INFUSO
INGENIERÍAS.A.S

CARTA DE PRESENTACIÓN DE LA OFERTA

Señores
E. S. E. Hospital Universitario de Santander Gerencia

Asunto: Invitación a presentar propuesta. OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA DE PUESTA A TIERRA PARA EL SERVICIO DE IMÁGENES DIAGNÓSTICAS Y MODERNIZACIÓN DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE USO FINAL DEL SERVICIO DE CONSULTA EXTERNA DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

Señor Gerente:
El suscrito, Juan Carlos Calderón Salamanca mayor de edad, domiciliado en Floridablanca, con Cédula de Ciudadanía Nº.1.098.724.762
Expedida en Bucaramanga, en mi condición de Representante Legal de la firma INFUSO INGENIERIA SAS y en atención al proceso de la referencia, presento propuesta para que sea evaluada por la entidad.

Así mismo declaro que:
Conozco las condiciones de la Invitación, todos los requisitos en ellos establecidos y todos los documentos relacionados con el proceso, los cuales acepto en todas y cada una de sus partes

En caso de resultar favorecido con la adjudicación, me comprometo a suscribir el correspondiente contrato y a otorgar las garantías exigidas dentro de los plazos, por los valores y por las vigencias establecidas en los documentos del proceso de selección.

Manifiesto que no existe respecto del proponente, de sus asociados, o de su Representante Legal, incapacidades o causales de inhabilidad o de incompatibilidad alguna que de acuerdo con las normas vigentes pudiera impedir o viciar la presentación de nuestra oferta, o la firma del contrato que pudiera resultar de la eventual adjudicación. Esta afirmación la hago bajo la gravedad del juramento.

Ninguna persona natural o jurídica diferente del proponente tiene interés en la propuesta que ahora presento, ni en el contrato que como consecuencia de su evaluación y eventual adjudicación pudiera llegar a celebrarse y que en consecuencia sólo compromete y obliga a los firmantes.

A la fecha he recibido las siguientes multas y sanciones mediante acto administrativo expedido y debidamente ejecutoriado durante los últimos 2 años, contados a partir del cierre del presente proceso de contratación (Relacionar las multas y sanciones que le han sido impuestas)

En caso de resultar favorecido con la adjudicación, me obligo a efectuar el contrato dentro del término establecido para el efecto en el pliego de condiciones, una vez perfeccionado, a cumplir el programa de entrega contenido en la propuesta presentada y a dar cumplimiento total de las obligaciones contraídas como consecuencia de la firma del contrato.

En caso de resultar favorecido con la adjudicación, me obligo a prestar el servicio y recurso humano requerido a los precios unitarios incluidos en la propuesta, sin que tales precios sufran modificación alguna por cambios en las cantidades de personal o equipos necesarios y solicitados por la entidad contratante.

En caso de resultar favorecido con la adjudicación me obligo a aceptar la supervisión técnica y administrativa en cabeza del Hospital Universitario de Santander o de quien éste determine.

La propuesta que ahora someto a su consideración tiene una validez de un (1) meses contados desde la fecha de cierre del presente proceso de contratación directa. No obstante, si la eventual adjudicación se me comunicare con posterioridad a esa fecha y yo aceptare suscribir el contrato, éste hecho será interpretado como prórroga del término de la validez de la propuesta. Conozco todos los gravámenes legales que afectan el eventual contrato que me fuere adjudicado. AUTORIZACIÓN PARA NOTIFICACIÓN VÍA ELECTRÓNICA: De conformidad con lo dispuesto en el artículo 56 del CPACA(Ley1437-2011) se autoriza a la ESE HUS para realizar la notificación de actos administrativos vía electrónica: Para el efecto autorizamos las notificaciones en el siguiente correo electrónico infusosas@gmail.com

Para todos los efectos informo a ustedes que la dirección a la cual nos pueden enviar correspondencia relacionada con el presente proceso de contratación, es la siguiente:

NOMBRE DEL PROPONENTE	Infuso Ingeniería SAS
NIT o CC.	901.378.311-7
NOMBRE REPRESENTANTELEGAL	Juan Carlos Calderón Salamanca
CC.	1.098.724.762 de Bucaramanga
DIRECCION	Carrera 4 No. 47-19, Floridablanca
TELEFONO Y FAX	3166776057
CIUDAD	Floridablanca / Santander

Atentamente,

Carlos Calderon
JUAN CARLOS CALDERON
REPRESENTANTE LEGAL
CC: 1098724762

INGENIERIA PARA UN FUTURO SOSTENIBLE INFUSO S.A.S

CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA DE PUESTA A TIERRA PARA EL SERVICIO DE IMÁGENES DIAGNÓSTICAS Y MODERNIZACIÓN DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE USO FINAL DEL SERVICIO DE CONSULTA EXTERNA DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

INFUSO INGENIERÍAS.A.S

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VR. PARCIAL
1	**ACTIVIDADES PRELIMINARES**				
1,01	DESMONTE DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN INCRUSTADO EN PARED. INCLUYE: RETIRO DE BREAKERS, DESCONEXIÓN DE CIRCUITOS RAMALES, RESANE DE SITIO EXISTENTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS.	UN	$ 312.120,00	4,00	$ 1.249.480,00
1,02	DESMONTE DE CABLEADO ELECTRICO EXISTENTE DE CUALQUIER CONFIGURACIÓN. INCLUYE ORDENAMIENTO DEL CABLE, ENTREGA A LA ENTIDAD Y DISPOSICIÓN FINAL	M	$ 2.970,00	2000,00	$ 5.940.000,00
1,03	DESMONTE DE TOTALIZADOR EXISTENTE DE CUALQUIER CAPACIDAD. INCLUYE ENTREGA A LA ENTIDAD	UN	$ 91.476,00	2,00	$ 182.952,00
1,04	DESMONTE DE REDES ELÉCTRICAS, INCLUYE EL EQUIPO Y DEMAS ACCESORIOS. INCLUYE DISPOSICIÓN FINAL. NO INCLUYE DESMONTE DE CABLEADO ELÉCTRICO.	UN	$ 13.068,00	230,00	$ 3.005.640,00
	SUBTOTAL =				**$ 10.377.072,00**
2	**TABLEROS, BREAKERS Y TOTALIZADORES**				
2,01	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN BIFASICO DE 8 PUESTOS CON PUERTA. INCLUYE BARRAJE DE TIERRA Y NEUTRO.	UN	$ 648.580,00	1,00	$ 648.580,00
2,02	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TRIFÁSICO DE 24 PUESTOS CON PUERTA. INCLUYE BARRAJE DE TIERRA Y NEUTRO.	UN	$ 1.106.996,00	3,00	$ 3.320.988,00
2,03	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INTALACIÓN DE GABINETE ELÉCTRICO TIPO INTERIOR. GRADO DE PROTECION IP42, CONSTRUIDO EN LAMINA COLD ROLLED CALIBRE 16, COLOR RAL 7032, FRENTE MUERTO, PUESTA A TIERRA DE TODAS LAS PARTES METÁLICAS, DE UNA PUERTA CON CHAPA. INCLUYE: BARRAJE TRIFÁSICO + TIERRA + NEUTRO, TOTALIZADOR PRINCIPAL, TOTALIZADORES PARA TABLEROS DE DISTRIBUCION, DPS TIPO II, 220 V, 3F+N+T, ESPACIOS DE RESERVA PARA TOTALIZADORES, MARCACION DE PROTECCIONES, IDENTIFICACION DE CABLEADO CON COLORES DE ACUERDO AL RETIE Y DEMÁS ACCESORIOS PARA SU ADECUADA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMINETO. INCLUYE CERTIFICADO DE PRODUCTO RETIE.	UN	$ 17.763.320,00	1,00	$ 17.763.320,00
2,04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UPS ONLINE BIFÁSICA DE 6 KVA. INCLUYE CONEXIÓN ELÉCTRICA Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO.	UN	$ 11.028.475,00	1,00	$ 11.028.475,00
2,05	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CAJA METALICA DE PASO DE 30X30 CM.	UN	$ 155.173,00	1,00	$ 155.173,00
2,06	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE BREAKER ENCHUFABLE DE 1X20 A.	UN	$ 35.625,00	61,00	$ 2.173.125,00
2,07	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TOTALIZADOR INDUSTRIAL REGULABLE DE 70-100 A 25 KA	UN	$ 550.198,00	1,00	$ 550.198,00
2,08	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE DPS TIPO II, 220 V, 3F+N+T.	UN	$ 2.333.067,00	1,00	$ 2.333.067,00
2,09	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TOTALIZADOR DE 40 A, 25 KA	UN	$ 395.488,00	1,00	$ 395.488,00
	SUBTOTAL =				**$ 38.368.414,00**
3	**CIRCUITOS RAMALES, ALIMENTADORES, TUBERIAS, TOMACORRIENTES, LUMINARIAS**				
3,01	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CIRCUITO RAMAL EN CABLE DE CU SINTOX 1X12(F) + 1X12(N) + 1X12(T) AWG EN DUCTO EXISTENTE	M	$ 14.007,00	2000,00	$ 28.014.000,00
3,02	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR EN CABLE DE CU SINTOX 3X6(F) + 1X6(N) + 1X10(T) AWG.	M	$ 71.454,00	50,00	$ 3.572.700,00
3,03	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR EN CABLE DE CU SINTOX 3X8(F) + 1X8(N) + 1X10(T) AWG.	M	$ 54.961,00	70,00	$ 3.847.270,00
3,04	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR EN CABLE DE CU SINTOX 2X8(F) + 1X8(N) + 1X10(T) AWG.	M	$ 43.677,00	40,00	$ 1.747.080,00
3,05	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR EN CABLE DE CU SINTOX 3X1/0(F) + 1X1/0(N) + 1X6(T) AWG.	M	$ 252.964,00	30,00	$ 7.588.920,00
3,06	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CABLE DE CU DESNUDO # 2/0 AWG.	M	$ 65.318,00	85,00	$ 5.552.030,00
3,07	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CABLE DE CU THHN COLOR VERDE #6 AWG.	M	$ 21.095,00	30,00	$ 632.850,00
3,08	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERIA CONDUIT SCH 40 DE 3/4". INCLUYE EXCAVACIÓN	M	$ 18.628,00	120,00	$ 2.235.360,00
3,09	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERIA EMT DE 3/4". INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS Y ACCESORIOS PARA SU ADECUADA INSTALACIÓN.	M	$ 33.171,00	40,00	$ 1.326.840,00
3,10	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBO EMT DE 1 1/2". INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS Y ACCESORIOS PARA SU ADECUADA INSTALACIÓN.	M	$ 63.138,00	50,00	$ 3.156.900,00
3,11	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBO PVC DE 1 1/2". INCLUYE: EXCAVACION, RELLENO, COMPACTACIÓN Y TODOS LOS ELEMENTOS Y ACCESORIOS PARA SU ADECUADA INSTALACIÓN.	UN	$ 58.024,00	20,00	$ 1.160.480,00
3,12	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBO IMC DE 1 1/2". INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS Y ACCESORIOS PARA SU ADECUADA INSTALACIÓN.	M	$ 77.356,00	50,00	$ 3.867.800,00
3,13	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TOMACORRIENTE NORMAL DOBLE CON POLO A TIERRA. INCLUYE SOLO EL EQUIPO.	UN	$ 37.245,00	80,00	$ 2.979.600,00
3,14	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TOMACORRIENTE REGULADA DOBLE CON POLO A TIERRA. INCLUYE SOLO EL EQUIPO.	UN	$ 47.219,00	40,00	$ 1.888.760,00
3,15	INSTALACIÓN DE PANEL LED RECTANGULAR DE 40W, 6500 K, DE INCRUSTAR. INCLUYE: CABLE ENCAUCHETADO 3X12 AWG, CLAVIJA Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU ADECUADA INSTALACION	UN	$ 284.385,00	60,00	$ 17.063.100,00
3,16	INSTALACIÓN DE PANEL LED RECTANGULAR DE 40W, 6500 K, DE SOBREPONER. INCLUYE: CABLE ENCAUCHETADO 3X12 AWG, CLAVIJA Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU ADECUADA INSTALACION	UN	$ 298.385,00	30,00	$ 8.951.550,00
3,17	MARQUILLADO DE SALIDAS DE TOMACORRIENTES	UN	$ 1.180,00	120,00	$ 141.600,00
	SUBTOTAL =				**$ 93.726.840,00**
4	**MALLA DE PUESTA A TIERRA**				
4,01	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE VARILLA DE CU MACIZA DE 2,4M X 5/8".	UN	$ 323.369,00	8,00	$ 2.586.952,00
4,02	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SOLDADURA EXOTERMICA.	UN	$ 60.270,00	43,00	$ 2.591.610,00
4,03	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CABLE DE CU DESNUDO # 2/0 AWG. INCLUYE: EXCAVACION DE 75 CM, RELLENO Y COMPACTACIÓN.	M	$ 134.662,00	150,00	$ 20.199.300,00
4,04	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CEMENTO CONDUCTIVO GRAFILL	KG	$ 21.310,00	1575,00	$ 33.563.250,00
4,05	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN DE 40X40 CM.	UN	$ 165.173,00	3,00	$ 495.519,00
4,06	MEDICIÓN DE RESISTENCIA DE SUELO Y MEDICIÓN DE RESISTENCIA DE PUESTA A TIERRA	UN	$ 923.690,00	2,00	$ 1.847.380,00
4,07	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SPARK GAP	UN	$ 1.013.690,00	1,00	$ 1.013.690,00
4,08	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE GRAPA DE CONEXIÓN DE ACERO INOXIDABLE	UN	$ 103.747,00	1,00	$ 103.747,00
	SUBTOTAL =				**$ 62.401.448,00**
			TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 204.873.774,00**
			ADMINISTRACIÓN	20%	$ 40.974.755,00
			UTILIDAD	5%	$ 10.243.689,00
			VALOR TOTAL DE OBRA		**$ 256.092.218,00**

