**SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO Y RESGISTRO**

**REGIONAL PACIFICO**

**PROCESO DE MINIMA CUANTIA**
**No. CMINC 05 DE 2024 REGIONAL PACIFICO**

**ANEXO EXPERIENCIA HABLITANTE**

**CUADRO DE EXPERIENCIA Y CUMPLIMIENTO DEL PROPONENTE**

OBJETO: SUMINISTRO DE EQUIPOS Y MANTENIMIENTOS TECNICOS ESPECIALIZADOS PREVENTIVOS Y CORRECTIVOS PARA LOS SISTEMAS DE PRESIÓN CONSTANTE, DE LA RED CONTRA INCENDIOS, MANEJO DE AGUAS FREÁTICAS, TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE AGUA, LIMPIEZA DEL FOSO DEL SOTANO, UBICADOS EN LA OFICINA DE REGISTROS PÚBLICOS DE CALI (VALLE)

| CONTRATOS EJECUTADOS POR EL PROPONENTE | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| No. DE ORDEN | INTEGRANTE DEL PROPONENTE QUE ACREDITA LA EXPERIENCIA | ENTIDAD CONTRATANTE | No. DE CONTRATO | OBJETO | I,C, UT, OTRA | % PARTICIPACION | FECHA DE INICIO | FECHA FINAL | V/R CONTRATO ($) | V/R CONTRATO EN SMMLV |
| 1 | Imatic Ingenieria Sas | Superintendencia de notariado y registro - regional pacifico | 003-2023 regional pacifico | Servicio mantenimiento sistema presion RCI | I | 100% | 4-jun-23 | 29-dic-23 | $ 32.787.453,00 | $ 28,27 |
| 2 | Imatic Ingenieria Sas | Santiago de Cali - UAEGBS | 4181.010.26.1.340-2023 | Servicio mantenimiento del sistema de RCI | I | 100% | 7-jun-23 | 15-dic-23 | $ 53.515.203,00 | $ 46,13 |
| 3 | Imatic Ingenieria Sas | Santiago de Cali - UAEGBS | 4181.010.26.1.286-2022 | Mantenimiento del sistema RCI | I | 100% | 1-jun-22 | 15-dic-22 | $ 64.934.400,00 | $ 64,93 |
| 4 | Imatic Ingenieria Sas | Sena - Regional Valle | 76-02831-2019 | Contratar el mantenimiento del sistema de RCI | I | 100% | 29-nov-19 | 30-dic-19 | $ 260.870.363,00 | $ 315,02 |
| 5 | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | |
| TOTAL SMMLV | | | | | | | | | | 454,35 |

*Manifiesto bajo la gravedad del juramento que la información aquí contenida es cierta.

| | |
|---|---|
| Nota 1: | PARA CADA CONTRATO SE DEBE INDICAR LA RAZÓN SOCIAL DEL CONTRATANTE, EL NÚMERO, OBJETO Y SI SÉ HA EJECUTADO EN FORMA INDIVIDUAL I), CONSORCIO (C), UNIÓN TEMPORAL (UT) Ó BAJO CUALQUIER OTRA MODALIDAD DE ASOCIACIÓN Y EL PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN. |
| Nota 2: | EN EL CASO DE CONTRATOS SUSCRITOS EN CONSORCIO. UNIÓN TEMPORAL U OTRA MODALIDAD DE ASOCIACIÓN, INDICAR ÚNICAMENTE EL VALOR QUE CORRESPONDE SEGÚN LA PARTICIPACIÓN. |
| Nota 3: | PARA LA ACREDITACION DEL CRITERIO DE EXPERIENCIA SE TOMARAN TODOS LOS CONTRATOS RELACIONADOS EN EL PRESENTE FORMULARIO. |
| Nota 4: | PARA CONSORCIO O UNIONES TEMORALES SE DEBE INFORMAR QUE INTEGRANTE APORTA LA EXPERIENCIA. |

Firma del representante legal: _____
Nombre o Razón Social del Proponente: IMATIC INGENIERIA SAS
Nombre del representante legal: JESUS ANTONIO RUIZ
N.I.T: 800.195.522-1
C.C: 16.613.321

COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA

# ACTA DE RECIBO FINAL N°01

SNR SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO & REGISTRO La guarda de la fe pública

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | LUGAR DE EJECUCION : VALLE - CAUCA - NARIÑO - CHOCO | | |
| PERIODO | DESDE (dd-mm-aa) | martes 4 de julio de 2023 | HASTA (dd-mm-aa) | | viernes 29 de diciembre de 2023 |
| CONTRATO N° | 003-2023 REGIONAL PACIFICO | | VALOR: | | $ 29.647.977,00 |
| | | | ADICION | | $ 3.139.476,00 |
| | | | VALOR TOTAL | | **$ 32.787.453,00** |
| CONTRATISTA | IMATIC INGENIERIA S.A.S. | OBJETO: Servicio de mantenimiento técnico especializado para los sistemas de presión constante, de la red contra incendios, de aguas freáticas y limpieza del foso del sotano, ubicado en el edificio de la Oficina de Registro de Instrumentos Públicos de Cali, como también servicio de mantenimiento correctivo a bomba sumergible nivel freático de 2HP/220 vac 1750 rpm. y sistema de pvc de vaciado. | | | |
| INTERVENTORIA/ SUPERVISOR | CARLOS ARTURO RUIZ ROMERO | | | | |

