Trabajo

No. Radicado: 08SI2026701800100000821
Fecha: 2026-10-13 03:36:36 pm
Remitente: Sede: D. T. CAQUETÁ
Depen: DESPACHO DIRECCIÓN TERRITORIAL
Destinatario DESPACHO DIRECCIÓN TERRITORIAL
Anexos: 0 Folios: 2
08SI2026701800100000821
Al responder por favor citar este número de radicado

Florencia Caquetá, 13 de octubre de 2026

**MEMORANDO**

13/10/2026.

**PARA:** LITZA XIMENA BUENDIA POLANIA
Directora Territorial Caquetá

**DE:** XILENA HERNANDEZ DURAN
Supervisión

**ASUNTO:** SOLICITUD DE LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO No. CO1.PCCNTR.9602910 DTC-004-2026

Cordial saludo,

En mi calidad de supervisora del **Contrato No. CO1.PCCNTR.9602910 DTC-004-2026**, suscrito entre el **MINISTERIO DEL TRABAJO** e **INDULTEC SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S**, identificado con NIT No. 901.520.694-0, cuyo objeto corresponde a la **"ADQUISICION, INSTALACION, Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE SIETE (7) EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO A SIETE (7) EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO PERTENECIENTES A LA SEDE DE LA DIRECCIÓN TERRITORIAL CAQUETÁ DEL MINISTERIO DEL TRABAJO",** me permito solicitar el trámite de liquidación del contrato, de conformidad con las disposiciones contractuales aplicables.

El contrato tuvo un valor de **VEINTITRES MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y CUATRO MIL SETECIENTOS DIEZ PESOS CON SESENTA Y CINCO CENTAVOS ($23.734.710,65), M/CTE.**, incluido IVA y todos los costos directos e indirectos, los impuestos, tasas y contribuciones que con lleve la celebración y ejecución total del contrato.

De acuerdo con la documentación que reposa en el expediente contractual, se verificó la ejecución del objeto y de las obligaciones pactadas, encontrándose acreditada la adquisición, instalación y puesta en de siete aires acondiciondos, al igual que el mantenimiento preventivo de siete equipos de aire acondicionado mediante el informe de gestion y demás documentos que soportan la ejecución contractual.

Para verificar la validez de este documento escaneé el código QR, el cual lo redireccionará al repositorio de evidencia digital de Mintrabajo.

Trabajo

Para tal efecto, se remiten los documentos y soportes requeridos para el trámite de liquidación, entre ellos:

- Certificación de Cumplimiento para la Liquidación del Contrato.
- Informe Final de Supervisión Técnica y Financiera.
- Matriz de Cumplimiento debidamente diligenciada y suscrita.
- Certificación relacionada con el cumplimiento de las obligaciones frente al Sistema de Seguridad Social Integral, cuando corresponda.
- Órdenes de pago No. 345597526 y 345599526.
- Demás documentos que hacen parte del expediente contractual y que soportan la ejecución del objeto y las obligaciones pactadas.

Por lo anterior, se solicita dar continuidad al trámite administrativo correspondiente y adelantar la liquidación del contrato, de acuerdo con la documentación que se remite para tal efecto.

Atentamente,

**XILENA HERNANDEZ DURAN**
Profesional Especializado
Supervisora

| **Elaboró:** | **Revisó:** | **Aprobó:** |
|---|---|---|
| Xilena Hernandez Duran | Xilena Hernandez Duran | Xilena Hernandez Duran |
| Profesional Especializado | Profesional Especializado | Profesional Especializado |
| Dirección Territorial Caquetá | Dirección Territorial Caquetá | Dirección Territorial Caquetá |

Florencia Caquetá, 13 de octubre de 2026

**CERTIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO PARA LA LIQUIDACION DEL CONTRATO No. CO1.PCCNTR.9602910 DTC-004-2026**

La Supervisora, **XILENA HERNANDEZ DURAN**, Profesional Especializado de la Dirección Territorial Caquetá del **MINISTERIO DEL TRABAJO**, certifica que **INDULTEC SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S** - NIT. No. 901.520.694, cumplió a entera satisfacción del **MINISTERIO DEL TABAJO** con el objeto, con las obligaciones pactadas, con los **CO1.PCCNTR.9602910 DTC-004-2026,** por lo tanto, es procedente adelantar su liquidación.

Que el valor total del **CONTRATO No. CO1.PCCNTR.9602910 DTC-004-2026** fue:

El valor del contrato es hasta por la suma de **VEINTITRES MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y CUATRO MIL SETECIENTOS DIEZ PESOS CON SESENTA Y CINCO CENTAVOS ($23.734.710,65), M/CTE.**, incluido IVA y todos los costos directos e indirectos, los impuestos, tasas y contribuciones que con lleve la celebración y ejecución total del contrato.

