabajos en andén                                                               |
|              | EXT              | 1007                       |                                                                  | 1                                                                                                                                                                                               | Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada                                                |
|              | I.D.             | 118                        |                                                                  | OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS, QUEDA PENDIENTE TAPA PARA OBRAS CIVILES INSTALACION DE TAPA POR DIMENSION                                                                              |                                                                                                          |
|              | GRUPO            | 191                        |                                                                  |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                          |
| 117          | Nº ORDEN CENTRAL | 9018                       | TV 56A X AV CHILE (AC 72)                                        | 4                                                                                                                                                                                               | Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso                                                      |
|              | FECHA            | lunes, 8 de mayo de 2023   |                                                                  | 4                                                                                                                                                                                               | Implementación PMT, para trabajos en andén                                                               |
|              | EXT              | 1575                       |                                                                  | 2                                                                                                                                                                                               | Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada                                                |
|              | I.D.             | 505                        |                                                                  | OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS,                                                                                                                                                        |                                                                                                          |
|              | GRUPO            | 191                        |                                                                  |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                          |
| 118          | Nº ORDEN CENTRAL | 9024                       | KR 29B X AV PRIMERO DE MAYO (CL 22 S)                            | 1                                                                                                                                                                                               | Retiro de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso                                                          |
|              | FECHA            | lunes, 8 de mayo de 2023   |                                                                  | 1                                                                                                                                                                                               | Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso                                                      |
|              | EXT              | 3759                       |                                                                  | 1                                                                                                                                                                                               | Implementación PMT, para trabajos en andén                                                               |
|              | I.D.             | 1033                       |                                                                  | 1                                                                                                                                                                                               | Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada                                                |
|              | GRUPO            | 191                        | OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS, SE CAMBIA 1 TAPA        |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                          |
| 119          | Nº ORDEN CENTRAL | 9028                       | KR 22G X AV CIUDAD DE VILLAVICENCIO (AC 61 S)                    | 1                                                                                                                                                                                               | Retiro de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso                                                          |
|              | FECHA            | lunes, 8 de mayo de 2023   |                                                                  | 2                                                                                                                                                                                               | Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso                                                      |
|              | EXT              | 3691                       |                                                                  | 2                                                                                                                                                                                               | Implementación PMT, para trabajos en andén                                                               |
|              | I.D.             | 1494                       |                                                                  | 1                                                                                                                                                                                               | Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada                                                |
|              | GRUPO            | 191                        |                                                                  | OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS, SE CAMBIA 1 TAPA                                                                                                                                       |                                                                                                          |

| Nº ORDEN TPD |                  |      | DIRECCION                                        | CANTIDAD | LABOR REALIZADA                                                                                                                                                                    |
|--------------|------------------|------|--------------------------------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 120          | Nº ORDEN CENTRAL | 9074 | KR 5 X CL 32                                     | 3        | Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos                                                                                            |
|              | FECHA            |      | martes, 9 de mayo de 2023                        | 3        | Retiro de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/o para postes de video detección                                                                                                  |
|              | EXT              | 2120 |                                                  | 3        | Reinstalación y/o reubicación de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/o para postes de video detección                                                                           |
|              | I.D.             | 287  |                                                  | 2        | Realce de Base para poste (entre 1 y 15 cm.)                                                                                                                                       |
|              | GRUPO            | 192  |                                                  | 1        | 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, 1 T2 DE 4,5 Y 1 T2 DE 6,5, GRUPO GUIA LLEGA A LAS 10:00,                                                               |
| 121          | Nº ORDEN CENTRAL | 9110 | AK 28 X AV TEUSAQUILLO (AC 34)                   | 1        | Retiro de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso                                                                                                                                    |
|              | FECHA            |      | martes, 9 de mayo de 2023                        | 2        | Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso                                                                                                                                |
|              | EXT              | 2162 |                                                  | 2        | Implementación PMT, para trabajos en andén                                                                                                                                         |
|              | I.D.             | 500  |                                                  | 1        | Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada                                                                                                                          |
|              | GRUPO            | 191  |                                                  |          | OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS, SE INSTALA 1 TAPA ANTIVANDALICA                                                                                                           |
| 122          | Nº ORDEN CENTRAL | 9119 | KR 69H X CL 75                                   | 1        | Retiro de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso                                                                                                                                    |
|              | FECHA            |      | martes, 9 de mayo de 2023                        | 2        | Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso                                                                                                                                |
|              | EXT              | 1555 |                                                  | 2        | Implementación PMT, para trabajos en andén                                                                                                                                         |
|              | I.D.             | 575  |                                                  | 1        | Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada                                                                                                                          |
|              | GRUPO            | 191  |                                                  |          | OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS, SE INSTALA 1 TAPA                                                                                                                         |
| 123          | Nº ORDEN CENTRAL | 9123 | AV EL TABOR (KR 106) X CL 132                    | 1        | Retiro de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso                                                                                                                                    |
|              | FECHA            |      | martes, 9 de mayo de 2023                        | 3        | Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso                                                                                                                                |
|              | EXT              | 1557 |                                                  | 3        | Implementación PMT, para trabajos en andén                                                                                                                                         |
|              | I.D.             | 1467 |                                                  | 1        | Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada                                                                                                                          |
|              | GRUPO            | 192  |                                                  |          | OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS, SE INSTALA 1 TAPA                                                                                                                         |
| 124          | Nº ORDEN CENTRAL | 9127 | AV BOYACÁ (AK 72) X AV IBERIA (AC 134)           | 2        | Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso                                                                                                                                |
|              | FECHA            |      | martes, 9 de mayo de 2023                        | 2        | Implementación PMT, para trabajos en andén                                                                                                                                         |
|              | EXT              | 1486 |                                                  | 1        | Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada                                                                                                                          |
|              | I.D.             | 393  |                                                  |          | OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS,                                                                                                                                           |
|              | GRUPO            | 191  |                                                  |          |                                                                                                                                                                                    |
| 125          | Nº ORDEN CENTRAL | 9131 | AV BOYACÁ (AK 72) X AV CAMINO DEL PRADO (AC 138) | 2        | Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso                                                                                                                                |
|              | FECHA            |      | martes, 9 de mayo de 2023                        | 2        | Implementación PMT, para trabajos en andén                                                                                                                                         |
|              | EXT              | 1493 |                                                  | 1        | Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada                                                                                                                          |
|              | I.D.             | 346  |                                                  |          | OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS,                                                                                                                                           |
|              | GRUPO            | 191  |                                                  |          |                                                                                                                                                                                    |
| 126          | Nº ORDEN CENTRAL | 9176 | KR 5 X CL 24                                     | 2        | Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos                                                                                            |
|              | FECHA            |      | miércoles, 10 de mayo de 2023                    | 2        | Retiro de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/o para postes de video detección                                                                                                  |
|              | EXT              | 2121 |                                                  | 2        | Reinstalación y/o reubicación de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/o para postes de video detección                                                                           |
|              | I.D.             | 327  |                                                  | 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 T1, Y 1 T2 DE 5,5, GRUPO GUIA LLEGA A LAS 10:00, QUEDA PENDIENTE EL CAMBIO DE 1 POSTE YA QUE EL GRUPO DE SENSORES NO LLEGO |
|              |                  |      |                                                  |          |                                                                                                                                                                                    |
| 127          | Nº ORDEN CENTRAL | 9212 | KR 53 X AV IBERIA (AC 134)                       | 2        | Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso                                                                                                                                |
|              | FECHA            |      | miércoles, 10 de mayo de 2023                    | 2        | Implementación PMT, para trabajos en andén                                                                                                                                         |
|              | EXT              | 1426 |                                                  | 1        | Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada                                                                                                                          |

| Nº ORDEN TPD |                       | DIRECCION                                | CANTIDAD | LABOR REALIZADA                                                                                          |
|--------------|-----------------------|------------------------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              | I.D. 1282             |                                          |          | OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS,                                                                 |
|              | GRUPO 191             |                                          |          |                                                                                                          |
| 128          | Nº ORDEN CENTRAL 9215 | AV BOYACÁ (AK 72) X AV SAN JOSE (CL 170) | 2        | Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso                                                      |
|              | FECHA                 | miércoles, 10 de mayo de 2023            | 2        | Implementación PMT, para trabajos en andén                                                               |
|              | EXT 1497              |                                          | 1        | Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada                                                |
|              | I.D. 278              |                                          |          | OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS,                                                                 |
|              | GRUPO 192             |                                          |          |                                                                                                          |
| 129          | Nº ORDEN CENTRAL 9218 | KR 49B X AV SAN JOSE (CL 170)            | 2        | Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso                                                      |
|              | FECHA                 | miércoles, 10 de mayo de 2023            | 2        | Implementación PMT, para trabajos en andén                                                               |
|              | EXT 1492              |                                          | 1        | Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada                                                |
|              | I.D. 105              |                                          |          | OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS,                                                                 |
|              | GRUPO 191             |                                          |          |                                                                                                          |
| 130          | Nº ORDEN CENTRAL 9277 | KR 5 X CL 23                             | 4        | Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos                  |
|              | FECHA                 | jueves, 11 de mayo de 2023               | 4        | Retiro de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/o para postes de video detección                        |
|              | EXT 2121.             |                                          | 4        | Reinstalación y/o reubicación de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/o para postes de video detección |
|              | I.D. 338              |                                          | 4        | Reparación de platina de la base para postes                                                             |
|              | GRUPO 192             |                                          | 4        | Implementación PMT, para trabajos en andén                                                               |
|              |                       |                                          | 4        | Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada                                                |
|              |                       |                                          |          | OBSERVACIONES: MANTENIMIENTO INTERSECCION, SE CAMBIAN 2 T1, Y 2 T2 DE 4,5, GRUPO GUIA LLEGA A LAS 10:00, |
| 131          | Nº ORDEN CENTRAL 9319 | AV BOYACÁ (AK 72) X CL 37D S             | 2        | Retiro de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso                                                          |
|              | FECHA                 | jueves, 11 de mayo de 2023               | 2        | Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso                                                      |
|              | EXT 3397              |                                          | 2        | Implementación PMT, para trabajos en andén                                                               |
|              | I.D. 835              |                                          | 1        | Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada                                                |
|              | GRUPO 191             |                                          |          | OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS, SE CAMBIAN 2 TAPAS ANTIVANDALICAS                               |
| 132          | Nº ORDEN CENTRAL 9324 | CABECERA PORTAL 80 X AV MEDELLÍN (AC 80) | 4        | Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso                                                      |
|              | FECHA                 | jueves, 11 de mayo de 2023               | 4        | Implementación PMT, para trabajos en andén                                                               |
|              | EXT 1624              |                                          | 2        | Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada                                                |
|              | I.D. 729              |                                          |          | OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS,                                                                 |
|              | GRUPO 191             |                                          |          |                                                                                                          |
| 133          | Nº ORDEN CENTRAL 0    | PATIO No 4 SDM                           | 0        | Retiro de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso                                                          |
|              | FECHA                 | jueves, 11 de mayo de 2023               |          | OBSERVACIONES: SE RECOGEN 50 TAPAS ANTIVANDALICAS                                                        |
|              | GRUPO 191             |                                          |          |                                                                                                          |
| 134          | Nº ORDEN CENTRAL 9377 | KR 13A X CL 32                           | 5        | Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos                  |
|              | FECHA                 | viernes, 12 de mayo de 2023              | 5        | Retiro de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/o para postes de video detección                        |
|              | EXT 2082.             |                                          | 5        | Reinstalación y/o reubicación de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/o para postes de video detección |
|              | I.D. 1180             |                                          | 1        | Apertura de huecos para fijación semáforo en postes T1, T1X o T2                                         |
|              | GRUPO 192             |                                          | 5        | Apertura de huecos para fijación de botones en postes semafóricos T1, T1X y/o T2                         |
|              |                       |                                          | 5        | 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 3 T1, Y 2 T2 DE 4,5, GRUPO GUIA LLEGA A LAS 10:00, |
| 135          | Nº ORDEN CENTRAL 9371 | AV BOYACÁ (KR 19) X CL 60C S             | 10       | Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso                                                      |
|              | FECHA                 | viernes, 12 de mayo de 2023              | 4        | Reparación de platina de la base para postes                                                             |

| Nº ORDEN TPD |                  |      | DIRECCION                                             | CANTIDAD                                                                                    | LABOR REALIZADA                                                                                          |
|--------------|------------------|------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              | EXT              | 3669 |                                                       | 18                                                                                          | Implementación PMT, para trabajos en andén                                                               |
|              | I.D.             | 1102 |                                                       | 13                                                                                          | Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada                                                |
|              | GRUPO            | 193  |                                                       | OBSERVACIONES: MODIFICACION, SE RETIRAN 4 BASES PORTATILES                                  |                                                                                                          |
| 136          | Nº ORDEN CENTRAL | 9396 | AV BOYACÁ (AK 72) X AV CASTILLA (AC 8)                | 10                                                                                          | Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso                                                      |
|              | FECHA            |      | viernes, 12 de mayo de 2023                           | 18                                                                                          | Implementación PMT, para trabajos en andén                                                               |
|              | EXT              | 2396 |                                                       | 13                                                                                          | Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada                                                |
|              | I.D.             | 827  |                                                       | OBSERVACIONES: MODIFICACION, SE DEJAN 4 BASES PORTATILES                                    |                                                                                                          |
|              | GRUPO            | 193  |                                                       |                                                                                             |                                                                                                          |
| 137          | Nº ORDEN CENTRAL | 9439 | AVENIDA MARISCAL SUCRE (KR 24) X CL 55 SUR            | 1                                                                                           | Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos                  |
|              | FECHA            |      | sábado, 13 de mayo de 2023                            | 1                                                                                           | Retiro de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/o para postes de video detección                        |
|              | EXT              | 3014 |                                                       | 1                                                                                           | Reinstalación y/o reubicación de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/o para postes de video detección |
|              | I.D.             | 1593 |                                                       | 1                                                                                           | Apertura de huecos para fijación de botones en postes semafóricos T1, T1X y/o T2                         |
|              | GRUPO            | 193  |                                                       | 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 T1                                                    |                                                                                                          |
| 138          | Nº ORDEN CENTRAL | 9445 | KR 5 X CL 27                                          | 1                                                                                           | Retiro de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso                                                          |
|              | FECHA            |      | sábado, 13 de mayo de 2023                            | 1                                                                                           | Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso                                                      |
|              | EXT              | 2031 |                                                       | 1                                                                                           | Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos                  |
|              | I.D.             | 304  |                                                       | 1                                                                                           | Retiro de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/o para postes de video detección                        |
|              | GRUPO            | 192  |                                                       | 1                                                                                           | Reinstalación y/o reubicación de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/o para postes de video detección |
|              |                  |      |                                                       | 1                                                                                           | Reparación de platina de la base para postes                                                             |
|              |                  |      |                                                       | 1                                                                                           | Implementación PMT, para trabajos en andén                                                               |
|              |                  |      |                                                       | 1                                                                                           | Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada                                                |
| 139          | Nº ORDEN CENTRAL | 9471 | AV JORGE GAITÁN CORTES (KR 33) X AV BOYACÁ (CL 56A S) | 1                                                                                           | Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos                  |
|              | FECHA            |      | domingo, 14 de mayo de 2023                           | 1                                                                                           | Retiro de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/o para postes de video detección                        |
|              | EXT              | 3665 |                                                       | 1                                                                                           | Reinstalación y/o reubicación de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/o para postes de video detección |
|              | I.D.             | 1109 |                                                       | 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 T2 DE 5,5                                             |                                                                                                          |
|              |                  |      |                                                       |                                                                                             |                                                                                                          |
| 140          | Nº ORDEN CENTRAL | 9474 | AV CARACAS (AK 14) X CL 17                            | 2                                                                                           | Retiro de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso                                                          |
|              | FECHA            |      | domingo, 14 de mayo de 2023                           | 2                                                                                           | Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso                                                      |
|              | EXT              | 2090 |                                                       | 2                                                                                           | Implementación PMT, para trabajos en andén                                                               |
|              | I.D.             | 518  |                                                       | 2                                                                                           | Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada                                                |
|              | GRUPO            | 192  |                                                       | OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS, SE CAMBIA 1 TAPA Y SE INSTALA 1 TAPA ANTIVANDALICA |                                                                                                          |
| 141          | Nº ORDEN CENTRAL | 9480 | AV CARACAS (AK 14) X CL 11                            | 1                                                                                           | Retiro de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso                                                          |
|              | FECHA            |      | domingo, 14 de mayo de 2023                           | 1                                                                                           | Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso                                                      |
|              | EXT              | 2093 |                                                       | 1                                                                                           | Implementación PMT, para trabajos en andén                                                               |
|              | I.D.             | 543  |                                                       | 1                                                                                           | Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada                                                |
|              | GRUPO            | 192  |                                                       | OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS, SE INSTALA 1 TAPA                                  |                                                                                                          |
| 142          | Nº ORDEN CENTRAL | 9499 | AV LAS VILLAS (AK 58) X CL 169B                       | 7                                                                                           | Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso                                                      |

| Nº ORDEN TPD |                  |                            | DIRECCION                                                                                                 | CANTIDAD                                                                                                             | LABOR REALIZADA                                                                                          |
|--------------|------------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              | FECHA            | lunes, 15 de mayo de 2023  |                                                                                                           | 7                                                                                                                    | Implementación PMT, para trabajos en andén                                                               |
|              | EXT              | 1877                       |                                                                                                           | 3                                                                                                                    | Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada                                                |
|              | I.D.             | 167                        |                                                                                                           | OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS,                                                                             |                                                                                                          |
|              | GRUPO            | 191                        |                                                                                                           |                                                                                                                      |                                                                                                          |
| 143          | Nº ORDEN CENTRAL | 9523                       | KR 9 X CL 24                                                                                              | 4                                                                                                                    | Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos                  |
|              | FECHA            | lunes, 15 de mayo de 2023  |                                                                                                           | 4                                                                                                                    | Retiro de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/o para postes de video detección                        |
|              | EXT              | 2123                       |                                                                                                           | 4                                                                                                                    | Reinstalación y/o reubicación de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/o para postes de video detección |
|              | I.D.             | 388                        |                                                                                                           | 4                                                                                                                    | Reparación de platina de la base para postes                                                             |
|              | GRUPO            | 193                        |                                                                                                           | 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 4,5 Y 1 T2 DE 5,5, GRUPO GUIA LLEGA A LAS 10:00, |                                                                                                          |
|              | 144              | Nº ORDEN CENTRAL           | 9548                                                                                                      | AV CARACAS (AK 14) X CL 11                                                                                           | 2                                                                                                        |
| FECHA        |                  | lunes, 15 de mayo de 2023  |                                                                                                           | 6                                                                                                                    | Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso                                                      |
| EXT          |                  | 2093                       |                                                                                                           | 6                                                                                                                    | Implementación PMT, para trabajos en andén                                                               |
| I.D.         |                  | 543                        |                                                                                                           | 3                                                                                                                    | Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada                                                |
| GRUPO        |                  | 191                        |                                                                                                           | OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS, SE CAMBIAN 2 TAPAS                                                          |                                                                                                          |
| 145          | Nº ORDEN CENTRAL | 9560                       | AV AGOBERTO MEJÍA CIFUENTES (AK 80) X PUERTA 5 CORABASTOS (CL 38 S)                                       | 2                                                                                                                    | Retiro de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso                                                          |
|              | FECHA            | lunes, 15 de mayo de 2023  |                                                                                                           | 2                                                                                                                    | Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso                                                      |
|              | EXT              | 3872                       |                                                                                                           | 2                                                                                                                    | Implementación PMT, para trabajos en andén                                                               |
|              | I.D.             | 1169                       |                                                                                                           | 2                                                                                                                    | Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada                                                |
|              | GRUPO            | 191                        | OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS, SE CAMBIA 1 TAPA ANTIVANDALICA Y SE INSTALA 1 TAPA ANTIVANDALICA |                                                                                                                      |                                                                                                          |
| 146          | Nº ORDEN CENTRAL | 9570                       | AV CARACAS (AK 14) X CL 15                                                                                | 1                                                                                                                    | Retiro de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso                                                          |
|              | FECHA            | lunes, 15 de mayo de 2023  |                                                                                                           | 1                                                                                                                    | Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso                                                      |
|              | EXT              | 2091                       |                                                                                                           | 1                                                                                                                    | Implementación PMT, para trabajos en andén                                                               |
|              | I.D.             | 526                        |                                                                                                           | 1                                                                                                                    | Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada                                                |
|              | GRUPO            | 192                        | OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS, SE CAMBIA 1 TAPA                                                 |                                                                                                                      |                                                                                                          |
| 147          | Nº ORDEN CENTRAL | 9577                       | KR 56 X AV CENTENARIO (AC 13)                                                                             | 2                                                                                                                    | Retiro de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso                                                          |
|              | FECHA            | lunes, 15 de mayo de 2023  |                                                                                                           | 2                                                                                                                    | Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso                                                      |
|              | EXT              | 2392                       |                                                                                                           | 2                                                                                                                    | Implementación PMT, para trabajos en andén                                                               |
|              | I.D.             | 1371                       |                                                                                                           | 2                                                                                                                    | Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada                                                |
|              | GRUPO            | 192                        | OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS, SE CAMBIA 1 TAPA ANTIVANDALICA Y SE CAMBIA 1 TAPA                |                                                                                                                      |                                                                                                          |
| 148          | Nº ORDEN CENTRAL | 9628                       | AV CIUDAD DE QUITO (AK 30) X AV FUCHA (AC 8 S)                                                            | 3                                                                                                                    | Retiro de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso                                                          |
|              | FECHA            | martes, 16 de mayo de 2023 |                                                                                                           | 3                                                                                                                    | Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso                                                      |
|              | EXT              | 3190                       |                                                                                                           | 3                                                                                                                    | Implementación PMT, para trabajos en andén                                                               |
|              | I.D.             | 713                        |                                                                                                           | 3                                                                                                                    | Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada                                                |
|              | GRUPO            | 191                        | OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS, SE INSTALAN 3 TAPAS ANTIVANDALICAS                               |                                                                                                                      |                                                                                                          |
| 149          | Nº ORDEN CENTRAL | 9531                       | AV FERNANDO MAZUERA (AK 10) X CL 24                                                                       | 4                                                                                                                    | Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos                  |
|              | FECHA            | martes, 16 de mayo de 2023 |                                                                                                           | 4                                                                                                                    | Retiro de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/o para postes de video detección                        |
|              | EXT              | 2029                       |                                                                                                           | 4                                                                                                                    | Reinstalación y/o reubicación de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/o para postes de video detección |
|              | I.D.             | 400                        |                                                                                                           | 4                                                                                                                    | Realce de Base para poste (entre 1 y 15 cm.)                                                             |
|              | GRUPO            | 193                        |                                                                                                           | 4                                                                                                                    | Implementación PMT, para trabajos en andén                                                               |
|              |                  |                            |                                                                                                           | 4                                                                                                                    | Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada                                                |