VALOR TOTAL DE LA PROPUESTA IMPUESTOS INCLUIDOS: $ 256,092,218,00

FIRMA REPRESENTANTE LEGAL Carlos Calderon
NOMBRE REPRESENTANTE LEGAL: JUAN CARLOS CALDERON SALAMANCA
NO CC.: 1096724762
NOMBRE DEL PROPONENTE: INFUSO INGENIERIA SAS
NO NIT.: 901.378.311-7

Bucaramanga 23 de julio de 2025

CARTA DE INTENCION DE PERSONAL

Señores:
LA E.S.E HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

Objeto: CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA DE PUESTA A TIERRA PARA EL SERVICIO DE IMÁGENES DIAGNÓSTICAS Y MODERNIZACIÓN DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE USO FINAL DEL SERVICIO DE CONSULTA EXTERNA DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER.

Proponente: INFUSO INGENIERIA SAS

El suscrito CRISTIAN FERNANDO SANDOVAL PARRA CC. 1.099.548.954 en calidad de INGENIERO ELECTRICISTA para el presente contrato, manifiesto formalmente mi intención y compromiso con el presente proceso, así como de cumplir con las responsabilidades asignadas durante todo el tiempo de ejecución del mismo, en caso de que se nos adjudique.

Se firma a los 23 días del mes de Julio de 2025

CRISTIAN FERNANDO SANDOVAL PARRA
CC 1.099.548.954
INGENIERO ELECTRICISTA

Consejo Profesional
Nacional de Ingenierías
Eléctrica, Mecánica
y Profesiones Afines



CERTIFICADO DE MATRICULA PROFESIONAL

EL SECRETARIO EJECUTIVO DEL CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE INGENIERÍAS ELÉCTRICA, MECÁNICA Y PROFESIONES AFINES

CERTIFICA

1. Que, en cumplimiento de la Ley 51 de 1986 y del Decreto 1873 de 1996, **CRISTIAN FERNANDO SANDOVAL PARRA**, con **Cédula de ciudadanía No. 1.099.548.954**, presentó solicitud de matrícula profesional de INGENIERO(A) ELECTRICISTA ante el Consejo Profesional de Ingenierías Eléctrica, Mecánica y Profesiones Afines, Seccional SANTANDER, acreditando para el efecto su grado profesional, otorgado por la/el Universidad Industrial de Santander el día 12 de Marzo del 2024.

2. Que, estudiada la solicitud, el Consejo Profesional de Ingenierías Eléctrica, Mecánica y Profesiones Afines, Seccional SANTANDER, mediante la Resolución 42 del 25 de Octubre del 2024 expidió la matrícula profesional a **CRISTIAN FERNANDO SANDOVAL PARRA,** para ejercer la profesión de INGENIERO(A) ELECTRICISTA de acuerdo con lo señalado en la ley y el decreto antes citados.

3. Que, mediante la Resolución 120 del 29 de Octubre del 2024, el Consejo Profesional Nacional de Ingenierías Eléctrica, Mecánica y Profesiones Afines confirmó la matrícula anterior y le asignó el número de registro:

SN205-180093

Este certificado se expide en Bogotá el día 29 de Octubre del 2024.

MARCO ANTONIO GÓMEZ ALBORNOZ
Secretario Ejecutivo

El presente es un documento expedido electrónicamente con firma digital que garantiza su plena validez jurídica y probatoria según lo establecido en la Ley 527 de 1999.
Para verificar la firma digital, consulte las propiedades del documento original en formato .pdf

Calle 70 No. 9-10
PBX: (1) 3558888
Bogotá, D.C. - Colombia
Email: info@consejoprofesional.org.co

Consejo Profesional
Nacional de Ingenierías
Eléctrica, Mecánica
y Profesiones Afines

Referencia: .

EL CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE INGENIERÍAS ELÉCTRICA, MECÁNICA Y PROFESIONESAFINES, EN VIRTUD DE LO ESTABLECIDO POR LA LEY 51 DE 1986 Y EL DECRETO 1873 DE 1996

HACE CONSTAR QUE:

1. El Ingeniero **Cristian Fernando SANDOVAL PARRA**, identificado con Cédula de Ciudadanía No. **1099548954** de **Cimitarra (Santander)**, se encuentra registrado ante el Consejo Profesional Nacional de Ingenierías Eléctrica, Mecánica y Profesiones Afines, como Ingeniero **ELECTRICISTA** con Matrícula No. **SN205-180093** expedida por el Consejo Profesional Seccional de **SANTANDER** mediante resolución No. **SN-42 de 2024** el día **25** de **Octubre** de **2024** y confirmada por el Consejo Profesional Nacional según Resolución No. **CPN-120 de 2024.**

2. La matrícula profesional No. **SN205-180093**, del citado ingeniero se encuentra Vigente y no se registran Sanciones a la fecha.

Esta constancia se expide por solicitud del interesado. La vigencia de la presente certificación es de Seis (6) meses a partir de la fecha de expedición.

Dada en la ciudad de Bogotá D.C., a los Veinticuatro (24) días del mes de Julio de Dos Mil Veinticinco (2025)

Consejo Profesional Nacional de Ingenierías Eléctrica, Mecánica y Profesiones Afines
Código de Validación:**999901895270. Vence el 24-Enero-2026**
Entre a www.consejoprofesional.org.co y a la opción 'Validar Certificado' para verificar su validez

MARCO ANTONIO GOMEZ ALBORNOZ
Secretario Ejecutivo

Cámara de Comercio de Bucaramanga
CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACION LEGAL
Fecha expedición : 23/07/2025 - 9:0:2
Recibo No. 12213497, Valor: $11.600

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN: TYVJ2E73A7

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a WWW.CAMARADIRECTA.COM y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

CON FUNDAMENTO EN LA MATRÍCULA E INSCRIPCIONES EFECTUADAS EN EL REGISTRO MERCANTIL, LA CÁMARA DE COMERCIO CERTIFICA:

NOMBRE, IDENTIFICACIÓN Y DOMICILIO

Razón Social:	INFUSO INGENIERIA S.A.S
Sigla:	No Reportó
Nit:	901378311-7
Domicilio principal:	Floridablanca

MATRÍCULA

Matrícula No.	05-456198-16
Fecha de matrícula:	18 de Marzo de 2020
Ultimo año renovado:	2025
Fecha de renovación:	03 de Marzo de 2025
Grupo NIIF:	Grupo III.

UBICACIÓN

Dirección del domicilio principal:	CARRERA 4 # 47 - 19
Municipio:	Floridablanca - Santander
Correo electrónico:	INFUSOSAS@GMAIL.COM
Teléfono comercial 1:	3166776057
Teléfono comercial 2:	No reportó
Teléfono comercial 3:	No reportó

Dirección para notificación judicial:	CARRERA 4 # 47 - 19
Municipio:	Floridablanca - Santander
Correo electrónico de notificación:	INFUSOSAS@GMAIL.COM
Teléfono para notificación 1:	3166776057
Teléfono para notificación 2:	No reportó
Teléfono para notificación 3:	No reportó

La persona jurídica INFUSO INGENIERIA S.A.S SI autorizó para recibir notificaciones personales a través de correo electrónico, de conformidad con lo establecido en los artículos 291 del Código General del Proceso y 67 del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo.