**A LOS 22 DIAS DEL MES DICIEMBRE DE 2023, SE REUNIERON LAS SIGUIENTES PERSONAS: JESUS ANTONIO RUIZ, C.C. 16.613.321 REPRESENTANTE DE LA EMPRESA IMATIC INGENIERIAS S.A.S., NIT 800.195.522-1 CONTRATISTA, Y CARLOS ARTURO RUIZ ROMERO, PROFESIONAL ESPECIALIZADO GRADO 19 – COORDINADOR TECNOLÓGICO Y ADMINISTRATIVO DE LA OFICINA DE REGISTRO CALI, SUPERVISOR DEL CONTRATO, CON EL OBJETO DE SUSCRIBIR LA PRESENTE ACTA FINAL NO. 1 - LA PRESTACION DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO A TODO COSTO PARA LOS SISTEMAS DE PRESIÓN CONSTANTE, DE LA RED CONTRA INCENDIOS, DE AGUAS FREÁTICAS Y LIMPIEZA DE FOSO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO A MOTOBOMBA SUMERGIBLE, EJECUTADO CONFORME FUE CONTRATADO.**

| ITEM | DESCRIPCION | UBICACIÓN | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VR. TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | **MANTENIMIENTO PREVENTIVO BOMBAS** | | | | | |
| 2 | **ACTIVIDADES:** | | | | | |
| 3 | **SISTEMA MECANICO:** | | | | | |
| 4 | Verificación del estado de los radamientos | Cuarto motobombas | unidad | 3 motobombas | | |
| 5 | verificación de empaquetaduras en general | | | | | |
| 6 | verificación y accionamiento manual de los reguladores automáticos de nivel | | | | | |
| 7 | verificación y suministro de aceite deiléctrico para mantener el nivel indicado según fabricante | | | | | |
| 8 | control de la efectividad de caudal de bombeo por máquina | | | 1 | | |
| 9 | verificación, control, rendimiento y presiómn por máquina y sistema en general | | | 1 | | |
| 10 | verificación y control de fugas de tuberias y retornos d epresión en los diferentes tipos de válvulas | | | 1 | | |
| 11 | revisión de todas las piezas por indicios de desgaste, erosión con informes para programa de remplz. | | | 1 | | |
| 12 | **SISTEMA DE REFRIGERACIÓN:** | | | 1 | | |
| 13 | verificación y ajuste de espas | | | 1 | | |
| 14 | inspección visual, acústica, física (temperatura y vibraciones) del equipo para control de nivel de ruido y posibles desalineamientos de tuberia y máquinas, así como también fatiga por trabajo en rodamientos, sellos mecanicos en general. | | | 1 | | |
| 15 | **SISTEMA DE CONTROL:** | | | 1 | | |
| 16 | verificación, accionamiento y ajuste de presostatos del sistema hidráulico | | | 1 | | |
| 17 | verificación, accionamiento y ajuste reguladores (flotadores) de nivel bajo y alto, control de caudal y de presión de bombeo por cada máquina. | | | 1 | | |
| 18 | verificación y presurizada (control de presión) neumática requerida en los tanques de hidroacumulación, para verificación de estanqueidad de la membranas de control de las cámaras de aire y purga del sistema requerida. | | | 1 | | |
| 19 | cebamiento, desairada de las tuberias, cuando se requiera | | | 1 | | |
| 20 | **SISTEMA ELECTRICO:** | | | 1 | | |
| 21 | Verificación, mediciones y ajustes de conexiones y acometidas eléctricas de los equipos eléctricos, mecánicos, neumáticos y combinados del sistema hidráulico | | | 1 | | |
| 22 | **TABLEROS ELECTRICOS:** | | | 1 | | |
| 23 | Revisión y diagnostico | | | 1 | | |
| 24 | verificación de selectores de función y visualizaxción de trabajo de los pilotos indicadores de funcionamiento. | | | 1 | | |
| 25 | ajuste general de borneras de conexión de breakers, remosión de sulfato de las conexiones mediante limpiadores eléctricos, tableros y motores eléctricos, así como también los puntos de enlace del sistema perifirico de automatización | | | 1 | | |
| 26 | verificación devoltajes y amperajes (corriente), en los tableros de control automático | | | 1 | | |
| 27 | inspección , organización y acondicionamiento del sistema de cableado eléctrico tanto de alimentación como de control de los equipos. | | | 1 | | |
| 28 | chequeo de accionamiento y maniobra de los contactos y control de fatiga en los mismos. | | | 1 | | |
| 29 | calibración de relés de protección térmica, guuarda motores y rangos de los equipos de presión constante, eyectores y sumergible. | | | 1 | | |
| 30 | parametrización en tablero de control | | | 1 | | |
| 31 | verificación y puesta en marcha del sistema | | | 1 | | |
| 32 | **REPUESTOS MENORES INCLUIDOS:** | | | 1 | | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 33 | suministro sin costo de elementos tales como: estipa, desengrasantes, disincrustante, tornillería para acoplamiento, aceite, limpiadores, pilotos luminosos LED, fusibles , conectores, soldaduras, entre otros y los demas necesarios para garantizar la permanente y correcta operación del sistema. | | | 1 | | |
| 34 | **MANTENIMIENTO PREVENTIVO FOSO SOTANO:** | | | 1 | | |
| 35 | Ejecutados cuatro (4) mantenimiento preventivos. | | | 1 | | |
| 45 | **SERVICIO MANTENIMIENTO CORRECTIVO:** | | | | | |
| 46 | Mantenimiento correctivo a bomba sumergible de 2 hp vac 1750 rpm nivel freático con reparación bobinado, sistema de instalación hidraulica (tuberia en pvc de 3 pulgadas), unidad de presión de 3 pulgadas, valvula de bola pvc presión de 3 pulgadas, uniones, adaptadores, cheque antiretorno de 3 pulgadas en bronce, tramo de tuberia de 3 plgadas en pvc., flotador para contacto, rele electrónico de alternancia (para funcionamiento de las 2 bombas en periodos de tiempo cada una. | | | | | |
| | **TOTAL COSTO DIRECTO** | | | | | $ 27.552.481,00 |
| | **IVA** | | | **IVA** | **19%** | $ 5.234.971,00 |
| | | | | | | **$ 32.787.452,00** |
| | **VALOR TOTAL: TREINTA Y DOS MILLONES SETECIENTOS OCHENTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS M/CTE.** | | | | | |

BALANCE PRESUPUESTAL

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| VALOR INICIAL CONTRATO | $ 29.647.977,00 | VALOR ANTICIPO | N/A | | |
| VALOR ADICIÓN N°1 | $ 3.139.476,00 | PORCENTAJE DE ANTICIPO | N/A | | |
| ACTA DE MAYORES Y MENORES | **$ 32.787.453,00** | | | | |
| VALOR ACTUAL CONTRATO | **$ 32.787.453,00** | | | | |

| ACTA No | VALOR DEL ACTA | % EJECUTADO DEL CONTRATO | % A PAGAR | VALOR ACTA A PAGAR | AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO | | VALOR A PAGAR DEL CONTRATO AMORTIZANDO ANTIICPO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | $32.787.453,00 | 100,0% | 100% | $32.787.453,00 | $0,00 | | **$32.787.453,00** |
| **TOTALES** | | | | | | | |

**NOTA:** EL CONTRATISTA REALIZA EL COBRO DE ACUERDO A LA FORMA DE PAGO CONTRACTUAL, EN LA FECHA DE SUSCRIPCIÓN DE LA PRESENTE ACTA.