Que los recursos del **CONTRATO No. CO1.PCCNTR.9602910 DTC-004-2026,** fueron ejecutados de la siguiente manera:

**RESUMEN PRESUPUESTAL**

| | |
|---|---|
| VALOR TOTAL CONTRATO No. CO1.PCCNTR.9602910 DTC-004-2026 | $23.734.710,65 |
| VALOR EJECUTADO | $23.734.710,65 |
| TOTAL GIRADO POR EL MINISTERIO | $23.734.710,65 |
| VALOR NO EJECUTADO | $0,00 |
| SALDO A FAVOR DELALIADO / CONTRATISTA | $0,00 |
| SALDO POR LIBERAR /LIBERADO | $0,00 |

**RESUMEN MATRIZ DE CUMPLIMIENTO:**

| OBLIGACIONES ESPECIFICAS | PORCENTAJE DE CUMPLIMIENTO | PRODUCTO ENTREGADO | FOLIO |
|---|---|---|---|
| 1. Suministrar equipos nuevos, originales y con las especificaciones técnicas requeridas. | En cumplimiento del objeto contractual, INDULTEC SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S. ejecutó la totalidad de las actividades establecidas en las especificaciones técnicas mínimas, | - Informe Técnico entrega del cumplimiento de las activades del contrato DTC-004-2026. | 201 - 276 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | cumpliendo con los requisitos de calidad, instalación, funcionamiento y puesta en servicio de los equipos suministrados.<br><br>Las actividades desarrolladas fueron las siguientes:<br><br>- Suministro, instalación y puesta en funcionamiento de cinco (5) equipos de aire acondicionado tipo Mini Split Inverter de 12.000 BTU, 220 V.<br>- Suministro, instalación y puesta en funcionamiento de dos (2) equipos de aire acondicionado tipo Mini Split Inverter de 24.000 BTU, 220 V.<br>- Ejecución de la instalación completa de los siete (7) equipos, incluyendo suministro e instalación de bases de soporte, kit de tuberías de cobre, acoples y soldaduras | - Anexo 1. Cronograma de trabajo.<br>- Anexo 2. Solicitud de viabilidad para aceptación de ficha técnica.<br>- Anexo 3. MODIFICACIÓN DEL CONTRATO DTC-004-2026 ADICIÓN Y PRORROGA.pdf.<br>- Anexo 4. Fichas técnicas de los equipos instalados.<br>- Anexo 5. Mantenimientos preventivos a 7 aires acondicionados (Ordenes de servicio).<br>- Anexo 6. Suministro e instalación de 7 aires acondicionados nuevos (Ordenes de servicio).<br>- Anexo 7. Acta de capacitación en el manejo de los equipos instalados.<br>- Anexo 8. Plan De Mantenimiento Aires Acondicionados. | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | donde fueron requeridas, conexiones eléctricas y de control, presurización del sistema, realización de vacío, pruebas de funcionamiento, calibración y puesta en marcha de cada equipo.<br>- Ejecución del mantenimiento preventivo de los siete (7) equipos de aire acondicionado tipo Mini Split, de conformidad con las especificaciones técnicas del contrato.<br>- Se realizó la disposición final de dos aires acondicionados con el ente regulador.<br>- En cumplimiento del Acta de Aprobación de Cambio de Refrigerante de fecha 10 de julio del 2026, los equipos fueron suministrados con refrigerante | - Anexo 9. Certificado de disposición final.<br>- Anexo 10. Certificado de estudio y curso vigente de trabajo en altura del técnico Jhon Fredy Cabiche.<br>- Anexo 11. Certificado de estudio y curso vigente de trabajo en altura del técnico Hugo Fabian Galán.<br>- Anexo 12. Certificado de cumplimiento de normas de SST y autoevaluación de estándares mínimos vigencia 2025, con porcentaje de cumplimiento del 100%.<br><br>Anexo 13. Garantía de los equipos | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | R32, en reemplazo del refrigerante R410 inicialmente previsto, previa aprobación del supervisor del contrato.<br>- De igual forma, mediante la misma acta se autorizó el suministro e instalación de protectores de voltaje tipo Breaker Matic para cada uno de los equipos instalados, con el fin de garantizar su adecuada protección eléctrica y prolongar su vida útil.<br><br>Como resultado de las actividades ejecutadas, se dio cumplimiento integral al objeto del contrato. | | |
| 2. Transportar los aires acondicionados hasta el lugar final de destino asignado. | Se realizó el transporte de los siete (7) equipos de aire acondicionado desde el punto de despacho hasta las instalaciones de la entidad contratante, utilizando los medios adecuados para garantizar su integridad física durante el traslado. | Como evidencia del cumplimiento de esta obligación, los equipos fueron recibidos a satisfacción e inmediatamente incorporados al proceso de instalación, puesta en funcionamiento y entrega final, de conformidad con el objeto contractual. | 201 - 276 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | Los equipos fueron entregados en el lugar de destino asignado por la supervisión del contrato, verificando su estado, cantidades y referencias antes de iniciar las labores de instalación. El transporte se efectuó cumpliendo las medidas de manipulación y protección recomendadas por el fabricante, evitando golpes, deformaciones o daños que pudieran afectar su funcionamiento. | Informe Técnico entrega del cumplimiento de las activades del contrato DTC-004-2026. | |
| 3. Asumir los costos de fletes, seguros y desaduanamiento si son importados. | INDULTEC SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S. asumió la totalidad de los costos asociados al transporte, logística y demás gastos requeridos para el suministro de los equipos objeto del contrato, sin generar costos adicionales para la entidad contratante. | Los equipos fueron entregados en el lugar establecido, cumpliendo las condiciones pactadas en el contrato. En caso de que los equipos hubiesen requerido procesos de importación, los costos correspondientes a fletes, seguros y desaduanamiento fueron asumidos por el contratista, de conformidad con las obligaciones contractuales.<br><br>Informe Técnico entrega del cumplimiento de las activades del contrato DTC-004-2026. | 201 - 276 |
