| FECHA SUSCRIPCIÓN CONTRATO | 22-05-2024 | CONTRATO No. | 202400000512 | AÑO | 2024 |
|---|---|---|---|---|---|

| A. DATOS GENERALES | |
|---|---|
| Supervisor Designado | **HERLEY SUAREZ CUELLAR**<br>Secretario de Despacho<br>Secretaría de Infraestructura - PDA |
| Objeto del Contrato | **CONSTRUCCIÓN DE REDES DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA DE MEDIA Y BAJA TENSIÓN E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADORES TIPO POSTE Y CONSTRUCCIÓN DE REDES DE ALUMBRADO PÚBLICO EN PARCELAS DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUÁN - CAQUETÁ** |
| Tipo de contrato | OBRA |
| Contratista | **MARTINEZ MUÑOZ INGENIERÍA ZOMAC S.A.S**<br>NIT **901.517.795-5**<br>**JOSÉ JAVIER MARTÍNEZ POLANIA**<br>**C.C.** No. **80.101.518** |
| Contrato No. | 202400000512 |
| Valor del contrato | QUINIENTOS OCHENTA Y CUATRO MILLONES NOVECIENTOS SETENTA MIL VEINTICINCO PESOS ($584.970.025) M/cte. |
| Valor Acta de modificación | QUINIENTOS OCHENTA Y CUATRO MILLONES NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS ($584.951.655) M/cte. |
| Fecha de suscripción | 22 de Mayo de 2024 |
| Plazo del contrato | El plazo máximo previsto para la ejecución del contrato es de DOS (02) MESES calendario, contados a partir de la suscripción del acta de inicio. |
| Fecha de Inicio | Veintitrés (23) de MAYO de 2024 |
| Fecha finalización contractual | Veintitrés (23) de julio de 2024 |
| Periodo del informe | 23 de Mayo a 22 de Julio de 2024 |
| Ubicación donde se realizaron las actividades de obra | Zona rural Vereda la Cucha Municipio de San Vicente del Caguán, La ubicación de los puntos de derivación eléctrica tiene las siguientes coordenadas geográficas:<br>***COORDENADAS GEOGRÁFICAS***<br>*Nov.* N02°08'45.4" y W 074°46'04.0" |

| FECHA SUSCRIPCIÓN CONTRATO | 22-05-2024 | CONTRATO No. | 202400000512 | AÑO | 2024 |
|---|---|---|---|---|---|

*No.2* N02°09'00.2" y W 074°46'41.0"

**Garantías actualizadas con acta de inicio**

| AMPAROS | VIGENCIA | SUMA ASEGURADA |
|---|---|---|
| Cumplimiento | **23/05/2024 A 23/01/2025** | **$58.497.002,50** |
| Pago de salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones laborales | **23/05/2024 A 23/07/2027** | **$29.248.501,25** |
| Estabilidad y calidad de la obra | **5 años contados a partir del recibo de la obra** | **$116.994.005,00** |
| Responsabilidad civil Extracontractual | **23/05/2024 A 23/07/2024** | **$260.000.000,00** |

**Personal Contratado**

| CARGO | NOMBRE | CEDULA DE CIUDADANÍA |
|---|---|---|
| PERSONAL DE EQUIPO MÍNIMO DE TRABAJO | | |
| DIRECTOR OBRA | JOSÉ JAVIER MARTÍNEZ POLANIA | 80.101.518 |
| RESIDENTE OBRA | GERARDO RAMOS MORALES | 79.541.141 |
| ASESOR SISOMA | LUIS ARMANDO JAIMES RICO | 13.352.644 |
| TÉCNICO No.1 | WILMER GALLARDO AGATÓN | 1.117.501.350 |
| TÉCNICO No.2 | BERNARDO ALFONSO LLANOS MACIAS | 1.117.486.508 |
| TÉCNICO No.3 | YULIUS CANTILLO CUARTAS | 1.117.819.928 |
| TRABAJADOR No.1 | CARLOS MARIO PAREJA MORENO | 17.690.588 |
| TRABAJADOR No.2 | BRAYAN CAMILO MORALES NARVÁEZ | 1.117.807.706 |
| TRABAJADOR No.3 | LEYDER EDGARDO MORALES GÓMEZ | 17.674.968 |
| TRABAJADOR No.4 | DINA TATIANA MUÑOZ VEGA | 1.019.041.987 |
| TRABAJADOR No.5 | MARTA CECILIA NARVÁEZ TÉLLEZ | 52.713.776 |

## B. ACTIVIDADES REALIZADAS

| FECHA SUSCRIPCIÓN CONTRATO | 22-05-2024 | CONTRATO No. | 202400000512 | AÑO | 2024 |
|---|---|---|---|---|---|

Como supervisor, a continuación, presento el informe de las principales actividades realizadas por el contratista de obra:

**Hoyado de huecos para la hincada de postes:**

La profundidad de los huecos se estableció de acuerdo con lo estipulado en el RETIE: 1.40 m para postes de 8 m y 1.60 m para postes de 10 m.

El diámetro de los huecos fue de 40 cm para postes de 8 m y 45 cm para postes de 10 m.

Antes de la hincada, se construyeron pisos artesanales con palos de madera y tulas rellenas de tierra para cubrir provisionalmente los huecos y evitar accidentes.

**Hincada y aplomado de postes:**

La hincada de postes se realizó con el apoyo de una grúa hidráulica de brazo articulado.

En algunos casos, debido al mal estado de las vías y terrenos húmedos, fue necesario utilizar una retroexcavadora hidráulica y camionetas 4x4 para el transporte e hincada de postes.

Durante la hincada, se tomaron medidas de seguridad como el cierre temporal de la vía y la guía de paleteros.

Fue necesario cimentar uno de los postes debido a que el terreno era lodoso, para evitar su desaplome.

**Montaje de estructuras de baja tensión:**

Las estructuras se montaron sobre los postes de 8 m, 10 m y 12 m, siguiendo las normas Codensa y las recomendaciones del operador de red.

| FECHA SUSCRIPCIÓN CONTRATO | 22-05-2024 | CONTRATO No. | 202400000512 | AÑO | 2024 |
|---|---|---|---|---|---|

Se instalaron templetes para ejercer esfuerzo mecánico sobre las redes eléctricas de baja tensión.

**Tendido y montaje de redes de baja tensión:**

Se utilizaron cables de aluminio trenzado tríplex No. 2x35+50 mm² y cuádruplex No. 3x35+50 mm². De acuerdo a las especificaciones contractuales

La instalación se realizó siguiendo las recomendaciones del operador de red y las distancias de seguridad establecidas en el RETIE.

**Instalación de transformadores tipo poste:**

Se instalaron dos transformadores de 5 KVA, 13200-240/120 V, según las normas Codensa y las recomendaciones del fabricante y el supervisor.

Se instalaron los sistemas de puesta a tierra de los transformadores, utilizando varillas de cobre de 2.4 m x 5/8" y tratamiento de terreno con hidrogel.

Instalación de aterrizajes del neutro en la red de baja tensión:

Se llevó a cabo la instalación de aterrizajes del neutro en cada final de circuito, siguiendo la normativa RETIE.
Instalación de luminarias:

La instalación de luminarias se realizó teniendo en cuenta las recomendaciones del supervisor y las normas RETIE y RETILAP. Fue necesario aumentar la cantidad de luminarias contratadas inicialmente, debido a que las distancias entre luminarias en los diseños iniciales eran muy amplias. Situación que no afectará el presupuesto del contrato

| FECHA SUSCRIPCIÓN CONTRATO | 22-05-2024 | CONTRATO No. | 202400000512 | AÑO | 2024 |
|---|---|---|---|---|---|

**Actividades complementarias:**

Se realizaron recorridos e inspecciones conjuntas entre la veeduría y el contratista para identificar anomalías y corregirlas. Se actualizaron los planos eléctricos con los trabajos realizados (planos record).

Se recopiló información de los trabajos mediante registros fotográficos, georreferenciación y toma de datos.

En general, las actividades se han desarrollado de acuerdo con lo establecido en los diseños, las normas y las recomendaciones de esta supervisión, sin presentarse mayores inconvenientes. Se han atendido las sugerencias y peticiones de la comunidad, buscando optimizar la ejecución del proyecto.

1. . INFORMACIÓN METEOROLÓGICA

| ÍTEM | INCIDENCIA DEL CLIMA EN EL AVANCE DE LA OBRA |
|---|---|
| 1. | CLIMA CON FUERTES LLUVIAS GENERALMENTE EN HORAS DE LA MAÑANA |
| 2. | VARIACIÓN DEL CLIMA CON LLOVIZNAS LEVES EN HORAS LABORALES |
| 3. | DÍAS NUBLADOS |

2. INFORMACIÓN SOBRE EQUIPOS UTILIZADOS

| ÍTEM | TIPO | ACTIVIDAD |
|---|---|---|
| 1. | HERRAMIENTA DE EXCAVACIÓN | HOYADORA DE MANO, BARRAS DE HIERRO, PALAS-DRAGA, PALINES Y BARRETONES. |
| 2. | HERRAMIENTA MENOR | ALICATES, DESTORNILLADORES, PINZAS, LLAVES ESTRIADAS, PROBADORES DE ENERGÍA, TEMPLADORAS Y MULTÍMETROS. |

| FECHA SUSCRIPCIÓN CONTRATO | 22-05-2024 | CONTRATO No. | 202400000512 | AÑO | 2024 |
|---|---|---|---|---|---|

| | | |
|---|---|---|
| 3. | EQUIPOS DE SEGURIDAD Y TRABAJO EN ALTURAS. | ARNÉS, CINTURONES, GUANTES, ESCALERAS DIELÉCTRICAS TIPO TELESCÓPICA, CASCOS DIELÉCTRICOS, BOTAS DIELÉCTRICAS, CAMISAS CON CINTA REFLECTIVA, CHALECOS CON CINTAS REFLECTIVA E IDENTIFICACIÓN, PROTECTORES DE CUELLO "MONJAS", GAFAS OSCURAS, GANCHOS DE SEGURIDAD CON FRENO, ESLINGAS Y MANILAS PARA LÍNEA DE GUARDA, |
| 4. | EQUIPO DE TRABAJO ESPECIAL | GRÚA HIDRÁULICA, MAQUINARIA AMARILLA |
| 5. | HERRAMIENTA DE TRANSPORTE | CAMIONETAS 4X4 Y MOTOS, MOTOCARRO |