**PARA CONSTANCIA, SE FIRMA POR LOS QUE EN ELLA INTERVINIERON:**

**IMATIC INGENIERIA S.A.S.**
Nit 800.195.522-1
REPRESENTANTE LEGAL JESUS ANTONIO RUIZ
**CONTRATISTA**

**CARLOS ARTURO RUIZ ROMERO - Supervisor**

CONTRATO [x] CARTA DE ACEPTACIÓN [ ] RESOLUCIÓN [ ] CONVENIO [ ]

No.4181.010.26.1.340 de 2023

## 1. DESCRIPCIÓN GENERAL

| | |
|---|---|
| Nombre del Contratista | IMATIC INGENIERIA S.A.S. |
| Documento de identificación del contratista | NIT 800.195.522-1 |
| Nombre del representante legal del contratista | JESUS ANTONIO RUIZ |
| Documento de identificación del representante legal del contratista | CC 16.613.321 |
| Nombre del Supervisor /Interventor | JOHANA MIREYA CERTUCHE DIAZ |
| Documento de identificación del Supervisor / Interventor | 34.318.576 |
| Integrantes y porcentajes de participación en unión temporal o consorcio | N/A |
| Objeto | CONTRATAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL SISTEMA DE LA RED CONTRA INCENDIOS, EL CUAL ESTA COMPUESTO POR UN (1) SUBSISTEMA DE DETECCION TEMPRANA DE INCENDIOS Y UN (1) SUBSISTEMA DE EXTINCION DE INCENDIOS A BASE DE AGUA, UBICADOS DENTRO DEL EDIFICIO BOULEVARD DE LA SEXTA, PROPIEDAD DEL DISTRITO SANTIAGO DE CALI. |
| Tipo de contrato o convenio | PRESTACION DE SERVICIOS |
| Certificado de Disponibilidad Presupuestal No. | 3700021971 |
| Certificado de Registro Presupuestal No. | 4500299538 |
| Certificado(s) de Disponibilidad Presupuestal de la(s) adición(es) No. *(cuando aplique)* | N/A |
| Certificado(s) de Registro Presupuestal de la(s) adición(es) No. *(cuando aplique)* | N/A |

Este documento es propiedad de la Administración Central del Distrito de Santiago de Cali. Prohibida su copia, alteración o modificación por cualquier medio, sin previa autorización del Alcalde.

| | |
|---|---|
| (*) Localización (solo para contratos de obra) | N/A |
| (*) Tipo de construcción (solo para contratos de obra) | N/A |
| (*) Área cubierta construida (solo para contratos de obra) | N/A |
| (*) Área exterior construida (solo para contratos de obra) | N/A |

## 2. VALORES Y ESTADO FINANCIERO *(Indicar cero (0) en las casillas que no apliquen)*

| DESCRIPCIÓN | VALOR |
|---|---|
| Valor inicial | Cincuenta y tres millones quinientos quince mil doscientos tres pesos M/Cte. ($53.515.203) |
| Valor de la(s) adición(es) | N/A |
| Valor total del contrato | Cincuenta y tres millones quinientos quince mil doscientos tres pesos M/Cte. ($53.515.203) |
| Saldo a favor del contratista | $0 |
| Saldo a favor del municipio | Un millón ciento veintisiete mil trescientos cuarenta y dos pesos M/Cte ($1.127.342) |
| Valor total ejecutado del contrato | Cincuenta y dos millones trescientos ochenta y siete mil ochocientos sesenta y un pesos M/Cte ($52.387.861) |
| Valor total ejecutado del contrato expresado en S.M.M.L.V, (incluida(s) la(s) adición(es) a la fecha de terminación del contrato) | 45.16 SMMLV |

## 3. PLAZO DE EJECUCIÓN

## 3.1. INICIO DE EJECUCIÓN Y PRÓRROGAS

| DESCRIPCIÓN | PLAZO *hasta (dd/mmm/aaaa)* | OBSERVACIONES |
|---|---|---|
| Plazo inicial de ejecución | 15/12/2023 | ---------- |
| Prórroga No. 1 *(cuando aplique)* | N/A | ---------- |
| Prórroga No. 2 *(cuando aplique)* | N/A | ---------- |
| Prórroga No. 3 *(cuando aplique)* | N/A | ---------- |
| Terminación anticipada *(cuando aplique)* | *N/A* | ---------- |
| Plazo final | *Desde 07/06/2023* hasta *15/12/2023* | ---------- |

Este documento es propiedad de la Administración Central del Distrito de Santiago de Cali. Prohibida su copia, alteración o modificación por cualquier medio, sin previa autorización del Alcalde.