| Nº ORDEN TPD |                  |                                                                                                                                                                                                      | DIRECCION                                                 | CANTIDAD                                                                                                                                                          | LABOR REALIZADA                                                                                          |
|--------------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              |                  |                                                                                                                                                                                                      |                                                           | OBSERVACIONES: MANTENIMIENTO INTERSECCION, SE CAMBIAN 1 T1 Y 3 T2 DE 4,5, GRUPO GUIA LLEGA A LAS 10:00, EL SENSOR HABIA SIDO ROBADO SOLO QUEDABA PARTE DEL SENSOR |                                                                                                          |
| 150          | Nº ORDEN CENTRAL | 9660                                                                                                                                                                                                 | KR 71D X CL 4                                             | 1                                                                                                                                                                 | Retiro de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso                                                          |
|              | FECHA            | martes, 16 de mayo de 2023                                                                                                                                                                           |                                                           | 1                                                                                                                                                                 | Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso                                                      |
|              | EXT              | 3381                                                                                                                                                                                                 |                                                           | 1                                                                                                                                                                 | Implementación PMT, para trabajos en andén                                                               |
|              | I.D.             | 1351                                                                                                                                                                                                 |                                                           | 1                                                                                                                                                                 | Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada                                                |
|              | GRUPO            | 191                                                                                                                                                                                                  |                                                           | OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS, SE INSTALA 1 TAPA ANTIVANDALICA                                                                                          |                                                                                                          |
| 151          | Nº ORDEN CENTRAL | 9631                                                                                                                                                                                                 | AV FERNANDO MAZUERA (AK 10) X CL 23                       | 1                                                                                                                                                                 | Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso                                                      |
|              | FECHA            | miércoles, 17 de mayo de 2023                                                                                                                                                                        |                                                           | 3                                                                                                                                                                 | Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos                  |
|              | EXT              | 2030                                                                                                                                                                                                 |                                                           | 3                                                                                                                                                                 | Retiro de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección                        |
|              | I.D.             | 413                                                                                                                                                                                                  |                                                           | 3                                                                                                                                                                 | Reinstalación y/o reubicación de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección |
|              | GRUPO            | 193                                                                                                                                                                                                  |                                                           | 1                                                                                                                                                                 | Reemplazo de platina de la base para poste semafórico                                                    |
|              |                  | 2                                                                                                                                                                                                    |                                                           | Reparación de platina de la base para postes                                                                                                                      |                                                                                                          |
|              |                  | 4                                                                                                                                                                                                    | Implementación PMT, para trabajos en andén                |                                                                                                                                                                   |                                                                                                          |
|              |                  | 4                                                                                                                                                                                                    | Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada |                                                                                                                                                                   |                                                                                                          |
|              |                  | OBSERVACIONES: MANTENIMIENTO INTERSECCION, SE CAMBIAN 3 T2 DE 4,5, GRUPO GUIA LLEGA A LAS 10:00,                                                                                                     |                                                           |                                                                                                                                                                   |                                                                                                          |
|              | 152              | Nº ORDEN CENTRAL                                                                                                                                                                                     | 9845                                                      | KR 3 X CL 22                                                                                                                                                      | 5                                                                                                        |
| FECHA        |                  | jueves, 18 de mayo de 2023                                                                                                                                                                           |                                                           | 5                                                                                                                                                                 | Retiro de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección                        |
| EXT          |                  | 2108                                                                                                                                                                                                 |                                                           | 5                                                                                                                                                                 | Reinstalación y/o reubicación de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección |
| I.D.         |                  | 302                                                                                                                                                                                                  |                                                           | 1                                                                                                                                                                 | Apertura de huecos para fijación semáforo en postes T1, T1X o T2                                         |
| GRUPO        |                  | 193                                                                                                                                                                                                  |                                                           | 5                                                                                                                                                                 | 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, 2 T2 DE 4,5 Y 1 T2 DE 5,5, GRUPO GUIA LLEGA A LAS 10:00, QUEDA PENDIENTE NEL CAMBIO DE 1 POSTE POR QUE NO LLEGO EL GRUPO DE LOS SENSORES |                                                           |                                                                                                                                                                   |                                                                                                          |
| 153          | Nº ORDEN CENTRAL | 9887                                                                                                                                                                                                 | AV VERSALLES (AK 116) X CL 17                             | 1                                                                                                                                                                 | Retiro de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso                                                          |
|              | FECHA            | jueves, 18 de mayo de 2023                                                                                                                                                                           |                                                           | 1                                                                                                                                                                 | Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso                                                      |
|              | EXT              | 2930                                                                                                                                                                                                 |                                                           | 1                                                                                                                                                                 | Implementación PMT, para trabajos en andén                                                               |
|              | I.D.             | 1458                                                                                                                                                                                                 |                                                           | 1                                                                                                                                                                 | Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada                                                |
|              | GRUPO            | 192                                                                                                                                                                                                  |                                                           | OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS, SE CAMBIA 1 TAPA ANTIVANDALICA                                                                                           |                                                                                                          |
| 154          | Nº ORDEN CENTRAL | 9897                                                                                                                                                                                                 | KR 7 X AV DE LA HORTUA (CL 1)                             | 1                                                                                                                                                                 | Retiro de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso                                                          |
|              | FECHA            | jueves, 18 de mayo de 2023                                                                                                                                                                           |                                                           | 2                                                                                                                                                                 | Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso                                                      |
|              | EXT              | 3043                                                                                                                                                                                                 |                                                           | 2                                                                                                                                                                 | Implementación PMT, para trabajos en andén                                                               |
|              | I.D.             | 953                                                                                                                                                                                                  |                                                           | 1                                                                                                                                                                 | Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada                                                |
|              | GRUPO            | 192                                                                                                                                                                                                  |                                                           | OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS, SE CAMBIA 1 TAPA ANTIVANDALICA                                                                                           |                                                                                                          |
| 155          | Nº ORDEN CENTRAL | 9904                                                                                                                                                                                                 | KR 24 X CL 3                                              | 4                                                                                                                                                                 | Retiro de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso                                                          |
|              | FECHA            | jueves, 18 de mayo de 2023                                                                                                                                                                           |                                                           | 8                                                                                                                                                                 | Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso                                                      |
|              | EXT              | 3426                                                                                                                                                                                                 |                                                           | 8                                                                                                                                                                 | Implementación PMT, para trabajos en andén                                                               |
|              | I.D.             | 634                                                                                                                                                                                                  |                                                           | 4                                                                                                                                                                 | Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada                                                |
|              | GRUPO            | 192                                                                                                                                                                                                  |                                                           | OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS, SE CAMBIAN 3 TAPAS Y SE INSTALA 1 TAPA                                                                                   |                                                                                                          |
| 156          | Nº ORDEN CENTRAL | 9906                                                                                                                                                                                                 | KR 17 X CL 17                                             | 2                                                                                                                                                                 | Retiro de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso                                                          |
|              | FECHA            | jueves, 18 de mayo de 2023                                                                                                                                                                           |                                                           | 2                                                                                                                                                                 | Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso                                                      |
|              | EXT              | 2954                                                                                                                                                                                                 |                                                           | 2                                                                                                                                                                 | Implementación PMT, para trabajos en andén                                                               |
|              | I.D.             | 538                                                                                                                                                                                                  |                                                           | 2                                                                                                                                                                 | Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada                                                |

| Nº ORDEN TPD |                        | DIRECCION                                                  | CANTIDAD | LABOR REALIZADA                                                                                                                                                                         |
|--------------|------------------------|------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              | GRUPO 192              |                                                            |          | OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS, SE INSTALAN 2 TAPAS ANTIVANDALICAS                                                                                                             |
| 157          | Nº ORDEN CENTRAL 9907  | KR 5 X CL 17                                               | 1        | Retiro de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso                                                                                                                                         |
|              | FECHA                  | jueves, 18 de mayo de 2023                                 | 2        | Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso                                                                                                                                     |
|              | EXT 2005               |                                                            | 2        | Implementación PMT, para trabajos en andén                                                                                                                                              |
|              | I.D. 390               |                                                            | 1        | Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada                                                                                                                               |
|              | GRUPO 192              |                                                            |          | OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS, SE CAMBIA 1 TAPA                                                                                                                               |
| 158          | Nº ORDEN CENTRAL 0     | PATIO No 4 SDM                                             |          | OBSERVACIONES: SE ENTREGAN 14 POSTES CHATARRIZADOS DE SINIESTROS, 71 POSTES CHATARRIZADOS DE MANTENIMIENTO Y 49 TAPAS CHATARRIZADA, ADEMAS SE RECOGEN 3 TAPAS ANTIVANDALICAS Y 17 TAPAS |
|              | FECHA                  | jueves, 18 de mayo de 2023                                 |          |                                                                                                                                                                                         |
|              | GRUPO 191              |                                                            |          |                                                                                                                                                                                         |
| 159          | Nº ORDEN CENTRAL 9934  | KR 5 X CL 22                                               | 3        | Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos                                                                                                 |
|              | FECHA                  | viernes, 19 de mayo de 2023                                | 3        | Retiro de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/o para postes de video detección                                                                                                       |
|              | EXT 2122               |                                                            | 3        | Reinstalación y/o reubicación de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/o para postes de video detección                                                                                |
|              | I.D. 348               |                                                            | 3        | 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: MANTENIMIENTO INTERSECCION, SE CAMBIAN 1 T1 Y 2 T2 DE 4,5, GRUPO GUIA LLEGA A LAS 10:00,                                                                                 |
| 160          | Nº ORDEN CENTRAL 9951  | KR 54 X DG 47A S                                           | 6        | Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso                                                                                                                                     |
|              | FECHA                  | viernes, 19 de mayo de 2023                                | 6        | Implementación PMT, para trabajos en andén                                                                                                                                              |
|              | EXT 3852               |                                                            | 2        | Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada                                                                                                                               |
|              | I.D. 1106              |                                                            | 1        | Instalación de marco rectangular para caja de paso sencilla                                                                                                                             |
|              | GRUPO 191              |                                                            |          | OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS, SE INSTALA 1 MARCO SENCILLO Y 1 TAPA ANTIVANDALICA                                                                                             |
| 161          | Nº ORDEN CENTRAL 9982  | AV PRIMERO DE MAYO (TV 73D) X AV POPORO QUIMBAYA (CL 40 S) | 1        | Retiro de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso                                                                                                                                         |
|              | FECHA                  | viernes, 19 de mayo de 2023                                | 4        | Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso                                                                                                                                     |
|              | EXT 3466               |                                                            | 4        | Implementación PMT, para trabajos en andén                                                                                                                                              |
|              | I.D. 872               |                                                            | 2        | Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada                                                                                                                               |
|              | GRUPO 191              |                                                            |          | OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS, SE CAMBIA 1 TAPA ANTIVANDALICA                                                                                                                 |
| 162          | Nº ORDEN CENTRAL 9993  | AV BATALLÓN CALDAS (AK 50) X CL 44                         | 3        | Retiro de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso                                                                                                                                         |
|              | FECHA                  | viernes, 19 de mayo de 2023                                | 5        | Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso                                                                                                                                     |
|              | EXT 2871               |                                                            | 5        | Implementación PMT, para trabajos en andén                                                                                                                                              |
|              | I.D. 603               |                                                            | 3        | Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada                                                                                                                               |
|              | GRUPO 192              |                                                            |          | OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS, SE CAMBIAN 3 TAPAS                                                                                                                             |
| 163          | Nº ORDEN CENTRAL 9997  | AV CUNDINAMARCA (AK 36) X AV COLON (AC 13)                 | 1        | Retiro de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso                                                                                                                                         |
|              | FECHA                  | viernes, 19 de mayo de 2023                                | 1        | Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso                                                                                                                                     |
|              | EXT 2411               |                                                            | 1        | Implementación PMT, para trabajos en andén                                                                                                                                              |
|              | I.D. 646               |                                                            | 1        | Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada                                                                                                                               |
|              | GRUPO 192              |                                                            |          | OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS, SE CAMBIA 1 TAPA                                                                                                                               |
| 164          | Nº ORDEN CENTRAL 10003 | KR 20A X CL 74                                             | 3        | Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso                                                                                                                                     |
|              | FECHA                  | viernes, 19 de mayo de 2023                                | 3        | Implementación PMT, para trabajos en andén                                                                                                                                              |
|              | EXT 1864               |                                                            | 2        | Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada                                                                                                                               |
|              | I.D. 220               |                                                            |          | OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS,                                                                                                                                                |
|              | GRUPO 192              |                                                            |          |                                                                                                                                                                                         |
| 165          | Nº ORDEN CENTRAL 10004 | KR 54D X AV CAMINO DEL PRADO (AC 138)                      | 1        | Retiro de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso                                                                                                                                         |
|              | FECHA                  | viernes, 19 de mayo de 2023                                | 1        | Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso                                                                                                                                     |
|              | EXT 1526               |                                                            | 1        | Implementación PMT, para trabajos en andén                                                                                                                                              |

| Nº ORDEN TPD                                                                                            |                                                                                                 |       | DIRECCION                                                                | CANTIDAD                                                                                         | LABOR REALIZADA                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                         | I.D.                                                                                            | 1373  |                                                                          | 1                                                                                                | Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada                                                |
|                                                                                                         | GRUPO                                                                                           | 192   |                                                                          | OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS, SE CAMBIA 1 TAPA                                        |                                                                                                          |
| 166                                                                                                     | Nº ORDEN CENTRAL                                                                                | 10004 | AV BOYACÁ (AK 72) X AC 147                                               | 1                                                                                                | Retiro de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso                                                          |
|                                                                                                         | FECHA                                                                                           |       | viernes, 19 de mayo de 2023                                              | 1                                                                                                | Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso                                                      |
|                                                                                                         | EXT                                                                                             | 1517  |                                                                          | 1                                                                                                | Implementación PMT, para trabajos en andén                                                               |
|                                                                                                         | I.D.                                                                                            | 1522  |                                                                          | 1                                                                                                | Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada                                                |
|                                                                                                         | GRUPO                                                                                           | 191   |                                                                          | OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS, SE CAMBIA 1 TAPA                                        |                                                                                                          |
|                                                                                                         |                                                                                                 |       |                                                                          |                                                                                                  |                                                                                                          |
| 167                                                                                                     | Nº ORDEN CENTRAL                                                                                | 10021 | KR 90 X AV JOSÉ CELESTINO MUTIS (AC 63)                                  | 4                                                                                                | Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso                                                      |
|                                                                                                         | FECHA                                                                                           |       | sábado, 20 de mayo de 2023                                               | 4                                                                                                | Implementación PMT, para trabajos en andén                                                               |
|                                                                                                         | EXT                                                                                             | 2806  |                                                                          | 2                                                                                                | Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada                                                |
|                                                                                                         | I.D.                                                                                            | 1719  |                                                                          | OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS,                                                         |                                                                                                          |
|                                                                                                         | GRUPO                                                                                           | 191   |                                                                          |                                                                                                  |                                                                                                          |
| 168                                                                                                     | Nº ORDEN CENTRAL                                                                                | 10026 | AV GENERAL SANTANDER (AK 27) X CL 17 S                                   | 1                                                                                                | Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos                  |
|                                                                                                         | FECHA                                                                                           |       | sábado, 20 de mayo de 2023                                               | 1                                                                                                | Retiro de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección                        |
|                                                                                                         | EXT                                                                                             | 3428  |                                                                          | 1                                                                                                | Reinstalación y/o reubicación de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección |
|                                                                                                         | I.D.                                                                                            | 1023  |                                                                          | 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: MANTENIMIENTO INTERSECCION, SE CAMBIA 1 T2 DE 5,5, GRUPO GUIA LLEGA A LAS 10:00, |       |                                                                          |                                                                                                  |                                                                                                          |
| 169                                                                                                     | Nº ORDEN CENTRAL                                                                                | 10038 | AV FERNANDO MAZUERA (AK 10) X AV PRIMERO DE MAYO (AC 22 S)               | 1                                                                                                | Implementación PMT, para trabajos en andén                                                               |
|                                                                                                         | FECHA                                                                                           |       | sábado, 20 de mayo de 2023                                               | 1                                                                                                | Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada                                                |
|                                                                                                         | EXT                                                                                             | 3272  |                                                                          | OBSERVACIONES: MANTENIMIENTO INTERSECCION, EL CAMBIO QUEDA PENDIENTE, NO LLEGA GRUPO DE SENSORES |                                                                                                          |
|                                                                                                         | I.D.                                                                                            | 981   |                                                                          |                                                                                                  |                                                                                                          |
|                                                                                                         | GRUPO                                                                                           | 193   |                                                                          |                                                                                                  |                                                                                                          |
| 170                                                                                                     | Nº ORDEN CENTRAL                                                                                | 10080 | KR 32 X AV DE LOS COMUNEROS (AC 6)                                       | 1                                                                                                | Retiro de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso                                                          |
|                                                                                                         | FECHA                                                                                           |       | lunes, 22 de mayo de 2023                                                | 1                                                                                                | Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso                                                      |
|                                                                                                         | EXT                                                                                             | 2866  |                                                                          | 1                                                                                                | Implementación PMT, para trabajos en andén                                                               |
|                                                                                                         | I.D.                                                                                            | 660   |                                                                          | 1                                                                                                | Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada                                                |
|                                                                                                         | GRUPO                                                                                           | 191   | OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS, SE INSTALA 1 TAPA ANTIVANDALICA |                                                                                                  |                                                                                                          |
| 171                                                                                                     | Nº ORDEN CENTRAL                                                                                | 10142 | KR 9 X CL 22                                                             | 3                                                                                                | Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos                  |
|                                                                                                         | FECHA                                                                                           |       | martes, 23 de mayo de 2023                                               | 3                                                                                                | Retiro de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección                        |
|                                                                                                         | EXT                                                                                             | 2124  |                                                                          | 3                                                                                                | Reinstalación y/o reubicación de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección |
|                                                                                                         | I.D.                                                                                            | 408   |                                                                          | 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 1 T1 Y 2 T2 DE 4,5, GRUPO GUIA LLEGA A LAS 10:00, |                                                                                                 |       |                                                                          |                                                                                                  |                                                                                                          |
| 172                                                                                                     | Nº ORDEN CENTRAL                                                                                | 10261 | AV FERNANDO MAZUERA (AK 10) X CL 22                                      | 3                                                                                                | Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos                  |
|                                                                                                         | FECHA                                                                                           |       | miércoles, 24 de mayo de 2023                                            | 3                                                                                                | Retiro de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección                        |
|                                                                                                         | EXT                                                                                             | 2043  |                                                                          | 3                                                                                                | Reinstalación y/o reubicación de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección |
|                                                                                                         | I.D.                                                                                            | 429   |                                                                          | 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                                                |