**3. INFORMACIÓN SOBRE DOTACIONES**

| ÍTEM | TIPO | ACTIVIDAD |
|---|---|---|
| 1. | EQUIPOS DE SEGURIDAD | GUANTES, CASCOS DIELÉCTRICOS, BOTAS DIELÉCTRICAS, CAMISAS CON CINTA REFLECTIVA, CHALECOS CON CINTAS REFLECTIVA E IDENTIFICACIÓN, PROTECTORES DE CUELLO "MONJAS", GAFAS OSCURAS, |

| FECHA SUSCRIPCIÓN CONTRATO | 22-05-2024 | CONTRATO No. | 202400000512 | AÑO | 2024 |
|---|---|---|---|---|---|

**4. OBSERVACIONES DEL CONTRATISTA**

| ÍTEM | DESCRIPCIÓN |
|---|---|
| 1. | Los trabajos ejecutados no ocasionaron ningún tipo de daño a la infraestructura existente, como las redes eléctricas de media y baja tensión, las redes de telecomunicaciones, las redes de acueducto o las redes de gas. Durante el desarrollo de las actividades, se tuvo especial cuidado y se implementaron las medidas necesarias para preservar la integridad de las diferentes instalaciones presentes en la zona de intervención. |
| 2. | No se presentaron daños a la vía, incluyendo sus cunetas, cajas de desagüe, andenes, muros de contención o puentes. |
| 3. | Los predios particulares se entregaron sin afectaciones a cercos, fachadas, estructuras o entradas. |
| 4. | Finalizada cada actividad, se recogieron y desecharon adecuadamente los sobrantes, residuos y basura generados. |
| 5. | Durante la ejecución de los trabajos no ocurrieron accidentes laborales ni incidentes que comprometieran la integridad del personal de obra o de terceros. |
| 6. | No se han recibido quejas de la comunidad ni se han reportado afectaciones a animales o vegetación de la zona.. |
| 7. | Se recomienda a la comunidad evitar realizar instalaciones eléctricas informales, ya que pueden causar daños a las luminarias y transformadores. Los transformadores instalados están diseñados para los usuarios previstos en los planos. Se sugiere informar al operador de red sobre cualquier irregularidad. |
| 8. | Se advierte a la comunidad sobre el riesgo de hurtos de los sistemas de puesta a tierra, lo cual dejaría desprotegidos a los transformadores frente a descargas atmosféricas. Se insta a denunciar ante las autoridades cualquier trabajo no autorizado en el sistema eléctrico.. |

| FECHA SUSCRIPCIÓN CONTRATO | 22-05-2024 | CONTRATO No. | 202400000512 | AÑO | 2024 |
|---|---|---|---|---|---|

## 5. RESUMEN DE MATERIALES SUMINISTRADOS Y TRABAJOS EJECUTADOS

| ÍTEM | DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDAD | UND. | CANTIDAD |
|---|---|---|---|
| 1 | **TRANSFORMACIÓN 13.200V - 240/120V** | | |
| 1,1 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CENTRO DE DISTRIBUCIÓN TIPO POSTE MONOFÁSICO DE 5 KVA A 13.2-240/120V. INCLUYE IDENTIFICACIÓN DE ESTRUCTURA DE MEDIA TENSIÓN | UND | 2 |
| | **SUBTOTAL TRANSFORMACIÓN 13.200V - 240/120V** | | |
| 2 | **REDES DE BAJA TENSIÓN** | | |
| 2,1 | SUMINISTRO, TRANSPORTE, HINCADA Y APLOMADA DE POSTE DE FERROCONCRETO DE 8M - 510Kg. | UND | 63 |
| 2,2 | SUMINISTRO, TRANSPORTE, HINCADA Y APLOMADA DE POSTE DE FERROCONCRETO DE 10M - 510Kg. | UND | 12 |
| 2,3 | EXCAVACIONES PARA POSTES Y VIGUETAS EN TERRENO COMÚN | UND | 145 |
| 2,4 | SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA FINAL DE CIRCUITO PARA RED TRENZADA SEGÚN NORMA CODENSA LA321. SIN CAJA DE DISTRIBUCIÓN | UND | 41 |
| 2,5 | SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE PASO PARA RED TRENZADA SEGÚN NORMA CODENSA LA329. SIN CAJA DE DISTRIBUCIÓN | UND | 45 |

| FECHA SUSCRIPCIÓN CONTRATO | 22-05-2024 | CONTRATO No. | 202400000512 | AÑO | 2024 |
|---|---|---|---|---|---|

| | | | |
|---|---|---|---|
| 2,6 | SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE RETENCIÓN PARA RED TRENZADA SEGÚN NORMA CODENSA LA327. SIN CAJA DE DISTRIBUCIÓN | UND | 10 |
| 2,7 | SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA ANGULAR PARA RED TRENZADA SEGÚN NORMA CODENSA LA324. SIN CAJA DE DISTRIBUCIÓN | UND | 11 |
| 2,8 | SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN DE RETENIDA TERMINAL O EN ANGULO PARA BAJA TENSIÓN SEGÚN NORMA CODENSA LA419 | UND | 48 |
| 2,9 | SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN DE RETENIDA TERMINAL O EN ANGULO CUERDA DE GUITARRA PARA BAJA TENSIÓN SEGÚN NORMA CODENSA LA417 | UND | 22 |
| 2,10 | SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN DE CONEXIÓN A TIERRA DEL NEUTRO DE LA RED TRENZADA DE B.T. SEGÚN NORMA CODENSA LA406 | UND | 24 |
| 2,11 | SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN DE CABLE PARA RED TRENZADA EN AL TRIPLEX 2X35+50mm | ML | 1,452 |
| 2,12 | SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN DE CABLE PARA RED TRENZADA EN AL CUADRUPLEX 3X35+50mm | ML | 1,529 |
| 2,13 | SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN DE LUMINARIA LUZ LED DE 150W DE 100 A 275V | UND | 46 |
| | **SUBTOTAL REDES DE BAJA TENSIÓN** | | |

| FECHA SUSCRIPCIÓN CONTRATO | 22-05-2024 | CONTRATO No. | 202400000512 | AÑO | 2024 |
|---|---|---|---|---|---|

## 6. VALOR DE OBRAS EJECUTADAS

El valor presentado son actividades producto de las obras realizadas en el corte de obra No.2, (ver preactas) la cual corresponden a actividades realizadas en la ejecución del CONTRATO DE OBRA PUBLICA No.202400000512 con objeto: ***"CONSTRUCCIÓN DE REDES DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA DE MEDIA Y BAJA TENSIÓN E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADORES TIPO POSTE Y CONSTRUCCIÓN DE REDES DE ALUMBRADO PÚBLICO EN PARCELAS DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUÁN - CAQUETÁ- CAQUETÁ".*** *Valores que se sustentan en el siguiente cuadro*

**CONSTRUCCIÓN DE REDES DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA DE MEDIA Y BAJA TENSIÓN E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADORES TIPO POSTE Y CONSTRUCCIÓN DE REDES DE ALUMBRADO PÚBLICO EN PARCELAS DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CATUÁN – CAQUETÁ**

| ÍTEM | ACTIVIDAD | CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES | | | | CONDICIONES CONTRACTUALES MODIFICADAS | | ACTA PAGO PARCIAL No.1(89,72%) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | UND | CANT | VALOR UNITARIO | TOTAL | CANT | TOTAL | CANT | TOTAL |
| **1** | **TRANSFORMACIÓN 13.200V - 240/120V** | | | | | | | | |
| 1,1 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CENTRO DE DISTRIBUCIÓN TIPO POSTE MONOFÁSICO DE 5 KVA A 13.2-240/120V. INCLUYE IDENTIFICACIÓN DE ESTRUCTURA DE MEDIA TENSIÓN | UND | 2 | $ 9.024.127 | $ 18.048.254 | 2 | $ 18.048.254 | 2 | $ 18.048.254 |
| **SUBTOTAL TRANSFORMACIÓN 13.200V - 240/120V** | | | | | **$ 18.048.254** | | **$ 18.048.254** | | **$ 18.048.254** |
| **2** | **REDES DE BAJA TENSIÓN** | | | | | | | | |
| 2,1 | SUMINISTRO, TRANSPORTE, HINCADA Y APLOMADA DE POSTE DE FERROCONCRETO DE 8M - 510Kg. | UND | 65 | $ 1.517.552 | $ 98.640.880 | 63 | $ 95.605.776 | 63 | $ 95.605.776 |
| 2,2 | SUMINISTRO, TRANSPORTE, HINCADA Y APLOMADA DE POSTE DE FERROCONCRETO DE 10M - 510Kg. | UND | 12 | $ 1.907.952 | $ 22.895.424 | 12 | $ 22.895.424 | 12 | $ 22.895.424 |

| FECHA SUSCRIPCIÓN CONTRATO | 22-05-2024 | CONTRATO No. | 202400000512 | AÑO | 2024 |
|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2,3 | EXCAVACIONES PARA POSTES Y VIGUETAS EN TERRENO COMÚN | UND | 144 | $ 85.167 | $ 12.264.048 | 145 | $ 12.349.215 | 145 | $ 12.349.215 |
| 2,4 | SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA FINAL DE CIRCUITO PARA RED TRENZADA SEGÚN NORMA CODENSA LA321. SIN CAJA DE DISTRIBUCIÓN | UND | 40 | $ 157.499 | $ 6.299.960 | 41 | $ 6.457.459 | 41 | $ 6.457.459 |
| 2,5 | SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE PASO PARA RED TRENZADA SEGÚN NORMA CODENSA LA329. SIN CAJA DE DISTRIBUCIÓN | UND | 49 | $ 112.696 | $ 5.522.104 | 45 | $ 5.071.320 | 45 | $ 5.071.320 |
| 2,6 | SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE RETENCIÓN PARA RED TRENZADA SEGÚN NORMA CODENSA LA327. SIN CAJA DE DISTRIBUCIÓN | UND | 8 | $ 274.959 | $ 2.199.672 | 10 | $ 2.749.590 | 10 | $ 2.749.590 |
| 2,7 | SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA ANGULAR PARA RED TRENZADA SEGÚN NORMA CODENSA LA324. SIN CAJA DE DISTRIBUCIÓN | UND | 10 | $ 304.959 | $ 3.049.590 | 11 | $ 3.354.549 | 11 | $ 3.354.549 |
| 2,8 | SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN DE RETENIDA TERMINAL O EN ANGULO PARA BAJA TENSIÓN SEGÚN NORMA CODENSA LA419 | UND | 47 | $ 583.933 | $ 27.444.851 | 48 | $ 28.028.784 | 48 | $ 28.028.784 |
| 2,9 | SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN DE RETENIDA TERMINAL O EN ANGULO CUERDA DE GUITARRA PARA BAJA TENSIÓN SEGÚN NORMA CODENSA LA417 | UND | 20 | $ 728.933 | $ 14.578.660 | 22 | $ 16.036.526 | 22 | $ 16.036.526 |
| 2,10 | SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN DE CONEXIÓN A TIERRA DEL NEUTRO DE LA RED TRENZADA DE B.T. SEGÚN NORMA CODENSA LA406 | UND | 24 | $ 782.768 | $ 18.786.432 | 24 | $ 18.786.432 | 24 | $ 18.786.432 |

| FECHA SUSCRIPCIÓN CONTRATO | 22-05-2024 | CONTRATO No. | 202400000512 | AÑO | 2024 |
|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2,11 | SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN DE CABLE PARA RED TRENZADA EN AL TRIPLEX 2X35+50mm | ML | 2.547 | $ 39.513 | $ 100.639.611 | 2.485 | $ 98.189.805 | 1.452 | $ 57.372.876 |
| 2,12 | SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN DE CABLE PARA RED TRENZADA EN AL CUADRUPLEX 3X35+50mm | ML | 1.529 | $ 46.208 | $ 70.652.032 | 1.529 | $ 70.652.032 | 1.529 | $ 70.652.032 |
| 2,13 | SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN DE LUMINARIA LUZ LED DE 150W DE 100 A 275V | UND | 43 | $ 927.407 | $ 39.878.501 | 46 | $ 42.660.722 | 46 | $ 42.660.722 |
| | **SUBTOTAL REDES DE BAJA TENSIÓN** | | | | **$ 422.851.765** | | **$ 422.837.634** | | **$ 382.020.705** |
| | | | | | | | | | |
| | **COSTOS DIRECTOS DEL PROYECTO** | | | **$ 440.900.019** | | **$ 440.885.888** | | **$ 400.068.959** | |
| | **ADMINISTRACIÓN** | **25%** | | **$ 110.225.005** | | **$ 110.221.472** | | **$ 100.017.240** | |
| | **IMPREVISTO** | **1%** | | **$ 4.409.000** | | **$ 4.408.859** | | **$ 4.000.690** | |
| | **UTILIDAD** | **4%** | | **$ 17.636.001** | | **$ 17.635.436** | | **$ 16.002.758** | |
| | **VALOR A.I.U.** | | | **$ 132.270.006** | | **$ 132.265.766** | | **$ 120.020.688** | |
| | **SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS + COSTOS A.I.U.** | | | **$ 573.170.025** | | **$ 573.151.655** | | **$ 520.089.647** | |
| | **CERTIFICACIONES RETIE + RETILAP** | | | **$ 11.800.000** | | **$ 11.800.000** | | **$ 4.760.000** | |
| | **COSTO TOTAL DEL PROYECTO** | | | **$ 584.970.025** | | **$ 584.951.655** | | **$ 524.849.647** | |
| | **PORCENTAJE ACTA PAGO No 1** | | | | | | | **89,72%** | |

Las actividades se encuentran ejecutadas en un 100 % a la fecha, sin embargo con el fin de dar cumplimiento a la forma de pago se aprueba el pago del 89,72% que corresponde a un valor de QUINIENTOS VEINTICUATRO MILLONES OCHOCIENTOS CUARENTA Y NUEVE MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y SIETE ($ 524.849.647,00) PESOS MCTE con A.I.U. incluido.

| FECHA SUSCRIPCIÓN CONTRATO | 22-05-2024 | CONTRATO No. | 202400000512 | AÑO | 2024 |
|---|---|---|---|---|---|

Mediante el presente informe se verifica la construcción a satisfacción de las redes eléctricas en desarrollo del contrato No. 202400000512 e igualmente se informa que el contratista de obra se encuentra al día en pago de aportes en seguridad social y por ende se avala para el respectivo pago no.1

Para constancia, se firma en Florencia a los VEINTIDOS días del mes de julio de 2024.