CONSTITUCIÓN

Por Documento privado del 17 de Marzo de 2020 de Asamblea Gral Accionistas

---

de Bucaramanga, inscrito en esta Cámara de Comercio el 18 de Marzo de 2020, con el No 176813 del libro IX, se constituyó la sociedad de naturaleza COMERCIAL denominada INFUSO INGENIERIA S.A.S

TÉRMINO DE DURACIÓN

La persona jurídica no se encuentra disuelta y su duración es INDEFINIDA

OBJETO SOCIAL

Prestación de servicios de mantenimiento a equipos hospitalarios, eléctrico, electrónico, mecánico, aire acondicionado, equipo de laboratorio, equipo odontológico, equipo médico, rx e imágenes, obras civiles a áreas hospitalarias y en general, estudio y diseño de aires acondicionados, ventilación, redes hidráulicas, sanitarios, contraincendios, gases, redes digitales, telefónicas, radioteléfono y equipos de comunicación, equipos de cómputo, circuitos cerrados de televisión, cámaras de seguridad, cctv, redes de internet, redes eléctricas de alta y baja tensión y oficina. B) compra y venta de equipo médico, odontológico, laboratorio, telefónico, eléctrico, electrónico, gases, aires acondicionados, ventilación, equipo hospitalario, rx imágenes, computo, circuitos cerrados de televisión, cámaras de seguridad, cctv, redes de internet, redes eléctricas de alta y baja tensión, radioteléfono y equipos de comunicación. C) suministro de repuestos e insumos médicos, odontológicos, aire acondicionado, gases, ventilación, telefónico, eléctrico, mecánico, electrónicos, rx e imágenes, datos, radio teléfono, comunicación u computo, circuitos cerrados de televisión, cámaras de seguridad, cctv, redes de internet, redes eléctricas de alta y baja tensión. D). Prestar asesoría y capacitación e interventoría a instituciones públicas y privadas en el sector salud. E). Suministro, mantenimiento y servicio de call center. F) consultoría, interventoría, capacitación, asistencia técnica y asesorías para comunidades, entidades públicas y privadas, organismos no gubernamentales, instituciones educativas y científicas, organismos internacionales, fundaciones y cooperativas, con especialidad en los temas financiero, técnico, operativo, administrativo, jurídico, tecnología, logística, investigación de mercados, estudio y desarrollos de mercados, ventas, publicidad, relaciones públicas, alta gerencia, estructuración organizacional, recurso humano, desarrollo organizacional y comunitario, diseño, desarrollo y administración de software, bases de datos y tecnologías de la información y las comunicaciones, sociales, económicos políticos, medio ambientales, agrícolas, pecuarios, agroforestales, agroindustriales, tratamiento de agua potable y saneamiento básico, servicios públicos domiciliarios. Prestar servicios de interventoría técnica, administrativa, financiera, jurídica y operativa al régimen subsidiado de salud, eps, ips y ese, en todo el territorio nacional. Planeación, desarrollo y evaluación de trabajo de proyectos de investigación científica y tecnológica. Promoción y desarrollo de congresos, seminarios, talleres, cursos de actualización, foros, ferias nacionales e internacionales, encuentros,

---

diplomados, espectáculos públicos, de diversión, entretenimiento, capacitación, formación y entrenamiento en todo tipo de temas humanos, sociales, empresariales o de gestión pública. Diseño, producción, distribución y comercialización de material didáctico y pedagógico. Diseño, desarrollo e implementación de acciones, programas o proyectos ambientales, aprovechamiento sostenible, conservación y protección de recursos naturales y del medio ambiente. Brindar asesoría y/o apoyo a todas las entidades públicas, privadas, organizaciones gubernamentales y de contexto internacional en la formulación y ejecución de diagnósticos, planes, programas y proyectos de manejo ambiental. Estudios, diseños, interventoría y construcción en proyectos de ingeniería para el desarrollo de infraestructura en vías y transportes (vías urbanas, rurales y concesionadas), acueducto, alcantarillado, sistemas de riego, redes secas y húmedas, concesiones, energía eléctrica, energía nuclear, desarrollo de proyectos de radiación electromagnética. Estudios y diseños en geofísica ingeniería geofísica, sismología, geodinámica, geomagnetismo, paleomagnetismo, gravimetrías, climatología y meteorologías, entre otros. Participar en toda clase de contrataciones, incluyendo contratos de concesión, uniones temporales o consorcios o cualquier otra figura jurídica que sea necesario para el correcto cumplimiento del objeto contractual. Así mismo realizar toda clase de operaciones financieras tales como: 1.) invertir en toda clase de efectos públicos o valores bursátiles o en empresas que desarrollen actividades de diversos tipos. 2.) comprar, gravar, enajenar, comercializar, tomar o dar en arrendamiento toda clase de bienes corporales e incorporales, que sean necesarios o convenientes para la debida ejecución de las actividades sociales. 3.) dar los bienes muebles e inmuebles en administración, concesión o usufructo. 4.) celebrar toda clases de operaciones de crédito; celebrar el contrato de cambio en sus diversas manifestaciones como girar, aceptar, adquirir, descontar, protestar, cancelar y en general negociar cheques, letras, pagares, giros y demás efectos de comercio o aceptarlos en pago. 5.) obtener derecho de privilegios y cederlos a cualquier título. 6.) constituir sociedades que persigan fines similares, conexos o complementarios y participar en las ya constituidas mediante adquisición de acciones, cuotas o partes de interés social, o absolverlas o fusionarse con ellas. 7.) podrá también participar en licitaciones, concursos públicos, privados y contrataciones directas. En desarrollo de su objeto social, la sociedad podrá celebrar o ejecutar todos los actos y contratos comprendidos dentro del mismo o que se relacionen directamente con el funcionamiento y existencias de la sociedad. Así mismo, podrá realizar cualquier otra actividad económica lícita tanto en COLOMBIA como en el extranjero. La sociedad podrá llevar a cabo, en general, todas las operaciones, de cualquier naturaleza que ellas fueren, relacionadas con el objeto mencionado, así como cualesquiera actividades similares, conexas o complementarias o que permitan facilitar o desarrollar el comercio o la industria de la sociedad el suministro y comercialización al por mayor y al detal de todo tipo de materiales de construcción ; venta de material de rio , arenas , triturados , bolos en resumen todo tipo de material de arrastre y canteras ; venta de toda la gama de productos eléctricos , accesorios e instalaciones eléctricas en general ; venta de toda clase de herramientas de uso industrial , agropecuario , construcción etc. Manuales o mecánicas; venta de toda clase de pinturas, aditivos, emulsiones, disolventes; comercialización

de toda clase de productos químicos o agroquímicos; venta e instalación de toda clase de maquinaria y equipos de uso industrial, comercial, domestico, agropecuario etc. De menor o mayor tamaño , comercialización de motores de combustión diesel o gasolina, motores eléctricos elementos accesorios de conexión y equipos complementarios; comercialización de todo tipo de productos, elementos, equipos y componentes generadores, almacenadores, conectores, distribuidores de energías limpias y/o alternativas así como energía convencional; suministro de equipos de corte, pica pastos, molinos, trilladoras de granos, despulpadoras, tamizadoras, lavadoras, limpiadoras seleccionadoras de frutos, medidoras, pesadoras y empacadoras, tractores, arados de diferentes tipos, motobombas de todo tamaño, generadores eléctricos de todo tamaño, venta de todo tipo de maquinaria verde de uso agropecuario juntos con todos sus accesorios e implementos; venta de todo tipo de maquinaria amarilla de diversos usos junto con sus implementos y accesorios; el desarrollo de actividades agroindustriales tendientes a la adquisición, comercialización, compra, venta, distribución, suministro, alquiler, arrendamiento, fabricación, producción y transformación, de todo tipo de insumos agrícolas y pecuarios, productos químicos orgánicos e inorgánicos, venta de herramientas en general, compraventa de todo tipo de repuestos para toda clase de máquinas y equipos de usos diversos ; venta de maquinaria y equipos para usos diversos en todas la industrias y todos los tamaños , productos farmacéuticos en general y en especial agrícolas y veterinarios, insecticidas, pesticidas, abonos; productos procesados frescos, refrigerado o empacado al vacío de seres vivos, en general la comercialización de cualquier tipo de productos de origen vegetal o animal en sus diversas presentaciones y usos para el consumo humano o animal en diversas explotaciones. G). En el desarrollo del anterior literal podrá adelantar todo tipo de explotación agrícola; pecuaria, silvopastoril, industrial o comercial, adquisición de materias primas, productos elaborados o semielaborados, productos agrícolas, productos alimenticios, víveres en general, abarrotes, vegetales y verduras , todo tipo de alimentos frescos o conservados, productos vegetales y/o cárnicos frescos de todas las especies y sus presentaciones frescos refrigerados o empacados al vacío, lácteos o derivados de los lácteos, cárnicos o sus derivados, todo tipo de alimentos preparados, procesados o sin procesar, suplementos alimenticios y nutricionales, cereales, derivados de los cereales, harinas, frutas y verduras, suministro de todo tipo de productos comestibles en sus distintas formas de empaque y embalaje; al igual que la explotación maderera en todos sus aspectos agrícolas; comerciales e industriales. H). La explotación industrial y comercial de la metalurgia sus derivados y todos sus productos, realización de procesos de fundición, forja, sinterización, mecanizado, además el ensamble, fabricación y transformación de todo tipo de partes piezas y accesorios para todo tipo de máquinas, equipos y herramientas diversas, sus elementos, sus componentes, partes, conjuntos, piezas o repuestos. I). El desarrollo de actividades comerciales y/o industriales tendientes a la adquisición, venta, comercialización, distribución, fabricación, suministro, producción en serie, alquiler; arrendamiento, reparación y transformación de todo tipo de maquinaria pesada y equipos destinados a la construcción, a la explotación agrícola, a la explotación minera, a la explotación acuífera, a la industria en general en todos sus segmentos; venta de todo tipo de vehículos y/o motocicletas y

---

maquinaria de movilización motora para uso público o privado de diferentes tamaños implementados para el transporte de mercancías, personas o transformación de terrenos o movimientos de tierras de uso privado u oficial ; venta toda clase de alimentos, bebidas alcohólicas y no alcohólicas, productos de la industria textilera , venta de productos y subproductos de la industria maderera , venta de productos y subproductos de la industria de la metalúrgica, comercialización de maquinaria equipos, productos y/o insumos relacionados con la industria automotriz, venta de todo tipo de insumos de papelera y de telecomunicaciones, venta de insumos para el abastecimiento de la industria energética, venta de materiales e insumos requeridos para el abastecimiento de toda clase de servicios públicos, venta de insumos relacionados a la industria petrolífera y sus derivados, venta de productos relacionados con la industria petroleoquímica y de biocombustibles; venta de todo tipo de productos plásticos sus materias primas y productos manufacturados y/o terminados; venta de repuestos de todo tipo de maquinaria y equipos; venta de motocicletas, vehículos de carga, vehículos de transporte de pasajeros, vehículos de transporte de alimentos, bien sea terrestres, aéreos, marítimos o fluviales, en general venta de equipos para el transporte, sus partes, componentes, piezas y repuestos). El desarrollo de actividades industriales tendientes a la adquisición, venta, comercialización, distribución, suministro, fabricación, producción en serie alquiler, arrendamiento, reparación u transformación, de todo tipo de electrodomésticos, gasodomésticos, equipos de procesamiento de datos y computación, computadores en general , impresoras , hardware y software para todos los usos para entidades públicas y privadas , venta de todo tipo de equipos eléctricos y electrónicos para usos diversos de índole público y privado, suministro de todo tipo de cables, conexiones terminales, accesorios de conexión y cables en general de diferentes calibres , usos, espesores, todo tipo fotocopiadoras para usos industriales, domésticos, de oficina para entidades públicas o privadas, equipos de oficina en general, adecuación y mobiliario para oficinas en general para uso público o privado junto con todos sus equipos, compraventa de maquinaria de reproducción litográfica, venta equipos de comunicaciones de diversos alcances, de uso oficial o privado, venta de equipos de audiovisuales, sus partes, sus componentes, sus piezas y repuestos, comercialización de papelería y productos de oficina en general para todo tipo de usos comercial, institucional, oficial o doméstico, venta de productos de miscelánea, cacharrería, venta de granos y abarrotes, venta de bebidas embriagantes y licores. K). El desarrollo de actividades industriales y económicas tendientes a la adquisición, venta, comercialización, distribución suministro, fabricación, producción en serie, alquiler, arrendamiento, reparación u transformación, de todo tipo de productos fabricados para el vestuario, ropa quirúrgica y hospitalaria en tela y desechable o no desechable , venta de textiles de todas las materias primas y todos los usos posibles , venta de insumos sintéticos y/o plásticos para todo tipo de actividades , dotación de prendas para personal y uniformes en general, suministro de uniformes para entidades oficiales o privadas , uniformes de uso privativo de las fuerzas armadas o policiales , dotación para instituciones oficiales o privadas de todo tipo, artículos de cuero para usos diversos, bolsos, carteras, sombreros etc. , venta de todo tipo de calzado para hombre o mujer, comercialización de productos o subproductos de la marroquinería,