| Nº ORDEN TPD |                  |                               | DIRECCION                                                  | CANTIDAD                                                                                                                                                    | LABOR REALIZADA                                                                                          |
|--------------|------------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              |                  |                               |                                                            | OBSERVACIONES: MANTENIMIENTO INTERSECCION, SE CAMBIAN 1 T1 Y 2 T2 DE 4,5, GRUPO GUIA LLEGA A LAS 10:00,                                                     |                                                                                                          |
| 173          | Nº ORDEN CENTRAL | 10300                         | AV COLOMBIA (AK 24) X CL 52                                | 1                                                                                                                                                           | Retiro de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso                                                          |
|              | FECHA            | miércoles, 24 de mayo de 2023 |                                                            | 1                                                                                                                                                           | Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso                                                      |
|              | EXT              | 2685                          |                                                            | 1                                                                                                                                                           | Implementación PMT, para trabajos en andén                                                               |
|              | I.D.             | 467                           |                                                            | 1                                                                                                                                                           | Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada                                                |
|              | GRUPO            | 193                           |                                                            | OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS, SE INSTALA 1 TAPA ANTIVANDALICA                                                                                    |                                                                                                          |
| 174          | Nº ORDEN CENTRAL | 10351                         | AV CARACAS (AK 14) X CL 17                                 | 2                                                                                                                                                           | Retiro de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso                                                          |
|              | FECHA            | jueves, 25 de mayo de 2023    |                                                            | 4                                                                                                                                                           | Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso                                                      |
|              | EXT              | 2090                          |                                                            | 4                                                                                                                                                           | Implementación PMT, para trabajos en andén                                                               |
|              | I.D.             | 518                           |                                                            | 2                                                                                                                                                           | Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada                                                |
|              | GRUPO            | 192                           |                                                            | OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS, SE CAMBIA 1 TAPA ANTIVANDALICA Y SE INSTALA 1 TAPA ANTIVANDALICA                                                   |                                                                                                          |
| 175          | Nº ORDEN CENTRAL | 10353                         | AV FERNANDO MAZUERA (AK 10) X CL 22                        | 3                                                                                                                                                           | Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos                  |
|              | FECHA            | jueves, 25 de mayo de 2023    |                                                            | 3                                                                                                                                                           | Retiro de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/o para postes de video detección                        |
|              | EXT              | 2043                          |                                                            | 3                                                                                                                                                           | Reinstalación y/o reubicación de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/o para postes de video detección |
|              | I.D.             | 429                           |                                                            | 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 1 T1, 1 T2 DE 4,5 Y 1 T2 DE 5,5, GRUPO GUIA LLEGA A LAS 10:00, SE SUSPENDE POR LLUVIA DESDE LAS 12:35 |                                                                                                          |
| 176          | Nº ORDEN CENTRAL | 10388                         | KR 91 X CL 63 SUR                                          | 1                                                                                                                                                           | Retiro de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso                                                          |
|              | FECHA            | jueves, 25 de mayo de 2023    |                                                            | 1                                                                                                                                                           | Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso                                                      |
|              | EXT              | 3320                          |                                                            | 1                                                                                                                                                           | Retiro de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/o para postes de video detección                        |
|              | I.D.             | 1732                          |                                                            | 3                                                                                                                                                           | Implementación PMT, para trabajos en andén                                                               |
|              | GRUPO            | 193                           |                                                            | 3                                                                                                                                                           | Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada                                                |
|              |                  |                               |                                                            | OBSERVACIONES: MODIFICACION INTERSECCION, SE RETIRA 1 T1                                                                                                    |                                                                                                          |
| 177          | Nº ORDEN CENTRAL | 10353                         | KR 12 X CL 22                                              | 1                                                                                                                                                           | Retiro de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso                                                          |
|              | FECHA            | viernes, 26 de mayo de 2023   |                                                            | 1                                                                                                                                                           | Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso                                                      |
|              | EXT              | 2043.                         |                                                            | OBSERVACIONES: MANTENIMIENTO INTERSECCION, GRUPO GUIA LLEGA A LAS 10:00, SE CANCELA EL MANTENIMIENTO POR LLUVIA TODO EL DIA                                 |                                                                                                          |
|              | I.D.             | 438                           |                                                            |                                                                                                                                                             |                                                                                                          |
|              | GRUPO            | 191                           |                                                            |                                                                                                                                                             |                                                                                                          |
| 178          | Nº ORDEN CENTRAL | 10444                         | KR 9 X CL 22                                               | 1                                                                                                                                                           | Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso                                                      |
|              | FECHA            | viernes, 26 de mayo de 2023   |                                                            | 1                                                                                                                                                           | Implementación PMT, para trabajos en andén                                                               |
|              | EXT              | 2124                          |                                                            | 1                                                                                                                                                           | Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada                                                |
|              | I.D.             | 408                           |                                                            | OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS, QUEDA PENDIENTE PARA OBRAS CIVILES CONSTRUCCION DE TAPA ESPECIAL PARA CAJA DE PASO                                 |                                                                                                          |
|              | GRUPO            | 192                           |                                                            |                                                                                                                                                             |                                                                                                          |
| 179          | Nº ORDEN CENTRAL | 10481                         | AV JORGE GAITÁN CORTES (KR 33) X CL 53A S                  | 1                                                                                                                                                           | Retiro de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso                                                          |
|              | FECHA            | viernes, 26 de mayo de 2023   |                                                            | 3                                                                                                                                                           | Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso                                                      |
|              | EXT              | 3685                          |                                                            | 3                                                                                                                                                           | Implementación PMT, para trabajos en andén                                                               |
|              | I.D.             | 1450                          |                                                            | 1                                                                                                                                                           | Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada                                                |
|              | GRUPO            | 193                           |                                                            | OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS, SE CAMBIA 1 TAPA                                                                                                   |                                                                                                          |
| 180          | Nº ORDEN CENTRAL | 10485                         | AV PASEO DE LOS LIBERTADORES (AK 20) X AV MEDELLÍN (AC 80) | 3                                                                                                                                                           | Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso                                                      |
|              | FECHA            | viernes, 26 de mayo de 2023   |                                                            | 7                                                                                                                                                           | Implementación PMT, para trabajos en andén                                                               |
|              | EXT              | 1477                          |                                                            | 5                                                                                                                                                           | Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada                                                |
|              | I.D.             | 205                           |                                                            | OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS, SE MUEVEN 2 PEDESTALES SOBRE LAS CAJAS DE PASO                                                                     |                                                                                                          |
|              | GRUPO            | 193                           |                                                            |                                                                                                                                                             |                                                                                                          |

| Nº ORDEN TPD |                  |       | DIRECCION                                 | CANTIDAD                                 | LABOR REALIZADA                                                                                                     |
|--------------|------------------|-------|-------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 181          | Nº ORDEN CENTRAL | 10490 | TV 94L X CL 86                            | 3                                        | Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso                                                                 |
|              | FECHA            |       | viernes, 26 de mayo de 2023               | 7                                        | Implementación PMT, para trabajos en andén                                                                          |
|              | EXT              | 1501  |                                           | 5                                        | Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada                                                           |
|              | I.D.             | 689   |                                           | OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS, |                                                                                                                     |
|              | GRUPO            | 193   |                                           |                                          |                                                                                                                     |
| 182          | Nº ORDEN CENTRAL | 10517 | KR 4 X CL 22                              | 1                                        | Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos                             |
|              | FECHA            |       | sábado, 27 de mayo de 2023                | 1                                        | Retiro de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección                                   |
|              | EXT              | 2047  |                                           | 1                                        | Reinstalación y/o reubicación de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección            |
|              | I.D.             | 1521  |                                           | 1                                        | Apertura de huecos para fijación semáforo en postes T1, T1X o T2                                                    |
|              | GRUPO            | 191   |                                           | 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: MANTENIMIENTO INTERSECCION, SE CAMBIA 1 T2 DE 4,5, GRUPO GUIA LLEGA A LAS 10:00,                     |
| 183          | Nº ORDEN CENTRAL | 10538 | KR 7 X CL 16                              | 1                                        | Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos                             |
|              | FECHA            |       | sábado, 27 de mayo de 2023                | 1                                        | Retiro de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección                                   |
|              | EXT              | 2025. |                                           | 1                                        | Reinstalación y/o reubicación de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección            |
|              | I.D.             | 433   |                                           | 1                                        | Realce de Base para poste (entre 1 y 15 cm.)                                                                        |
|              | GRUPO            | 191   |                                           | 1                                        | Implementación PMT, para trabajos en andén                                                                          |
|              |                  |       |                                           | 1                                        | Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada                                                           |
|              |                  |       |                                           |                                          | OBSERVACIONES: MANTENIMIENTO INTERSECCION, SE CAMBIA 1 T1, GRUPO GUIA LLEGA A LAS 13:00,                            |
| 184          | Nº ORDEN CENTRAL | 10617 | KR 4 X AV CIUDAD DE LIMA (AC 19)          | 4                                        | Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos                             |
|              | FECHA            |       | lunes, 29 de mayo de 2023                 | 4                                        | Retiro de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección                                   |
|              | EXT              | 2100  |                                           | 4                                        | Reinstalación y/o reubicación de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección            |
|              | I.D.             | 340   |                                           | 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 CAMBIA 1 T1, 1 T2 DE 4,5 Y 2 T2 DE 6,5, GRUPO GUIA LLEGA A LAS 10:00, |
| 185          | Nº ORDEN CENTRAL | 10667 | KR 111C X AV JOSE CELESTINO MUTIS (AC 63) | 3                                        | Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso                                                                 |
|              | FECHA            |       | lunes, 29 de mayo de 2023                 | 7                                        | Implementación PMT, para trabajos en andén                                                                          |
|              | EXT              | 2953  |                                           | 5                                        | Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada                                                           |
|              | I.D.             | 814   |                                           | OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS, |                                                                                                                     |
|              | GRUPO            | 191   |                                           |                                          |                                                                                                                     |
| 186          | Nº ORDEN CENTRAL | 10726 | KR 5 X AV CIUDAD DE LIMA (AC 19)          | 5                                        | Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos                             |
|              | FECHA            |       | martes, 30 de mayo de 2023                | 5                                        | Retiro de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección                                   |
|              | EXT              | 2101  |                                           | 5                                        | Reinstalación y/o reubicación de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección            |
|              | I.D.             | 375   |                                           | 3                                        | Realce de Base para poste (entre 1 y 15 cm.)                                                                        |
|              | GRUPO            | 192   |                                           | 2                                        | 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 CAMBIA 2 T1, 1 T1X Y 2 T2 DE 6,5, GRUPO GUIA LLEGA A LAS 10:00,       |

| Nº ORDEN TPD |                                                                                                                     |                  | DIRECCION                               | CANTIDAD                                                                 | LABOR REALIZADA                                                                                          |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 187          | Nº ORDEN CENTRAL                                                                                                    | 10761            | KR 25 X CL 17                           | 1                                                                        | Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos                  |
|              | FECHA                                                                                                               |                  | martes, 30 de mayo de 2023              | 1                                                                        | Retiro de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/o para postes de video detección                        |
|              | EXT                                                                                                                 | 2033             |                                         | 1                                                                        | Reinstalación y/o reubicación de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/o para postes de video detección |
|              | I.D.                                                                                                                | 576              |                                         | 2                                                                        | Apertura de huecos para fijación de botones en postes semafóricos T1, T1X y/o T2                         |
|              | GRUPO                                                                                                               | 191              |                                         | 1                                                                        | Reparación de platina de la base para postes                                                             |
|              |                                                                                                                     |                  |                                         | 1                                                                        | Implementación PMT, para trabajos en andén                                                               |
|              |                                                                                                                     |                  |                                         | 1                                                                        | Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada                                                |
|              | OBSERVACIONES: SINIESTRO, SE CAMBIA 1 T2 DE 5,5                                                                     |                  |                                         |                                                                          |                                                                                                          |
|              | 188                                                                                                                 | Nº ORDEN CENTRAL | 10774                                   | KR 78K X CL 26 S                                                         | 1                                                                                                        |
| FECHA        |                                                                                                                     |                  | martes, 30 de mayo de 2023              | 3                                                                        | Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso                                                      |
| EXT          |                                                                                                                     | 3460             |                                         | 3                                                                        | Implementación PMT, para trabajos en andén                                                               |
| I.D.         |                                                                                                                     | 864              |                                         | 1                                                                        | Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada                                                |
| GRUPO        |                                                                                                                     | 191              |                                         | OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS, SE INSTALA 1 TAPA ANTIVANDALICA |                                                                                                          |
| 189          | Nº ORDEN CENTRAL                                                                                                    | 10779            | TV 85 X AV JOSE CELESTINO MUTIS (AC 63) | 3                                                                        | Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso                                                      |
|              | FECHA                                                                                                               |                  | martes, 30 de mayo de 2023              | 7                                                                        | Implementación PMT, para trabajos en andén                                                               |
|              | EXT                                                                                                                 | 2952             |                                         | 5                                                                        | Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada                                                |
|              | I.D.                                                                                                                | 737              |                                         | OBSERVACIONES: COLOCACION DE SOLDADURAS, SE INSTALA 1 TAPA ANTIVANDALICA |                                                                                                          |
|              | GRUPO                                                                                                               | 191              |                                         |                                                                          |                                                                                                          |
| 190          | Nº ORDEN CENTRAL                                                                                                    | 10726            | KR 8 X AV CIUDAD DE LIMA (AC 19)        | 3                                                                        | Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos                  |
|              | FECHA                                                                                                               |                  | miércoles, 31 de mayo de 2023           | 3                                                                        | Retiro de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/o para postes de video detección                        |
|              | EXT                                                                                                                 | 2102             |                                         | 3                                                                        | Reinstalación y/o reubicación de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/o para postes de video detección |
|              | I.D.                                                                                                                | 419              |                                         | 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 CAMBIA 1 T1, 1 T2 DE 4,5 Y 1 T2 DE 6,5, GRUPO GUIA LLEGA A LAS 10:00, |                  |                                         |                                                                          |                                                                                                          |

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 mayo de 2023.

**Cuadro 5. Resumen bitácora de terreno 01/05/23 - 31/05/23**

| CANTIDAD | LABOR REALIZADA                                                                                                     |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 52       | Retiro de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso                                                                     |
| 154      | 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") |
| 0        | Herramienta menor para Instalación de Postes Semafóricos T2 (L=8.5 Metros - Tubería Diámetro 8")                    |
| 0        | Herramienta menor para Instalación de Postes para cámara de video detección Tipo 1, 2, 3 y 4                        |
| 0        | Herramienta menor para Instalación de Postes para cámara de video detección Tipo 5 y 6                              |

| CANTIDAD | LABOR REALIZADA                                                                                             |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 34       | T1                                                                                                          |
| 2        | T1X                                                                                                         |
|          | T2 DE 2,5                                                                                                   |
| 28       | T2 DE 4,5                                                                                                   |
| 13       | T2 DE 5,5                                                                                                   |
| 8        | T2 DE 6,5                                                                                                   |
|          | T2 DE 8,5                                                                                                   |
|          | POSTE LEVANTADO                                                                                             |
| 85       | 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 |
| 86       | Retiro de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/o para postes de video detección                           |
| 85       | Reinstalación y/o reubicación de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/o para postes de video detección    |
| 0        | Nivelación de Postes T1, T1X, T2 y/o poste de video detección                                               |
| 3        | Apertura de huecos para fijación semáforo en postes T1, T1X o T2                                            |
| 8        | 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                          |
| 22       | Realce de Base para poste (entre 1 y 15 cm.)                                                                |
| 0        | Realce de Base para poste (entre 16 y 25 cm.)                                                               |
| 1        | 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                     |
| 66       | Reparación de platina de la base para postes                                                                |
| 270      | Implementación PMT, para trabajos en andén                                                                  |
| 207      | Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada                                                   |
| 1        | Instalación de marco rectangular para caja de paso sencilla                                                 |

Fuente: TPD Ingeniería S.A.S.

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

#### Cuadro 6. Resumen tapas 01/05/23 - 31/05/23

| RESUMEN TAPAS |                                          |
|---------------|------------------------------------------|
| CANTIDAD      | INVENTARIO TAPAS                         |
| 148           | TAPAS PATIO No 4 SDM                     |
|               | TAPAS RECIBIDAS OBRAS CIVILES            |
|               | TAPAS ESPECIALES RECIBIDAS OBRAS CIVILES |
| 111           | TAPAS INSTALADAS                         |
| 49            | TAPAS ENTREGADAS                         |
| 34            | TAPAS ROBADAS                            |
|               | SUMATORIA TAPAS ENTREGADAS Y ROBADAS     |
| 28            | TAPAS POR ENTREGAR                       |
| 37            | TAPAS DISPONIBLES                        |

Fuente: TPD Ingeniería S.A.S.

### 3.2. CORTE DE TERRENO

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

**Cuadro 7. Corte total de terreno periodo 01/05/23 - 31/05/23**

| ITEM                                    | DESCRIPCIÓN                                                                                                         | UNIDAD | CANTIDAD | V/UNITARIO | V/TOTAL              |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|------------|----------------------|
| 41                                      | Retiro de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso                                                                     | UN     | 52       | \$ 26.739  | \$ 1.390.428         |
| 42                                      | Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso                                                                 | UN     | 154      | \$ 47.364  | \$ 7.294.056         |
| 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        | \$ 8.878   | \$ -                 |
| 44                                      | Herramienta menor para Instalación de Postes Semafóricos T2 (L=8.5 Metros - Tubería Diámetro 8")                    | UN     | 0        | \$ 26.640  | \$ -                 |
| 45                                      | Herramienta menor para Instalación de Postes para cámara de video detección Tipo 1, 2, 3 y 4                        | UN     | 0        | \$ 9.902   | \$ -                 |
| 46                                      | Herramienta menor para Instalación de Postes para cámara de video detección Tipo 5 y 6                              | UN     | 0        | \$ 29.714  | \$ -                 |
| 47                                      | Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos                             | JGO    | 85       | \$ 62.100  | \$ 5.278.500         |
| 48                                      | Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes para cámaras de video detección         | JGO    | 0        | \$ 70.307  | \$ -                 |
| 49                                      | Retiro de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/o para postes de video detección                                   | UN     | 86       | \$ 31.167  | \$ 2.680.362         |
| 50                                      | Reinstalación y/o reubicación de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/o para postes de video detección            | UN     | 85       | \$ 79.448  | \$ 6.753.080         |
| 51                                      | Nivelación de Postes T1, T1X, T2 y/o poste de video detección                                                       | UN     | 0        | \$ 40.511  | \$ -                 |
| 52                                      | Apertura de huecos para fijación semáforo en postes T1, T1X o T2                                                    | JGO    | 3        | \$ 44.191  | \$ 132.573           |
| 53                                      | Apertura de huecos para fijación de botones en postes semafóricos T1, T1X y/o T2                                    | JGO    | 8        | \$ 49.285  | \$ 394.280           |
| 54                                      | Enderezar platina y/o cartelas de postes T1, T1X, T2 y/o postes de video detección                                  | UN     | 0        | \$ 61.588  | \$ -                 |
| 55                                      | Realce de Base para poste (entre 1 y 15 cm.)                                                                        | UN     | 22       | \$ 258.861 | \$ 5.694.942         |
| 56                                      | Realce de Base para poste (entre 16 y 25 cm.)                                                                       | UN     | 0        | \$ 262.889 | \$ -                 |
| 57                                      | Reemplazo de platina de la base para poste semafórico                                                               | UN     | 1        | \$ 161.047 | \$ 161.047           |
| 58                                      | Reemplazo de la platina de la base para poste para cámara de video detección Tipo 1, 2, 3 y 6                       | UN     | 0        | \$ 179.614 | \$ -                 |
| 59                                      | Reemplazo de la platina de la base para poste para cámara de video detección Tipo 4 y 5                             | UN     | 0        | \$ 179.614 | \$ -                 |
| 60                                      | Reparación de platina de la base para postes                                                                        | UN     | 66       | \$ 86.574  | \$ 5.713.884         |
| 68                                      | Implementación PMT, para trabajos en andén                                                                          | UN     | 270      | \$ 2.183   | \$ 589.410           |
| 69                                      | Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada                                                           | UN     | 207      | \$ 9.672   | \$ 2.002.104         |
| 71                                      | Instalación de marco rectangular para caja de paso sencilla                                                         | UN     | 1        | \$ 41.475  | \$ 41.475            |
| 72                                      | Instalación de marco rectangular para caja de paso doble                                                            | UN     | 0        | \$ 69.885  | \$ -                 |
| <b>TOTAL CORTE (Incluye A.I.U.)</b>     |                                                                                                                     |        |          |            | <b>\$ 38.126.141</b> |
| <b>DETALLE DEL A.I.U.</b>               |                                                                                                                     |        |          |            |                      |
| <b>Total Costo Directo (Sin A.I.U.)</b> |                                                                                                                     |        |          |            | <b>\$ 27.878.138</b> |
| <b>Administración</b>                   |                                                                                                                     | 29,76% |          | \$         | 8.296.534            |
| <b>Imprevistos</b>                      |                                                                                                                     | 1,00%  |          | \$         | 278.781              |
| <b>Utilidad</b>                         |                                                                                                                     | 6,00%  |          | \$         | 1.672.688            |

Fuente: TPD Ingeniería S.A.S.