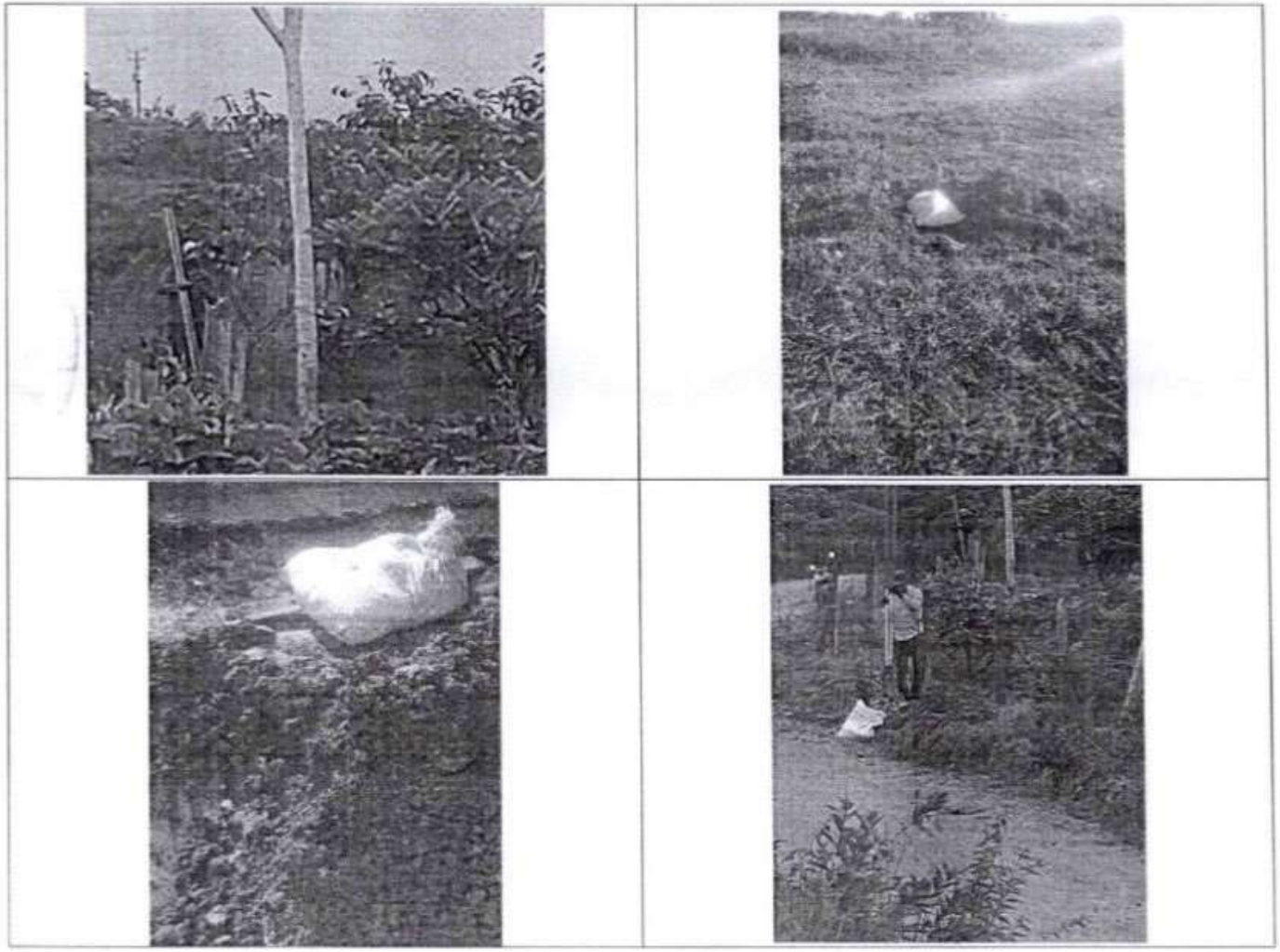
**HERLEY SUAREZ CUELLAR**
Secretario de Despacho
Secretaría de Infraestructura
**GOBERNACIÓN DE CAQUETÁ**
**Supervisor de contrato 512-2024**

Anexo registro fotográfico

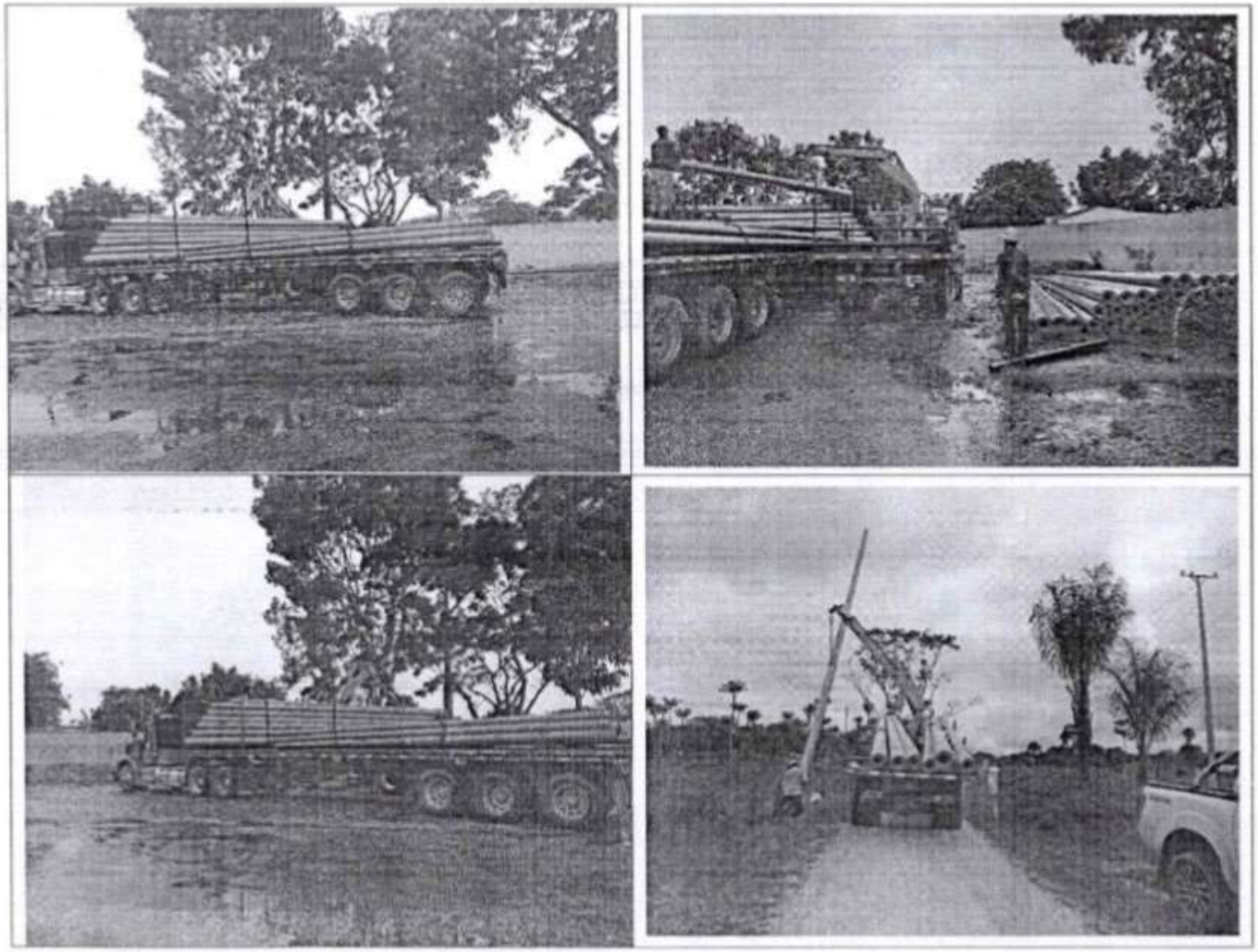
| FECHA SUSCRIPCIÓN CONTRATO | 22-05-2024 | CONTRATO No. | 202400000512 | AÑO | 2024 |
|---|---|---|---|---|---|