| 4. Instalar las unidades internas (evaporadoras) y externas (condensadoras) según las normas técnicas. | Se realizó la instalación de las unidades internas (evaporadoras) y unidades externas (condensadoras) de los siete (7) equipos de aire acondicionado, siguiendo las especificaciones técnicas del fabricante, las buenas prácticas de instalación y las normas técnicas aplicables. | - Informe Técnico entrega del cumplimiento de las activades del contrato DTC-004-2026.<br><br>- Anexo 6. Suministro e instalación de 7 | 201 - 276 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | Las evaporadoras fueron ubicadas en los espacios definidos por la entidad, garantizando una adecuada distribución del aire y accesibilidad para futuras labores de mantenimiento. Las condensadoras se instalaron sobre sus respectivas bases de soporte, asegurando su nivelación, estabilidad, ventilación y las distancias mínimas recomendadas para su correcto funcionamiento.<br><br>Asimismo, se efectuó la interconexión mediante tubería de cobre, aislamiento térmico, cableado eléctrico y de control, realizando las fijaciones, sellados y acabados correspondientes, garantizando la correcta operación, seguridad y eficiencia de cada uno de los equipos instalados. | aires acondicionados nuevos (Ordenes de servicio). | |
| 5. Realizar pruebas de vacío, carga de refrigerante y control de fugas en el sistema. | Durante la instalación de los siete (7) equipos de aire acondicionado se efectuó el procedimiento técnico correspondiente, realizando la presurización del sistema y las pruebas de hermeticidad para verificar la ausencia de fugas en las conexiones y tuberías.<br><br>Posteriormente, se realizó el vacío del sistema mediante bomba de vacío, | - Informe Técnico entrega del cumplimiento de las activades del contrato DTC-004-2026.<br>- Anexo 5. Mantenimientos preventivos a 7 aires acondicionados (Ordenes de servicio). | 201 - 276 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | garantizando la eliminación de humedad y gases no condensables antes de la puesta en funcionamiento de los equipos.<br><br>Los equipos fueron puestos en operación con refrigerante R32, de conformidad con el Acta de Aprobación del 10 de julio, verificando que la carga de refrigerante correspondiera a las especificaciones del fabricante y que los parámetros de funcionamiento fueran los adecuados. Finalmente, se realizaron pruebas operativas para confirmar el correcto desempeño de cada equipo y la inexistencia de fugas en el sistema. | - Anexo 6. Suministro e instalación de 7 aires acondicionados nuevos (Ordenes de servicio). | |
| 6. Ejecutar las pruebas de rendimiento (arranque y balanceo térmico) ante la supervisión. | Una vez finalizada la instalación de los siete (7) equipos de aire acondicionado, se realizaron las pruebas de rendimiento correspondientes en presencia de la supervisión del contrato.<br><br>Las pruebas comprendieron el arranque de cada equipo, la verificación del correcto funcionamiento de las unidades evaporadoras y condensadoras, la medición de los parámetros básicos de operación y la comprobación del adecuado enfriamiento de | - Informe Técnico entrega del cumplimiento de las activades del contrato DTC-004-2026.<br>- Anexo 5. Mantenimientos preventivos a 7 aires acondicionados (Ordenes de servicio).<br>- Anexo 6. Suministro e instalación de 7 aires acondicionados nuevos (Ordenes de servicio). | 201 - 276 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | los espacios intervenidos. Asimismo, se verificó el balance térmico, confirmando la correcta distribución del aire, la estabilidad de la temperatura y el normal funcionamiento de los equipos de acuerdo con las especificaciones técnicas del fabricante.<br><br>Finalizadas las pruebas, la supervisión verificó el correcto desempeño de los equipos, autorizando su puesta en funcionamiento y dejando constancia de su recibo a satisfacción. | | |
| 7. Retirar los escombros, empaques y residuos generados durante los trabajos de montaje. | Una vez culminadas las labores de instalación de los equipos de aire acondicionado, se realizó la recolección, clasificación y retiro de los escombros, empaques, materiales sobrantes y demás residuos generados durante la ejecución de los trabajos, dejando las áreas intervenidas en condiciones de orden, limpieza y seguridad.<br><br>Los residuos fueron entregados para su manejo y disposición final a un gestor autorizado por la autoridad ambiental competente, cumpliendo con la normativa ambiental vigente y garantizando una adecuada gestión de los residuos generados durante la ejecución del contrato. | - Informe Técnico entrega del cumplimiento de las activades del contrato DTC-004-2026.<br>- Anexo 9. Certificados de disposición final | 201 - 276 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | Como resultado, las áreas de trabajo fueron entregadas completamente limpias y libres de materiales residuales, conforme a las obligaciones contractuales. | | |
| 8. Adecuación de puntos eléctricos de fuerza, alimentación y comunicación. | Se realizaron las adecuaciones de los puntos eléctricos requeridos para la correcta instalación y funcionamiento de los siete (7) equipos de aire acondicionado.<br><br>Las actividades incluyeron la adecuación de los circuitos de alimentación eléctrica, para el buen funcionamiento de control entre las unidades evaporadoras y condensadoras, la verificación de los niveles de tensión y continuidad, así como la instalación de los respectivos protectores de voltaje (Breaker Matic).<br><br>Finalmente, se verificó el correcto funcionamiento de las conexiones eléctricas y de comunicación durante las pruebas de puesta en marcha, garantizando la operación segura y eficiente de cada uno de los equipos instalados. | - Informe Técnico entrega del cumplimiento de las activades del contrato DTC-004-2026.<br>- Anexo 6. Suministro e instalación de 7 aires acondicionados nuevos (Ordenes de servicio). | 201 - 276 |
| 9. Cumplir con las normas de seguridad y salud en el trabajo (SST) de su personal. | Durante la ejecución del contrato, INDULTEC SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S. garantizó el cumplimiento | - Informe Técnico entrega del cumplimiento de las activades del | 254 - 261 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | de las normas de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST), implementando las medidas preventivas necesarias para proteger la integridad del personal y de las instalaciones de la entidad. | contrato DTC-004-2026.<br><br>Anexo 12. Certificado de cumplimiento de normas de SST y autoevaluación de estándares mínimos vigencia 2025, con porcentaje de cumplimiento del 100%. | |