### 3.3. BITÁCORA PINTURA

En el Cuadro 4, se relacionan las actividades ejecutadas en pintura durante el mes de mayo de 2023.

**Cuadro 8. Bitácora pintura periodo 01/05/23 - 31/05/23**

| Nº ORDEN TPD |                  |                               | DIRECCION      | CANTIDAD                                  | LABOR REALIZADA                                                                         |
|--------------|------------------|-------------------------------|----------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 17           | Nº ORDEN CENTRAL | 8972                          | KR 5 X CL 27   | 5                                         | Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos |
|              | FECHA            | lunes, 8 de mayo de 2023      |                | 5                                         | Nivelación de Postes T1, T1X, T2 y/o poste de video detección                           |
|              | EXT              | 2031                          |                | 2                                         | Pintura en vía de Postes del tipo T1                                                    |
|              | I.D.             | 304                           |                | 3                                         | Pintura en vía de Postes del tipo T2 (L=2.5 a 6.5 Metros - Tubería de Diámetro 4")      |
|              | GRUPO            | 194                           |                | 10                                        | Implementación PMT, para trabajos en andén                                              |
|              |                  |                               |                | 10                                        | Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada                               |
|              |                  |                               |                |                                           | OBSERVACIONES: SE PINTAN 2 T1 Y 3 T2 Y SE NIVELAN, TAMBIEN I.D. 316                     |
| 18           | Nº ORDEN CENTRAL | 9083                          | KR 5 X CL 24   | 1                                         | Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos |
|              | FECHA            | martes, 9 de mayo de 2023     |                | 1                                         | Nivelación de Postes T1, T1X, T2 y/o poste de video detección                           |
|              | EXT              | 2121                          |                | 1                                         | Pintura en vía de Postes del tipo T1                                                    |
|              | I.D.             | 327                           |                | 2                                         | Implementación PMT, para trabajos en andén                                              |
|              | GRUPO            | 194                           |                | 2                                         | Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada                               |
|              |                  |                               |                |                                           | OBSERVACIONES: SE PINTA 1 T1 Y SE NIVELAN                                               |
|              | 19               | Nº ORDEN CENTRAL              | 9106           | KR 5 X CL 22                              | 1                                                                                       |
| FECHA        |                  | martes, 9 de mayo de 2023     |                | 1                                         | Nivelación de Postes T1, T1X, T2 y/o poste de video detección                           |
| EXT          |                  | 2122                          |                | 1                                         | Pintura en vía de Postes del tipo T1                                                    |
| I.D.         |                  | 348                           |                | 2                                         | Implementación PMT, para trabajos en andén                                              |
| GRUPO        |                  | 194                           |                | 2                                         | Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada                               |
|              |                  |                               |                | OBSERVACIONES: SE PINTA 1 T1 Y SE NIVELAN |                                                                                         |
| 20           |                  | Nº ORDEN CENTRAL              | 9164           | KR 3 X CL 22                              | 4                                                                                       |
|              | FECHA            | miércoles, 10 de mayo de 2023 |                | 4                                         | Nivelación de Postes T1, T1X, T2 y/o poste de video detección                           |
|              | EXT              | 2108                          |                | 3                                         | Pintura en vía de Postes del tipo T1                                                    |
|              | I.D.             | 302                           |                | 1                                         | Pintura en vía de Postes del tipo T2 (L=2.5 a 6.5 Metros - Tubería de Diámetro 4")      |
|              | GRUPO            | 194                           |                | 8                                         | Implementación PMT, para trabajos en andén                                              |
|              |                  |                               |                | 8                                         | Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada                               |
|              |                  |                               |                |                                           | OBSERVACIONES: SE PINTAN 3 T1 Y 1 T2 Y SE NIVELAN,                                      |
| 21           | Nº ORDEN CENTRAL | 9260                          | KR 4 X CL 22   | 5                                         | Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos |
|              | FECHA            | jueves, 11 de mayo de 2023    |                | 5                                         | Nivelación de Postes T1, T1X, T2 y/o poste de video detección                           |
|              | EXT              | 2047                          |                | 4                                         | Pintura en vía de Postes del tipo T1                                                    |
|              | I.D.             | 1521                          |                | 1                                         | Pintura en vía de Postes del tipo T2 (L=2.5 a 6.5 Metros - Tubería de Diámetro 4")      |
|              | GRUPO            | 194                           |                | 10                                        | Implementación PMT, para trabajos en andén                                              |
|              |                  |                               |                | 10                                        | Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada                               |
|              |                  |                               |                |                                           | OBSERVACIONES: SE PINTAN 3 T1 Y 1 T2 Y SE NIVELAN,                                      |
| 22           | Nº ORDEN CENTRAL | 9363                          | KR 13A X CL 32 | 3                                         | Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos |
|              | FECHA            | viernes, 12 de mayo de 2023   |                | 3                                         | Nivelación de Postes T1, T1X, T2 y/o poste de video detección                           |
|              | EXT              | 2082                          |                | 2                                         | Pintura en vía de Postes del tipo T1                                                    |
|              | I.D.             | 1180                          |                | 1                                         | Pintura en vía de Postes del tipo T2 (L=2.5 a 6.5 Metros - Tubería de Diámetro 4")      |
|              | GRUPO            | 194                           |                | 6                                         | Implementación PMT, para trabajos en andén                                              |
|              |                  |                               |                | 6                                         | Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada                               |
|              |                  |                               |                |                                           | OBSERVACIONES: SE PINTAN 2 T1 Y 1 T2 Y SE NIVELAN,                                      |
| 23           | Nº ORDEN CENTRAL | 9517                          | KR 9 X CL 22   | 1                                         | Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos |
|              | FECHA            | lunes, 15 de mayo de 2023     |                | 1                                         | Nivelación de Postes T1, T1X, T2 y/o poste de video detección                           |
|              | EXT              | 2124                          |                | 1                                         | Pintura en vía de Postes del tipo T1                                                    |
|              | I.D.             | 408                           |                | 2                                         | Implementación PMT, para trabajos en andén                                              |
|              | GRUPO            | 194                           |                | 2                                         | Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada                               |
|              |                  |                               |                |                                           | OBSERVACIONES: SE PINTA 1 T1 Y SE NIVELAN                                               |
|              | 24               | Nº ORDEN CENTRAL              | 9616           | AV FERNANDO MAZUERA (AK 10) X CL 22       | 1                                                                                       |
| FECHA        |                  | martes, 16 de mayo de 2023    |                | 1                                         | Nivelación de Postes T1, T1X, T2 y/o poste de video detección                           |

| Nº ORDEN TPD |                  |                               | DIRECCION                                               | CANTIDAD                                          | LABOR REALIZADA                                                                         |
|--------------|------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
|              | EXT              | 2043                          |                                                         | 1                                                 | Pintura en vía de Postes del tipo T2 (L=2.5 a 6.5 Metros - Tubería de Diámetro 4")      |
|              | I.D.             | 429                           |                                                         | 2                                                 | Implementación PMT, para trabajos en andén                                              |
|              | GRUPO            | 194                           |                                                         | 2                                                 | Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada                               |
|              |                  |                               |                                                         | OBSERVACIONES: SE PINTA 1 T2 Y SE NIVELAN         |                                                                                         |
| 25           | Nº ORDEN CENTRAL | 9629                          | KR 5 X CL 17                                            | 1                                                 | Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos |
|              | FECHA            | martes, 16 de mayo de 2023    |                                                         | 1                                                 | Nivelación de Postes T1, T1X, T2 y/o poste de video detección                           |
|              | EXT              | 2005                          |                                                         | 1                                                 | Pintura en vía de Postes del tipo T2 (L=2.5 a 6.5 Metros - Tubería de Diámetro 4")      |
|              | I.D.             | 390                           |                                                         | 2                                                 | Implementación PMT, para trabajos en andén                                              |
|              | GRUPO            | 194                           |                                                         | 2                                                 | Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada                               |
|              |                  |                               |                                                         | OBSERVACIONES: SE PINTA 1 T2 Y SE NIVELAN         |                                                                                         |
|              |                  |                               |                                                         |                                                   |                                                                                         |
| 26           | Nº ORDEN CENTRAL | 9726                          | AV FERNANDO MAZUERA (AK 10) X CL 23                     | 1                                                 | Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos |
|              | FECHA            | miércoles, 17 de mayo de 2023 |                                                         | 1                                                 | Nivelación de Postes T1, T1X, T2 y/o poste de video detección                           |
|              | EXT              | 2030                          |                                                         | 1                                                 | Pintura en vía de Postes del tipo T2 (L=8.5 Metros - Tubería Diámetro 8")               |
|              | I.D.             | 413                           |                                                         | 3                                                 | Implementación PMT, para trabajos en andén                                              |
|              | GRUPO            | 194                           |                                                         | 3                                                 | Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada                               |
|              |                  |                               |                                                         | OBSERVACIONES: SE PINTA 1 T2 Y SE NIVELAN         |                                                                                         |
|              |                  |                               |                                                         |                                                   |                                                                                         |
| 27           | Nº ORDEN CENTRAL | 9835                          | AV FERNANDO MAZUERA (AK 10) X CL 24                     | 3                                                 | Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos |
|              | FECHA            | jueves, 18 de mayo de 2023    |                                                         | 3                                                 | Nivelación de Postes T1, T1X, T2 y/o poste de video detección                           |
|              | EXT              | 2029                          |                                                         | 3                                                 | Pintura en vía de Postes del tipo T2 (L=2.5 a 6.5 Metros - Tubería de Diámetro 4")      |
|              | I.D.             | 400                           |                                                         | 6                                                 | Implementación PMT, para trabajos en andén                                              |
|              | GRUPO            | 194                           |                                                         | 6                                                 | Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada                               |
|              |                  |                               |                                                         | OBSERVACIONES: SE PINTAN 3 T2 Y SE NIVELAN        |                                                                                         |
|              |                  |                               |                                                         |                                                   |                                                                                         |
| 28           | Nº ORDEN CENTRAL | 9930                          | AV FERNANDO MAZUERA (AK 10) X AV CIUDAD DE LIMA (AC 19) | 4                                                 | Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos |
|              | FECHA            | viernes, 19 de mayo de 2023   |                                                         | 4                                                 | Nivelación de Postes T1, T1X, T2 y/o poste de video detección                           |
|              | EXT              | 2032                          |                                                         | 2                                                 | Pintura en vía de Postes del tipo T1                                                    |
|              | I.D.             | 456                           |                                                         | 2                                                 | Pintura en vía de Postes del tipo T2 (L=2.5 a 6.5 Metros - Tubería de Diámetro 4")      |
|              | GRUPO            | 194                           |                                                         | 8                                                 | Implementación PMT, para trabajos en andén                                              |
|              |                  |                               |                                                         | 8                                                 | Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada                               |
|              |                  |                               |                                                         | OBSERVACIONES: SE PINTAN 2 T1 Y 2 T2 Y SE NIVELAN |                                                                                         |
| 29           | Nº ORDEN CENTRAL | 10022                         | KR 7 X CL 16                                            | 3                                                 | Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos |
|              | FECHA            | sábado, 20 de mayo de 2023    |                                                         | 3                                                 | Nivelación de Postes T1, T1X, T2 y/o poste de video detección                           |
|              | EXT              | 2025                          |                                                         | 2                                                 | Pintura en vía de Postes del tipo T1                                                    |
|              | I.D.             | 433                           |                                                         | 1                                                 | Pintura en vía de Postes del tipo T2 (L=2.5 a 6.5 Metros - Tubería de Diámetro 4")      |
|              | GRUPO            | 194                           |                                                         | 6                                                 | Implementación PMT, para trabajos en andén                                              |
|              |                  |                               |                                                         | 6                                                 | Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada                               |
|              |                  |                               |                                                         | OBSERVACIONES: SE PINTAN 2 T1 Y 1 T2 Y SE NIVELAN |                                                                                         |
| 30           | Nº ORDEN CENTRAL | 10128                         | KR 8 X AV CIUDAD DE LIMA (AC 19)                        | 2                                                 | Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos |
|              | FECHA            | martes, 23 de mayo de 2023    |                                                         | 2                                                 | Nivelación de Postes T1, T1X, T2 y/o poste de video detección                           |
|              | EXT              | 2102                          |                                                         | 1                                                 | Pintura en vía de Postes del tipo T1                                                    |
|              | I.D.             | 419                           |                                                         | 1                                                 | Pintura en vía de Postes del tipo T2 (L=2.5 a 6.5 Metros - Tubería de Diámetro 4")      |
|              | GRUPO            | 194                           |                                                         | 4                                                 | Implementación PMT, para trabajos en andén                                              |
|              |                  |                               |                                                         | 4                                                 | Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada                               |
|              |                  |                               |                                                         | OBSERVACIONES: SE PINTAN 1 T1 Y 1 T2 Y SE NIVELAN |                                                                                         |
| 31           | Nº ORDEN CENTRAL | 10164                         | KR 7 X AV CIUDAD DE LIMA (AC 19)                        | 1                                                 | Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos |
|              | FECHA            | martes, 23 de mayo de 2023    |                                                         | 1                                                 | Nivelación de Postes T1, T1X, T2 y/o poste de video detección                           |
|              | EXT              | 2024                          |                                                         | 1                                                 | Pintura en vía de Postes del tipo T2 (L=2.5 a 6.5 Metros - Tubería de Diámetro 4")      |
|              | I.D.             | 401                           |                                                         | 2                                                 | Implementación PMT, para trabajos en andén                                              |
|              | GRUPO            | 194                           |                                                         | 2                                                 | Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada                               |
|              |                  |                               |                                                         | OBSERVACIONES: SE PINTA 1 T2 Y SE NIVELA          |                                                                                         |
|              |                  |                               |                                                         |                                                   |                                                                                         |
| 32           | Nº ORDEN CENTRAL | 10242                         | KR 5 X AV CIUDAD DE LIMA (AC 19)                        | 2                                                 | Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos |
|              | FECHA            | miércoles, 24 de mayo de 2023 |                                                         | 2                                                 | Nivelación de Postes T1, T1X, T2 y/o poste de video detección                           |
|              | EXT              | 2101                          |                                                         | 1                                                 | Pintura en vía de Postes del tipo T1                                                    |
|              | I.D.             | 375                           |                                                         | 1                                                 | Pintura en vía de Postes del tipo T2 (L=2.5 a 6.5 Metros - Tubería de Diámetro 4")      |
|              | GRUPO            | 194                           |                                                         | 4                                                 | Implementación PMT, para trabajos en andén                                              |
|              |                  |                               |                                                         | 4                                                 | Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada                               |
|              |                  |                               |                                                         | OBSERVACIONES: SE PINTAN 1 T1 Y 1 T2 Y SE NIVELAN |                                                                                         |
| 33           | Nº ORDEN CENTRAL | 10336                         | KR 4 X AV CIUDAD DE LIMA (AC 19)                        | 3                                                 | Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos |
|              | FECHA            | jueves, 25 de mayo de 2023    |                                                         | 3                                                 | Nivelación de Postes T1, T1X, T2 y/o poste de video detección                           |
|              | EXT              | 2100                          |                                                         | 3                                                 | Pintura en vía de Postes del tipo T1                                                    |
|              | I.D.             | 340                           |                                                         | 6                                                 | Implementación PMT, para trabajos en andén                                              |
|              | GRUPO            | 194                           |                                                         | 6                                                 | Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada                               |
|              |                  |                               |                                                         |                                                   |                                                                                         |
|              |                  |                               |                                                         |                                                   |                                                                                         |

| Nº ORDEN TPD |                  |                             | DIRECCION                         | CANTIDAD                                                                  | LABOR REALIZADA                                                                         |
|--------------|------------------|-----------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
|              |                  |                             |                                   | OBSERVACIONES: SE PINTAN 3 T1 Y SE NIVELAN                                |                                                                                         |
| 34           | Nº ORDEN CENTRAL | 10422                       | KR 12 X AV CIUDAD DE LIMA (AC 19) | 2                                                                         | Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos |
|              | FECHA            | viernes, 26 de mayo de 2023 |                                   | 2                                                                         | Nivelación de Postes T1, T1X, T2 y/o poste de video detección                           |
|              | EXT              | 2044                        |                                   | 2                                                                         | Implementación PMT, para trabajos en andén                                              |
|              | I.D.             | 475                         |                                   | 3                                                                         | Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada                               |
|              | GRUPO            | 194                         |                                   | OBSERVACIONES: SE NIVELAN 1 T1 Y 1 T2, SE SUSPENDE POR LLUVIA TODO EL DIA |                                                                                         |
| 35           | Nº ORDEN CENTRAL | 10509                       | KR 12 X AV CIUDAD DE LIMA (AC 19) | 1                                                                         | Pintura en vía de Postes del tipo T1                                                    |
|              | FECHA            | sábado, 27 de mayo de 2023  |                                   | 1                                                                         | Pintura en vía de Postes del tipo T2 (L=2.5 a 6.5 Metros - Tubería de Diámetro 4")      |
|              | EXT              | 2044                        |                                   | 2                                                                         | Implementación PMT, para trabajos en andén                                              |
|              | I.D.             | 475                         |                                   | 3                                                                         | Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada                               |
|              | GRUPO            | 194                         |                                   | OBSERVACIONES: SE PINTAN 1 T1 Y 1 T2,                                     |                                                                                         |
| 36           | Nº ORDEN CENTRAL | 10612                       | KR 7 X CL 17                      | 3                                                                         | Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos |
|              | FECHA            | lunes, 29 de mayo de 2023   |                                   | 3                                                                         | Nivelación de Postes T1, T1X, T2 y/o poste de video detección                           |
|              | EXT              | 2025                        |                                   | 3                                                                         | Pintura en vía de Postes del tipo T1                                                    |
|              | I.D.             | 421                         |                                   | 6                                                                         | Implementación PMT, para trabajos en andén                                              |
|              | GRUPO            | 194                         |                                   | 6                                                                         | Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada                               |
|              |                  |                             |                                   |                                                                           | OBSERVACIONES: SE PINTAN 3 T1 Y SE NIVELAN                                              |
| 37           | Nº ORDEN CENTRAL | 10730                       | KR 7 X CL 22                      | 1                                                                         | Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos |
|              | FECHA            | martes, 30 de mayo de 2023  |                                   | 1                                                                         | Nivelación de Postes T1, T1X, T2 y/o poste de video detección                           |
|              | EXT              | 2939                        |                                   | 1                                                                         | Pintura en vía de Postes del tipo T1                                                    |
|              | I.D.             | 385                         |                                   | 1                                                                         | Implementación PMT, para trabajos en andén                                              |
|              | GRUPO            | 194                         |                                   | 1                                                                         | Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada                               |
|              |                  |                             |                                   |                                                                           | OBSERVACIONES: SE PINTA 1 T1 Y SE NIVELA                                                |
| 38           | Nº ORDEN CENTRAL | 10746                       | KR 7 X CL 24                      | 1                                                                         | Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos |
|              | FECHA            | martes, 30 de mayo de 2023  |                                   | 1                                                                         | Nivelación de Postes T1, T1X, T2 y/o poste de video detección                           |
|              | EXT              | 2940                        |                                   | 1                                                                         | Pintura en vía de Postes del tipo T1                                                    |
|              | I.D.             | 373                         |                                   | 1                                                                         | Implementación PMT, para trabajos en andén                                              |
|              | GRUPO            | 194                         |                                   | 1                                                                         | Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada                               |
|              |                  |                             |                                   |                                                                           | OBSERVACIONES: SE PINTA 1 T1 Y SE NIVELA                                                |

Fuente: TPD Ingeniería S.A.S.

### 3.4. CORTE PINTURA

En el Cuadro 9, se presenta el detalle del corte de pintura ejecutado durante el mes de mayo.