| FECHA SUSCRIPCIÓN CONTRATO | 22-05-2024 | CONTRATO No. | 202400000512 | AÑO | 2024 |
|---|---|---|---|---|---|



| FECHA SUSCRIPCIÓN CONTRATO | 22-05-2024 | CONTRATO No. | 202400000512 | AÑO | 2024 |
|---|---|---|---|---|---|



| FECHA SUSCRIPCIÓN CONTRATO | 22-05-2024 | CONTRATO No. | 202400000512 | AÑO | 2024 |
|---|---|---|---|---|---|

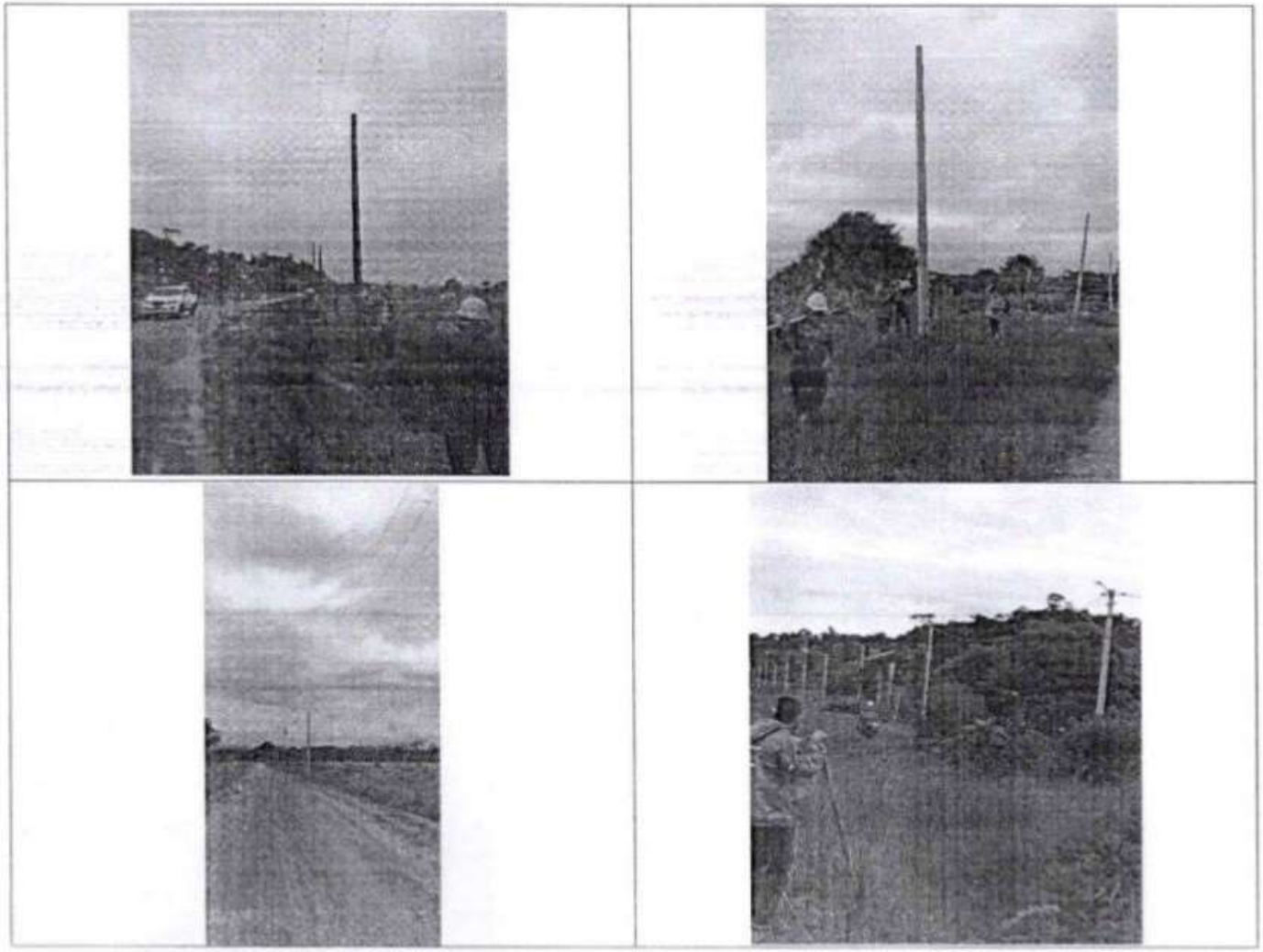




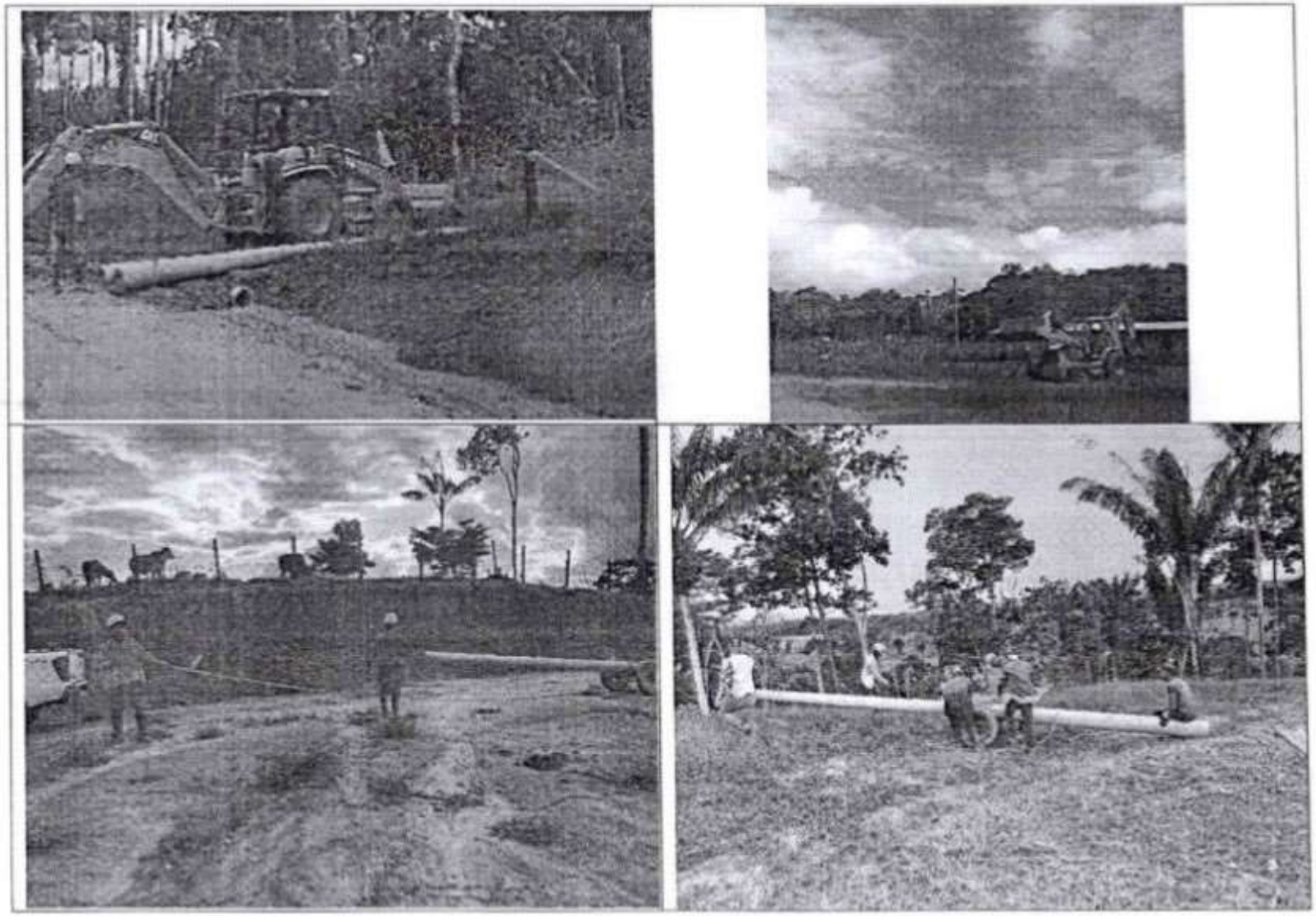




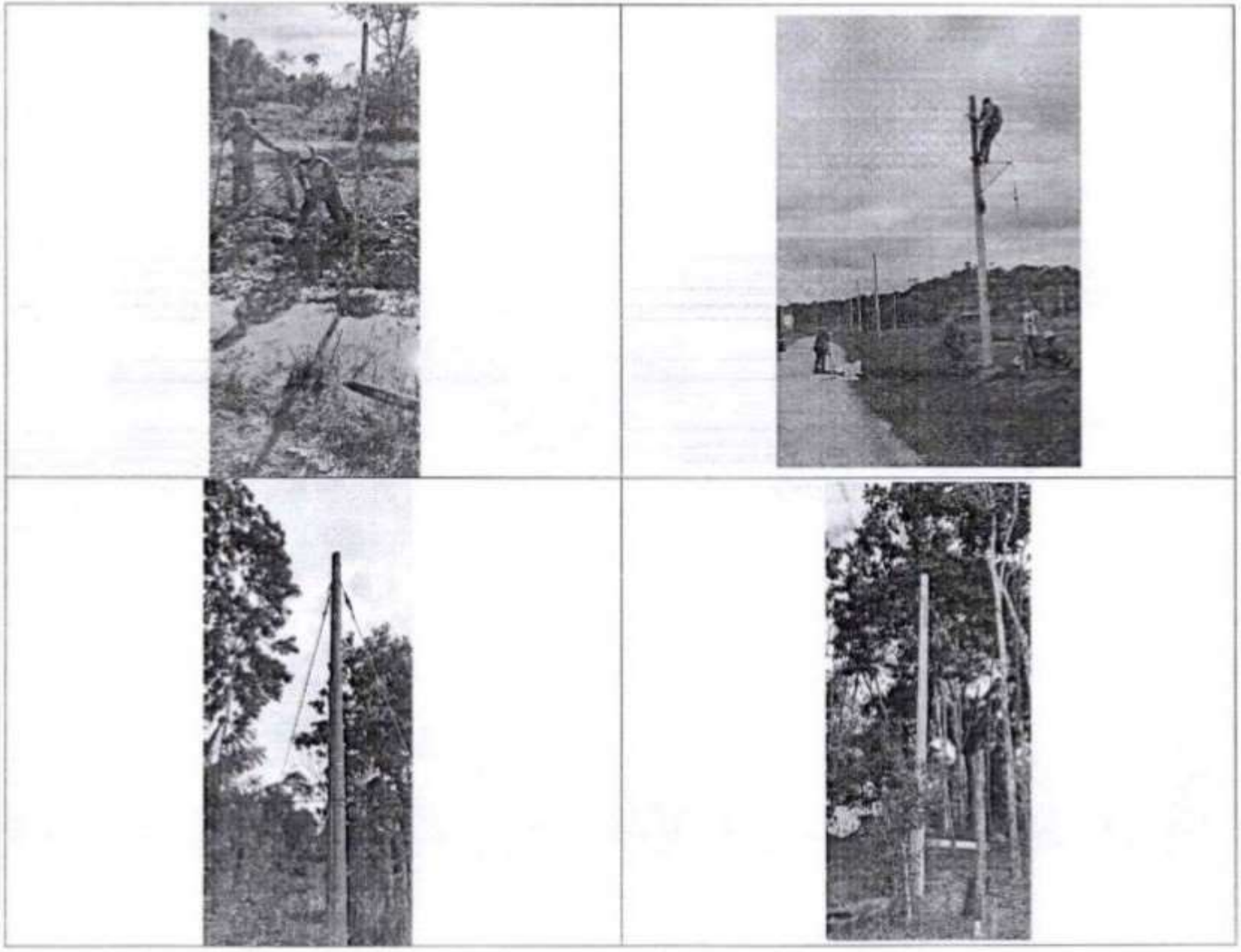
| FECHA SUSCRIPCIÓN CONTRATO | 22-05-2024 | CONTRATO No. | 202400000512 | AÑO | 2024 |
|---|---|---|---|---|---|