---

comercialización de productos o subproductos, comercialización de productos o subproductos de peletería, comercialización de productos o subproductos de materiales textiles pata usos diversos, comercialización de productos o subproductos de manufacturas diversas, comercialización de productos o subproductos de confecciones, artesanías, obras artísticas, vidriería, cerámica, piedras preciosas, joyería; dotación mobiliaria para edificaciones casas, oficinas y colegios en general, suministro de todo tipo de elementos y materiales didácticos para la enseñanza en instituciones educativas, colegios y universidades, venta de todo tipo de libros, textos especializados, documentos investigativos etc comercialización de folletos impresos, compraventa de equipos para practica y enseñanza de la ingeniería, la física, la química, la topografía, laboratorio clínico en general, equipos médicos y hospitalarios, instrumentación quirúrgica, reactivos químicos, venta de equipos ontológicos, compraventa de equipos de rayos x, comercialización de equipos para lavandería, comercialización de drogas de consumo humano, venta de productos de consumo masivo y de primera necesidad de la canasta familiar, compraventa de todo tipo de implementos de aseo, venta de productos de ferretería en general, suministro de toda clase de materiales para construcción. L). El ejercicio de actividades tendientes a la realización de obras arquitectónicas, de urbanismo ingeniería, bien sean civiles, eléctricas, electrónicas, mecánicas, ambientales, petroleras, energéticas, hidráulicas, de servicios públicos, saneamiento básico, mineras, de telecomunicaciones, adecuaciones y mantenimiento de infraestructura y terrenos agrícolas y rurales, venta de insumos para implementar sistemas de riego, sistemas agro forestales, sistemas silvopastoriles, comercialización de material vegetal para el establecimiento de explotaciones forestales, venta de plántulas de frutales y material vegetal en general, venta de semillas de toda clase y usos para los distintos tipos térmicos y sistemas de explotación agropecuaria, diseño, adecuación e instalación de sistemas de riego, comercialización de sistemas de información, recopilación de datos y tabulación de información ; diseño, trazado, adecuación, mejoramiento, mantenimiento, construcción de todo tipo de vías; prestación de servicios de transporte de mercancías en general y de personal por agua , mar , aire y tierra; todo lo relacionado con asesoría, ejecución, planeación, preparación, diseño, montaje, y construcción de todo tipo de obras civiles , estructuras e instalaciones físicas de carácter público o privado; plantas de tratamientos de agua potables y aguas residuales toda clase, mantenimiento y operación de las mismas, excavación de pozos profundos, suministro de materiales de construcción y de cantera, la prestación de toda clase de servicios de consultora, asesorías y estudios de interventoría técnica en las diferentes áreas de `la arquitectura, la ingeniería, el derecho, la contabilidad, el urbanismo, la economía, la administración, la publicidad, el comercio, las finanzas públicas y privadas, el desarrollo rural, aprovechamiento de tierras, siembras de cultivos productivos , prestación de servicios fumigación urbana o rural en todo tipo de instalaciones y áreas en terrenos abiertos o cubiertos en edificaciones de almacenamiento u oficinas de personal etc. Diseño implementación, mantenimiento y siembra de jardines y coberturas vegetales con enfoque paisajista, realización de estudios de suelos para la explotación comercial, urbana o agropecuaria, desarrollo, implementación y ejecución de planes de atención básica (pab), desarrollo,

---

implementación y ejecución de planes de salud pública; diseño planeación y desarrollo de re forestaciones con especies forestales y/o frutales, herramientas manuales, combustible forestación, y elementos necesarios para la prevención y supresión de incendios forestales para los proyectos productivos agroindustriales para todo tipo de forestación, seguridad y control público, desarrollo de nuevas tecnologías, venta y uso de nuevas energías renovables y no renovables; desarrollo de proyectos para el fomento industrial, agropecuario, social, cultural y comunitario; la administración de recursos financieros y físicos de entidades públicas y privadas, desarrollo e implementación de capacitaciones de personal del sector público y privado en diversos temas de interés; desarrollo, implementación y ejecución de proyectos de prevención y control de enfermedades y/o sus vectores, el desarrollo de proyectos de vivienda de interés social según la legislación vigente, la promoción, compra, venta, arriendo y administración de inmuebles tanto urbanos como rurales, urbanización de terrenos y la construcción de edificaciones levantamientos topográficos, catastrales y arquitectónicos, -el suministro de personal y mano de obra profesional, calificada y no calificada, la representación comercial de personas naturales o jurídicas, nacionales o extranjeras, en el país o en el exterior, la comercialización local o internacional de bienes, servicios y proyectos producidos y desarrollados por terceros. M). El montaje de campañas publicitarias, desarrollo e implementación logística de ferias, seminarios, espectáculos, conciertos, congresos o cualquier tipo de actividad que propenda por la reunión de la comunidad, su capacitación, recreación y esparcimiento. En el desarrollo de todos los literales que comprenden el objeto social de la empresa, se podrán constituir en territorio nacional o extranjero, sucursales o agencias, podrá promover y fundar establecimientos, almacenes de depósito, fabricas; podrá además adquirir a cualquier título toda clase de bienes muebles o inmuebles, arrendarlos, enajenarlos o gravarlos y darlos en garantía de sus propias obligaciones, adquirir toda clase de derechos mineros, permisos o licencias, ejecutar o conformar asociaciones, aportes y/o con cesiones, uniones temporales, para explorar y explotar minas o yacimientos, explotar o registrar marcas, nombres comerciales, patentes, invenciones o cualquier otro bien incorporal u objeto contractual que pueda desarrollarse, dentro de los parámetros del objeto social, girar, aceptar, endosar, cobrar, pasar, negociar, toda clase de títulos valores, bursátiles, de inversión, celebrar contratos de mutuo, seguro y transporte, agencia comercial, cuentas en participación y demás contratos comerciales, concurrir a licitaciones públicas, privadas y contrataciones directas, celebrar cualquier tipo de contratos con entidades ¿bancarias o financieras y concurrir a la formación de aportes a entidades de crédito tales como bancos, corporaciones financieras, dedicadas a la financiación de actividades comprendidas dentro de los objetivos sociales, efectuar cualquier tipo de trámites tendientes a importar o exportar mercancías y productos en cumplimiento del objeto social, ejercer las actividades descritas a nivel nacional e internacional, suministro de todo tipo de productos menaje y utensilios de cocina, refrigeradores o neveras congeladores para almacenar, aparatos electrodomésticos, suministro de todo tipo de productos de tránsito herramienta, dispositivos de control de indicación y de señalización e iluminación de señalizaciones marcaciones, comercialización de elementos de

---

seguridad social, dotaciones, uniformes, pantalones, camisas, botas, cascos, guantes, gafas así como cualesquiera actividades similares, conexas complementarias o que permitan facilitar o desarrollar el comercio o la industria de la sociedad. Compra, venta, suministro y dotación de equipos industriales, audiovisuales, de comunicación y telecomunicaciones, suministro de elementos de protección personal y seguridad industrial, suministro de mobiliario, enseres y elementos de oficina. Elementos de aseo, limpieza y desinfección, así como insumos para fumigación y jardinería, suministros de aires acondicionados, sistemas de enfriamiento, equipos de lavandería, cafeterías, muebles de madera metálicos electrodomésticos neveras televisores, estufas, lavadoras y todo tipo de electrodomésticos para el hogar y la oficina, incluyendo partes, repuestos y accesorios, materiales, herramientas y equipos especializados contra incendios, equipos especializados, kits y herramientas para rescate y equipos de salvamento. Compra, venta, suministro medios de comunicación audiovisuales, especialmente para el cine, la televisión, la radio, animación digital y videojuegos, entre otros, independientemente del soporte utilizado (film, video, video digital) y del género, suministro y comercialización trabajos y prestación de servicios en lugares de difícil acceso que requieren la utilización de técnicas de escalada y del equipo correspondiente, como por ejemplo, los trabajos a gran altura en estructuras elevadas así mismo, podrá realizar cualquier otra actividad económica lícita tanto en COLOMBIA como en el extranjero, comercio al por mayor de productos farmacéuticos, medicinales, cosméticos y de tocador, venta de servicios de viajes, tours, transporte y de alojamiento al público en general y a clientes comerciales y la organización de paquetes turísticos para su venta a través de la sociedad podrá llevar a cabo, en general, todas las operaciones, de cualquier naturaleza que ellas fueren, relacionadas con el objeto mencionado, así como cualesquiera actividades similares, conexas o complementarias o que permitan facilitar o desarrollar el comercio o la industria de la sociedad, servicio de actividades de las entidades de carácter público o privado, destinadas a prevenir, proteger y atender a los trabajadores de los efectos de las enfermedades y los accidentes que puedan ocurrirles con ocasión o como consecuencia del trabajo que desarrollan, actividades para la salud humana no realizadas en hospitales, centros médicos u odontológicos llevadas a cabo o dirigidas por enfermeros, parteras, fisioterapeutas y otro personal paramédico especializado, en los campos de optometría, hidroterapia, masaje, ergoterapia, logoterapia, podología, comercialización de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales productos humanos de uso farmacéutico como botiquines etc. Suministro de compra venta y comercialización de productos de cuerda o red tales como las redes de pesca, defensas para embarcaciones, cojines para descarga, eslingas, cuerdas y maromas con aros metálicos, las redes para deporte, cordones, mechas para traperos y artículos similares, las sudaderas, vestidos de baño, trajes para practicar deporte, trajes para esquiar, entre otros, la fabricación de guantes y gorros de cuero, cascos y demás accesorios para practicar deportes (rodilleras, musleras, entre otros), todo tipo de artículos y equipo para la práctica del deporte. Comercio al por menor de recuerdos, artesanías y artículos (incluso velas) religiosos, miscelánea, papelería, surtido compuesto principalmente de una variedad de productos nuevos, para consumo de los hogares y entre los cuales la venta de alimentos