## 3.2. ACTA DE SUSPENSIÓN Y REANUDACIÓN

| DESCRIPCIÓN | FECHA DE SUSCRIPCIÓN *(dd/mmm/aaaa)* | TIEMPO *(meses / días)* | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|
| Acta de Suspensión | N/A | N/A | N/A |
| Acta de Reanudación | N/A | N/A | N/A |
| Tiempo total de suspensión | | N/A | N/A |

## 4. MODIFICACIONES Y ACLARACIONES CONTRACTUALES

| NÚMERO | TIPO | DETALLE |
|---|---|---|
| N/A | N/A | N/A |
| N/A | N/A | N/A |

## 5. ESTADO JURÍDICO

| NOVEDAD | No. RESOLUCIÓN | FECHA DE EJECUTORIA | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|
| Multas | N/A | N/A | N/A |
| Incumplimiento | N/A | N/A | N/A |
| Caducidad | N/A | N/A | N/A |

## 5.1. OTROS

| NOVEDAD | FECHA *(dd/mmm/aaaa)* | OBSERVACIONES |
|---|---|---|
| Transacciones | N/A | N/A |
| Cesiones | N/A | N/A |
| Conciliaciones | N/A | N/A |
| Compensaciones<br>Otros (cuáles) | N/A | N/A |

## 6. VERIFICACIÓN OBLIGACIONES SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL Y RECURSOS PARAFISCALES.

Este documento es propiedad de la Administración Central del Distrito de Santiago de Cali. Prohibida su copia, alteración o modificación por cualquier medio, sin previa autorización del Alcalde.

El Supervisor verificó el cumplimiento de las obligaciones del Contratista al Sistema General de Seguridad Social y Aportes Parafiscales, de acuerdo con lo establecido en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002.

## 6.1. PERSONA NATURAL

Verificación de la planilla de aportes correspondiente.

| OBLIGACIÓN | NÚMERO DE PLANILLA Y FECHA DE PAGO A LA TERMINACIÓN DEL CONTRATO |
|---|---|
| Sistema de Salud, Sistema de Pensiones y Riesgos Laborales | N/A |

## 6.2 PERSONA JURÍDICA

Verificación de certificación expedida por el Revisor Fiscal de acuerdo con los requerimientos de ley o por el Representante legal a la fecha de terminación del contrato.

| FECHA *(dd/mmm/aaaa)* | NOMBRE | CARGO |
|---|---|---|
| 29//11/2023 | JESUS ANTONIO RUIZ | REPRESENTANTE LEGAL |

## 7. GARANTÍAS

Nota: Una vez el supervisor verifique las pólizas y sus respectivos anexos se encuentren aprobados, se debe relacionar el último anexo y su aprobación.

| AMPAROS | GARANTE | No. GARANTÍA | VIGENCIA | | INSUFICIENCIA | Fecha de aprobación de garantías |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Desde *(dd/mmm/aaaa)* | Hasta *(dd/mmm/aaaa)* | | |
| Cumplimiento del contrato | Seguros del Estado S.A. | 45-44-101148107 | 30/05/2023 | 15/06/2024 | $10.703.040,60 | 6/06/2023 |
| Cumplimiento pago de salarios, prestaciones sociales legales | Seguros del Estado S.A. | 45-44-101148107 | 30/05/2023 | 15/12/2026 | $4.281.216,24 | 6/06/2023 |

Este documento es propiedad de la Administración Central del Distrito de Santiago de Cali. Prohibida su copia, alteración o modificación por cualquier medio, sin previa autorización del Alcalde.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| e indemnizaciones laborales | | | | | | |
| Calidad del servicio | Seguros del Estado S.A. | 45-44-101148107 | 30/05/2023 | 15/06/2024 | $10.703.040,60 | 6/06/2023 |
| Calidad y buen funcionamiento de los bienes | Seguros del Estado S.A. | 45-44-101148107 | 30/05/2023 | 15/06/2024 | $10.703.040,60 | 6/06/2023 |

## 8. CAUSAS DE TERMINACIÓN ANTICIPADA

| CAUSA | OBSERVACIONES |
|---|---|
| N/A | N/A |

## 9. DOCUMENTOS PARA LIQUIDAR

Forma parte integral de la presente liquidación los siguientes documentos:

a) Contrato de prestación de servicios No. 4181.010.26.1.340-2023
b) Informe de supervisión final.

Las partes manifiestan que aceptan la liquidación del Contrato/Convenio/Aceptación de oferta/Orden de Compra No. 4181.010.26.1.340 de 2023, a partir de la fecha de suscripción de la presente acta y se liberan mutuamente de cualquier otra obligación que pueda derivarse del negocio jurídico en mención, declarándose a paz y salvo por todo concepto.

Por consiguiente, con la suscripción de la presenta acta quedan extinguidas todas las obligaciones surgidas entre SANTIAGO DE CALI DISTRITO ESPECIAL – UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE GESTION DE BIENES Y SERVICIOS y el Contratista por concepto del Contrato/Convenio/Aceptación de oferta/Orden de Compra No. No. 4181.010.26.1.340 de 2023.

Este documento es propiedad de la Administración Central del Distrito de Santiago de Cali. Prohibida su copia, alteración o modificación por cualquier medio, sin previa autorización del Alcalde.

SALVEDADES: N/A

Para constancia de lo anterior, se firma en Santiago de Cali, a los (29) días del mes de Abril de 2024

JOHANA MIREYA CERTUCHE DIAZ
DIRECTOR TECNICO
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL
DE GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

IMATIC INGENIERIA S.A.S.
NIT 800.195.522-1
JESUS ANTONIO RUIZ
CC 16.613.321

SUPERVISOR
JOHANA MIREYA CERTUCHE DIAZ
DIRECTOR TECNICO
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL
DE GESTION DE BIENES Y SERVICIOS

Elaboró: Javier Berna Macias- Contratista
Revisó: Andrés Felipe Angulo Tello- Contratista
James Eduardo Muñoz Bolaños- Contratista

Este documento es propiedad de la Administración Central del Distrito de Santiago de Cali. Prohibida su copia, alteración o modificación por cualquier medio, sin previa autorización del Alcalde.

| | | | |
|---|---|---|---|
| ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI<br>GESTIÓN JURÍDICO ADMINISTRATIVA GESTIÓN CONTRACTUAL | MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN (MIPG)<br>ACTA DE LIQUIDACION | MAJA01.04.03.P006.F002 | |
| | | VERSIÓN | 003 |

CONTRATO [X] CARTA DE ACEPTACIÓN [ ] RESOLUCIÓN [ ] CONVENIO [ ]