| FECHA SUSCRIPCIÓN CONTRATO | 22-05-2024 | CONTRATO No. | 202400000512 | AÑO | 2024 |
|---|---|---|---|---|---|



| FECHA SUSCRIPCIÓN CONTRATO | 22-05-2024 | CONTRATO No. | 202400000512 | AÑO | 2024 |
|---|---|---|---|---|---|



| FECHA SUSCRIPCIÓN CONTRATO | 22-05-2024 | CONTRATO No. | 202400000512 | AÑO | 2024 |
|---|---|---|---|---|---|

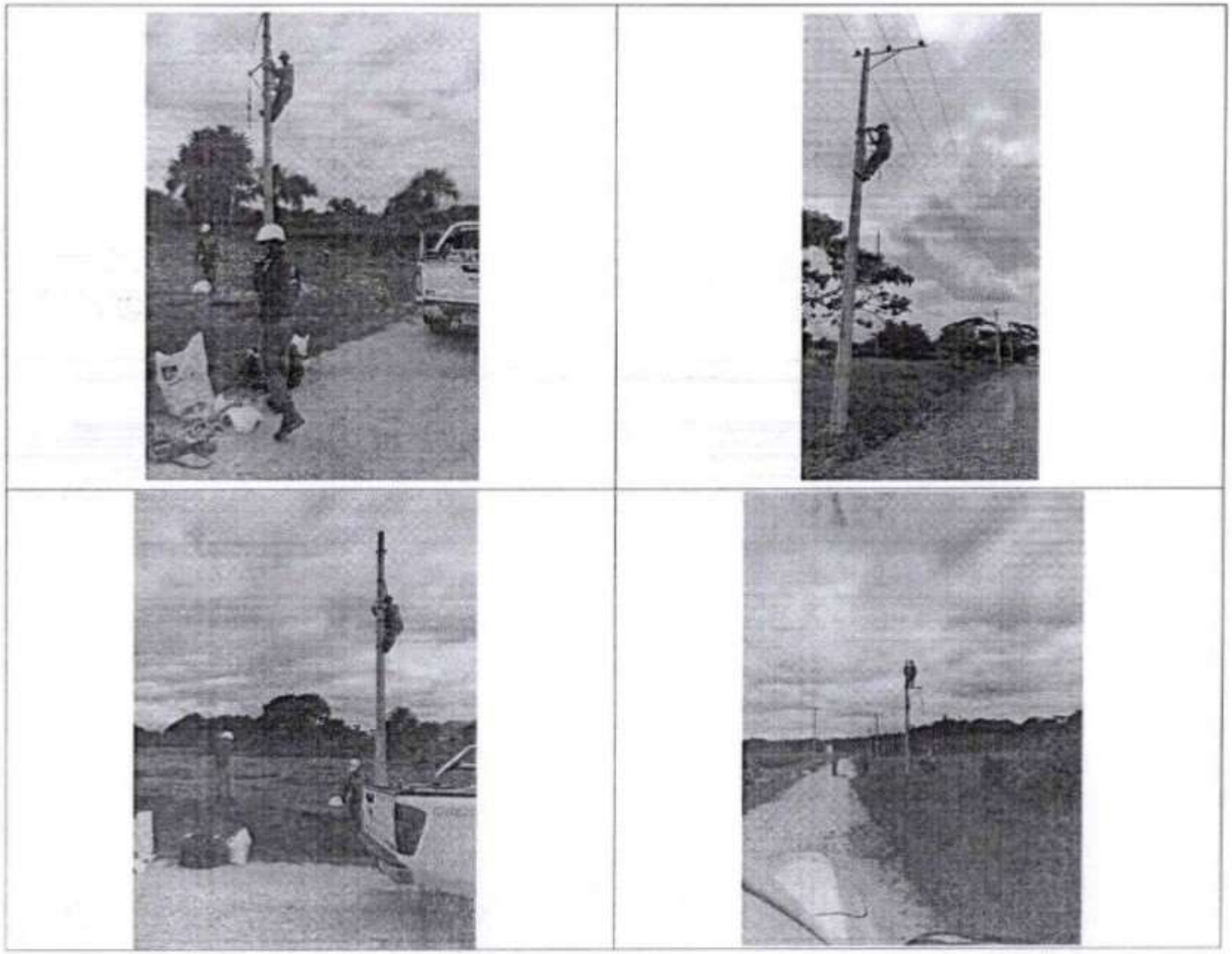








| FECHA SUSCRIPCIÓN CONTRATO | 22-05-2024 | CONTRATO No. | 202400000512 | AÑO | 2024 |
|---|---|---|---|---|---|



| FECHA SUSCRIPCIÓN CONTRATO | 22-05-2024 | CONTRATO No. | 202400000512 | AÑO | 2024 |