**Cuadro 9 Corte pintura periodo 01/05/23 - 31/05/23**

| ITEM | DESCRIPCION                                                                             | UNIDAD | CANTIDAD | V/UNITARIO | V/TOTAL      |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|------------|--------------|
| 47   | Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos | JGO    | 48       | \$ 62.100  | \$ 2.980.800 |
| 51   | Nivelación de Postes T1, T1X, T2 y/o poste de video detección                           | UN     | 48       | \$ 40.511  | \$ 1.944.528 |
| 61   | Lavado de Postes Semafóricos T1 o T1X                                                   | UN     | 0        | \$ 32.711  | \$ 0         |
| 62   | Lavado de Postes Semafóricos T2 (L=2.5 a 6.5 Metros - Tubería de Diámetro 4")           | UN     | 0        | \$ 152.617 | \$ 0         |
| 63   | Lavado de Postes Semafóricos T2 (L=8.5 Metros - Tubería Diámetro 8")                    | UN     | 0        | \$ 166.551 | \$ 0         |
| 64   | Pintura en vía de Postes del tipo T1                                                    | UN     | 29       | \$ 113.082 | \$ 3.279.378 |

| ITEM                                    | DESCRIPCIÓN                                                                        | UNIDAD | CANTIDAD | V/UNITARIO | V/TOTAL              |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|------------|----------------------|
| 65                                      | Pintura en vía de Postes del tipo T1X                                              | UN     | 0        | \$ 116.030 | \$ 0                 |
| 66                                      | Pintura en vía de Postes del tipo T2 (L=2.5 a 6.5 Metros - Tubería de Diámetro 4") | UN     | 18       | \$ 245.916 | \$ 4.426.488         |
| 67                                      | Pintura en vía de Postes del tipo T2 (L=8.5 Metros - Tubería Diámetro 8")          | UN     | 1        | \$ 333.173 | \$ 333.173           |
| 68                                      | Implementación PMT, para trabajos en andén                                         | UN     | 97       | \$ 2.183   | \$ 211.751           |
| 69                                      | Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada                          | UN     | 99       | \$ 9.672   | \$ 957.528           |
| <b>TOTAL CORTE (Incluye A.I.U.)</b>     |                                                                                    |        |          |            | <b>\$ 14.133.646</b> |
| <b>DETALLE DEL A.I.U.</b>               |                                                                                    |        |          |            |                      |
| <b>Total Costo Directo (Sin A.I.U.)</b> |                                                                                    |        |          |            | <b>\$ 10.334.635</b> |
| <b>Administración</b>                   |                                                                                    |        | 29,76%   |            | \$ 3.075.587         |
| <b>Imprevistos</b>                      |                                                                                    |        | 1,00%    |            | \$ 103.346           |
| <b>Utilidad</b>                         |                                                                                    |        | 6,00%    |            | \$ 620.078           |

Fuente: TPD Ingeniería S.A.S.

### 3.5. CORTE ADMINISTRATIVO

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

**Cuadro 10 Corte administrativo total periodo 01/05/23 - 31/05/23**

| 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     | \$ 10.077.546         | \$ 30.232.638         |
| 2                                       | Vehículo tipo camioneta, incluye conductor, Mantenimiento y combustible            | MES      | 1,00     | \$ 9.905.350          | \$ 9.905.350          |
| 3                                       | Alquiler Camión grúa doble cabina, con brazo hidráulico con aditamento para gancho | UN / MES | 3,00     | \$ 33.000.000         | \$ 99.000.000         |
| 4                                       | Mano de obra mensual Ayudante                                                      | MES      | 4,00     | \$ 2.534.038          | \$ 10.136.152         |
| 70                                      | Banderero (Incluye paleta de pare-siga en polietileno)                             | Hora     | 480      | \$ 8.618              | \$ 4.136.640          |
| <b>TOTAL CORTE (Incluye A.I.U.)</b>     |                                                                                    |          |          |                       | <b>\$ 153.410.780</b> |
| <b>DETALLE DEL A.I.U.</b>               |                                                                                    |          |          |                       |                       |
| <b>Total Costo Directo (Sin A.I.U.)</b> |                                                                                    |          |          |                       | <b>\$ 112.175.183</b> |
| <b>Administración</b>                   |                                                                                    |          | %        | 29,76%                | \$ 33.383.334         |
| <b>Imprevistos</b>                      |                                                                                    |          | %        | 1,00%                 | \$ 1.121.752          |
| <b>Utilidad</b>                         |                                                                                    |          | %        | 6,00%                 | \$ 6.730.511          |

Fuente: TPD Ingeniería S.A.S.

### 3.6. INVENTARIO DE TAPAS

De acuerdo con las tapas que han sido retiradas del almacén de la SDM y con las que se cuentan en bodega, en el Cuadro 11 y el Cuadro 12, se relacionan las intersecciones donde se realizó la instalación de los elementos en el mes de mayo de 2023, además, las cantidades y fecha de ejecución. Cabe resaltar que, todas las actividades desarrolladas en cumplimiento del objeto contractual de este contrato son reportadas en la Central de Semaforización a través de radio y registradas en la plataforma Mántum.

**Cuadro 11. Inventario de tapas periodo 01/05/23 - 31/05/23**

| No.                                    | PROCEDENCIA TAPA | EXT. | I.D. | LUGAR DE INSTALACIÓN                                             | FECHA DE INSTALACIÓN | CANTIDAD | OBSERVACIONES |
|----------------------------------------|------------------|------|------|------------------------------------------------------------------|----------------------|----------|---------------|
| 1                                      | PATIO No 4 SDM   | 3407 | 916  | AV CIUDAD DE CALI (AK 86) X AV CIUDAD DE VILLAVICENCIO (AC 43 S) | 07-may.-23           | 1        | CAMBIO        |
| 2                                      | PATIO No 4 SDM   | 3407 | 916  | AV CIUDAD DE CALI (AK 86) X AV CIUDAD DE VILLAVICENCIO (AC 43 S) | 07-may.-23           | 1        | INSTALACION   |
| 3                                      | PATIO No 4 SDM   | 3759 | 1033 | KR 29B X AV PRIMERO DE MAYO (CL 22 S)                            | 08-may.-23           | 1        | CAMBIO        |
| 4                                      | PATIO No 4 SDM   | 3691 | 1494 | KR 22G X AV CIUDAD DE VILLAVICENCIO (AC 61 S)                    | 08-may.-23           | 1        | CAMBIO        |
| 5                                      | PATIO No 4 SDM   | 1555 | 575  | KR 69H X CL 75                                                   | 09-may.-23           | 1        | INSTALACION   |
| 6                                      | PATIO No 4 SDM   | 1557 | 1467 | AV EL TABOR (KR 106) X CL 132                                    | 09-may.-23           | 1        | INSTALACION   |
| 7                                      | PATIO No 4 SDM   | 2031 | 304  | KR 5 X CL 27                                                     | 13-may.-23           | 1        | CAMBIO        |
| 8                                      | PATIO No 4 SDM   | 2093 | 543  | AV CARACAS (AK 14) X CL 11                                       | 14-may.-23           | 1        | INSTALACION   |
| 9                                      | PATIO No 4 SDM   | 2090 | 518  | AV CARACAS (AK 14) X CL 17                                       | 14-may.-23           | 1        | CAMBIO        |
| 10                                     | PATIO No 4 SDM   | 2093 | 543  | AV CARACAS (AK 14) X CL 11                                       | 15-may.-23           | 2        | CAMBIO        |
| 11                                     | PATIO No 4 SDM   | 2091 | 526  | AV CARACAS (AK 14) X CL 15                                       | 15-may.-23           | 1        | CAMBIO        |
| 12                                     | PATIO No 4 SDM   | 2392 | 1371 | KR 56 X AV CENTENARIO (AC 13)                                    | 15-may.-23           | 1        | CAMBIO        |
| 13                                     | PATIO No 4 SDM   | 3426 | 634  | KR 24 X CL 3                                                     | 18-may.-23           | 1        | INSTALACION   |
| 14                                     | PATIO No 4 SDM   | 3426 | 634  | KR 24 X CL 3                                                     | 18-may.-23           | 3        | CAMBIO        |
| 15                                     | PATIO No 4 SDM   | 2005 | 390  | KR 5 X CL 17                                                     | 18-may.-23           | 1        | CAMBIO        |
| 16                                     | PATIO No 4 SDM   | 2871 | 603  | AV BATALLÓN CALDAS (AK 50) X CL 44                               | 19-may.-23           | 3        | CAMBIO        |
| 17                                     | PATIO No 4 SDM   | 2411 | 646  | AV CUNDINAMARCA (AK 36) X AV COLON (AC 13)                       | 19-may.-23           | 1        | CAMBIO        |
| 18                                     | PATIO No 4 SDM   | 1526 | 1373 | KR 54D X AV CAMINO DEL PRADO (AC 138)                            | 19-may.-23           | 1        | CAMBIO        |
| 19                                     | PATIO No 4 SDM   | 1517 | 1522 | AV BOYACÁ (AK 72) X AC 147                                       | 19-may.-23           | 1        | CAMBIO        |
| 20                                     | PATIO No 4 SDM   | 3685 | 1450 | AV JORGE GAITÁN CORTES (KR 33) X CL 53A S                        | 26-may.-23           | 1        | CAMBIO        |
|                                        |                  |      |      |                                                                  | <b>TOTAL</b>         | 25       |               |
| <b>CANTIDAD TOTAL INICIAL 31 TAPAS</b> |                  |      |      |                                                                  |                      | 6        |               |
| <b>SE RECOGEN 17 TAPAS</b>             |                  |      |      |                                                                  |                      |          |               |

Fuente: TPD Ingenieria S.A.S

**Cuadro 12. Inventario de tapas antivandálicas periodo 01/05/23 - 31/05/23**

| No. | PROCEDENCIA TAPA | EXT. | I.D. | LUGAR DE INSTALACIÓN                                                | FECHA DE INSTALACIÓN | CANTIDAD | OBSERVACIONES |
|-----|------------------|------|------|---------------------------------------------------------------------|----------------------|----------|---------------|
| 1   | BODEGA TPD       | 3868 | 984  | AV MARISCAL SUCRE (TV 22) X AV DE LA HORTUA (CL 1)                  | 03-may.-23           | 1        | INSTALACION   |
| 2   | BODEGA TPD       | 2162 | 500  | AK 28 X AV TEUSAQUILLO (AC 34)                                      | 09-may.-23           | 1        | INSTALACION   |
| 3   | PATIO No 4 SDM   | 3397 | 835  | AV BOYACÁ (AK 72) X CL 37D S                                        | 11-may.-23           | 2        | CAMBIO        |
| 4   | PATIO No 4 SDM   | 2090 | 518  | AV CARACAS (AK 14) X CL 17                                          | 14-may.-23           | 1        | INSTALACION   |
| 5   | PATIO No 4 SDM   | 3872 | 1169 | AV AGOBERTO MEJÍA CIFUENTES (AK 80) X PUERTA 5 CORABASTOS (CL 38 S) | 15-may.-23           | 1        | CAMBIO        |
| 6   | PATIO No 4 SDM   | 3872 | 1169 | AV AGOBERTO MEJÍA CIFUENTES (AK 80) X PUERTA 5 CORABASTOS (CL 38 S) | 15-may.-23           | 1        | INSTALACION   |
| 7   | PATIO No 4 SDM   | 2392 | 1371 | KR 56 X AV CENTENARIO (AC 13)                                       | 15-may.-23           | 1        | CAMBIO        |
| 8   | PATIO No 4 SDM   | 3190 | 713  | AV CIUDAD DE QUITO (AK 30) X AV FUCHA (AC 8 S)                      | 16-may.-23           | 3        | INSTALACION   |
| 9   | PATIO No 4 SDM   | 3381 | 1351 | KR 71D X CL 4                                                       | 16-may.-23           | 1        | INSTALACION   |
| 10  | PATIO No 4 SDM   | 2930 | 1458 | AV VERSALLES (AK 116) X CL 17                                       | 18-may.-23           | 1        | CAMBIO        |
| 11  | PATIO No 4 SDM   | 3043 | 953  | KR 7 X AV DE LA HORTUA (CL 1)                                       | 18-may.-23           | 1        | CAMBIO        |
| 12  | PATIO No 4 SDM   | 2954 | 538  | KR 17 X CL 17                                                       | 18-may.-23           | 2        | INSTALACION   |
| 13  | PATIO No 4 SDM   | 3852 | 1106 | KR 54 X DG 47A S                                                    | 19-may.-23           | 1        | INSTALACION   |
| 14  | PATIO No 4 SDM   | 3466 | 872  | AV PRIMERO DE MAYO (TV 73D) X AV POPORO QUIMBAYA (CL 40 S)          | 19-may.-23           | 1        | CAMBIO        |
| 15  | PATIO No 4 SDM   | 2866 | 660  | KR 32 X AV DE LOS COMUNEROS (AC 6)                                  | 22-may.-23           | 1        | INSTALACION   |
| 16  | PATIO No 4 SDM   | 2685 | 467  | AV COLOMBIA (AK 24) X CL 52                                         | 24-may.-23           | 1        | INSTALACION   |
| 17  | PATIO No 4 SDM   | 2090 | 518  | AV CARACAS (AK 14) X CL 17                                          | 25-may.-23           | 1        | CAMBIO        |
| 18  | PATIO No 4 SDM   | 2090 | 518  | AV CARACAS (AK 14) X CL 17                                          | 25-may.-23           | 1        | INSTALACION   |
| 19  | PATIO No 4 SDM   | 3460 | 864  | KR 78K X CL 26 S                                                    | 30-may.-23           | 1        | INSTALACION   |

| No.                             | PROCEDENCIA TAPA | EXT. | I.D. | LUGAR DE INSTALACIÓN                    | FECHA DE INSTALACIÓN | CANTIDAD | OBSERVACIONES |
|---------------------------------|------------------|------|------|-----------------------------------------|----------------------|----------|---------------|
| 20                              | PATIO No 4 SDM   | 2952 | 737  | TV 85 X AV JOSE CELESTINO MUTIS (AC 63) | 30-may.-23           | 1        | INSTALACION   |
|                                 |                  |      |      |                                         | TOTAL                | 24       |               |
| CANTIDAD TOTAL INICIAL 55 TAPAS |                  |      |      |                                         | 31                   |          |               |
| SE RECOGEN 50 + 3 TAPAS         |                  |      |      |                                         |                      |          |               |

Fuente: TPD Ingeniería S.A.S.

### 3.7. INVENTARIO DE POSTES DE ENTRADA

En el Cuadro 13, se presenta el inventario de postes de entrada, que hace referencia a los postes retirados de almacén a la fecha y los fabricados en mayo, se cuenta dentro del inventario con 235 postes entre T1 y T2. A continuación, se relaciona el detalle de la cantidad mencionada.

**Cuadro 13. Inventario de postes de entrada periodo 01/05/23 - 31/05/23**

| 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 | OBSERVACIONES | PLAQUETA |
|-----|-------------------|-----|----|----------------------|----------------------|-----------------|------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------|----------|
| 5   | PATIO No. 4 SDM   |     |    |                      | 12-abr.-23           | 1               |                  |                 |                 |                 |                 |                 | POSTE NUEVO   | 122770   |
| 15  | PATIO No. 4 SDM   |     |    |                      | 12-abr.-23           | 1               |                  |                 |                 |                 |                 |                 | POSTE NUEVO   | 122780   |
| 16  | BODEGA TPD        |     |    |                      | 31-may.-22           |                 |                  | 1               |                 |                 |                 |                 | POSTE NUEVO   | 132637   |
| 17  | BODEGA TPD        |     |    |                      | 31-may.-22           |                 |                  | 1               |                 |                 |                 |                 | POSTE NUEVO   | 132638   |
| 18  | BODEGA TPD        |     |    |                      | 31-may.-22           |                 |                  | 1               |                 |                 |                 |                 | POSTE NUEVO   | 132639   |
| 19  | BODEGA TPD        |     |    |                      | 31-may.-22           |                 |                  | 1               |                 |                 |                 |                 | POSTE NUEVO   | 132640   |
| 20  | BODEGA TPD        |     |    |                      | 30-jun.-22           |                 | 1                |                 |                 |                 |                 |                 | POSTE NUEVO   | 132922   |
| 22  | BODEGA TPD        |     |    |                      | 30-jun.-22           |                 |                  | 1               |                 |                 |                 |                 | POSTE NUEVO   | 132924   |
| 23  | BODEGA TPD        |     |    |                      | 30-jun.-22           |                 |                  | 1               |                 |                 |                 |                 | POSTE NUEVO   | 132925   |
| 24  | BODEGA TPD        |     |    |                      | 30-jun.-22           |                 |                  | 1               |                 |                 |                 |                 | POSTE NUEVO   | 132926   |
| 25  | BODEGA TPD        |     |    |                      | 30-jun.-22           |                 |                  | 1               |                 |                 |                 |                 | POSTE NUEVO   | 132927   |
| 26  | BODEGA TPD        |     |    |                      | 30-jun.-22           |                 |                  | 1               |                 |                 |                 |                 | POSTE NUEVO   | 132928   |
| 28  | BODEGA TPD        |     |    |                      | 31-jul.-22           |                 |                  |                 |                 | 1               |                 |                 | POSTE NUEVO   | 133183   |
| 29  | BODEGA TPD        |     |    |                      | 31-jul.-22           |                 |                  |                 |                 | 1               |                 |                 | POSTE NUEVO   | 133184   |
| 30  | BODEGA TPD        |     |    |                      | 31-jul.-22           |                 |                  |                 |                 | 1               |                 |                 | POSTE NUEVO   | 133185   |
| 31  | BODEGA TPD        |     |    |                      | 31-jul.-22           |                 |                  |                 |                 | 1               |                 |                 | POSTE NUEVO   | 133186   |
| 32  | BODEGA TPD        |     |    |                      | 31-jul.-22           |                 |                  |                 |                 | 1               |                 |                 | POSTE NUEVO   | 133187   |
| 37  | BODEGA TPD        |     |    |                      | 31-jul.-22           |                 |                  |                 |                 | 1               |                 |                 | POSTE NUEVO   | 133192   |
| 38  | BODEGA TPD        |     |    |                      | 31-jul.-22           |                 |                  |                 |                 | 1               |                 |                 | POSTE NUEVO   | 133193   |
| 43  | BODEGA TPD        |     |    |                      | 31-jul.-22           |                 |                  |                 |                 | 1               |                 |                 | POSTE NUEVO   | 133198   |
| 44  | BODEGA TPD        |     |    |                      | 31-jul.-22           |                 |                  |                 |                 | 1               |                 |                 | POSTE NUEVO   | 133199   |
| 45  | BODEGA TPD        |     |    |                      | 31-jul.-22           |                 |                  |                 |                 |                 | 1               |                 | POSTE NUEVO   | 133224   |
| 46  | BODEGA TPD        |     |    |                      | 31-jul.-22           |                 |                  |                 |                 |                 | 1               |                 | POSTE NUEVO   | 133225   |