No. 4181.010.26.1.286 de 2022

## 1. DESCRIPCIÓN GENERAL *(Indicar no aplica en las casillas que no correspondan al contrato (N/A)) - (Las casillas marcadas con (*) solo diligenciar para contratos de obra Pública)*

| | |
|---|---|
| Nombre del Contratista | IMATIC INGENIERIA SAS |
| Documento de identificación del contratista | NIT 890.195.522-1 |
| Nombre del representante legal del contratista | JESUS ANTONIO RUIZ |
| Documento de identificación del representante legal del contratista | C.C 16.613.321 de Cali. |
| Nombre del Supervisor /Interventor | MIGUEL FRANCISCO PRADO GIL |
| Documento de identificación del Supervisor / Interventor | C.C 16.706.042 de Zarzal. |
| Integrantes y porcentajes de participación en unión temporal o consorcio | N/A |
| Objeto | CONTRATAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL SISTEMA DE LA RED CONTRA INCENDIOS, EL CUAL ESTÁ COMPUESTO POR UN (1) SUBSISTEMA DE DETECCIÓN TEMPRANA DE INCENDIOS Y UN (1) SUBSISTEMA DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS A BASE DE AGUA, UBICADOS DENTRO DEL EDIFICIO BOULEVARD DE LA SEXTA, PROPIEDAD DEL DISTRITO SANTIAGO DE CALI. |
| Tipo de contrato o convenio | Prestación de Servicios |
| Certificado de Disponibilidad Presupuestal No. | 3700020376 |
| Certificado de Registro Presupuestal No. | 4500258485 |
| Certificado(s) de Disponibilidad Presupuestal de la(s) adición(es) No. *(cuando aplique)* | N/A |
| Certificado(s) de Registro Presupuestal de la(s) adición(es) No. *(cuando aplique)* | N/A |
| (*) Localización (solo para contratos de obra) | ---------- |
| (*) Tipo de construcción (solo para contratos de obra) | ---------- |

Este documento es propiedad de la Administración Central del Distrito de Santiago de Cali. Prohibida su alteración o modificación por cualquier medio, sin previa autorización del Alcalde.

| | |
|---|---|
| (*) Área cubierta construida (solo para contratos de obra) | ---------- |
| (*) Área exterior construida (solo para contratos de obra) | ---------- |

## 2. VALORES Y ESTADO FINANCIERO *(Indicar cero (0) en las casillas que no apliquen)*

| DESCRIPCIÓN | VALOR |
|---|---|
| Valor inicial | $64.934.000 |
| Valor de la(s) adición(es) | $0 |
| Valor total del contrato | $64.934.000 |
| Saldo a favor del contratista | $0 |
| Saldo a favor del municipio | $12.063.954 |
| Valor total ejecutado del contrato | $52.870.446 |
| Valor total ejecutado del contrato expresado en S.M.M.L.V, (incluida(s) la(s) adición(es) a la fecha de terminación del contrato) | 52.87 S.M.M.L.V |

## 3. PLAZO DE EJECUCIÓN

## 3.1. INICIO DE EJECUCIÓN Y PRÓRROGAS

| DESCRIPCIÓN | PLAZO | OBSERVACIONES |
|---|---|---|
| Plazo inicial de ejecución | (15/dic/2022) | ---------- |
| Prórroga No. 1 *(cuando aplique)* | N/A | ---------- |
| Prórroga No. 2 *(cuando aplique)* | N/A | ---------- |
| Prórroga No. 3 *(cuando aplique)* | N/A | ---------- |
| Terminación anticipada *(cuando aplique)* | N/A | ---------- |
| Plazo final | Desde(01/jun/2022) hasta (15/dic/2022). | ---------- |

## 3.2. ACTA DE SUSPENSIÓN Y REANUDACIÓN

| DESCRIPCIÓN | FECHA DE SUSCRIPCIÓN | TIEMPO *(meses / días)* | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|
| Acta de Suspensión | ---------- | ---------- | ---------- |
| Acta de Reanudación | ---------- | ---------- | ---------- |
| Tiempo total de suspensión | | ---------- | ---------- |

## 4. MODIFICACIONES Y ACLARACIONES CONTRACTUALES

Este documento es propiedad de la Administración Central del Distrito de Santiago de Cali. Prohibida su alteración o modificación por cualquier medio, sin previa autorización del Alcalde.

| NÚMERO | TIPO | DETALLE |
|---|---|---|
| No 1 | MODIFICACION | PRIMERO: ACLARAR el valor del contrato, dentro del ítem valor total del contrato No.4181.010.26.286-2022. La cual el valor correcto del contrato es por la sumade SESENTA Y CUATRO MILLONES NOVECIENTOS TREINTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS PESOS MCTE. ($64.934.400), incluido IVA discriminado así: valor antes de IVA la suma de $54.566.723 y valor del IVA la suma de $10.367.677 y demás costos directos e indirectos, deducciones, tributos inherentes, estampillas que conlleven la ejecución y liquidación del contrato.<br>SEGUNDO: ACLARAR, el nombre del ordenador del gasto en la parte del firmado electrónicamente, la cual el nombre correcto al momento de su expedición es el siguiente: CARLOS ALFONSO SALAZAR SARMIENTO, Suscrita el día 9/dic/2022. |

## 5. ESTADO JURÍDICO

| NOVEDAD | No. RESOLUCIÓN | FECHA DE EJECUTORIA | OBSERVACIONES. |
|---|---|---|---|
| Multas | ---------- | ---------- | ---------- |
| Incumplimiento | ---------- | ---------- | ---------- |
| Caducidad | ---------- | ---------- | ---------- |

## 5.1. OTROS

| NOVEDAD | FECHA | OBSERVACIONES |
|---|---|---|
| Transacciones | ---------- | ---------- |
| Cesiones | ---------- | ---------- |
| Conciliaciones | ---------- | ---------- |
| Compensaciones<br>Otros (cuáles) | ---------- | ---------- |

## 6. VERIFICACIÓN OBLIGACIONES SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL Y RECURSOS PARAFISCALES.

Este documento es propiedad de la Administración Central del Distrito de Santiago de Cali. Prohibida su alteración o modificación por cualquier medio, sin previa autorización del Alcalde.