|---|---|---|---|---|---|

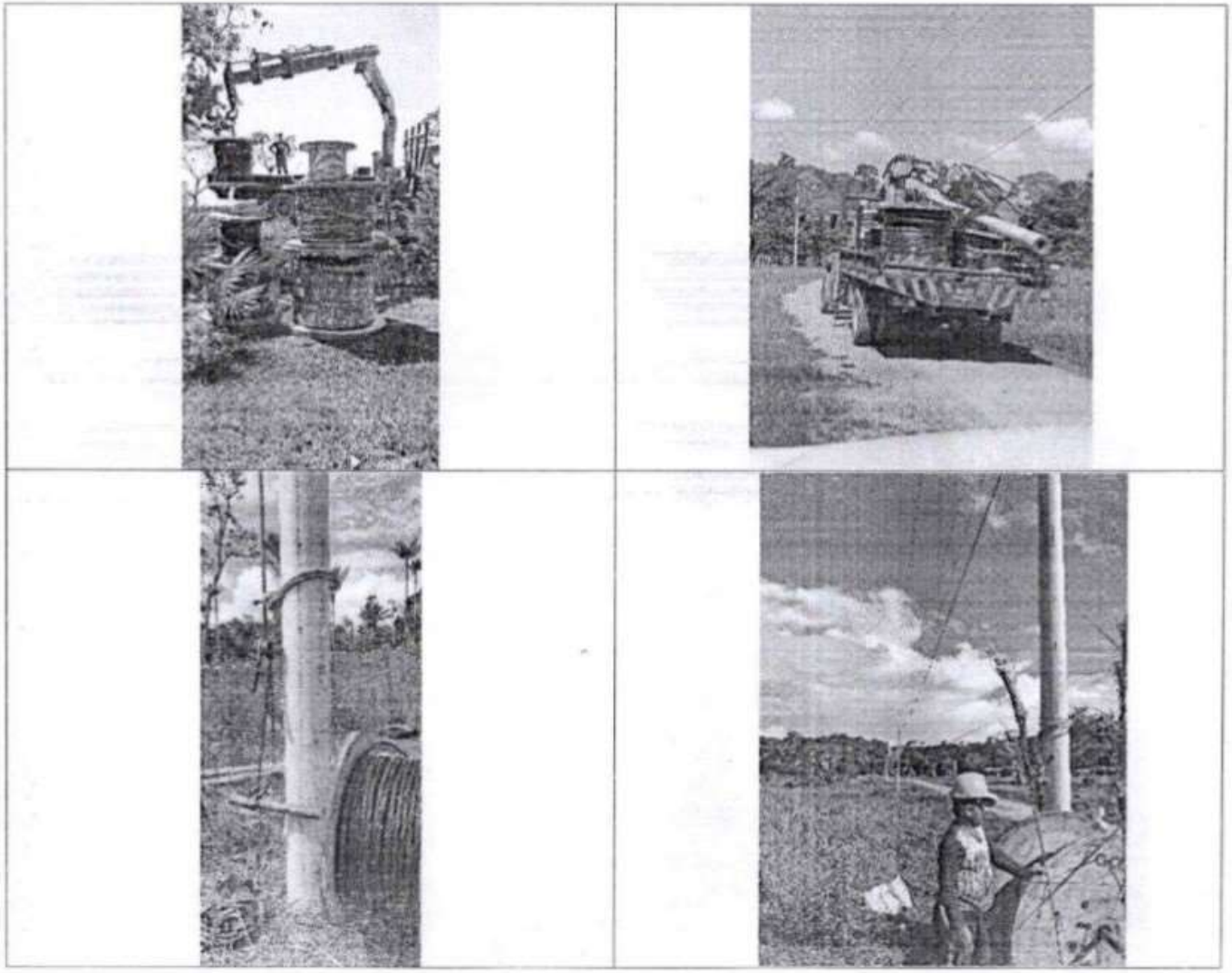




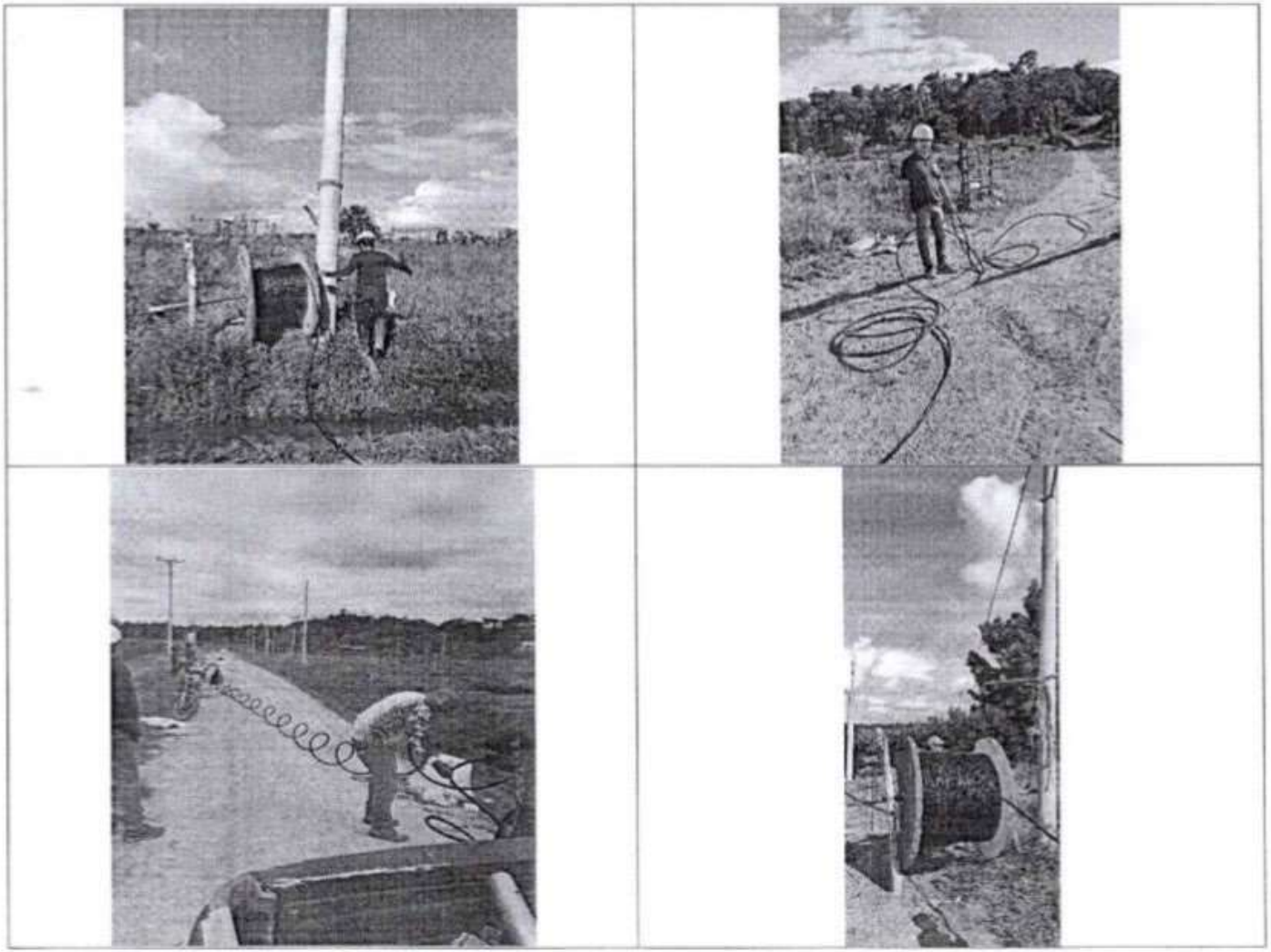




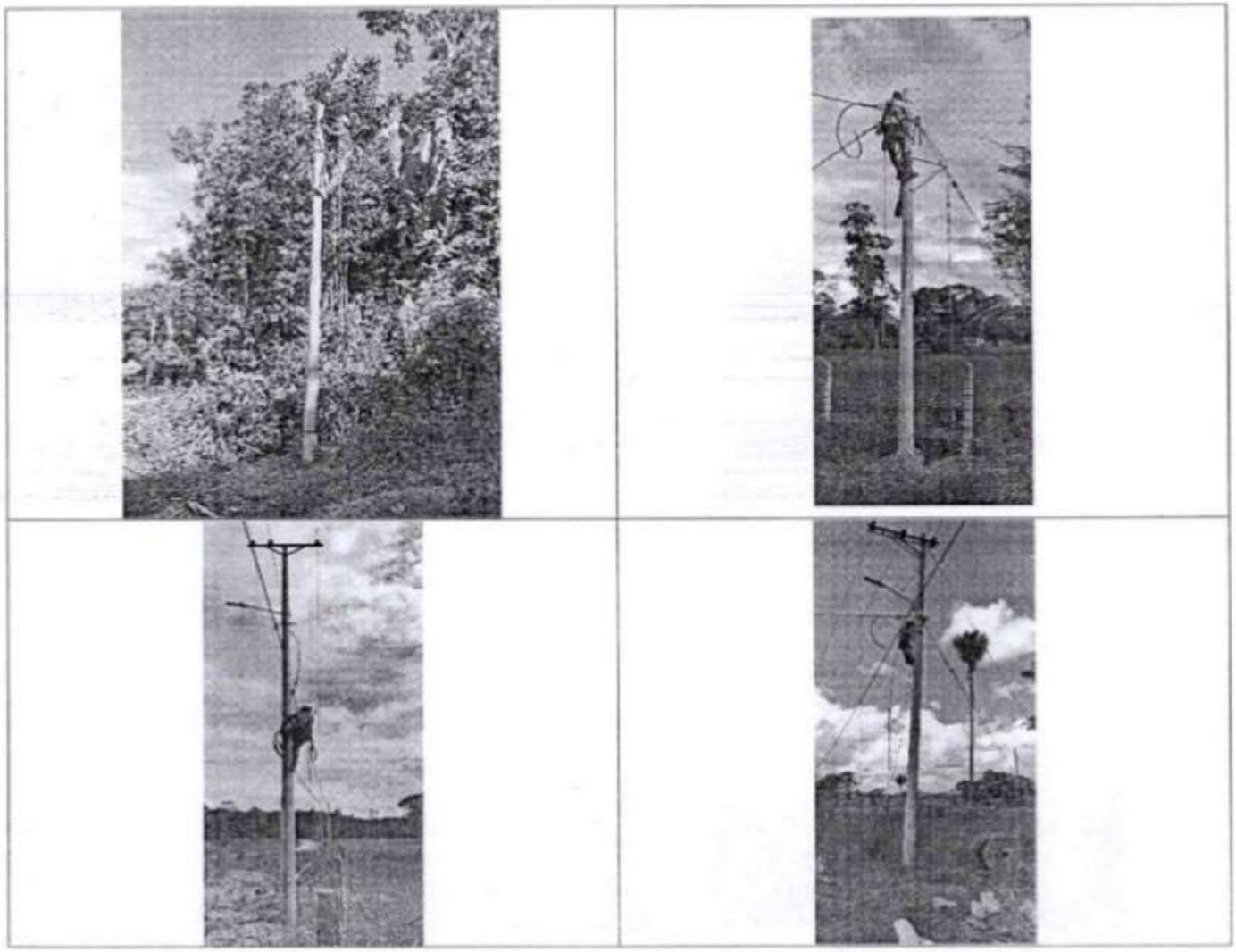
| FECHA SUSCRIPCIÓN CONTRATO | 22-05-2024 | CONTRATO No. | 202400000512 | AÑO | 2024 |
|---|---|---|---|---|---|



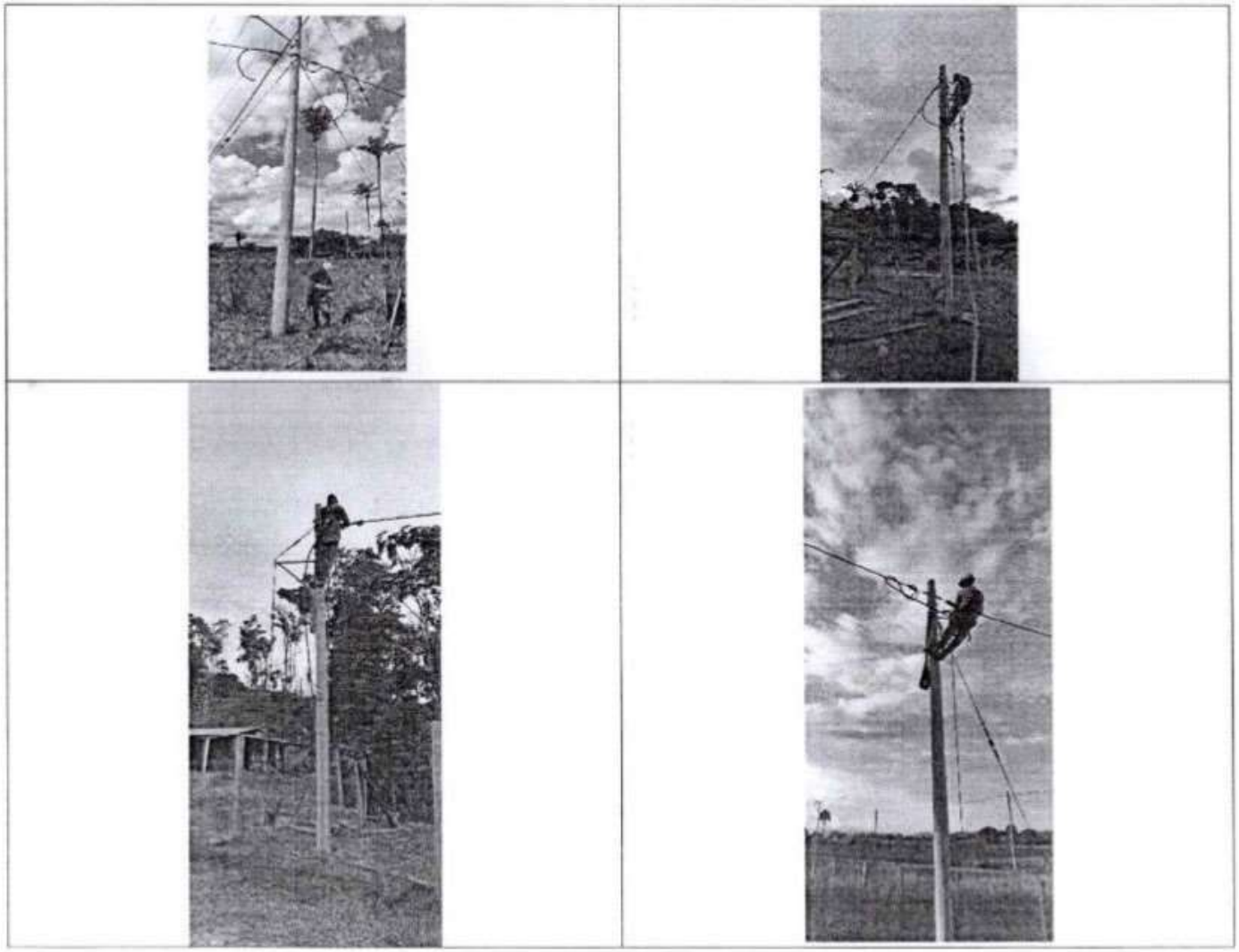
| FECHA SUSCRIPCIÓN CONTRATO | 22-05-2024 | CONTRATO No. | 202400000512 | AÑO | 2024 |
|---|---|---|---|---|---|



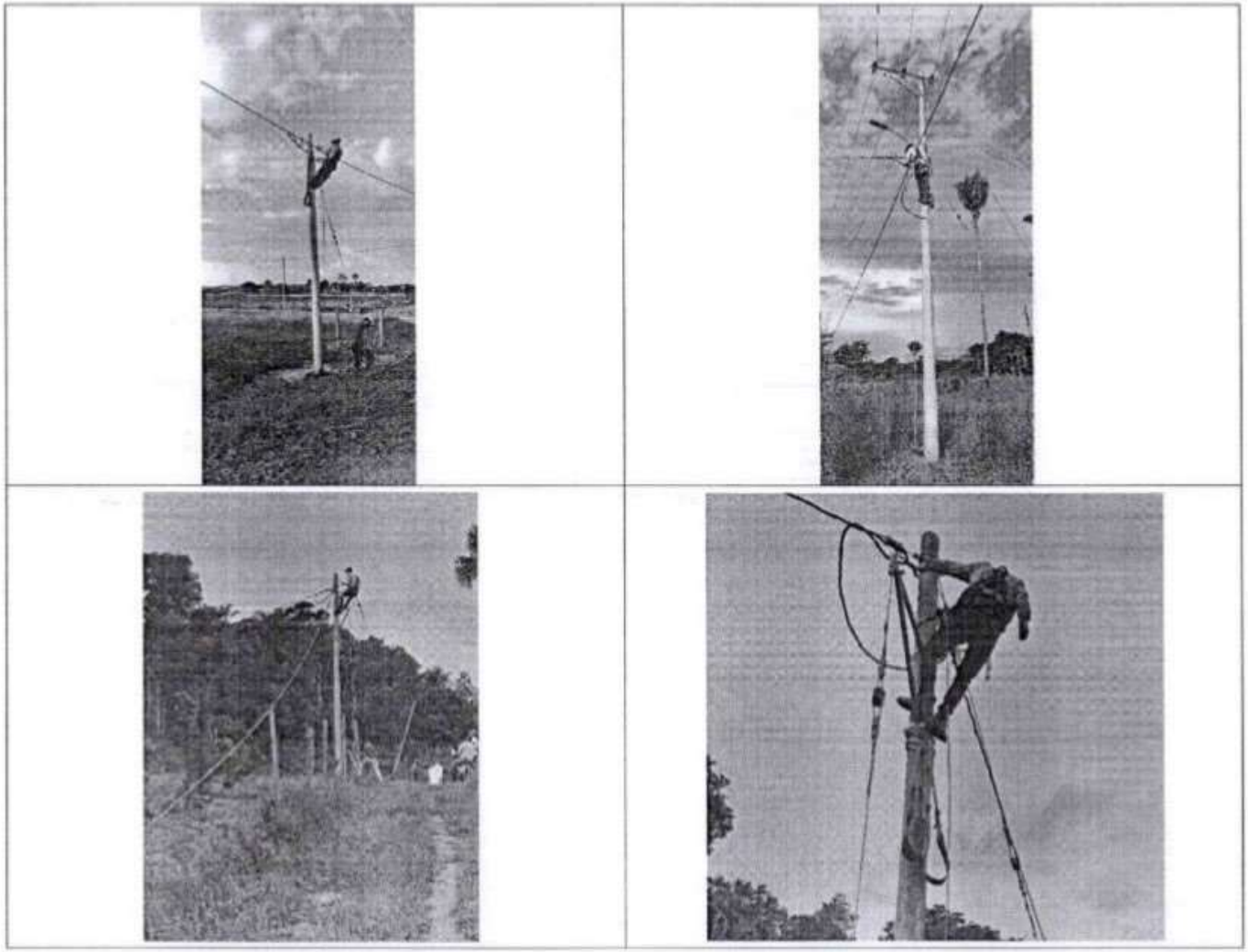
| FECHA SUSCRIPCIÓN CONTRATO | 22-05-2024 | CONTRATO No. | 202400000512 | AÑO | 2024 |
|---|---|---|---|---|---|