| No. | LUGAR PROCEDENCIA | EXT | ID | LUGAR DE INSTALACION | FECHA DEL MOVIMIENTO | POSTE T1<br>3,80 M | POSTE T1X<br>5,00 M | POSTE T2<br>2,50 M | POSTE T2<br>4,50 M | POSTE T2<br>5,50 M | POSTE T2<br>6,50 M | POSTE T2<br>8,50 M | OBSERVACIONES | PLAQUETA |
|-----|-------------------|-----|----|----------------------|----------------------|--------------------|---------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------|----------|
| 48  | BODEGA TPD        |     |    |                      | 31-jul.-22           |                    |                     |                    |                    |                    | 1                  |                    | POSTE NUEVO   | 133227   |
| 49  | BODEGA TPD        |     |    |                      | 31-jul.-22           |                    |                     |                    |                    |                    | 1                  |                    | POSTE NUEVO   | 133228   |
| 50  | BODEGA TPD        |     |    |                      | 31-jul.-22           |                    |                     |                    |                    |                    | 1                  |                    | POSTE NUEVO   | 133229   |
| 51  | BODEGA TPD        |     |    |                      | 31-jul.-22           |                    |                     |                    |                    |                    | 1                  |                    | POSTE NUEVO   | 133230   |
| 54  | BODEGA TPD        |     |    |                      | 31-ago.-22           |                    |                     |                    | 1                  |                    |                    |                    | POSTE NUEVO   | 133467   |
| 57  | BODEGA TPD        |     |    |                      | 31-ago.-22           |                    |                     |                    | 1                  |                    |                    |                    | POSTE NUEVO   | 133470   |
| 58  | BODEGA TPD        |     |    |                      | 31-ago.-22           |                    |                     |                    | 1                  |                    |                    |                    | POSTE NUEVO   | 133471   |
| 66  | BODEGA TPD        |     |    |                      | 31-ago.-22           |                    |                     |                    |                    | 1                  |                    |                    | POSTE NUEVO   | 133479   |
| 68  | BODEGA TPD        |     |    |                      | 31-ago.-22           |                    |                     |                    |                    | 1                  |                    |                    | POSTE NUEVO   | 133481   |
| 70  | BODEGA TPD        |     |    |                      | 31-ago.-22           |                    |                     |                    |                    | 1                  |                    |                    | POSTE NUEVO   | 133483   |
| 71  | BODEGA TPD        |     |    |                      | 31-ago.-22           |                    |                     |                    |                    | 1                  |                    |                    | POSTE NUEVO   | 133484   |
| 72  | BODEGA TPD        |     |    |                      | 31-ago.-22           |                    |                     |                    |                    | 1                  |                    |                    | POSTE NUEVO   | 133485   |
| 73  | BODEGA TPD        |     |    |                      | 31-ago.-22           |                    |                     |                    |                    | 1                  |                    |                    | POSTE NUEVO   | 133486   |
| 74  | BODEGA TPD        |     |    |                      | 31-ago.-22           |                    |                     |                    |                    | 1                  |                    |                    | POSTE NUEVO   | 133487   |
| 75  | BODEGA TPD        |     |    |                      | 31-ago.-22           |                    |                     |                    |                    | 1                  |                    |                    | POSTE NUEVO   | 133488   |
| 76  | BODEGA TPD        |     |    |                      | 31-ago.-22           |                    |                     |                    |                    | 1                  |                    |                    | POSTE NUEVO   | 133489   |
| 77  | BODEGA TPD        |     |    |                      | 31-ago.-22           |                    |                     |                    |                    | 1                  |                    |                    | POSTE NUEVO   | 133490   |
| 78  | BODEGA TPD        |     |    |                      | 31-ago.-22           |                    |                     |                    |                    | 1                  |                    |                    | POSTE NUEVO   | 133491   |
| 79  | BODEGA TPD        |     |    |                      | 31-ago.-22           |                    |                     |                    |                    | 1                  |                    |                    | POSTE NUEVO   | 133492   |
| 80  | BODEGA TPD        |     |    |                      | 31-ago.-22           |                    |                     |                    |                    | 1                  |                    |                    | POSTE NUEVO   | 133493   |
| 81  | BODEGA TPD        |     |    |                      | 31-ago.-22           |                    |                     |                    |                    | 1                  |                    |                    | POSTE NUEVO   | 133494   |
| 82  | BODEGA TPD        |     |    |                      | 31-ago.-22           |                    |                     |                    |                    | 1                  |                    |                    | POSTE NUEVO   | 133495   |
| 83  | BODEGA TPD        |     |    |                      | 31-ago.-22           |                    |                     |                    |                    | 1                  |                    |                    | POSTE NUEVO   | 133496   |
| 84  | BODEGA TPD        |     |    |                      | 31-ago.-22           |                    |                     |                    |                    | 1                  |                    |                    | POSTE NUEVO   | 133497   |
| 85  | BODEGA TPD        |     |    |                      | 31-ago.-22           |                    |                     |                    |                    | 1                  |                    |                    | POSTE NUEVO   | 133498   |
| 86  | BODEGA TPD        |     |    |                      | 31-ago.-22           |                    |                     |                    |                    |                    | 1                  |                    | POSTE NUEVO   | 133499   |
| 88  | BODEGA TPD        |     |    |                      | 31-ago.-22           |                    |                     |                    |                    |                    | 1                  |                    | POSTE NUEVO   | 133501   |
| 91  | BODEGA TPD        |     |    |                      | 31-ago.-22           |                    |                     |                    |                    |                    | 1                  |                    | POSTE NUEVO   | 133504   |
| 93  | BODEGA TPD        |     |    |                      | 31-ago.-22           |                    |                     |                    |                    |                    | 1                  |                    | POSTE NUEVO   | 133506   |
| 94  | BODEGA TPD        |     |    |                      | 31-ago.-22           |                    |                     |                    |                    |                    | 1                  |                    | POSTE NUEVO   | 133507   |
| 95  | BODEGA TPD        |     |    |                      | 31-ago.-22           |                    |                     |                    |                    |                    | 1                  |                    | POSTE NUEVO   | 133508   |
| 96  | BODEGA TPD        |     |    |                      | 31-ago.-22           |                    |                     |                    |                    |                    | 1                  |                    | POSTE NUEVO   | 133509   |
| 97  | BODEGA TPD        |     |    |                      | 31-ago.-22           |                    |                     |                    |                    |                    | 1                  |                    | POSTE NUEVO   | 133510   |
| 98  | BODEGA TPD        |     |    |                      | 31-ago.-22           |                    |                     |                    |                    |                    | 1                  |                    | POSTE NUEVO   | 133511   |
| 99  | BODEGA TPD        |     |    |                      | 31-ago.-22           |                    |                     |                    |                    |                    | 1                  |                    | POSTE NUEVO   | 133512   |
| 100 | BODEGA TPD        |     |    |                      | 31-ago.-22           |                    |                     |                    |                    |                    | 1                  |                    | POSTE NUEVO   | 133513   |
| 101 | BODEGA TPD        |     |    |                      | 31-ago.-22           |                    |                     |                    |                    |                    | 1                  |                    | POSTE NUEVO   | 133514   |
| 102 | AK 84 X CL 69 S   |     |    |                      | 30-sep.-22           |                    |                     |                    |                    | 1                  |                    |                    | REPARACION    | 102223   |
| 103 | AK 84 X CL 69 S   |     |    |                      | 30-sep.-22           |                    |                     |                    |                    | 1                  |                    |                    | REPARACION    | 102224   |
| 126 | BODEGA TPD        |     |    |                      | 30-sep.-22           |                    |                     |                    | 1                  |                    |                    |                    | POSTE NUEVO   | 133628   |
| 139 | BODEGA TPD        |     |    |                      | 30-sep.-22           |                    |                     |                    | 1                  |                    |                    |                    | POSTE NUEVO   | 133641   |
| 142 | BODEGA TPD        |     |    |                      | 30-sep.-22           |                    |                     |                    | 1                  |                    |                    |                    | POSTE NUEVO   | 133644   |
| 143 | BODEGA TPD        |     |    |                      | 30-sep.-22           |                    |                     |                    | 1                  |                    |                    |                    | POSTE NUEVO   | 133645   |
| 144 | BODEGA TPD        |     |    |                      | 30-sep.-22           |                    |                     |                    |                    | 1                  |                    |                    | POSTE NUEVO   | 133646   |
| 145 | BODEGA TPD        |     |    |                      | 30-sep.-22           |                    |                     |                    |                    | 1                  |                    |                    | POSTE NUEVO   | 133647   |
| 146 | BODEGA TPD        |     |    |                      | 30-sep.-22           |                    |                     |                    |                    | 1                  |                    |                    | POSTE NUEVO   | 133648   |

| No. | LUGAR PROCEDENCIA | EXT | ID | LUGAR DE INSTALACIÓN | FECHA DEL MOVIMIENTO | POSTE T1<br>3,80 M | POSTE T1X<br>5,00 M | POSTE T2<br>2,50 M | POSTE T2<br>4,50 M | POSTE T2<br>5,50 M | POSTE T2<br>6,50 M | POSTE T2<br>8,50 M | OBSERVACIONES | PLAQUETA |
|-----|-------------------|-----|----|----------------------|----------------------|--------------------|---------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------|----------|
| 147 | BODEGA TPD        |     |    |                      | 30-sep.-22           |                    |                     |                    |                    | 1                  |                    |                    | POSTE NUEVO   | 133649   |
| 148 | BODEGA TPD        |     |    |                      | 30-sep.-22           |                    |                     |                    |                    | 1                  |                    |                    | POSTE NUEVO   | 133650   |
| 149 | BODEGA TPD        |     |    |                      | 30-sep.-22           |                    |                     |                    |                    | 1                  |                    |                    | POSTE NUEVO   | 133651   |
| 150 | BODEGA TPD        |     |    |                      | 30-sep.-22           |                    |                     |                    |                    | 1                  |                    |                    | POSTE NUEVO   | 133652   |
| 151 | BODEGA TPD        |     |    |                      | 30-sep.-22           |                    |                     |                    |                    | 1                  |                    |                    | POSTE NUEVO   | 133653   |
| 152 | BODEGA TPD        |     |    |                      | 30-sep.-22           |                    |                     |                    |                    | 1                  |                    |                    | POSTE NUEVO   | 133654   |
| 153 | BODEGA TPD        |     |    |                      | 30-sep.-22           |                    |                     |                    |                    | 1                  |                    |                    | POSTE NUEVO   | 133655   |
| 154 | BODEGA TPD        |     |    |                      | 30-sep.-22           |                    |                     |                    |                    | 1                  |                    |                    | POSTE NUEVO   | 133656   |
| 155 | BODEGA TPD        |     |    |                      | 30-sep.-22           |                    |                     |                    |                    | 1                  |                    |                    | POSTE NUEVO   | 133657   |
| 156 | BODEGA TPD        |     |    |                      | 30-sep.-22           |                    |                     |                    |                    | 1                  |                    |                    | POSTE NUEVO   | 133658   |
| 157 | BODEGA TPD        |     |    |                      | 30-sep.-22           |                    |                     |                    |                    | 1                  |                    |                    | POSTE NUEVO   | 133659   |
| 158 | BODEGA TPD        |     |    |                      | 30-sep.-22           |                    |                     |                    |                    | 1                  |                    |                    | POSTE NUEVO   | 133660   |
| 159 | BODEGA TPD        |     |    |                      | 30-sep.-22           |                    |                     |                    |                    | 1                  |                    |                    | POSTE NUEVO   | 133661   |
| 160 | BODEGA TPD        |     |    |                      | 30-sep.-22           |                    |                     |                    |                    | 1                  |                    |                    | POSTE NUEVO   | 133662   |
| 161 | BODEGA TPD        |     |    |                      | 30-sep.-22           |                    |                     |                    |                    | 1                  |                    |                    | POSTE NUEVO   | 133663   |
| 162 | BODEGA TPD        |     |    |                      | 30-sep.-22           |                    |                     |                    |                    | 1                  |                    |                    | POSTE NUEVO   | 133664   |
| 163 | BODEGA TPD        |     |    |                      | 30-sep.-22           |                    |                     |                    |                    | 1                  |                    |                    | POSTE NUEVO   | 133665   |
| 164 | BODEGA TPD        |     |    |                      | 30-sep.-22           |                    |                     |                    |                    | 1                  |                    |                    | POSTE NUEVO   | 133666   |
| 165 | BODEGA TPD        |     |    |                      | 30-sep.-22           |                    |                     |                    |                    | 1                  |                    |                    | POSTE NUEVO   | 133667   |
| 166 | BODEGA TPD        |     |    |                      | 30-sep.-22           |                    |                     |                    |                    | 1                  |                    |                    | POSTE NUEVO   | 133668   |
| 167 | BODEGA TPD        |     |    |                      | 30-sep.-22           |                    |                     |                    |                    | 1                  |                    |                    | POSTE NUEVO   | 133669   |
| 168 | BODEGA TPD        |     |    |                      | 30-sep.-22           |                    |                     |                    |                    | 1                  |                    |                    | POSTE NUEVO   | 133670   |
| 169 | BODEGA TPD        |     |    |                      | 30-sep.-22           |                    |                     |                    |                    | 1                  |                    |                    | POSTE NUEVO   | 133671   |
| 170 | BODEGA TPD        |     |    |                      | 30-sep.-22           |                    |                     |                    |                    | 1                  |                    |                    | POSTE NUEVO   | 133672   |
| 171 | BODEGA TPD        |     |    |                      | 30-sep.-22           |                    |                     |                    |                    | 1                  |                    |                    | POSTE NUEVO   | 133673   |
| 172 | BODEGA TPD        |     |    |                      | 30-sep.-22           |                    |                     |                    |                    | 1                  |                    |                    | POSTE NUEVO   | 133674   |
| 173 | BODEGA TPD        |     |    |                      | 30-sep.-22           |                    |                     |                    |                    | 1                  |                    |                    | POSTE NUEVO   | 133675   |
| 174 | BODEGA TPD        |     |    |                      | 30-sep.-22           |                    |                     |                    |                    | 1                  |                    |                    | POSTE NUEVO   | 133676   |
| 175 | BODEGA TPD        |     |    |                      | 30-sep.-22           |                    |                     |                    |                    | 1                  |                    |                    | POSTE NUEVO   | 133677   |
| 176 | BODEGA TPD        |     |    |                      | 30-sep.-22           |                    |                     |                    |                    | 1                  |                    |                    | POSTE NUEVO   | 133678   |
| 177 | BODEGA TPD        |     |    |                      | 30-sep.-22           |                    |                     |                    |                    | 1                  |                    |                    | POSTE NUEVO   | 133679   |
| 184 | BODEGA TPD        |     |    |                      | 30-sep.-22           |                    |                     |                    |                    |                    | 1                  |                    | POSTE NUEVO   | 133686   |
| 185 | BODEGA TPD        |     |    |                      | 30-sep.-22           |                    |                     |                    |                    |                    | 1                  |                    | POSTE NUEVO   | 133687   |
| 186 | BODEGA TPD        |     |    |                      | 30-sep.-22           |                    |                     |                    |                    |                    | 1                  |                    | POSTE NUEVO   | 133688   |
| 187 | BODEGA TPD        |     |    |                      | 30-sep.-22           |                    |                     |                    |                    |                    | 1                  |                    | POSTE NUEVO   | 133689   |
| 188 | BODEGA TPD        |     |    |                      | 30-sep.-22           |                    |                     |                    |                    |                    | 1                  |                    | POSTE NUEVO   | 133690   |
| 189 | BODEGA TPD        |     |    |                      | 30-sep.-22           |                    |                     |                    |                    |                    | 1                  |                    | POSTE NUEVO   | 133691   |
| 190 | BODEGA TPD        |     |    |                      | 30-sep.-22           |                    |                     |                    |                    |                    | 1                  |                    | POSTE NUEVO   | 133692   |
| 191 | BODEGA TPD        |     |    |                      | 30-sep.-22           |                    |                     |                    |                    |                    | 1                  |                    | POSTE NUEVO   | 133693   |
| 192 | BODEGA TPD        |     |    |                      | 30-sep.-22           |                    |                     |                    |                    |                    | 1                  |                    | POSTE NUEVO   | 133694   |
| 193 | BODEGA TPD        |     |    |                      | 30-sep.-22           |                    |                     |                    |                    |                    | 1                  |                    | POSTE NUEVO   | 133695   |
| 194 | BODEGA TPD        |     |    |                      | 30-sep.-22           |                    |                     |                    |                    |                    | 1                  |                    | POSTE NUEVO   | 133696   |
| 195 | BODEGA TPD        |     |    |                      | 30-sep.-22           |                    |                     |                    |                    |                    | 1                  |                    | POSTE NUEVO   | 133697   |
| 196 | BODEGA TPD        |     |    |                      | 30-sep.-22           |                    |                     |                    |                    |                    | 1                  |                    | POSTE NUEVO   | 133698   |
| 197 | BODEGA TPD        |     |    |                      | 30-sep.-22           |                    |                     |                    |                    |                    | 1                  |                    | POSTE NUEVO   | 133699   |
| 198 | BODEGA TPD        |     |    |                      | 30-sep.-22           |                    |                     |                    |                    |                    | 1                  |                    | POSTE NUEVO   | 133700   |

| No. | LUGAR PROCEDENCIA | EXT | ID | LUGAR DE INSTALACIÓN | FECHA DEL MOVIMIENTO | POSTE T1<br>3,80 M | POSTE T1X<br>5,00 M | POSTE T2<br>2,50 M | POSTE T2<br>4,50 M | POSTE T2<br>5,50 M | POSTE T2<br>6,50 M | POSTE T2<br>8,50 M | OBSERVACIONES | PLAQUETA |
|-----|-------------------|-----|----|----------------------|----------------------|--------------------|---------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------|----------|
| 199 | BODEGA TPD        |     |    |                      | 30-sep.-22           |                    |                     |                    |                    |                    | 1                  |                    | POSTE NUEVO   | 133701   |
| 200 | BODEGA TPD        |     |    |                      | 30-sep.-22           |                    |                     |                    |                    |                    | 1                  |                    | POSTE NUEVO   | 133702   |
| 201 | BODEGA TPD        |     |    |                      | 30-sep.-22           |                    |                     |                    |                    |                    | 1                  |                    | POSTE NUEVO   | 133703   |
| 202 | BODEGA TPD        |     |    |                      | 30-sep.-22           |                    |                     |                    |                    |                    | 1                  |                    | POSTE NUEVO   | 133704   |
| 203 | BODEGA TPD        |     |    |                      | 30-sep.-22           |                    |                     |                    |                    |                    | 1                  |                    | POSTE NUEVO   | 133705   |
| 204 | BODEGA TPD        |     |    |                      | 30-sep.-22           |                    |                     |                    |                    |                    | 1                  |                    | POSTE NUEVO   | 133706   |
| 205 | BODEGA TPD        |     |    |                      | 30-sep.-22           |                    |                     |                    |                    |                    | 1                  |                    | POSTE NUEVO   | 133707   |
| 206 | BODEGA TPD        |     |    |                      | 30-sep.-22           |                    |                     |                    |                    |                    | 1                  |                    | POSTE NUEVO   | 133708   |
| 213 | BODEGA TPD        |     |    |                      | 30-sep.-22           |                    |                     |                    |                    |                    | 1                  |                    | POSTE NUEVO   | 133715   |
| 219 | BODEGA TPD        |     |    |                      | 30-sep.-22           |                    |                     |                    |                    |                    | 1                  |                    | POSTE NUEVO   | 133723   |
| 220 | BODEGA TPD        |     |    |                      | 31-oct.-22           |                    |                     |                    | 1                  |                    |                    |                    | POSTE NUEVO   | 133922   |
| 221 | BODEGA TPD        |     |    |                      | 31-oct.-22           |                    |                     |                    | 1                  |                    |                    |                    | POSTE NUEVO   | 133923   |
| 222 | BODEGA TPD        |     |    |                      | 31-oct.-22           |                    |                     |                    | 1                  |                    |                    |                    | POSTE NUEVO   | 133924   |
| 223 | BODEGA TPD        |     |    |                      | 31-oct.-22           |                    |                     |                    | 1                  |                    |                    |                    | POSTE NUEVO   | 133925   |
| 224 | BODEGA TPD        |     |    |                      | 31-oct.-22           |                    |                     |                    | 1                  |                    |                    |                    | POSTE NUEVO   | 133926   |
| 225 | BODEGA TPD        |     |    |                      | 31-oct.-22           |                    |                     |                    | 1                  |                    |                    |                    | POSTE NUEVO   | 133927   |
| 226 | BODEGA TPD        |     |    |                      | 31-oct.-22           |                    |                     |                    | 1                  |                    |                    |                    | POSTE NUEVO   | 133928   |
| 227 | BODEGA TPD        |     |    |                      | 31-oct.-22           |                    |                     |                    | 1                  |                    |                    |                    | POSTE NUEVO   | 133929   |
| 228 | BODEGA TPD        |     |    |                      | 31-oct.-22           |                    |                     |                    | 1                  |                    |                    |                    | POSTE NUEVO   | 133930   |
| 229 | BODEGA TPD        |     |    |                      | 31-oct.-22           |                    |                     |                    | 1                  |                    |                    |                    | POSTE NUEVO   | 133931   |
| 230 | BODEGA TPD        |     |    |                      | 31-oct.-22           |                    |                     |                    | 1                  |                    |                    |                    | POSTE NUEVO   | 133932   |
| 231 | BODEGA TPD        |     |    |                      | 31-oct.-22           |                    |                     |                    | 1                  |                    |                    |                    | POSTE NUEVO   | 133933   |
| 232 | BODEGA TPD        |     |    |                      | 31-oct.-22           |                    |                     |                    | 1                  |                    |                    |                    | POSTE NUEVO   | 133934   |
| 233 | BODEGA TPD        |     |    |                      | 31-oct.-22           |                    |                     |                    | 1                  |                    |                    |                    | POSTE NUEVO   | 133935   |
| 234 | BODEGA TPD        |     |    |                      | 31-oct.-22           |                    |                     |                    | 1                  |                    |                    |                    | POSTE NUEVO   | 133936   |
| 235 | BODEGA TPD        |     |    |                      | 31-oct.-22           |                    |                     |                    | 1                  |                    |                    |                    | POSTE NUEVO   | 133937   |
| 236 | BODEGA TPD        |     |    |                      | 31-oct.-22           |                    |                     |                    | 1                  |                    |                    |                    | POSTE NUEVO   | 133938   |
| 237 | BODEGA TPD        |     |    |                      | 31-oct.-22           |                    |                     |                    | 1                  |                    |                    |                    | POSTE NUEVO   | 133939   |
| 238 | BODEGA TPD        |     |    |                      | 31-oct.-22           |                    |                     |                    | 1                  |                    |                    |                    | POSTE NUEVO   | 133940   |
| 245 | BODEGA TPD        |     |    |                      | 30-nov.-22           |                    |                     |                    | 1                  |                    |                    |                    | POSTE NUEVO   | 134023   |
| 246 | BODEGA TPD        |     |    |                      | 30-nov.-22           |                    |                     |                    | 1                  |                    |                    |                    | POSTE NUEVO   | 134024   |
| 247 | BODEGA TPD        |     |    |                      | 30-nov.-22           |                    |                     |                    | 1                  |                    |                    |                    | POSTE NUEVO   | 134025   |
| 248 | BODEGA TPD        |     |    |                      | 30-nov.-22           |                    |                     |                    | 1                  |                    |                    |                    | POSTE NUEVO   | 134026   |
| 249 | BODEGA TPD        |     |    |                      | 30-nov.-22           |                    |                     |                    | 1                  |                    |                    |                    | POSTE NUEVO   | 134027   |
| 250 | BODEGA TPD        |     |    |                      | 30-nov.-22           |                    |                     |                    | 1                  |                    |                    |                    | POSTE NUEVO   | 134028   |
| 251 | BODEGA TPD        |     |    |                      | 30-nov.-22           |                    |                     |                    | 1                  |                    |                    |                    | POSTE NUEVO   | 134029   |
| 252 | BODEGA TPD        |     |    |                      | 30-nov.-22           |                    |                     |                    | 1                  |                    |                    |                    | POSTE NUEVO   | 134030   |
| 253 | BODEGA TPD        |     |    |                      | 30-nov.-22           |                    |                     |                    | 1                  |                    |                    |                    | POSTE NUEVO   | 134031   |
| 254 | BODEGA TPD        |     |    |                      | 30-nov.-22           |                    |                     |                    | 1                  |                    |                    |                    | POSTE NUEVO   | 134032   |
| 263 | BODEGA TPD        |     |    |                      | 30-nov.-22           |                    |                     |                    |                    | 1                  |                    |                    | POSTE NUEVO   | 134043   |
| 264 | BODEGA TPD        |     |    |                      | 30-nov.-22           |                    |                     |                    |                    | 1                  |                    |                    | POSTE NUEVO   | 134044   |
| 265 | BODEGA TPD        |     |    |                      | 30-nov.-22           |                    |                     |                    |                    | 1                  |                    |                    | POSTE NUEVO   | 134045   |
| 266 | BODEGA TPD        |     |    |                      | 30-nov.-22           |                    |                     |                    |                    | 1                  |                    |                    | POSTE NUEVO   | 134046   |
| 267 | BODEGA TPD        |     |    |                      | 30-nov.-22           |                    |                     |                    |                    | 1                  |                    |                    | POSTE NUEVO   | 134047   |
| 268 | BODEGA TPD        |     |    |                      | 30-nov.-22           |                    |                     |                    |                    | 1                  |                    |                    | POSTE NUEVO   | 134048   |
| 269 | BODEGA TPD        |     |    |                      | 30-nov.-22           |                    |                     |                    |                    | 1                  |                    |                    | POSTE NUEVO   | 134049   |