El Supervisor verificó el cumplimiento de las obligaciones del Contratista al Sistema General de Seguridad Social y Aportes Parafiscales, de acuerdo con lo establecido en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002.

## 6.1. PERSONA NATURAL

Verificación de la planilla de aportes correspondiente.

| OBLIGACIÓN | NÚMERO DE PLANILLA Y FECHA DE PAGO A LA TERMINACIÓN DEL CONTRATO |
|---|---|
| Sistema de Salud, Sistema de Pensiones y Riesgos Laborales | N/A |

## 6.2 PERSONA JURÍDICA

Verificación de certificación expedida por el Revisor Fiscal de acuerdo con los requerimientos de ley o por el Representante legal a la fecha de terminación del contrato.

| FECHA | NOMBRE | CARGO |
|---|---|---|
| 25/nov/2022 | JESÚS ANTONIO RUIZ | Representante Legal |

## 7. GARANTÍAS

Nota: Una vez el supervisor verifique las pólizas y sus respectivos anexos se encuentren aprobados, se debe relacionar el último anexo y su aprobación.

| AMPAROS | GARANTE | No. GARANTÍA | VIGENCIA | | SUFICIENCIA | Fecha de aprobación de garantías |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Desde *(dd/mmm/aaaa)* | Hasta *(dd/mmm/aaaa)* | | |
| CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.<br>CALIDAD DEL SERVICIO.<br>CALIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS BIENES. | SEGUROS DEL ESTADO S. A | 101138612 | 25/may/2022 | 15/dic/2022 | $44.155.392 | 26/may/2022 |

Este documento es propiedad de la Administración Central del Distrito de Santiago de Cali. Prohibida su alteración o modificación por cualquier medio, sin previa autorización del Alcalde.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES | | | | | | |
| PREDIOS LABORALES Y OPERACIONES.<br><br>CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS.<br><br>VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS. | SEGUROS DEL ESTADO S. A | 101076020 | 25/may/2022 | 15/dic/2022 | $200.000.000 | 26/may/2022 |
| RESPONSABILIDAD CIVIL PATRONAL.<br><br>DAÑO EMERGENTE Y LUCRO CESANTE.<br><br>PERJUICIOS EXTRAPATRIMONIALES. | SEGUROS DEL ESTADO S. A | 101076020 | 25/may/2022 | 15/dic/2022 | $200.000.000 | 26/may/2022 |

## 8. CAUSAS DE TERMINACIÓN ANTICIPADA

| CAUSA | OBSERVACIONES |
|---|---|
| --- | --- |

## 9. DOCUMENTOS PARA LIQUIDAR

Forma parte integral de la presente liquidación los siguientes documentos:

a) Copia del reporte de SAP que contiene el estado financiero del contrato *(si aplica)*

Este documento es propiedad de la Administración Central del Distrito de Santiago de Cali. Prohibida su alteración o modificación por cualquier medio, sin previa autorización del Alcalde.

b) Otros *(cuales)*

Las partes manifiestan que aceptan la liquidación del Contrato/Convenio/Aceptación de oferta/Orden de Compra No.4181.010.26.1.286 de 2022, a partir de la fecha de suscripción de la presente acta y se liberan mutuamente de cualquier otra obligación que pueda derivarse del negocio jurídico en mención, declarándose a paz y salvo por todo concepto.

Por consiguiente, con la suscripción de la presenta acta quedan extinguidas todas las obligaciones surgidas entre SANTIAGO DE CALI DISTRITO ESPECIAL – UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE GESTION DE BIENES Y SERVICIOS y el Contratista por concepto del Contrato/Convenio/Aceptación de oferta/Orden de Compra No. 4181.010.26.1.286 de 2022.

SALVEDADES:

Para constancia de lo anterior, se firma en Santiago de Cali, a los 31 días del mes de Julio de 2023

ORDENADOR DEL GASTO
MIGUEL FRANCISCO PRADO GIL
DIRECTOR UAEGBS

SUPERVISOR/ INTERVENTOR
MIGUEL FRANCISCO PRADO GIL
DIRECTOR UAEGBS

CONTRATISTA
IMATIC INGENIERIA SAS
NIT 890.195.522-1
Representante Legal:
JESUS ANTONIO RUIZ
CC 16.613.321

Este documento es propiedad de la Administración Central del Distrito de Santiago de Cali. Prohibida su alteración o modificación por cualquier medio, sin previa autorización del Alcalde.

| | | |
|---|---|---|
| | **DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA**<br>**GRUPO CONSTRUCCIONES** | **GIL-F-060**<br>**V.1** |

## ACTA DE ENTREGA Y RECIBO FINAL DEL OBJETO CONTRACTUAL

| | | | |
|---|---|---|---|
| TIPO DE CONTRATO | OTRO | MANTENIMIENTO | |
| CONTRATO No. | 76-02831-2019 | | |
| CONTRATISTA | IMATIC INGENIERIA S.A.S. | | |
| OBJETO | CONTRATAR EL MANTENIMIENTOPREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL SISTEMA DE RED CONTRA INCENDIO, CERRAMIENTO DE LOS TANQUES DE AGUA POTABLE Y DE LA RED CONTRA INCENDIO DE LA SEDE COMPLEJO SALOMIA | | |
| LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO | COMPLEJO SALOMIA. Regional Valle. | | |
| INTERVENTOR | N/A | CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. | N/A |
| SUPERVISOR | Alfonso Enriquez Torres | | |

CONDICIONES FINALES DEL CONTRATO

| | |
|---|---|
| PLAZO ACTUAL | 30 dias |
| FECHA DE TERMINACIÓN | 30/12/2019 |
| VALOR EJECUTADO | $ 260.870.363 |

LOS SUSCRITOS MEDIANTE EL PRESENTE DOCUMENTO DEJAN CONSTANCIA DE LA ENTREGA Y RECIBO DEFINITIVO DEL OBJETO CONTRACTUAL EL DIA 30 DEL MES DE OCTUBRE DE 2020