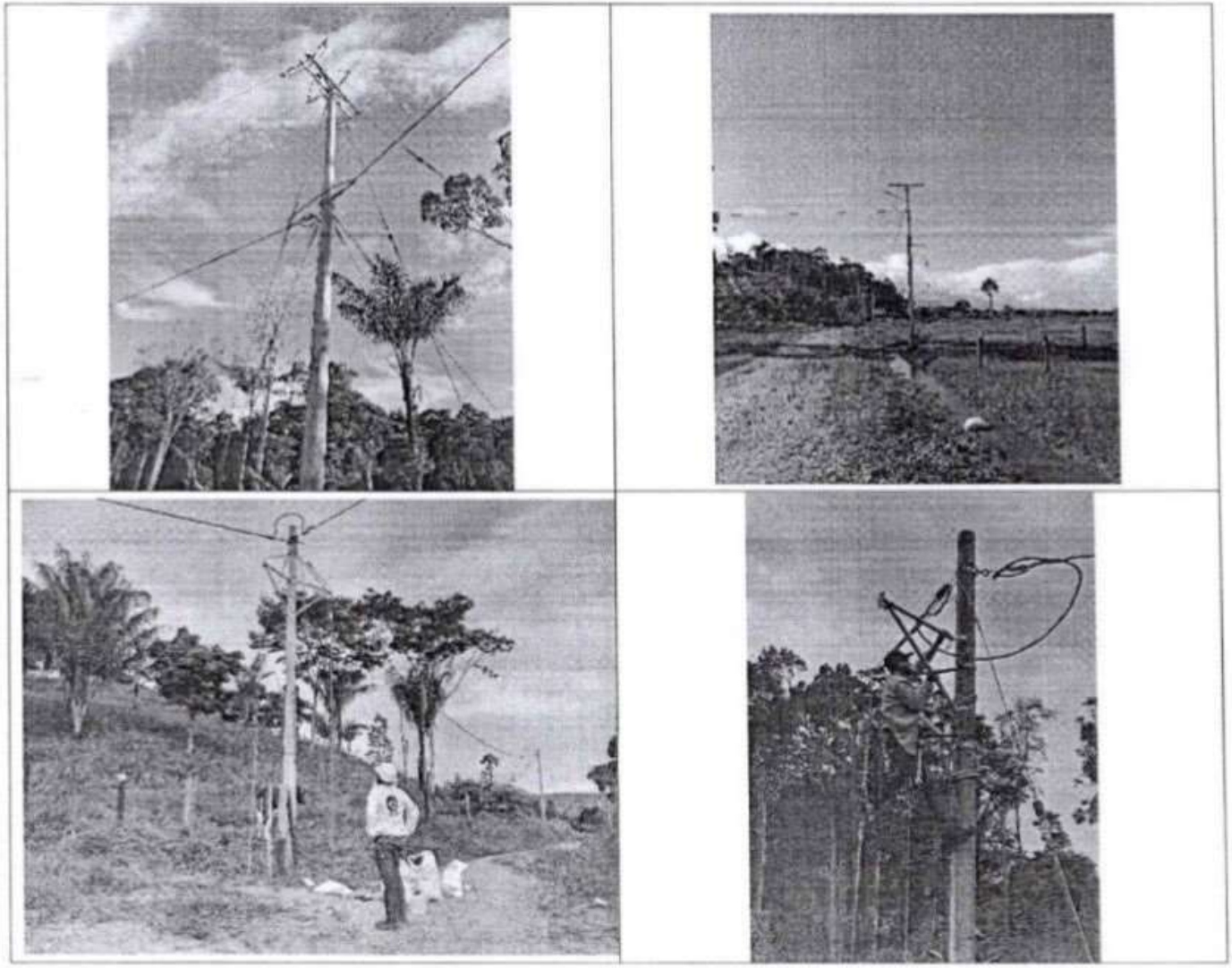
| FECHA SUSCRIPCIÓN CONTRATO | 22-05-2024 | CONTRATO No. | 202400000512 | AÑO | 2024 |
|---|---|---|---|---|---|



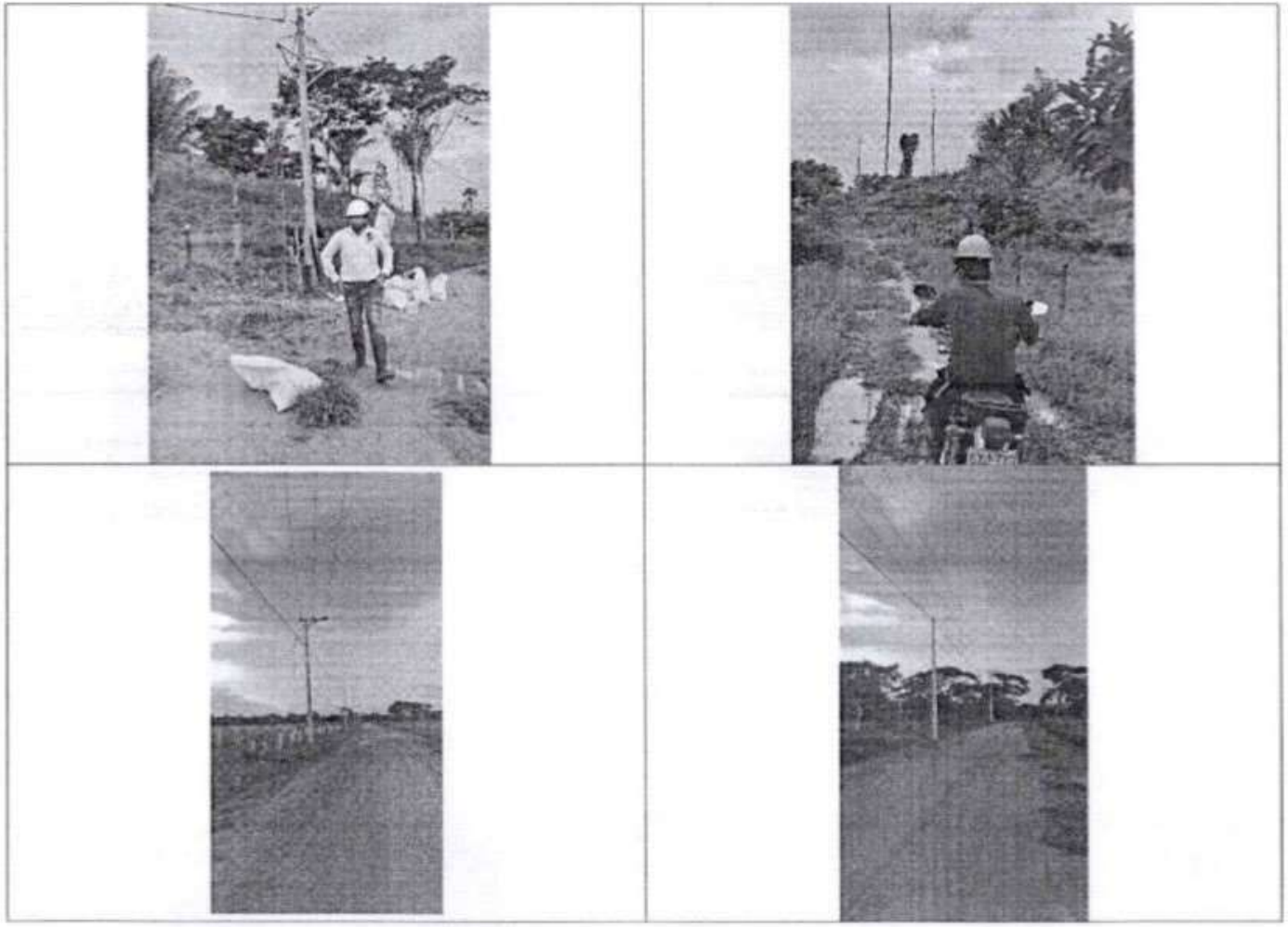
| FECHA SUSCRIPCIÓN CONTRATO | 22-05-2024 | CONTRATO No. | 202400000512 | AÑO | 2024 |
|---|---|---|---|---|---|



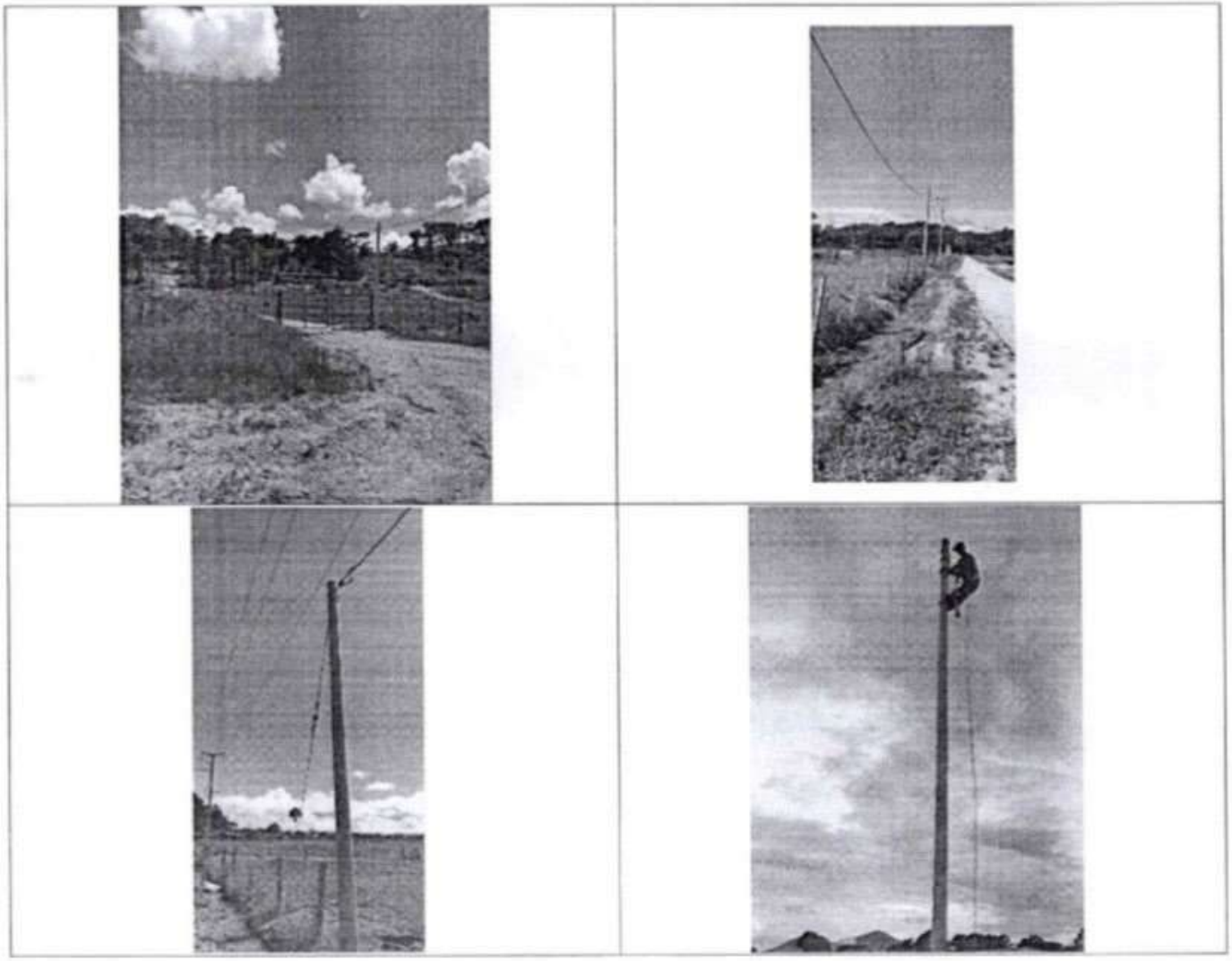
| FECHA SUSCRIPCIÓN CONTRATO | 22-05-2024 | CONTRATO No. | 202400000512 | AÑO | 2024 |
|---|---|---|---|---|---|



| FECHA SUSCRIPCIÓN CONTRATO | 22-05-2024 | CONTRATO No. | 202400000512 | AÑO | 2024 |
|---|---|---|---|---|---|



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| FECHA SUSCRIPCIÓN CONTRATO | 22-05-2024 | CONTRATO No. | 202400000512 | AÑO | 2024 |