| No. | LUGAR PROCEDENCIA                | EXT | ID | LUGAR DE INSTALACION | 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 | OBSERVACIONES | PLAQUETA |
|-----|----------------------------------|-----|----|----------------------|----------------------|-----------------|------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------|----------|
| 270 | BODEGA TPD                       |     |    |                      | 30-nov.-22           |                 |                  |                 |                 | 1               |                 |                 | POSTE NUEVO   | 134050   |
| 271 | BODEGA TPD                       |     |    |                      | 30-nov.-22           |                 |                  |                 |                 | 1               |                 |                 | POSTE NUEVO   | 134051   |
| 272 | BODEGA TPD                       |     |    |                      | 30-nov.-22           |                 |                  |                 |                 | 1               |                 |                 | POSTE NUEVO   | 134052   |
| 273 | BODEGA TPD                       |     |    |                      | 30-nov.-22           |                 |                  |                 |                 | 1               |                 |                 | POSTE NUEVO   | 134053   |
| 274 | BODEGA TPD                       |     |    |                      | 30-nov.-22           |                 |                  |                 |                 | 1               |                 |                 | POSTE NUEVO   | 134054   |
| 275 | BODEGA TPD                       |     |    |                      | 30-nov.-22           |                 |                  |                 |                 | 1               |                 |                 | POSTE NUEVO   | 134055   |
| 276 | BODEGA TPD                       |     |    |                      | 30-nov.-22           |                 |                  |                 |                 | 1               |                 |                 | POSTE NUEVO   | 134058   |
| 277 | AV. BOYACA (KR 17) X CL 17 BIS S |     |    |                      | 31-dic.-22           | 1               |                  |                 |                 |                 |                 |                 | REPARACION    | 102185   |
| 278 | AV. BOYACA (KR 17) X CL 17 BIS S |     |    |                      | 31-dic.-22           | 1               |                  |                 |                 |                 |                 |                 | REPARACION    | 102186   |
| 314 | BODEGA TPD                       |     |    |                      | 31-dic.-22           |                 | 1                |                 |                 |                 |                 |                 | POSTE NUEVO   | 134156   |
| 316 | PATIO No. 4 SDM                  |     |    |                      | 12-abr.-23           |                 | 1                |                 |                 |                 |                 |                 | POSTE NUEVO   | 134158   |
| 320 | BODEGA TPD                       |     |    |                      | 31-dic.-22           |                 |                  |                 |                 | 1               |                 |                 | MANTENIMIENTO | 134178   |
| 321 | BODEGA TPD                       |     |    |                      | 31-dic.-22           |                 |                  |                 |                 | 1               |                 |                 | POSTE NUEVO   | 134179   |
| 322 | BODEGA TPD                       |     |    |                      | 31-dic.-22           |                 |                  |                 |                 | 1               |                 |                 | POSTE NUEVO   | 134180   |
| 323 | BODEGA TPD                       |     |    |                      | 31-dic.-22           |                 |                  |                 |                 | 1               |                 |                 | MANTENIMIENTO | 134181   |
| 324 | BODEGA TPD                       |     |    |                      | 31-dic.-22           |                 |                  |                 |                 | 1               |                 |                 | POSTE NUEVO   | 134182   |
| 337 | BODEGA TPD                       |     |    |                      | 30-abr.-23           | 1               |                  |                 |                 |                 |                 |                 | POSTE NUEVO   | 135549   |
| 338 | BODEGA TPD                       |     |    |                      | 30-abr.-23           | 1               |                  |                 |                 |                 |                 |                 | POSTE NUEVO   | 135550   |
| 339 | BODEGA TPD                       |     |    |                      | 30-abr.-23           | 1               |                  |                 |                 |                 |                 |                 | POSTE NUEVO   | 135551   |
| 340 | BODEGA TPD                       |     |    |                      | 30-abr.-23           | 1               |                  |                 |                 |                 |                 |                 | POSTE NUEVO   | 135552   |
| 341 | BODEGA TPD                       |     |    |                      | 30-abr.-23           | 1               |                  |                 |                 |                 |                 |                 | POSTE NUEVO   | 135553   |
| 342 | BODEGA TPD                       |     |    |                      | 30-abr.-23           | 1               |                  |                 |                 |                 |                 |                 | POSTE NUEVO   | 135554   |
| 343 | BODEGA TPD                       |     |    |                      | 30-abr.-23           | 1               |                  |                 |                 |                 |                 |                 | POSTE NUEVO   | 135555   |
| 344 | BODEGA TPD                       |     |    |                      | 30-abr.-23           | 1               |                  |                 |                 |                 |                 |                 | POSTE NUEVO   | 135556   |
| 345 | BODEGA TPD                       |     |    |                      | 30-abr.-23           | 1               |                  |                 |                 |                 |                 |                 | POSTE NUEVO   | 135557   |
| 346 | BODEGA TPD                       |     |    |                      | 30-abr.-23           | 1               |                  |                 |                 |                 |                 |                 | POSTE NUEVO   | 135558   |
| 347 | BODEGA TPD                       |     |    |                      | 30-abr.-23           | 1               |                  |                 |                 |                 |                 |                 | POSTE NUEVO   | 135559   |
| 348 | BODEGA TPD                       |     |    |                      | 30-abr.-23           | 1               |                  |                 |                 |                 |                 |                 | POSTE NUEVO   | 135560   |
| 349 | BODEGA TPD                       |     |    |                      | 30-abr.-23           | 1               |                  |                 |                 |                 |                 |                 | POSTE NUEVO   | 135561   |
| 350 | BODEGA TPD                       |     |    |                      | 30-abr.-23           | 1               |                  |                 |                 |                 |                 |                 | POSTE NUEVO   | 135562   |
| 351 | BODEGA TPD                       |     |    |                      | 30-abr.-23           | 1               |                  |                 |                 |                 |                 |                 | POSTE NUEVO   | 135563   |
| 352 | BODEGA TPD                       |     |    |                      | 30-abr.-23           | 1               |                  |                 |                 |                 |                 |                 | POSTE NUEVO   | 135564   |
| 353 | BODEGA TPD                       |     |    |                      | 30-abr.-23           | 1               |                  |                 |                 |                 |                 |                 | POSTE NUEVO   | 135565   |
| 354 | BODEGA TPD                       |     |    |                      | 30-abr.-23           | 1               |                  |                 |                 |                 |                 |                 | POSTE NUEVO   | 135566   |
| 355 | BODEGA TPD                       |     |    |                      | 30-abr.-23           | 1               |                  |                 |                 |                 |                 |                 | POSTE NUEVO   | 135567   |
| 356 | BODEGA TPD                       |     |    |                      | 30-abr.-23           | 1               |                  |                 |                 |                 |                 |                 | POSTE NUEVO   | 135568   |
| 357 | BODEGA TPD                       |     |    |                      | 30-abr.-23           | 1               |                  |                 |                 |                 |                 |                 | POSTE NUEVO   | 135569   |
| 358 | BODEGA TPD                       |     |    |                      | 30-abr.-23           | 1               |                  |                 |                 |                 |                 |                 | POSTE NUEVO   | 135570   |
| 359 | BODEGA TPD                       |     |    |                      | 30-abr.-23           | 1               |                  |                 |                 |                 |                 |                 | POSTE NUEVO   | 135571   |
| 360 | BODEGA TPD                       |     |    |                      | 30-abr.-23           | 1               |                  |                 |                 |                 |                 |                 | POSTE NUEVO   | 135572   |
| 361 | BODEGA TPD                       |     |    |                      | 30-abr.-23           | 1               |                  |                 |                 |                 |                 |                 | POSTE NUEVO   | 135573   |
| 362 | BODEGA TPD                       |     |    |                      | 30-abr.-23           | 1               |                  |                 |                 |                 |                 |                 | POSTE NUEVO   | 135574   |
| 363 | BODEGA TPD                       |     |    |                      | 30-abr.-23           | 1               |                  |                 |                 |                 |                 |                 | POSTE NUEVO   | 135575   |
| 364 | BODEGA TPD                       |     |    |                      | 30-abr.-23           | 1               |                  |                 |                 |                 |                 |                 | POSTE NUEVO   | 135576   |
| 365 | BODEGA TPD                       |     |    |                      | 30-abr.-23           | 1               |                  |                 |                 |                 |                 |                 | POSTE NUEVO   | 135577   |

| No.                                                                         | LUGAR<br>PROCEDENCIA | EXT | ID | LUGAR DE<br>INSTALACIÓN | FECHA DEL<br>MOVIMIENTO | POSTE<br>T1<br>3,80 M | POSTE<br>T1X<br>5,00 M | POSTE<br>T2<br>2,50 M | POSTE<br>T2<br>4,50 M | POSTE<br>T2<br>5,50 M | POSTE<br>T2<br>6,50 M | POSTE<br>T2<br>8,50 M | OBSERVACIONES | PLAQUETA |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----|----|-------------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|---------------|----------|
| 366                                                                         | BODEGA TPD           |     |    |                         | 30-abr.-23              | 1                     |                        |                       |                       |                       |                       |                       | POSTE NUEVO   | 135578   |
| 367                                                                         | BODEGA TPD           |     |    |                         | 30-abr.-23              | 1                     |                        |                       |                       |                       |                       |                       | POSTE NUEVO   | 135579   |
| 368                                                                         | BODEGA TPD           |     |    |                         | 30-abr.-23              | 1                     |                        |                       |                       |                       |                       |                       | POSTE NUEVO   | 135580   |
| 369                                                                         | BODEGA TPD           |     |    |                         | 30-abr.-23              | 1                     |                        |                       |                       |                       |                       |                       | POSTE NUEVO   | 135581   |
| 370                                                                         | BODEGA TPD           |     |    |                         | 30-abr.-23              | 1                     |                        |                       |                       |                       |                       |                       | POSTE NUEVO   | 135582   |
| 371                                                                         | BODEGA TPD           |     |    |                         | 30-abr.-23              | 1                     |                        |                       |                       |                       |                       |                       | POSTE NUEVO   | 135583   |
| 372                                                                         | BODEGA TPD           |     |    |                         | 30-abr.-23              | 1                     |                        |                       |                       |                       |                       |                       | POSTE NUEVO   | 135584   |
| 373                                                                         | BODEGA TPD           |     |    |                         | 30-abr.-23              | 1                     |                        |                       |                       |                       |                       |                       | POSTE NUEVO   | 135585   |
| 374                                                                         | BODEGA TPD           |     |    |                         | 30-abr.-23              | 1                     |                        |                       |                       |                       |                       |                       | POSTE NUEVO   | 135586   |
| 375                                                                         | BODEGA TPD           |     |    |                         | 30-abr.-23              | 1                     |                        |                       |                       |                       |                       |                       | POSTE NUEVO   | 135587   |
| 376                                                                         | BODEGA TPD           |     |    |                         | 30-abr.-23              | 1                     |                        |                       |                       |                       |                       |                       | POSTE NUEVO   | 135588   |
| 377                                                                         | BODEGA TPD           |     |    |                         | 30-abr.-23              | 1                     |                        |                       |                       |                       |                       |                       | POSTE NUEVO   | 135589   |
| 378                                                                         | BODEGA TPD           |     |    |                         | 30-abr.-23              | 1                     |                        |                       |                       |                       |                       |                       | POSTE NUEVO   | 135590   |
| 379                                                                         | BODEGA TPD           |     |    |                         | 30-abr.-23              | 1                     |                        |                       |                       |                       |                       |                       | POSTE NUEVO   | 135591   |
| 380                                                                         | BODEGA TPD           |     |    |                         | 30-abr.-23              | 1                     |                        |                       |                       |                       |                       |                       | POSTE NUEVO   | 135592   |
| 381                                                                         | BODEGA TPD           |     |    |                         | 30-abr.-23              | 1                     |                        |                       |                       |                       |                       |                       | POSTE NUEVO   | 135593   |
| 382                                                                         | BODEGA TPD           |     |    |                         | 30-abr.-23              | 1                     |                        |                       |                       |                       |                       |                       | POSTE NUEVO   | 135594   |
| 383                                                                         | BODEGA TPD           |     |    |                         | 30-abr.-23              | 1                     |                        |                       |                       |                       |                       |                       | POSTE NUEVO   | 135595   |
| 384                                                                         | BODEGA TPD           |     |    |                         | 30-abr.-23              | 1                     |                        |                       |                       |                       |                       |                       | POSTE NUEVO   | 135596   |
| 385                                                                         | BODEGA TPD           |     |    |                         | 30-abr.-23              |                       | 1                      |                       |                       |                       |                       |                       | POSTE NUEVO   | 135597   |
| 386                                                                         | BODEGA TPD           |     |    |                         | 30-abr.-23              |                       | 1                      |                       |                       |                       |                       |                       | POSTE NUEVO   | 135598   |
| 387                                                                         | BODEGA TPD           |     |    |                         | 30-abr.-23              |                       | 1                      |                       |                       |                       |                       |                       | POSTE NUEVO   | 135599   |
| 388                                                                         | BODEGA TPD           |     |    |                         | 30-abr.-23              |                       | 1                      |                       |                       |                       |                       |                       | POSTE NUEVO   | 135600   |
| 389                                                                         | BODEGA TPD           |     |    |                         | 30-abr.-23              |                       | 1                      |                       |                       |                       |                       |                       | POSTE NUEVO   | 135601   |
| 390                                                                         | BODEGA TPD           |     |    |                         | 30-abr.-23              |                       | 1                      |                       |                       |                       |                       |                       | POSTE NUEVO   | 135602   |
| 391                                                                         | BODEGA TPD           |     |    |                         | 30-abr.-23              |                       | 1                      |                       |                       |                       |                       |                       | POSTE NUEVO   | 135603   |
| 392                                                                         | BODEGA TPD           |     |    |                         | 30-abr.-23              |                       | 1                      |                       |                       |                       |                       |                       | POSTE NUEVO   | 135604   |
| 393                                                                         | BODEGA TPD           |     |    |                         | 30-abr.-23              |                       | 1                      |                       |                       |                       |                       |                       | POSTE NUEVO   | 135605   |
| 394                                                                         | BODEGA TPD           |     |    |                         | 30-abr.-23              |                       | 1                      |                       |                       |                       |                       |                       | POSTE NUEVO   | 135606   |
| CANTIDAD TOTAL POSTES EN BODEGA AL FINALIZAR EL PERIODO / POSTES EN TERRENO |                      |     |    |                         |                         | 52                    | 13                     | 9                     | 36                    | 82                    | 43                    | 0                     |               |          |
| TOTAL                                                                       |                      |     |    |                         |                         | 235                   |                        |                       |                       |                       |                       |                       |               |          |

Fuente: TPD Ingeniería S.A.S.

### 3.8. INVENTARIO DE POSTES DE SALIDA

Teniendo en cuenta las actividades desarrolladas en terreno para el retiro e instalación de postes, salen del inventario de TPD 86 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 del mismo que impide su reparación.