LA INTERVENTORIA (O EL SUPERVISOR SI ES EL CASO) HACE CONSTAR QUE EL PRODUCTO OBJETO DEL CONTRATO HA SIDO ENTREGADO POR EL CONTRATISTA Y RECIBIDO POR LA INTERVENTORIA A SATISFACCIÓN, DE ACUERDO CON LA DESCRIPCIÓN DEL SIGUIENTE CUADRO QUE INCLUYE CANTIDADES Y PRECIOS:

ACTIVIDADES EJECUTADAS

| ÍTEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD EJECUTADA | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Mantenimiento de gabinetes contra incendio (Vidrios acrílicos, bisagras, chapas, candados, pintura, protección si está a la intemperie). Señalización visual de los sistemas contraincendios (Visual, Lumínico y/o Sonoro) | UN | 1 | $ 1.479.198 | $ 1.479.198,00 |
| 2 | Gabinete o estaciones de control, revisión del tramo de manguera de 45 o 70 mm y 15 metros de longitud, revisión de llave de apertura de la válvula hidrante. | UN | 1 | $ 549.842 | $ 549.842,00 |
| 3 | Auditoria a los sistemas de la red contra incendios, diagnostico de red hidraulica y verificación de funcionamiento y certificación (Entidad Competente). | UN | 1 | $ 1.742.345 | $ 1.742.345,00 |
| 4 | Sistema automático de encendido programado con sistema de control inteligente, batería de control inteligente, batería de control interno, alarma sonora y visual de funcionamiento, con gabinete y sistema de empotramiento | UN | 1 | $ 3.007.002 | $ 3.007.002,00 |
| SUBTOTAL | | | | | $ 6.778.387,00 |
| 2.0 | MANTENIMIENTO Y RECARGA DE EXTINTORES | | | | |
| 5 | MANTENIMIENO Y RECARGA EXTINTOR ABC 5 lbs | UN | 1 | $ 17.719 | $ 17.719 |
| 6 | MANTENIMIENO Y RECARGA EXTINTOR ABC 10 lbs | UN | 50 | $ 23.625 | $ 1.181.250 |
| 7 | MANTENIMIENO Y RECARGA EXTINTOR ABC 20 lbs | UN | 36 | $ 33.074 | $ 1.190.664 |
| 8 | MANTENIMIENO Y RECARGA EXTINTOR ABC 150 lbs | UN | 6 | $ 330.738 | $ 1.984.428 |
| 9 | PINTURA EXTERIOR ABC 10 LBS | UN | 3 | $ 11.813 | $ 35.439 |
| 10 | PINTURA EXTERIOR ABC 20 LBS | UN | 3 | $ 11.813 | $ 35.439 |
| 11 | PRUEBA HIDROESTATICA ABC 150 Lbs | UN | 3 | $ 141.745 | $ 425.235 |
| 12 | PINTURA EXTERIOR ABC 150 Lbs | UN | 3 | $ 35.437 | $ 106.311 |
| 13 | MANTENIMIENO Y RECARGA EXTINTOR BC 10 lbs | UN | 2 | $ 23.625 | $ 47.250 |
| 14 | MANTENIMIENO Y RECARGA EXTINTOR BC 20 lbs | UN | 1 | $ 30.712 | $ 30.712 |
| 15 | MANTENIMIENO Y RECARGA EXTINTOR BC 150 lbs | UN | 3 | $ 330.738 | $ 992.214 |
| 16 | PRUEBA HIDROESTATICA BC 150 Lbs | UN | 3 | $ 141.745 | $ 425.235 |
| 17 | MANTENIMIENO EXTINTOR CO2 5 lbs | UN | 78 | $ 29.531 | $ 2.303.418 |
| 18 | RECARGA EXTINTOR CO2 5 lbs | UN | 6 | $ 41.343 | $ 248.058 |
| 19 | PRUEBA HIDROESTATICA CO2 5 Lbs | UN | 11 | $ 141.745 | $ 1.559.195 |
| 20 | MANTENIMIENO EXTINTOR CO2 10 lbs | UN | 39 | $ 29.531 | $ 1.151.709 |
| 21 | RECARGA EXTINTOR CO2 10 lbs | UN | 11 | $ 53.155 | $ 584.705 |
| 22 | PRUEBA HIDROESTATICA CO2 10 Lbs | UN | 3 | $ 141.745 | $ 425.235 |
| 23 | MANTENIMINTO EXTINTOR CO2 15 LBS | UN | 6 | $ 41.343 | $ 248.058 |
| 24 | RECARGA DE EXTINTORES CO2 15 LBS | UN | 4 | $ 64.967 | $ 259.868 |
| 25 | MANTENIMIENTO DE EXTINTORES CO2 50 LBS | UN | 1 | $ 41.343 | $ 41.343 |
| 26 | RECARGA DE EXTINTORES CO2 50 LBS | UN | 1 | $ 330.738 | $ 330.738 |
| 27 | PRUEBA HIDROESTATICA CO2 50 Lbs | UN | 1 | $ 165.369 | $ 165.369 |
| 28 | MANTENIMIENTO Y RECARGA EXTINTOR AGUA 2.5 Gls | UN | 12 | $ 18.900 | $ 226.800 |
| 29 | MANTENIMIENTO Y RECARGA EXTINTOR AGUA 18 Gls | UN | 2 | $ 212.617 | $ 425.234 |
| SUBTOTAL | | | | | $ 14.441.626,00 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 3.0 | CERRAMIENTO DEL AREA DONDE ESTAN LOS TAN UES DE ALMACENAMIENTO ACUEDUCTO Y RED CONTRAINCENDIOS | | | | |
| | PRELIMINARES | | | | |
| 30 | Localización y Replanteo | m | 60,0 | $ 1.217 | $ 669.350,00 |
| 31 | Excavación tierra a mano | $m^3$ | 25,0 | $ 13.331 | $ 933.170,00 |
| 32 | Retiro de escombros Manual | $m^3$ | 32,0 | $ 16.329 | $ 979.740,00 |
| | CIMENTACION | | | | |