**GARANTÍA:**

**ASEGURADORA: COMPAÑIA MUNDIAL DE SEGUROS S.A**

| # PÓLIZA | RIESGOS A AMPARAR DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATO | VIGENCIA | | Valor |
|---|---|---|---|---|
| | | Desde dd/mm/aaaa | Hasta dd/mm/aaaa | |
| CHU-100082495 | CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO | 30/06/2025 | 28/11/2026 | $5.933.677,66 |
| | CALIDAD DEL SERVICIO Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS BIENES | 30/06/2025 | 28/11/2026 | $1.186.735,53 |
| | PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES | 30/06/2025 | 28/07/2029 | $2.373.471,07 |

Por lo tanto, es procedente adelantar la liquidación del contrato, para lo cual se anexa:

- ✓ Memorando solicitud de liquidación, suscrito por la supervisión, Radicado del Gestor Documental No. 08SI2026701800100000821 del 13 de octubre de 2026.
- ✓ Informe Final de Supervisión Técnica y Financiera de fecha 25/08/2026. Radicado del Gestor Documental No. 08SI2026701800100000696.
- ✓ Formato Matriz de Cumplimiento, suscrito por la Supervisión y el Contratista.
- ✓ Certificación suscrita por el REVISOR FISCAL y representante legal del Contratista INDULTEC SOLUCIONES S.A.S respecto del "Cumplimiento a los Sistemas de Salud, Riesgos Profesionales y Pensiones".
- ✓ Órdenes de pago No. 345597526 y 345599526.

Para constancia firma:

**XILENA HERNÁNDEZ DURAN**
Profesional Especializado
Supervisora