| FECHA SUSCRIPCIÓN CONTRATO | 22-05-2024 | CONTRATO No. | 202400000512 | AÑO | 2024 |
|---|---|---|---|---|---|

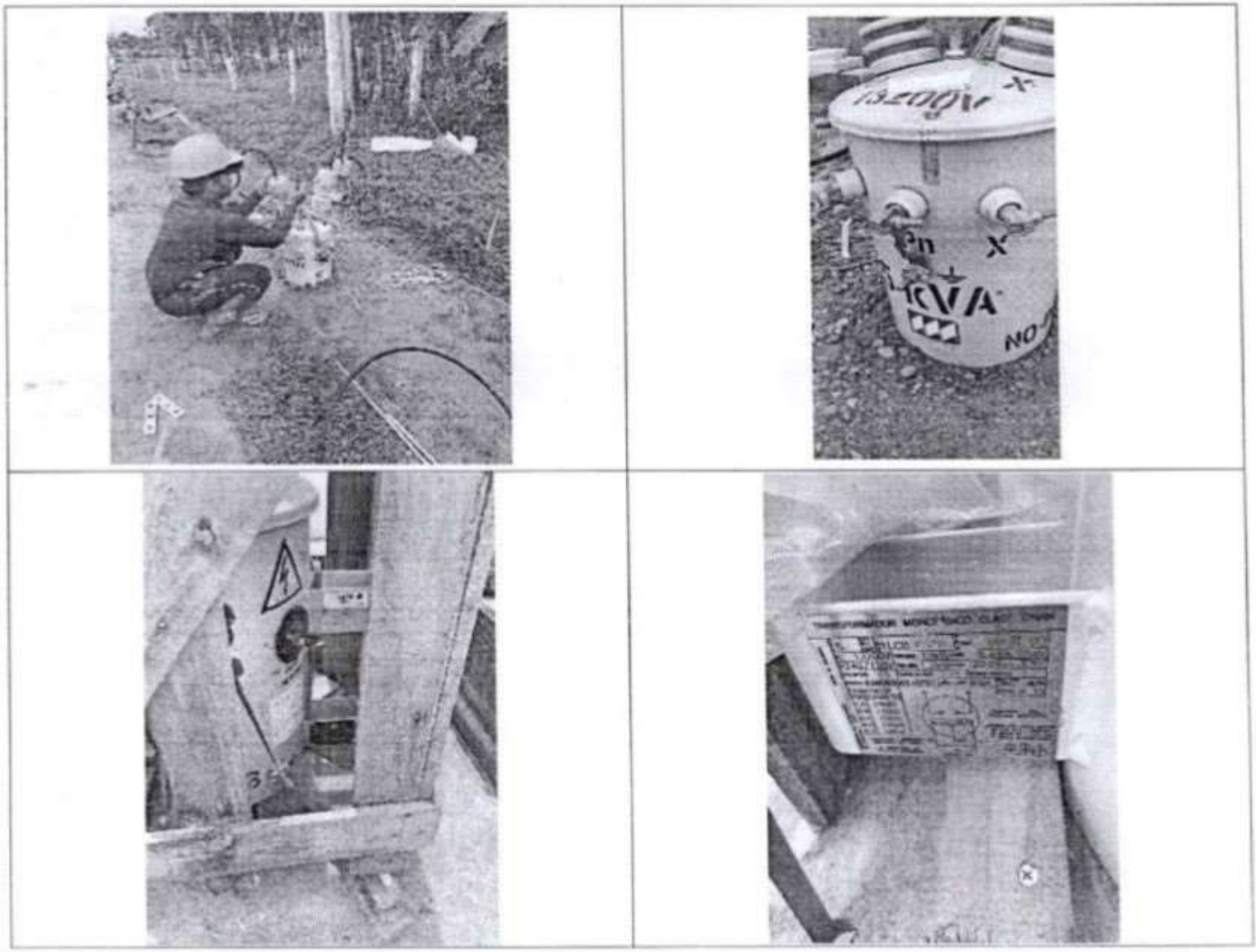




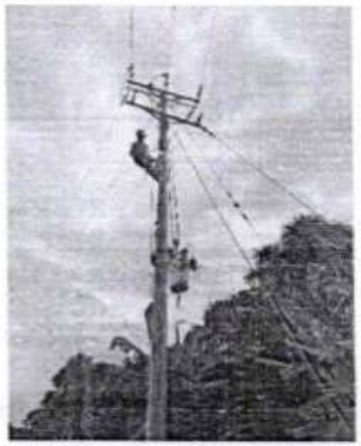




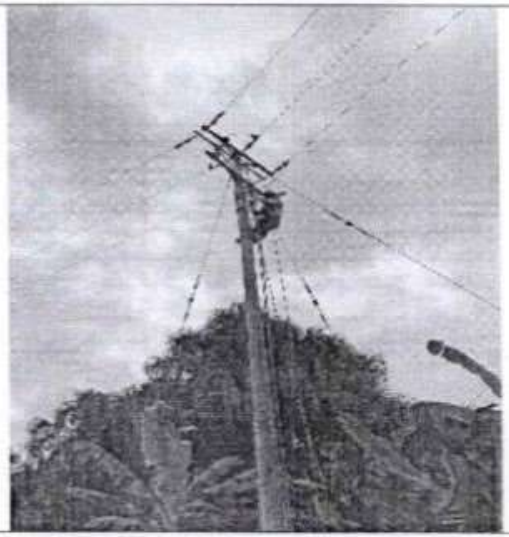
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| FECHA SUSCRIPCIÓN CONTRATO | 22-05-2024 | CONTRATO No. | 202400000512 | AÑO | 2024 |



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| FECHA SUSCRIPCIÓN CONTRATO | 22-05-2024 | CONTRATO No. | 202400000512 | AÑO | 2024 |

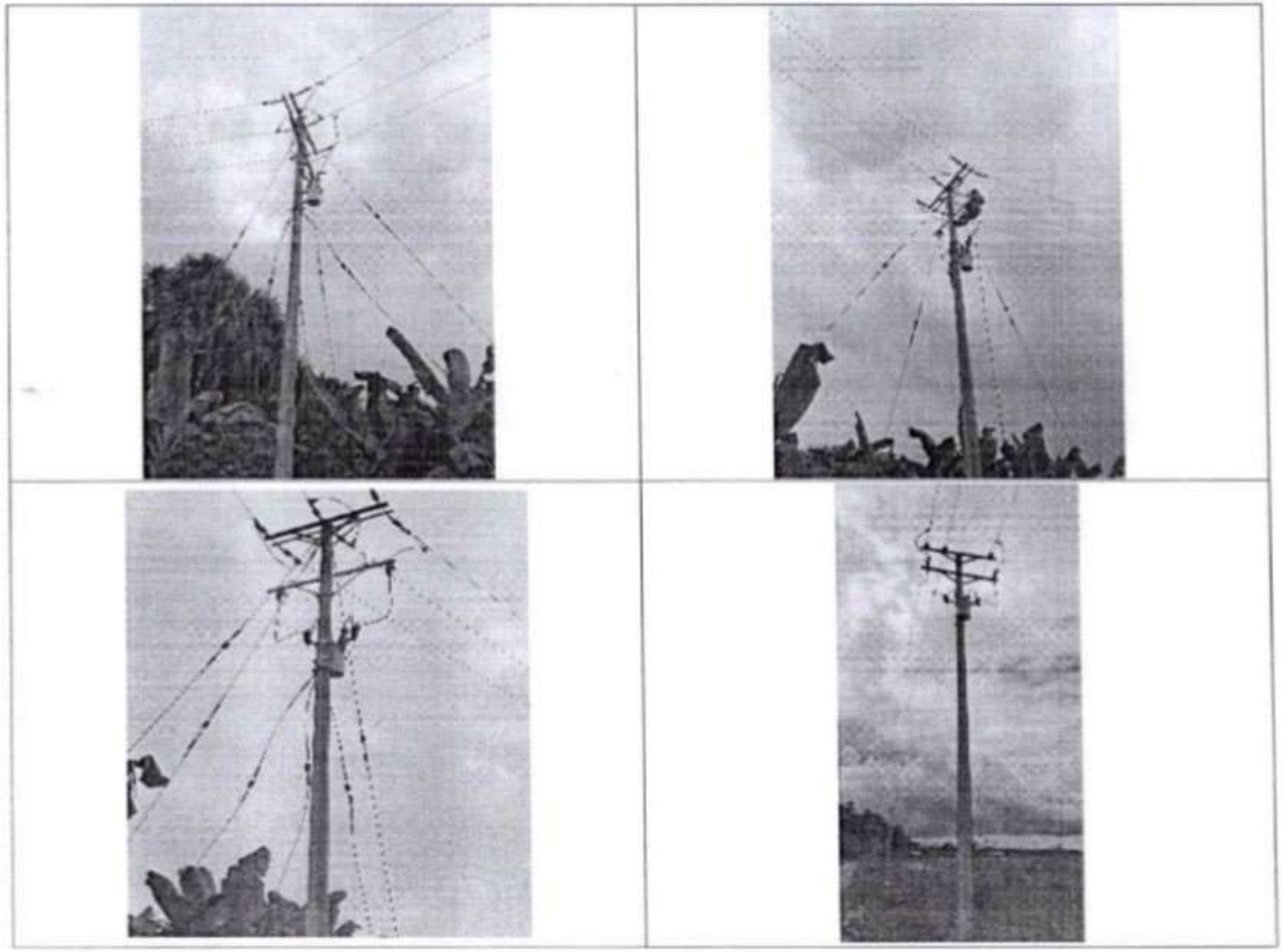






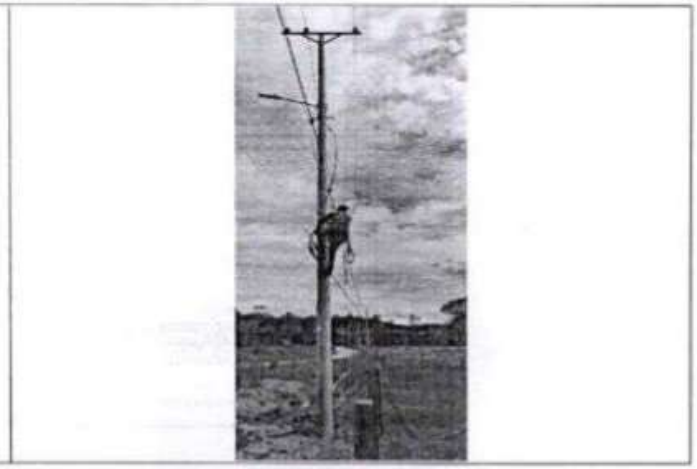


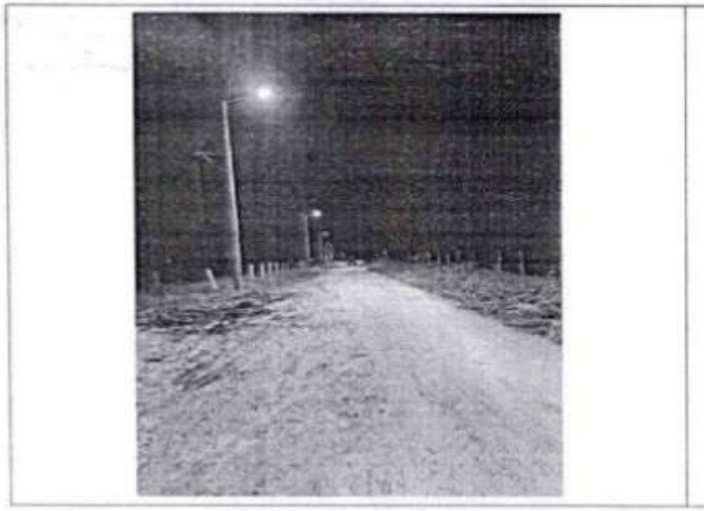
| FECHA SUSCRIPCIÓN CONTRATO | 22-05-2024 | CONTRATO No. | 202400000512 | AÑO | 2024 |
|---|---|---|---|---|---|



| FECHA SUSCRIPCIÓN CONTRATO | 22-05-2024 | CONTRATO No. | 202400000512 | AÑO | 2024 |
|---|---|---|---|---|---|









| FECHA SUSCRIPCIÓN CONTRATO | 22-05-2024 | CONTRATO No. | 202400000512 | AÑO | 2024 |
|---|---|---|---|---|---|