---

(víveres en general), bebidas y tabaco, no constituye su actividad predominante. Suelen realizar este tipo de actividad los denominados almacenes generales, misceláneas, los almacenes o tiendas por departamento con surtido diverso compuesto, por ejemplo, de prendas de vestir, calzado, muebles, electrodomésticos, artículos de ferretería, cosméticos, joyería, productos de farmacia y droguería, artículos deportivos, entre otros. Normalmente, esas mercancías se comercializan en diferentes secciones o departamentos que funcionan bajo la dirección de una gerencia central. Distribuidor y comercio al por mayor de: Granos y semillas, frutos oleaginosos, flores, plantas y sus partes, tabaco en bruto, café pergamino (incluida la pasilla de producción), café trillado, animales vivos, pieles en bruto, cueros, materiales, desperdicios, residuos y subproductos agropecuarios que se utilizan para producir alimentos para animales, compra venta comercialización, distribución, y suministro de bebidas cafeicos, derivadas del café y sus despulpado, fermentación, lavado y secado, descafeinado, tostión y molienda del café, nutricional, quiropráctica, acupuntura, entre otros. Producción, suministros distribución de venta y compra, procesamiento y conservación de carne y productos cárnicos, incluye aves de corral, porcicola, productos cárnicos, pescados y productos de mar, en establecimientos especializados y entre otros.
En desarrollo de su objeto social, la sociedad podrá celebrar todo tipo de actos y contratos de carácter civil y comercial de orden licito, ejecutar todos los actos y celebrar contratos que tengan como finalidad ejercer los derechos y cumplir con las obligaciones legales o convencionales derivadas de la existencia de las actividades desarrolladas por la sociedad. Realizar cualquier actividad civil o comercial lícita en COLOMBIA, principalmente las siguientes actividades: 1. Ofrecer servicios de diseño, calculo, construcción, adecuación, ampliación, demolición, interventoría, asesoría, consultoría, elaboración de presupuestos y programaciones de obras 2. Estudios de impacto ambiental, de factibilidad de toda clase de obras civiles 3. Explotar la industria de la construcción en áreas como: Construir, vender, arrendar, urbanizar, parcelar, adecuar terrenos urbanos o rurales, proyectar sobre ellos obras. 4. Efectuar labores de mantenimiento, demolición y reformas relacionadas a la ingeniería y a la arquitectura, 5. Participar en la elaboración, comercialización y venta de materiales de construcción, ornamentación y demás artículos manufacturados relacionados con la construcción. 6. Ofrecer, elaborar, realizar todas las actividades contenidas dentro del decreto 4481 de 2008, referentes al listado de especialidades y grupos, de la clasificación de constructores, consultores y proveedores, tales como: Constructores; obras civiles e hidráulicas, obras sanitarias y ambientales, sistemas de comunicación y obras complementarias, edificaciones y obras de urbanismo, montajes electromecánicos y obras complementarias, sistemas y servicios industriales, obras para minería e hidrocarburos, obras de transporte y complementarias, servicios generales.
Consultores; agricultura y desarrollo rural, industria, social, energía, ambiental, transporte, desarrollo urbano, suministro de aguas y saneamiento y otros. Proveedores; productos del reino vegetal, grasas y aceites animales o vegetales, grasas alimenticias elaboradas, ceras de origen animal o vegetal, productos de las industrias alimentarias, productos minerales, productos de las industrias químicas y conexas, materias plásticas y manufacturas de estas materias, caucho y manufacturas del caucho, pieles, cueros, peleterías y

---

manufacturas de estas materias, madera, carbón vegetal y manufacturas en madera, corcho y manufacturas en corcho, materias textiles y su manufactura, manufacturas de piedra, yeso, cemento, amianto, mica, o materias análogas; productos cerámicos; vidrio y manufacturas de vidrio, perlas finas o cultivadas, piedras preciosas y semipreciosas o similares, metales preciosos, chapados de metales preciosos, y manufacturas de esas materias; bisutería; monedas, metales comunes y manufacturas de estos metales, máquinas y aparatos, material eléctrico y sus partes, aparatos para la grabación o la reproducción de sonido, aparatos para la grabación o la reproducción de imágenes y sonido en televisión y las partes y accesorios de estos aparatos, material de transporte, instrumentos y aparatos de óptica, fotografía o cinematografía, de medida, control o de precisión, instrumentos y aparatos médico-quirúrgicos; relojería; instrumentos de música; partes y accesorios de estos instrumentos o aparatos, 7. Servicios de alquiler 8. Servicios de mantenimiento 9. Servicios de transporte 10. Servicios de reforestación 11. Servicios de salud 12. Servicio telecomunicaciones 13. Servicio comercialización de energía 14. Servicios técnicos dp. 15. Otros servicios de operación técnica y logística 16. Sistemas de información y tecnología de información 17. Suministro de personal para el apoyo a la gestión y la realización de trabajos, servicios, obras o labores en favor de terceros, entidades públicas y/o privadas. 18. Suministrar dinero en mutuo o tomarlo en préstamo, girar y aceptar letras de cambio, cheques, pagares, etc, y efectuar cuanto acto civil de comercio sea necesario para el desarrollo y buen éxito de los negocios. 19. Adquirir, conservar o enajenar, gravar o limitar, dar o tomar en arrendamiento toda clase de bienes muebles e inmuebles, maquinaria, herramientas, muebles y equipos para la cabal realización de los anteriores objetos. 20. Tomar dinero en mutuo, en préstamo o a interés y, en general, celebrar el contrato de mutuo en todas sus formas. Dar o tomar dinero en intereses con bancos, agencias bancararias, entidades oficiales o particulares, con corporaciones de ahorro y vivienda. 21. Celebrar contratos en virtud de los cuales la sociedad tome a su cargo, directamente o por conducto de contratistas, la planeación o ejecución de obras, en áreas urbanas o rurales, la administración, arrendamiento y/o venta de lotes, parcelas, fincas o edificaciones. 22. Conformar sociedades con personas naturales o jurídicas, nacionales o extranjeras; fusionarse con otras sociedades comerciales de la misma índole y en general, celebrar o ejecutar toda clase de contratos u operaciones que sean necesarias o convenientes para el logro de cualquiera de los anteriores propósitos. 23. Gravar en cualquier forma los bienes muebles e inmuebles o los derechos de los cuales sea titular, dar en prenda los muebles e hipotecar los inmuebles, girar, endosar, aceptar, cobrar, pagar, negociar en cualquier forma toda clase de títulos valores y recibirlos en pago. 24. Tomar interés como accionista fundador o no de otras sociedades de cualquier clase que ellas sean y enajenar sus cuotas o partes de interés social, fusionarse con ellas o absorberlas, en fin, adelantar cualquier acto o contrato que se relacione con el objeto social. Así mismo podrá realizar cualquier otra actividad económica lícita tanto en COLOMBIA como en el extranjero. La sociedad podrá llevar a cabo, en general, todas las operaciones, de cualquier naturaleza que ellas fueran relacionadas con el objeto mencionado. Así como cualesquiera actividades similares, conexas o complementarias o que permitan facilitar o desarrollar el comercio o la industria de la sociedad.

CAPITAL

		* CAPITAL AUTORIZADO *
Valor	:	$300.000.000,00
No. de acciones	:	10.000
Valor Nominal	:	$30.000,00
		* CAPITAL SUSCRITO *
Valor	:	$30.000.000,00
No. de acciones	:	1.000
Valor Nominal	:	$30.000,00
		* CAPITAL PAGADO *
Valor	:	$30.000.000,00
No. de acciones	:	1.000
Valor Nominal	:	$30.000,00

REPRESENTACIÓN LEGAL

La administracion y Representacion Legal de la sociedad este en cabeza del Representante Legal, quien tendra un suplente que podra reemplazarlo en sus faltas absolutas, temporales o accidentales.

FACULTADES Y LIMITACIONES DEL REPRESENTANTE LEGAL

Los representantes legales pueden celebrar o ejecutar todos los actos y contratos comprendidos en el objeto social o que se relacionen directamente con la existencia y funcionamiento de la sociedad. Serán funciones específicas del cargo, las siguientes: A) constituir, para propósitos concretos, los apoderados especiales que considere necesarios para representar judicial o extrajudicialmente a la sociedad. B) cuidar de la recaudación e inversión de los fondos sociales. C) organizar adecuadamente los sistemas requeridos para la contabilización, pagos y demás operaciones de la sociedad. D) velar por el cumplimiento oportuno de todas las obligaciones de la sociedad en materia impositiva. E) certificar conjuntamente con el contador de la compañía los estados financieros en el caso de ser dicha certificación exigida por las normas legales. F) designar las personas que van a prestar servicios a la sociedad y para el efecto celebrar los contratos que de acuerdo a las circunstancias sean convenientes; además, fijará las remuneraciones correspondientes, dentro de los límites establecidos en el presupuesto anual de ingresos y egresos. G) celebrar los actos y contratos comprendidos en el objeto social de la compañía y necesarios para que esta desarrolle plenamente los

---

fines para los cuales ha sido constituida. H) cumplir las demás funciones que le correspondan según lo previsto en las normas legales y en estos estatutos. Parágrafo. - el representante legal queda facultado para celebrar actos y contratos, en desarrollo del objeto de la sociedad, con entidades públicas, privadas y mixtas.

NOMBRAMIENTOS

REPRESENTANTES LEGALES

Por Documento privado del 17 de Marzo de 2020 de Asamblea Gral Accionistas inscrita en esta cámara de comercio el 18 de Marzo de 2020 con el No 176813 del libro IX, se designó a:

CARGO	NOMBRE	IDENTIFICACIÓN
REPRESENTANTE LEGAL	CALDERON SALAMANCA JUAN CARLOS	C.C. 1098724762

REFORMAS A LOS ESTATUTOS

Los estatutos de la sociedad han sido reformados así:

DOCUMENTO	INSCRIPCION
A. No 005 de 08/09/2022 Asamblea E de Floridablan	203807 19/09/2022 Libro IX

RECURSOS CONTRA LOS ACTOS DE INSCRIPCIÓN

De conformidad con lo establecido en el Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo y la Ley 962 de 2005, los actos administrativos de registro, quedan en firme dentro de los diez (10) días hábiles siguientes a la fecha de inscripción, siempre que no sean objeto de recursos. Para estos efectos, se informa que para la Cámara de Comercio de Bucaramanga, los sábados NO son días hábiles.