**Cuadro 8. Inventario postes de salida periodo 01/05/23 - 31/05/23**

| No. | EXT   | ID   | PROCEDENCIA POSTE                                                     | FECHA DEL MOVIMIENTO | POSTE T1<br>3,80 M | POSTE T1X<br>5,00 M | POSTE T2<br>2,50 M | POSTE T2<br>4,50 M | POSTE T2<br>5,50 M | POSTE T2<br>6,50 M | POSTE T2<br>8,50 M | OBSERVACIONES |
|-----|-------|------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------|---------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------|
| 86  | 2425  | 621  | AV DE LA ESMERALDA (AK 60) X AV PABLO VI (AC 53)                      | 01-may.-23           |                    |                     |                    |                    | 1                  |                    |                    | SINIESTRO     |
| 87  | 3042  | 956  | AV FERNANDO MAZUERA (AK 10) X AV DE LA HORTUA (CL 1)                  | 02-may.-23           | 1                  |                     |                    |                    |                    |                    |                    | MANTENIMIENTO |
| 88  | 3042  | 956  | AV FERNANDO MAZUERA (AK 10) X AV DE LA HORTUA (CL 1)                  | 02-may.-23           | 1                  |                     |                    |                    |                    |                    |                    | MANTENIMIENTO |
| 89  | 3477  | 879  | AV AGOBERTO MEJÍA CIFUENTES (AK 80G) X AV MANUEL CEPEDA VARGAS (DG 3) | 02-may.-23           | 1                  |                     |                    |                    |                    |                    |                    | SINIESTRO     |
| 90  | 3299  | 1029 | AV MARISCAL SUCRE (KR 24) X CL 27 S                                   | 03-may.-23           |                    |                     |                    | 1                  |                    |                    |                    | MANTENIMIENTO |
| 91  | 3299  | 1029 | AV MARISCAL SUCRE (KR 24) X CL 27 S                                   | 03-may.-23           |                    |                     |                    | 1                  |                    |                    |                    | MANTENIMIENTO |
| 92  | 3299  | 1029 | AV MARISCAL SUCRE (KR 24) X CL 27 S                                   | 03-may.-23           |                    |                     |                    |                    | 1                  |                    |                    | MANTENIMIENTO |
| 93  | 3043  | 953  | KR 7 X AV DE LA HORTUA (CL 1)                                         | 04-may.-23           | 1                  |                     |                    |                    |                    |                    |                    | MANTENIMIENTO |
| 94  | 3043  | 953  | KR 7 X AV DE LA HORTUA (CL 1)                                         | 04-may.-23           | 1                  |                     |                    |                    |                    |                    |                    | MANTENIMIENTO |
| 95  | 3043  | 953  | KR 7 X AV DE LA HORTUA (CL 1)                                         | 04-may.-23           | 1                  |                     |                    |                    |                    |                    |                    | MANTENIMIENTO |
| 96  | 3043  | 953  | KR 7 X AV DE LA HORTUA (CL 1)                                         | 04-may.-23           |                    |                     |                    |                    |                    | 1                  |                    | MANTENIMIENTO |
| 97  | 3262  | 951  | KR 7 X CL 2                                                           | 05-may.-23           | 1                  |                     |                    |                    |                    |                    |                    | MANTENIMIENTO |
| 98  | 3262  | 951  | KR 7 X CL 2                                                           | 05-may.-23           | 1                  |                     |                    |                    |                    |                    |                    | MANTENIMIENTO |
| 99  | 3262  | 951  | KR 7 X CL 2                                                           | 05-may.-23           | 1                  |                     |                    |                    |                    |                    |                    | MANTENIMIENTO |
| 100 | 3262  | 951  | KR 7 X CL 2                                                           | 05-may.-23           |                    |                     |                    | 1                  |                    |                    |                    | MANTENIMIENTO |
| 101 | 3262  | 951  | KR 7 X CL 2                                                           | 05-may.-23           |                    |                     |                    | 1                  |                    |                    |                    | MANTENIMIENTO |
| 102 | 3262  | 951  | KR 7 X CL 2                                                           | 05-may.-23           |                    |                     |                    | 1                  |                    |                    |                    | MANTENIMIENTO |
| 103 | 3009  | 1020 | AUTOPISTA AL LLANO (KR 1) X CL 91 S                                   | 05-may.-23           |                    |                     |                    |                    | 1                  |                    |                    | SINIESTRO     |
| 104 | 3271  | 974  | AV FERNANDO MAZUERA (AK 10) X CL 17 S                                 | 06-may.-23           |                    |                     |                    |                    | 1                  |                    |                    | MANTENIMIENTO |
| 105 | 3043. | 954  | KR 8 X AV DE LA HORTUA (CL 1)                                         | 06-may.-23           |                    | 1                   |                    |                    |                    |                    |                    | SINIESTRO     |
| 106 | 2916  | 873  | AK 106 X AV CENTENARIO (DG 16)                                        | 07-may.-23           | 1                  |                     |                    |                    |                    |                    |                    | SINIESTRO     |
| 107 | 2021  | 265  | KR 5 X CL 34                                                          | 08-may.-23           | 1                  |                     |                    |                    |                    |                    |                    | MANTENIMIENTO |
| 108 | 2021  | 265  | KR 5 X CL 34                                                          | 08-may.-23           | 1                  |                     |                    |                    |                    |                    |                    | MANTENIMIENTO |
| 109 | 2021  | 265  | KR 5 X CL 34                                                          | 08-may.-23           |                    |                     |                    |                    | 1                  |                    |                    | MANTENIMIENTO |
| 110 | 2120  | 287  | KR 5 X CL 32                                                          | 09-may.-23           | 1                  |                     |                    |                    |                    |                    |                    | MANTENIMIENTO |

| No. | EXT   | ID   | PROCEDENCIA POSTE                                     | FECHA DEL MOVIMIENTO | POSTE T1<br>3,80 M | POSTE T1X<br>5,00 M | POSTE T2<br>2,50 M | POSTE T2<br>4,50 M | POSTE T2<br>5,50 M | POSTE T2<br>6,50 M | POSTE T2<br>8,50 M | OBSERVACIONES |
|-----|-------|------|-------------------------------------------------------|----------------------|--------------------|---------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------|
| 111 | 2120  | 287  | KR 5 X CL 32                                          | 09-may.-23           |                    |                     |                    | 1                  |                    |                    |                    | MANTENIMIENTO |
| 112 | 2120  | 287  | KR 5 X CL 32                                          | 09-may.-23           |                    |                     |                    |                    |                    | 1                  |                    | MANTENIMIENTO |
| 113 | 2121  | 327  | KR 5 X CL 24                                          | 10-may.-23           | 1                  |                     |                    |                    |                    |                    |                    | MANTENIMIENTO |
| 114 | 2121  | 327  | KR 5 X CL 24                                          | 10-may.-23           |                    |                     |                    |                    | 1                  |                    |                    | MANTENIMIENTO |
| 115 | 2121. | 338  | KR 5 X CL 23                                          | 11-may.-23           |                    |                     |                    | 1                  |                    |                    |                    | MANTENIMIENTO |
| 116 | 2121. | 338  | KR 5 X CL 23                                          | 11-may.-23           | 1                  |                     |                    |                    |                    |                    |                    | MANTENIMIENTO |
| 117 | 2121. | 338  | KR 5 X CL 23                                          | 11-may.-23           | 1                  |                     |                    |                    |                    |                    |                    | MANTENIMIENTO |
| 118 | 2121. | 338  | KR 5 X CL 23                                          | 11-may.-23           |                    |                     |                    | 1                  |                    |                    |                    | MANTENIMIENTO |
| 119 | 2082. | 1180 | KR 13A X CL 32                                        | 12-may.-23           | 1                  |                     |                    |                    |                    |                    |                    | MANTENIMIENTO |
| 120 | 2082. | 1180 | KR 13A X CL 32                                        | 12-may.-23           | 1                  |                     |                    |                    |                    |                    |                    | MANTENIMIENTO |
| 121 | 2082. | 1180 | KR 13A X CL 32                                        | 12-may.-23           | 1                  |                     |                    |                    |                    |                    |                    | MANTENIMIENTO |
| 122 | 2082. | 1180 | KR 13A X CL 32                                        | 12-may.-23           |                    |                     |                    | 1                  |                    |                    |                    | MANTENIMIENTO |
| 123 | 2082. | 1180 | KR 13A X CL 32                                        | 12-may.-23           |                    |                     |                    | 1                  |                    |                    |                    | MANTENIMIENTO |
| 124 | 3014  | 1593 | AVENIDA MARISCAL SUCRE (KR 24) X CL 55 SUR            | 13-may.-23           |                    |                     |                    |                    |                    | 1                  |                    | SINIESTRO     |
| 125 | 2031  | 304  | KR 5 X CL 27                                          | 13-may.-23           | 1                  |                     |                    |                    |                    |                    |                    | MANTENIMIENTO |
| 126 | 3665  | 1109 | AV JORGE GAITÁN CORTES (KR 33) X AV BOYACÁ (CL 56A S) | 14-may.-23           |                    |                     |                    |                    | 1                  |                    |                    | SINIESTRO     |
| 127 | 2123  | 388  | KR 9 X CL 24                                          | 15-may.-23           | 1                  |                     |                    |                    |                    |                    |                    | MANTENIMIENTO |
| 128 | 2123  | 388  | KR 9 X CL 24                                          | 15-may.-23           | 1                  |                     |                    |                    |                    |                    |                    | MANTENIMIENTO |
| 129 | 2123  | 388  | KR 9 X CL 24                                          | 15-may.-23           |                    |                     |                    | 1                  |                    |                    |                    | MANTENIMIENTO |
| 130 | 2123  | 388  | KR 9 X CL 24                                          | 15-may.-23           |                    |                     |                    |                    | 1                  |                    |                    | MANTENIMIENTO |
| 131 | 2029  | 400  | AV FERNANDO MAZUERA (AK 10) X CL 24                   | 16-may.-23           | 1                  |                     |                    |                    |                    |                    |                    | MANTENIMIENTO |
| 132 | 2029  | 400  | AV FERNANDO MAZUERA (AK 10) X CL 24                   | 16-may.-23           |                    |                     |                    | 1                  |                    |                    |                    | MANTENIMIENTO |
| 133 | 2029  | 400  | AV FERNANDO MAZUERA (AK 10) X CL 24                   | 16-may.-23           |                    |                     |                    | 1                  |                    |                    |                    | MANTENIMIENTO |
| 134 | 2029  | 400  | AV FERNANDO MAZUERA (AK 10) X CL 24                   | 16-may.-23           |                    |                     |                    | 1                  |                    |                    |                    | MANTENIMIENTO |
| 135 | 2030  | 413  | AV FERNANDO MAZUERA (AK 10) X CL 23                   | 17-may.-23           |                    |                     |                    | 1                  |                    |                    |                    | MANTENIMIENTO |
| 136 | 2030  | 413  | AV FERNANDO MAZUERA (AK 10) X CL 23                   | 17-may.-23           |                    |                     |                    | 1                  |                    |                    |                    | MANTENIMIENTO |
| 137 | 2030  | 413  | AV FERNANDO MAZUERA (AK 10) X CL 23                   | 17-may.-23           |                    |                     |                    | 1                  |                    |                    |                    | MANTENIMIENTO |
| 138 | 2108  | 302  | KR 3 X CL 22                                          | 18-may.-23           | 1                  |                     |                    |                    |                    |                    |                    | MANTENIMIENTO |
| 139 | 2108  | 302  | KR 3 X CL 22                                          | 18-may.-23           | 1                  |                     |                    |                    |                    |                    |                    | MANTENIMIENTO |
| 140 | 2108  | 302  | KR 3 X CL 22                                          | 18-may.-23           |                    |                     |                    | 1                  |                    |                    |                    | MANTENIMIENTO |
| 141 | 2108  | 302  | KR 3 X CL 22                                          | 18-may.-23           |                    |                     |                    | 1                  |                    |                    |                    | MANTENIMIENTO |
| 142 | 2108  | 302  | KR 3 X CL 22                                          | 18-may.-23           |                    |                     |                    |                    | 1                  |                    |                    | MANTENIMIENTO |
| 143 | 2122  | 348  | KR 5 X CL 22                                          | 19-may.-23           | 1                  |                     |                    |                    |                    |                    |                    | MANTENIMIENTO |
| 144 | 2122  | 348  | KR 5 X CL 22                                          | 19-may.-23           |                    |                     |                    | 1                  |                    |                    |                    | MANTENIMIENTO |
| 145 | 2122  | 348  | KR 5 X CL 22                                          | 19-may.-23           |                    |                     |                    | 1                  |                    |                    |                    | MANTENIMIENTO |

| No. | EXT   | ID   | PROCEDENCIA POSTE                      | FECHA DEL MOVIMIENTO | POSTE T1<br>3,80 M | POSTE T1X<br>5,00 M | POSTE T2<br>2,50 M | POSTE T2<br>4,50 M | POSTE T2<br>5,50 M | POSTE T2<br>6,50 M | POSTE T2<br>8,50 M | OBSERVACIONES |
|-----|-------|------|----------------------------------------|----------------------|--------------------|---------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------|
| 146 | 3428  | 1023 | AV GENERAL SANTANDER (AK 27) X CL 17 S | 20-may.-23           |                    |                     |                    |                    | 1                  |                    |                    | MANTENIMIENTO |
| 147 | 2124  | 408  | KR 9 X CL 22                           | 23-may.-23           | 1                  |                     |                    |                    |                    |                    |                    | MANTENIMIENTO |
| 148 | 2124  | 408  | KR 9 X CL 22                           | 23-may.-23           |                    |                     |                    | 1                  |                    |                    |                    | MANTENIMIENTO |
| 149 | 2124  | 408  | KR 9 X CL 22                           | 23-may.-23           |                    |                     |                    | 1                  |                    |                    |                    | MANTENIMIENTO |
| 150 | 2043  | 429  | AV FERNANDO MAZUERA (AK 10) X CL 22    | 24-may.-23           | 1                  |                     |                    |                    |                    |                    |                    | MANTENIMIENTO |
| 151 | 2043  | 429  | AV FERNANDO MAZUERA (AK 10) X CL 22    | 24-may.-23           |                    |                     |                    | 1                  |                    |                    |                    | MANTENIMIENTO |
| 152 | 2043  | 429  | AV FERNANDO MAZUERA (AK 10) X CL 22    | 24-may.-23           |                    |                     |                    | 1                  |                    |                    |                    | MANTENIMIENTO |
| 153 | 2043  | 429  | AV FERNANDO MAZUERA (AK 10) X CL 22    | 25-may.-23           | 1                  |                     |                    |                    |                    |                    |                    | MANTENIMIENTO |
| 154 | 2043  | 429  | AV FERNANDO MAZUERA (AK 10) X CL 22    | 25-may.-23           |                    |                     |                    | 1                  |                    |                    |                    | MANTENIMIENTO |
| 155 | 2043  | 429  | AV FERNANDO MAZUERA (AK 10) X CL 22    | 25-may.-23           |                    |                     |                    |                    | 1                  |                    |                    | MANTENIMIENTO |
| 156 | 3320  | 1732 | KR 91 X CL 63 SUR                      | 25-may.-23           | 1                  |                     |                    |                    |                    |                    |                    | MANTENIMIENTO |
| 157 | 2047  | 1521 | KR 4 X CL 22                           | 27-may.-23           |                    |                     |                    | 1                  |                    |                    |                    | MANTENIMIENTO |
| 158 | 2025. | 433  | KR 7 X CL 16                           | 27-may.-23           | 1                  |                     |                    |                    |                    |                    |                    | MANTENIMIENTO |
| 159 | 2100  | 340  | KR 4 X AV CIUDAD DE LIMA (AC 19)       | 29-may.-23           | 1                  |                     |                    |                    |                    |                    |                    | MANTENIMIENTO |
| 160 | 2100  | 340  | KR 4 X AV CIUDAD DE LIMA (AC 19)       | 29-may.-23           |                    |                     |                    | 1                  |                    |                    |                    | MANTENIMIENTO |
| 161 | 2100  | 340  | KR 4 X AV CIUDAD DE LIMA (AC 19)       | 29-may.-23           |                    |                     |                    |                    | 1                  |                    |                    | MANTENIMIENTO |
| 162 | 2100  | 340  | KR 4 X AV CIUDAD DE LIMA (AC 19)       | 29-may.-23           |                    |                     |                    |                    | 1                  |                    |                    | MANTENIMIENTO |
| 163 | 2033  | 576  | KR 25 X CL 17                          | 30-may.-23           |                    |                     |                    |                    | 1                  |                    |                    | SINIESTRO     |
| 164 | 2101  | 375  | KR 5 X AV CIUDAD DE LIMA (AC 19)       | 30-may.-23           | 1                  |                     |                    |                    |                    |                    |                    | MANTENIMIENTO |
| 165 | 2101  | 375  | KR 5 X AV CIUDAD DE LIMA (AC 19)       | 30-may.-23           | 1                  |                     |                    |                    |                    |                    |                    | MANTENIMIENTO |
| 166 | 2101  | 375  | KR 5 X AV CIUDAD DE LIMA (AC 19)       | 30-may.-23           |                    | 1                   |                    |                    |                    |                    |                    | MANTENIMIENTO |
| 167 | 2101  | 375  | KR 5 X AV CIUDAD DE LIMA (AC 19)       | 30-may.-23           |                    |                     |                    |                    |                    | 1                  |                    | MANTENIMIENTO |
| 168 | 2101  | 375  | KR 5 X AV CIUDAD DE LIMA (AC 19)       | 30-may.-23           |                    |                     |                    |                    |                    | 1                  |                    | MANTENIMIENTO |
| 169 | 2102  | 419  | KR 8 X AV CIUDAD DE LIMA (AC 19)       | 31-may.-23           |                    |                     |                    | 1                  |                    |                    |                    | MANTENIMIENTO |
| 170 | 2102  | 419  | KR 8 X AV CIUDAD DE LIMA (AC 19)       | 31-may.-23           | 1                  |                     |                    |                    |                    |                    |                    | MANTENIMIENTO |
| 171 | 2102  | 419  | KR 8 X AV CIUDAD DE LIMA (AC 19)       | 31-may.-23           |                    |                     |                    |                    |                    | 1                  |                    | MANTENIMIENTO |

| No.                                                                         | EXT | ID | PROCEDENCIA POSTE | FECHA DEL MOVIMIENTO | POSTE T1<br>3,80 M | POSTE T1X<br>5,00 M | POSTE T2<br>2,50 M | POSTE T2<br>4,50 M | POSTE T2<br>5,50 M | POSTE T2<br>6,50 M | POSTE T2<br>8,50 M | OBSERVACIONES |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----|----|-------------------|----------------------|--------------------|---------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------|
| CANTIDAD TOTAL POSTES EN BODEGA AL FINALIZAR EL PERIODO / POSTES EN TERRENO |     |    |                   |                      | 35                 | 2                   | 0                  | 29                 | 14                 | 6                  | 0                  |               |
| TOTAL                                                                       |     |    |                   |                      | 86                 |                     |                    |                    |                    |                    |                    |               |

Fuente: TPD Ingeniería S.A.S.

### 3.9. INVENTARIO DE POSTES VIDEO DETECCION

Teniendo en cuenta los postes de video detección con los que se cuenta en bodega desde el inicio del Contrato 2023-1356, en el Cuadro 15, se relaciona el inventario, contando a la fecha con 6 postes.

**Cuadro 9. Inventario postes de video detección periodo 01/04/22 - 30/04/23**

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

Fuente: TPD Ingeniería S.A.S.

#### 4. REGISTRO FOTOGRÁFICO

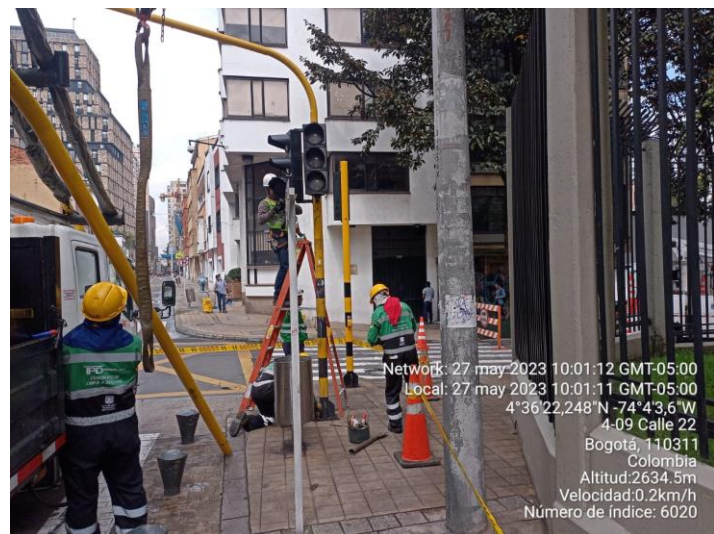
A continuación, se presenta el registro fotográfico correspondiente a las actividades ejecutadas durante el periodo comprendido entre el 1 y el 31 de mayo de 2023.

**Imagen 1. PMT EN CALZADA EXT 2021**



Fuente: TPD Ingeniería S.A.S.

**Imagen 2. PMT EN ANDEN EXT 2118**



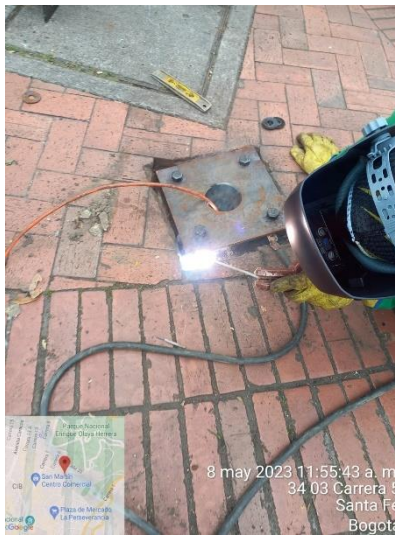
Fuente: TPD Ingeniería S.A.S.

**Imagen 3. INSTALACION DE POSTE EXT. 2023**



Fuente: TPD Ingeniería S.A.S.

**Imagen 4. REALCE EXT. 2021**



Fuente: TPD Ingeniería S.A.S.

**Imagen 5. INSTALACION DE TAPAS EXT. 3460**



Fuente: TPD Ingeniería S.A.S.

**Imagen 6. PINTURA DE POSTES EXT. 2025**



Fuente: TPD Ingeniería S.A.S.

**Imagen 7. PERFORACIONES EXT. 2047**



Fuente: TPD Ingeniería S.A.S.

**Imagen 8. NIVELACIONES EXT. 2940**



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 mayo al 31 de mayo de 2023 fue enviado a la Interventoría mediante correo electrónico el día 2 de junio de 2023 con el remisorio TPD1356-069-23.

## 6. INTERSECCIONES NUEVAS Y COMPLEMENTOS

Para el mes de mayo de 2023 no se realizó ninguna instalación de una intersección nueva, pero se anexa compilado de intersecciones nuevas durante el contrato la cual se relaciona a continuación:

**Cuadro 10. Intersecciones nuevas periodo 09/03/22 - 31/05/23**

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

Fuente: TPD Ingeniería S.A.S.

## 7. CONCLUSIONES

Durante el periodo comprendido para este informe que lo conforma desde el 01 de mayo de 2023 hasta el 31 de mayo de 2023, 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 y retiro y entrega de elementos de patio No. 4 de la secretaria Distrital de Movilidad. Cabe resaltar que durante el desarrollo de las actividades de retiro e instalación de postes se contó con el apoyo del grupo eléctrico y de equipos.