| 33 | Solado Espesor E=0,05 m 3000 PSI | $m^2$ | 25,0 | $ 12.317 | $ 862.190,00 |
| 34 | Pisa Malla Mortero | m | 60,0 | $ 5.949 | $ 3.271.950,00 |
| 35 | Viga cimentación enlace 0.3*0.3 Incluye acero ½" y 3/8" cada 0.20 cm | UN | 60 | $ 202.112 | $ 12.126.720,00 |
| | ESTRUCTURA | | | | |
| 36 | Columna de amarre (20*15) Incluye acero de refuerzo | m | 18 | $ 38.690 | $ 4.642.800,00 |
| | CERRAMIENTO | | | | |
| 37 | Muro Ladrillo Limpio H=0.4 m 2c | $m^2$ | 30,0 | $ 22.226 | $ 5.556.500,00 |
| 38 | Poste tubería galvanizada 1 ½ x 3 cm C.13 | m | 110,0 | $ 8.927 | $ 8.034.300,00 |
| 39 | Suministro e instalación Malla Eslabonada Galv #10 Rombo 2" | $m^2$ | 126,0 | $ 10.369 | $ 9.954.240,00 |
| 40 | Diagonal Angulo 1/8" x 1" X 3 M | m | 95,0 | $ 7.222 | $ 1.155.520,00 |
| 41 | Suministro e instalacion de nave puerta tubo C.20 malla (2x2). Incluye pintura, anticorrosivo, esmalte, soldadura, cadena y candado de seguridad antivandálica. | Un | 1,0 | $ 1.089.652 | $ 1.389.652,00 |
| 42 | Concertina Sencilla 45 Cm ACERO .INOX-ACCESORIOS. | m | 60,0 | $ 16.156 | $ 8 .885.800,00 |
| 43 | Adecuación estructura y cubierta de cuarto de maquinas | Global | 1,0 | $ 1.374.129 | $ 1 .374.129,00 |
| 44 | Anden en concreto 10 cm 3000 psi | $m^2$ | 18,0 | $ 44.995 | $ 809.910,00 |
| 45 | Limpieza General de la Obra | m | 1,0 | $ 307.238 | $ 307.238,00 |
| | SUBTOTAL | | | | $ 60.653.209,00 |
| 4.0 | OBRAS VARIAS | | | | |
| 46 | Suministro e Instalacion de cubiertas de protección sobre los gabinetes expuestos a la intemperie | UN | 10 | $ 155.840 | $ 1.558.400,00 |
| 47 | Suministro e Instalacion de gabinete. | UN | 1 | $ 259.071 | $ 259.071,00 |
| 48 | Suministro accesorios de gabinetes incompletos, elementos internos | UN | 10 | $ 569.758 | $ 5.697.580,00 |
| 49 | Reparación General Motor DEUTZ 226B | UN | 1 | $ 28.289.335 | $ 28.289.335,00 |
| 50 | Tablero control Motor DEUTZ 226B | UN | 1 | $ 2.830.919 | $ 1.089.652,00 |
| 51 | Suministro e Instalacion de Equipo CI Normalizado listo UL 750 GPM. Incluye Baterías. (Mantenimiento Bomba y equipo Diesel) | UN | 1 | $ 39.704.330 | $ 8.885.800,00 |
| 52 | Verificación estado de tubería a través de pruebas no invasivas como ultrasonido prue bas de funcionamiento en el cuarto, diseño y actualizacion de las redes de las instalaciones hidraulicas. | UN | 1 | $ 21.852.271 | $ 1.374.129,00 |
| 53 | Reparación Equipo Jockey,Tablero Control, Reparación motobomba principal.(Incluye suministro de accesorios) | UN | 1 | $ 6.154.172 | $ 809.910,00 |
| 54 | Cargador de Baterías | UN | 1 | $ 1.684.874 | $ 307.238,00 |
| 55 | Suministro e instalación de Motobomba Sumergible | UN | 1 | $ 3.910.381 | $ 3.910.381,00 |
| 56 | Señalización Red Contra Incendios | UN | 1 | $ 1.240.761 | $ 1.240.761,00 |
| 57 | Mantenimiento de tanque agua potable y agua de emergencia. | UN | 1 | $ 12.066.846 | $ 12.066.846,00 |
| | SUBTOTAL | | | | $ 125.248.940 |
| | COSTOS DIRECTOS OBRAS CIVILES | | | | $ 207.122.162 |
| | ADMINISTRACION | | | 20% | $ 41.424.432 |
| | UTILIDAD | | | 5% | $ 10.356.108 |
| | TOTAL A.U. | | | 25% | $ 51.780.540 |
| | IVA (%) SOBRE UTILIDAD | | | 19% | $ 1.967.661 |
| | TOTAL PRESUPUESTO OBRAS | | | | $ 260.870.363 |

EN CASO DE CONSULTORIA ADJUNTE DEBIDAMENTE DILIGENCIADOS LOS FORMATOS DE VERIFICACION DE ESTUDIOS Y DISEÑOS, FORMATO DE RELACION DE PLANOS Y FORMATO DE RELACION DE DOCUMENTOS SEGÚN CORRESPONDA.

EL RECIBO DE LOS TRABAJOS NO RELEVA AL CONTRATISTA DE SUS RESPONSABILIDADES Y OBLIGACIONES A QUE HACE REFERENCIA EL CONTRATO Y A LAS ESTABLECIDAS EN LAS NORMAS LEGALES VIGENTES. ASIMISMO, EL CONTRATISTA SE COMPROMETE A ACTUALIZAR LAS GARANTÍAS DE CONFORMIDAD CON LO ESTIPULADO EN EL CONTRATO.

FIRMA

NOMBRE JESUS ANTONIO RUIZ

REP. LEGAL CONTRATISTA

FIRMA

NOMBRE ALFONSO ENRIQUEZ TORRES

SUPERVISOR

FIRMA

NOMBRE ING. VICTOR HUGO MEJIA

Apoyo a la Supervision