Una vez interpuestos los recursos, los actos administrativos recurridos quedan en efecto suspensivo, hasta tanto los mismos sean resueltos, conforme lo prevé el artículo 79 del Código de Procedimiento Administrativo y de los Contencioso Administrativo.

A la fecha y hora de expedición de este certificado, NO se encuentra en curso ningún recurso.

CLASIFICACIÓN DE ACTIVIDADES ECONÓMICAS - CIIU

Actividad principal Código CIIU: 4321.
Actividad secundaria Código CIIU: 4322.
Otras actividades Código CIIU: 4290.
Otras actividades Código CIIU: 4651.

ESTABLECIMIENTOS DE COMERCIO

A nombre de la persona jurídica, figura(n) matriculado(s) en la Cámara de Comercio de Bucaramanga el (los) siguientes(s) establecimiento(s) de comercio:

Nombre:	INFUSO INGENIERIA
Matricula No:	456199
Fecha de matrícula:	18 de Marzo de 2020
Último año renovado:	2025
Categoría:	Establecimiento de Comercio
Dirección:	CARRERA 4 # 47 - 19
Municipio:	Floridablanca - Santander

Si desea obtener información detallada de los anteriores establecimientos de comercio o de aquellos matriculados en una jurisdicción diferente a la del propietario, deberá solicitar el certificado de matrícula mercantil del respectivo establecimiento de comercio.

La información correspondiente a los establecimientos de comercio, agencias y sucursales, que la persona jurídica tiene matriculados en otras cámaras de comercio del país, podrá consultarla en www.rues.org.co.

TAMAÑO EMPRESARIAL

De conformidad con lo previsto en el artículo 2.2.1.13.2.1 del Decreto 1074 de 2015 y la resolución 2225 de 2019 del DANE, el tamaño de la empresa es : Pequeña Empresa

Lo anterior de acuerdo a la información reportada por el matriculado o inscrito en el formulario RUES:

Ingresos por Actividad Ordinaria: $2.700.652.752

Actividad económica por la que percibió mayores ingresos en el periodo:
CIIU: 4321

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

No aparece inscripción posterior de documentos que modifique lo antes enunciado

Cámara de Comercio de Bucaramanga
CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACION LEGAL
Fecha expedición : 23/07/2025 - 9:0:2
Recibo No. 12213497, Valor: $11.600

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN: TYVJ2E73A7

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a WWW.CAMARADIRECTA.COM y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

El presente certificado no constituye conceptos favorables de uso de suelo, normas sanitarias y de seguridad.

Este certificado refleja la situación jurídica registral de la sociedad, a la fecha y hora de su expedición.

Importante: la firma digital del secretario de la Camara de Comercio de Bucaramanga contenida en este certificado electrónico se encuentra emitida por una entidad de certificación abierta autorizada y vigilada por la superintendencia de industria y comercio, de conformidad con las exigencias establecidas en la ley 527 de 1999.

En el certificado se incorporan tanto la firma mecánica que es una representación gráfica de la firma del secretario de la Cámara de Comercio de Bucaramanga, como la firma digital y la respectiva estampa cronológica, las cuales podrá verificar a través de su aplicativo visor de documentos pdf.

No, obstante si usted expidió el certificado a través de la plataforma virtual puede imprimirlo desde su computador con la certeza de que fue expedido por la Cámara de Comercio de Bucaramanga. La persona o entidad a la que usted le va a entregar el certificado puede verificar, por una sola vez, su contenido ingresando a www.camaradirecta.com opción certificados electrónicos y digitando el código de verificación que se encuentra en el encabezado del presente documento. El certificado a validar corresponde a la imagen y contenido del certificado creado en el momento en que se generó en las ventanillas o a través de la plataforma virtual de la cámara.



Lina Maria Rodriguez Buitrago

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO **1.098.724.762**

CALDERON SALAMANCA

APELLIDOS

JUAN CARLOS

NOMBRES

Juan Carlos Calderon

FIRMA





INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO **23-JUL-1992**

SAN VICENTE DE CHUCURI
(SANTANDER)

LUGAR DE NACIMIENTO

1.71	**A+**	**M**
ESTATURA	G.S RH	SEXO

05-AGO-2010 BUCARAMANGA

FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SÁNCHEZ TORRES

P-2700100-00257189-M-1098724762-20100924 0024080229A 1 34903694

REPÚBLICA DE COLOMBIA

FUERZAS MILITARES

Tarjeta Reservista Segunda Clase



NÚMERO 1098724762

APELLIDOS Y NOMBRES

CALDERON SALAMANCA

JUAN CARLOS

PERTENECE AL EJERCITO DE:

1ª LINEA	2ª LINEA	3ª LINEA
31 - DIC **2022**	31 - DIC **2032**	31 - DIC **2042**

PROFESIÓN **BACHILLER**

FECHA DE EXP.: **19 NOV 2011**

CDTE. DE DISTRITO

FUERZAS MILITARES DE COLOMBIA EJERCITO NACIONAL

Instrucciones Especiales

1. Este es un documento público y es requisito presentarlo para los siguientes casos:
   - Celebrar contratos con cualquier entidad pública.
   - Ingresar a la carrera administrativa.
   - Tomar posesión de cargos públicos.
   - Obtener grado de profesional en cualquier centro docente de educación superior.

2. En caso de convocatoria de reservas, de llamamiento especial o de movilización, debe efectuar presentación inmediata en la unidad militar más cercana al lugar de su residencia para recibir instrucciones al respecto.

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario

001

2. Concepto 0 2 Actualización

4. Número de formulario 14928279096

(415)7707212489984(8020) 000001492827909 6

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 1 3 7 8 3 1 1	7	Impuestos y Aduanas de Bucaramanga 4	

IDENTIFICACIÓN

24. Tipo de contribuyente	25. Tipo de documento	26. Número de Identificación	
Persona jurídica 1			

Lugar de expedición	28. País	29. Departamento	30. Ciudad/Municipio

31. Primer apellido	32. Segundo apellido	33. Primer nombre	34. Otros nombres

35. Razón social
INFUSO INGENIERIA S.A.S

36. Nombre comercial	37. Sigla

UBICACIÓN

38. País	39. Departamento	40. Ciudad/Municipio
COLOMBIA 1 6 9	Santander 6 8	Floridablanca 2 7 6

41. Dirección principal
CR 4 47 19

42. Correo electrónico infusosas@gmail.com

43. Código postal	44. Teléfono 1	45. Teléfono 2
	3 1 6 6 7 7 6 0 5 7	3 1 7 2 8 8 7 8 5 6

CLASIFICACIÓN

Actividad económica						Ocupación	
Actividad principal		Actividad secundaria		Otras actividades			
46. Código	47. Fecha inicio actividad	48. Código	49. Fecha inicio actividad	50. Código	1 2	51. Código	52. Número establecimientos
4 3 2 1	2 0 2 2 0 1 0 1	4 3 2 2	2 0 2 0 0 3 1 7	4 2 9 0	4 6 5 1		

Responsabilidades, Calidades y Atributos

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
53. Código	5	7	1	4	4	2	4	8	5	2	5	5														

05- Impto. renta y compl. régimen ordinar
07- Retención en la fuente a título de rent
14- Informante de exogena
42- Obligado a llevar contabilidad
48 - Impuesto sobre las ventas - IVA
52 - Facturador electrónico
55 - Informante de Beneficiarios Finales

Usuarios aduaneros										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
54. Código										
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

Exportadores					
55. Forma	56. Tipo	Servicio	1	2	3
		57. Modo			
		58. CPC			

IMPORTANTE: Sin perjuicio de las actualizaciones a que haya lugar, la inscripción en el Registro Único Tributario -RUT-, tendrá vigencia indefinida y en consecuencia no se exigirá su renovación

Para uso exclusivo de la DIAN

59. Anexos SI [ ] NO [X] 60. No. de Folios: 0

La información suministrada a través del formulario oficial de inscripción, actualización, suspensión y cancelación del Registro Único Tributario (RUT), deberá ser exacta y veraz; en caso de constatar inexactitud en alguno de los datos suministrados se adelantarán los procedimientos administrativos sancionatorios o de suspensión, según el caso, Parágrafo del artículo 1.6.1.2.6 del Decreto 1625 del 2016. De igual manera al formalizar el trámite el usuario fue informado y acepta la política de tratamiento de datos ley 1581 de 2012.
Firma del solicitante:

Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice.
Firma autorizada:

984. Nombre CALDERON SALAMANCA JUAN CARLOS
985. Cargo Representante legal Certificado

Fecha generación documento PDF: 03-03-2025 09:52:09AM

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14928279096

(415)7707212489984(8020) 000001492827909 6

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional		14. Buzón electrónico
9 0 1 3 7 8 3 1 1	7	Impuestos y Aduanas de Bucaramanga	4	

Características y formas de las organizaciones

62. Naturaleza	2	63. Formas asociativas	1 2	64. Entidades o institutos de derecho público de orden nacional, departamental, municipal y descentralizados	
65. Fondos		66. Cooperativas		67. Sociedades y organismos extranjeros	
68. Sin personería jurídica		69. Otras organizaciones no clasificadas		70. Beneficio	1

Constitución, Registro y Última Reforma

Documento	1. Constitución	2 Reforma
71. Clase	0 4	
72. Número		
73. Fecha	2 0 2 0 0 3 1 7	
74. Número de notaría		
75. Entidad de registro	0 3	
76. Fecha de registro	2 0 2 0 0 3 1 8	
77. No. Matrícula mercantil	0 0 0 0 4 5 6 1 9 8	
78. Departamento	6 8	
79. Ciudad/Municipio	2 7 6	
Vigencia		
80. Desde	2 0 2 0 0 3 1 7	
81. Hasta	9 9 9 9 1 2 3 1	

Composición del Capital

82. Nacional	1 0 0 %
83. Nacional público	0 . 0 %
84. Nacional privado	1 0 0 . 0 %
85. Extranjero	0 %
86. Extranjero público	0 . 0 %
87. Extranjero privado	0 . 0 %

Entidad de vigilancia y control

88. Entidad de vigilancia y control

Estado y Beneficio

Ítem	89. Estado actual	90. Fecha cambio de estado	91. Número de Identificación Tributaria (NIT)	92. DV
1	8 1	2 0 2 0 0 3 0 1		
2				
3				
4				
5				

Vinculación económica

93. Vinculación económica	94. Nombre del grupo económico y/o empresarial	95. Número de Identificación Tributaria (NIT) de la Matriz o Controlante	96. DV.

97. Nombre o razón social de la matriz o controlante

170. Número de identificación tributaria otorgado en el exterior	171. País	172. Número de identificación tributaria sociedad o natural del exterior con EP	

173. Nombre o razón social de la sociedad o natural del exterior con EP

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario
Representación

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14928279096

(415)7707212489984(8020) 000001492827909 6

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional		14. Buzón electrónico
9 0 1 3 7 8 3 1 1	7	Impuestos y Aduanas de Bucaramanga	4	

Representación

1

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación
REPRS LEGAL PRIN 1 8	2 0 2 0 0 3 1 7

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadani 1 3	1 0 9 8 7 2 4 7 6 2		

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres
CALDERON	SALAMANCA	JUAN	CARLOS

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

2

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

3

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

4

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

5

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario
Socios y/o Miembros de Juntas Directivas, Consorcios, Uniones Temporales

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14928279096

(415)7707212489984(8020) 000001492827909 6

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional		14. Buzón electrónico
9 0 1 3 7 8 3 1 1	7	Impuestos y Aduanas de Bucaramanga	4	

Socios y/o Miembros de Juntas Directivas, Consorcios, Uniones Temporales

1

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad
Cédula de Ciudada 1 3	1 0 9 8 7 2 6 6 5 5		COLOMBIA 1 6 9

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres
BARRERA	AGUILAR	JOSE	IVAN

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro
0	0	2 0 2 0 0 3 1 7	

2

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad
Cédula de Ciudada 1 3	1 0 9 8 7 2 4 7 6 2		COLOMBIA 1 6 9

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres
CALDERON	SALAMANCA	JUAN	CARLOS

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro
0	0	2 0 2 0 0 3 1 7	

3

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro

4

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro

5

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro

COPIA CONTROLADA

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario
Establecimientos

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario 14928279096

(415)7707212489984(8020) 000001492827909 6

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional		14. Buzón electrónico
9 0 1 3 7 8 3 1 1	7	Impuestos y Aduanas de Bucaramanga	4	

Establecimientos, agencias, sucursales, oficinas, sedes o negocios entre otros

1

160. Tipo de establecimiento	161. Actividad económica	
Establecimiento de comerci 0 2	Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de i 4 6 5 1	

162. Nombre del establecimiento: INFUSO INGENIERIA

163. Departamento	164. Ciudad/Municipio	
Santander 6 8	Floridablanca 2 7 6	

165. Dirección: CR 65 125 09 BRR PALMERAS DE VILLALUZ

166. Número de matrícula mercantil	167. Fecha de la matrícula mercantil	
4 5 6 1 9 9	2 0 2 0 0 3 1 8	
168. Teléfono: 3 1 6 6 7 7 6 0 5 7	169. Fecha de cierre	

2

160. Tipo de establecimiento	161. Actividad económica	

162. Nombre del establecimiento:

163. Departamento	164. Ciudad/Municipio	

165. Dirección:

166. Número de matrícula mercantil	167. Fecha de la matrícula mercantil	
168. Teléfono	169. Fecha de cierre	

3

160. Tipo de establecimiento	161. Actividad económica	

162. Nombre del establecimiento:

163. Departamento	164. Ciudad/Municipio	

165. Dirección:

166. Número de matrícula mercantil	167. Fecha de la matrícula mercantil	
168. Teléfono	169. Fecha de cierre	

Proyecto Validación Previa

INFUSO
INGENIERÍA S.A.S

PAZ Y SALVO DE APORTES DEPARAFISCALES

Floridablanca, 23 de julio de 2025

Señores
Hospital Universitario de Santander
Bucaramanga

Referencia:

Objeto: "CONSTRUCCION DE LA MALLA DE PUESTA A TIERRA PARA EL SERVICIO DE IMÁGENES DIAGNOSTICAS Y MODERNIZACION DE LAS INSTALACIONES ELECTRICAS DE USO FINAL DEL SERVICIO DE CONSULTA EXTERNA DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER"

El suscrito JUAN CARLOS CALDERON SALAMANCA con CC 1098724762 debidamente autorizado para actuar en nombre y representación legal de INFUSO INGENIERIA SAS identificada con NIT 901378311-7 manifiesto por este documento, que en concordancia con lo exigido en el Art. 50 de la Ley 789 de 2002, Ley 797 de 2003, el Decreto 510 de 2003 y la Ley 1150 de 2007 estamos cumpliendo con el pago de los aportes mensuales de nuestros empleados por concepto de salud, riesgos laborales, pensiones y aportes a la caja de compensación familiar, instituto colombiano de bienestar familiar y servicio nacional de aprendizaje SENA.

Carlos Calderon

JUAN CARLOS CALDERON SALAMANCA
CC: 1098724762 DE BUCARAMANGA
RL INFUSO INGENIERIA S.A.S
NIT: 901.378.311-7

Dirección: Carrera 4 No. 47-19, Floridablanca, Santander

Email: infusosas@gmail.com **Teléfonos:** 316 677 6057 – 317 288 7856

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
COMPROBANTE DE PAGO

DAVIVIENDA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN:		NIT NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	901378311
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:			INFUSO INGENIERIA SAS
CIUDAD/MUNICIPIO:	FLORIDABLANCA	DEPARTAMENTO:	SANTANDER
DIRECCIÓN:	CARRERA 65 # 125-09	TELÉFONO:	6783213
TIPO APORTANTE:	01-EMPLEADOR	CLASE APORTANTE:	B-MENOS DE 200 COTIZANTES
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Comercio al por mayor de
FORMA DE PRESENTACIÓN:	ÚNICO		
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			SI

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:	**7977810234**	TIPO DE PLANILLA:			E-EMPLEADOS
PERIODO COTIZACIÓN	MES: junio	PERIODO COTIZACIÓN		MES:	julio
OTROS SUBSISTEMAS:	AÑO: 2025	SALUD:		AÑO:	2025
DÍAS DE MORA:	1				
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):	2025/07/04	NÚMERO AUTORIZACIÓN:			1602803203

LIQUIDACIÓN GENERAL

			TOTALES	
			COTIZANTES	TOTAL PAGADO
PENSIÓN				
		ADMINISTRADORA		
NIT	CÓDIGO	NOMBRE		
8002297390	230201	230201- PROTECCION	6	$ 2.015.900
9003360047	25-14	25-14 COLPENSIONES	6	$ 2.213.600
8002279406	231001	231001-COLFONDOS	1	$ 326.700
8002248088	230301	230301-PORVENIR	9	$ 3.222.400
		SUBTOTAL:	22	**$ 7.778.600**
SALUD				
		ADMINISTRADORA		
NIT	CÓDIGO	NOMBRE		
8300035647	EPS017	EPS017-FAMISANAR	1	$ 109.600
8002514406	EPS005	EPS005-SANITAS S.A.	6	$ 459.000
9002267153	EPS042	EPS042 - COOSALUD	1	$ 88.100
8001309074	EPS002	EPS002-SALUD TOTAL	2	$ 175.800
9001562642	EPS037	EPS037-NUEVA EPS	7	$ 661.700
8000887022	EPS010	CIA SURAMERICANA DE SERVICIOS DE SALUD	5	$ 425.700
8600669427	EPS008	EPS008-COMPENSAR	1	$ 61.300
		SUBTOTAL:	23	**$ 1.981.200**
CAJA DE COMPENSACIÓN				
		ADMINISTRADORA		
NIT	CÓDIGO	NOMBRE		
8902015787	CCF40	CCF40-COMFENALCO SANTANDER	23	$ 1.980.900
		SUBTOTAL:	23	**$ 1.980.900**
RIESGOS PROFESIONALES				
		ADMINISTRADORA		
NIT	CÓDIGO	NOMBRE		
8909037905	14-11	14-11 - ARL SURA	23	$ 848.300
		SUBTOTAL:	23	**$ 848.300**

VALOR SIN MORA:	**$ 12.580.400**
VALOR MORA:	**$ 8.600**
TOTAL PAGADO:	**$ 12.589.000**

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN:	NIT	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	901378311
NOMBRE O RAZÓN SOCIAL:			INFUSO INGENIERIA SAS
CIUDAD/MUNICIPIO:	FLORIDABLANCA	DEPARTAMENTO:	SANTANDER
DIRECCIÓN:	CARRERA 65 # 125-03	TELÉFONO:	6783213
TIPO APORTANTE:	01-EMPLEADOR	CLASE APORTANTE:	B-MENOS DE 200 COTIZANTES
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Comercio al por mayor de computadores, equipo per
FORMA DE PRESENTACIÓN:	ÚNICO		
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			SI

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:	7977810234			TIPO DE PLANILLA:	E-EMPLEADOS
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES junio AÑO 2025			PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES julio AÑO 2025
DÍAS DE MORA:	1				
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):	2025/07/04			NÚMERO AUTORIZACIÓN:	1602803203

TOTAL APORTES A PENSIÓN

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	COTIZACIÓN	APORTES VOLUNTARIOS		FSP		MORA		TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE			EMPLEADOR	COTIZANTE	SOLIDARIDAD	SUBSISTENCIA	COTIZACIÓN	FSP	APORTES	MORA	VALOR PAGADO
25-14	25-14 COLPENSIONES	6	$ 2.212.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.400	$ 0	$ 2.212.200	$ 1.400	$ 2.213.600
231001	231001-COLFONDOS	1	$ 326.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 300	$ 0	$ 326.400	$ 300	$ 326.700
230201	230201- PROTECCION	6	$ 2.014.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.300	$ 0	$ 2.014.600	$ 1.300	$ 2.015.900
230301	230301-PORVENIR	9	$ 3.220.300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 2.100	$ 0	$ 3.220.300	$ 2.100	$ 3.222.400
SUBTOTALES:										**$ 7.773.500**	**$ 5.100**	**$ 7.776.600**

TOTAL APORTES A SALUD

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD POR ENFERMEDAD		LICENCIA MATERNIDAD		SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN		MORA		TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
EPS010	CIA SURAMERICANA DE SERVICIOS DE SALUD	5		$ 0		$ 0		$ 0	$ 425.400	$ 0	$ 300	$ 0	$ 425.400	$ 300	$ 0	$ 425.700
EPS008	EPS008-COMPENSAR	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 61.200	$ 0	$ 100	$ 0	$ 61.200	$ 100	$ 0	$ 61.300
EPS002	EPS002-SALUD TOTAL	2		$ 0		$ 0		$ 0	$ 175.600	$ 0	$ 200	$ 0	$ 175.600	$ 200	$ 0	$ 175.800
EPS017	EPS017-FAMISANAR	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 109.500	$ 0	$ 100	$ 0	$ 109.500	$ 100	$ 0	$ 109.600
EPS037	EPS037-NUEVA EPS	7		$ 0		$ 0		$ 0	$ 661.200	$ 0	$ 500	$ 0	$ 661.200	$ 500	$ 0	$ 661.700
EPS005	EPS005-SANITAS S.A.	6		$ 0		$ 0		$ 0	$ 458.700	$ 0	$ 300	$ 0	$ 458.700	$ 300	$ 0	$ 459.000
EPS042	EPS042 - COOSALUD	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 88.000	$ 0	$ 100	$ 0	$ 88.000	$ 100	$ 0	$ 88.100
SUBTOTALES:													**$ 1.979.600**	**$ 1.600**	**$ 0**	**$ 1.981.200**

TOTAL APORTES A RIESGOS PROFESIONALES

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD RP			SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN	TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PAGO A OTROS RIESGOS	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
14-11	14-11 - ARL SURA	23		$ 0	$ 0		$ 0	$ 647.700	$ 647.700	$ 600	$ 0	$ 648.300
SUBTOTALES:									**$ 647.700**	**$ 600**	**$ 0**	**$ 648.300**

TOTAL APORTES A CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE		APORTES	MORA	VALOR PAGADO
CCF40	CCF40-COMFENALCO SANTANDER	23	$ 1.979.600	$ 1.300	$ 1.980.900
SUBTOTALES:			**$ 1.979.600**	**$ 1.300**	**$ 1.980.900**

DETALLE DE LA PLANILLA

DATOS DEL COTIZANTE									NOVEDADES																			SEGURIDAD SOCIAL																								PARAFISCALES						
																												PENSIÓN							SALUD						ARP																		
Nº	IDENTIFICACIÓN	NOMBRES	TIPO COTIZANTE	SUBTIPO COTIZANTE	SALARIO BÁSICO	TIPO DE SALARIO	COLOMBIANO EXTERIOR	REFORMA TRIBUTARIA	INC	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	DCO	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	ADMIN	DÍAS COT.	IBC	COTIZACIÓN	FSP SUBSISTENCIA	FSP SOLIDARIDAD	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADOR	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADO	INDICADOR TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE	ADMIN	DÍAS COT.	IBC	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	TOTAL APORTE	ADMIN	DÍAS COT.	IBC	CENTRO DE TRABAJO	TOTAL APORTE	DÍAS COT.	IBC	CCF ADMIN	CCF TOTAL APORTE	SENA TOTAL APORTE	ICBF TOTAL APORTE	ESAP TOTAL APORTE	MINEDU TOTAL APORTE
1	CC 1005473121	SOTO MANJARES JESUS ALBERTO	DEPEND		$ 2.427.975	FIJO		SI																		230301-PORVENIR	30	$ 2.427.975	$ 388.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 388.500	EPS005-SANITAS S.A.	30	$ 2.427.975	$ 97.200	$ 0	$ 97.200	14-11 - ARL SURA	30	$ 2.427.975	1	$ 59.200	30	$ 2.427.975	CCF40-COMFENALCO SANTANDER	$ 97.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
2	CC 1007866091	ARCOLO ALMEYDA BRAYAN ALEXANDER	DEPEND		$ 2.247.975	FIJO		SI																		230201-PROTECCION	30	$ 2.247.975	$ 359.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 359.700	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 2.247.975	$ 90.000	$ 0	$ 90.000	14-11 - ARL SURA	30	$ 2.247.975	1	$ 54.800	30	$ 2.247.975	CCF40-COMFENALCO SANTANDER	$ 90.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
3	CC 1095785129	DAYONA ORTIZ STEIBAN FELIPE	DEPEND		$ 2.211.597	FIJO		SI								01-30										230201-PROTECCION	30	$ 2.125.500	$ 340.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 340.100	CIA SURAMERICANA DE SERVICIOS DE SALUD	30	$ 2.125.500	$ 85.100	$ 0	$ 85.100	14-11 - ARL SURA	30	$ 2.125.500	1	$ 51.800	30	$ 2.125.500	CCF40-COMFENALCO SANTANDER	$ 85.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
4	CC 1095794669	OCHOA MARMENTA DANIEL FERNANDO	DEPEND		$ 1.650.600	FIJO		SI								01-30										230201-PROTECCION	30	$ 1.681.380	$ 269.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 269.100	EPS005-SANITAS S.A.	30	$ 1.681.380	$ 67.300	$ 0	$ 67.300	14-11 - ARL SURA	30	$ 1.681.380	1	$ 41.000	30	$ 1.681.380	CCF40-COMFENALCO SANTANDER	$ 67.300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
5	CC 1095932588	ELLES NAVARRETO DAVID ARMANDO	DEPEND		$ 2.197.239	FIJO		SI								01-30										230301-PORVENIR	30	$ 2.125.500	$ 340.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 340.100	EPS037-NUEVA EPS	30	$ 2.125.500	$ 85.100	$ 0	$ 85.100	14-11 - ARL SURA	30	$ 2.125.500	1	$ 51.800	30	$ 2.125.500	CCF40-COMFENALCO SANTANDER	$ 85.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
6	CC 1098208284	BARRIOS ALMENDRAL ELI EDINSON	DEPEND		$ 2.125.500	FIJO		SI																		230301-PORVENIR	30	$ 2.125.500	$ 340.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 340.100	EPS037-NUEVA EPS	30	$ 2.125.500	$ 85.100	$ 0	$ 85.100	14-11 - ARL SURA	30	$ 2.125.500	1	$ 51.800	30	$ 2.125.500	CCF40-COMFENALCO SANTANDER	$ 85.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN:	NIT	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	901378311
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:			INFUSO INGENIERIA SAS
CIUDAD/MUNICIPIO:	FLORIDABLANCA	DEPARTAMENTO:	SANTANDER
DIRECCIÓN:	CARRERA 65 # 128-09	TELÉFONO:	6703213
TIPO APORTANTE:	01-EMPLEADOR	CLASE APORTANTE:	B-MENOS DE 200 COTIZANTES
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Comercio al por mayor de computadoras, equipo per
FORMA DE PRESENTACIÓN:	ÚNICO		
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			SI

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:	7977810234		TIPO DE PLANILLA:		E-EMPLEADOS
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES junio AÑO 2025		PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES Julio AÑO	2025
DÍAS DE MORA:	1				
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):	2025/07/04		NÚMERO AUTORIZACIÓN:		1602800203

PLANILLA DETALLADA APORTES

	DATOS DEL COTIZANTE								NOVEDADES																			SEGURIDAD SOCIAL																								PARAFISCALES					
																												PENSIÓN							SALUD						ARP							CCF		SENA		ICBF		ESAP		MINEDU	
																												FSP		APORTES VOLUNTARIOS		INDICADOR TARIFA ESPECIAL																									
Nº	IDENTIFICACIÓN	NOMBRES	TIPO COTIZANTE	SUBTIPO COTIZANTE	SALARIO BÁSICO	TIPO DE SALARIO	COLOMBIANO	EXTRANJERO	REFORMA TRIBUTARIA	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	CNM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	ADMIN	DÍAS COT.	IBC	COTIZACIÓN	SUBSISTENCIA	SOLIDARIDAD	EMPLEADOR	EMPLEADO		TOTAL APORTE	ADMIN	DÍAS COT.	IBC	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	TOTAL APORTE	ADMIN	DÍAS COT.	IBC	CENTRO DE TRABAJO	TOTAL APORTE	DÍAS COT.	IBC	ADMIN	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE
7	CC 1098653286	GARCIA MANTILLA CARLOS WILLIAM	DEPEND		$ 2.200.000	FIJO			SI																	25-14 COLPENSIONES	30	$ 2.200.000	$ 352.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 352.000	EPS005-SANITAS S.A.	30	$ 2.200.000	$ 88.000	$ 0	$ 88.000	14-11 - ARL SURA	30	$ 2.200.000	1	$ 11.500	30	$ 2.200.000	$CCF40-COMFENALCO SANTANDER	$ 88.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
8	CC 1098661839	MARTINEZ MORENO RAFAEL ANTONIO	DEPEND		$ 2.200.000	FIJO			SI																	230201-PROTECCION	30	$ 2.200.000	$ 352.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 352.000	EPS037-NUEVA EPS	30	$ 2.200.000	$ 88.000	$ 0	$ 88.000	14-11 - ARL SURA	30	$ 2.200.000	1	$ 11.500	30	$ 2.200.000	$CCF40-COMFENALCO SANTANDER	$ 88.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
9	CC 1098702079	ALVARADO VILLAMIZAR ALEJANDRO FELIPE	DEPEND		$ 2.618.000	FIJO			SI							01-30										230301-PORVENIR	30	$ 2.735.565	$ 437.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 437.700	EPS017-FAMISANAR	30	$ 2.735.565	$ 109.500	$ 0	$ 109.500	14-11 - ARL SURA	30	$ 2.735.565	1	$ 14.300	30	$ 2.735.565	$CCF40-COMFENALCO SANTANDER	$ 109.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
10	CC 1098712784	VILLAGIL GONZALEZ CRISTIAN FABRICIO	DEPEND		$ 1.500.000	FIJO			SI							01-30										25-14 COLPENSIONES	30	$ 1.528.533	$ 244.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 244.600	EPS008-COMPENSAR	30	$ 1.528.533	$ 61.200	$ 0	$ 61.200	14-11 - ARL SURA	30	$ 1.528.533	1	$ 37.300	30	$ 1.528.533	$CCF40-COMFENALCO SANTANDER	$ 61.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
11	CC 1098724492	CALDERON SALAMANCA JUAN CARLOS	DEPEND		$ 2.200.000	FIJO			SI																	230301-PORVENIR	30	$ 2.200.000	$ 352.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 352.000	EPS005-SANITAS S.A.	30	$ 2.200.000	$ 88.000	$ 0	$ 88.000	14-11 - ARL SURA	30	$ 2.200.000	1	$ 11.500	30	$ 2.200.000	$CCF40-COMFENALCO SANTANDER	$ 88.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
12	CC 1098728885	BARRERA MOLINA JOSE IVAN	DEPEND		$ 2.200.000	FIJO			SI																	230301-PORVENIR	30	$ 2.200.000	$ 352.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 352.000	EPS042 - COOSALUD	30	$ 2.200.000	$ 88.000	$ 0	$ 88.000	14-11 - ARL SURA	30	$ 2.200.000	1	$ 11.500	30	$ 2.200.000	$CCF40-COMFENALCO SANTANDER	$ 88.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
13	CC 1098548868	CARDOVAL PARRA CRISTIAN FERNANDO	DEPEND		$ 2.125.500	FIJO			SI																	230301-PORVENIR	30	$ 2.125.500	$ 340.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 340.100	CIA SURAMERICANA DE SERVICIOS DE SALUD	30	$ 2.125.500	$ 85.100	$ 0	$ 85.100	14-11 - ARL SURA	30	$ 2.125.500	1	$ 51.800	30	$ 2.125.500	$CCF40-COMFENALCO SANTANDER	$ 85.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
14	CC 1098677881	VERA FLOREZ REMEDIO	DEPEND		$ 2.125.819	FIJO			SI							01-30										25-14 COLPENSIONES	30	$ 2.138.902	$ 342.300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 342.300	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 2.138.902	$ 85.600	$ 0	$ 85.600	14-11 - ARL SURA	30	$ 2.138.902	1	$ 52.200	30	$ 2.138.902	$CCF40-COMFENALCO SANTANDER	$ 85.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
15	CC 5771680	MARIN AREA HARVER JOSUE	DEPEND		$ 2.138.902	FIJO			SI																	231001-COLFONDOS	13	$ 926.859	$ 148.300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 148.300	CIA SURAMERICANA DE SERVICIOS DE SALUD	13	$ 926.859	$ 37.100	$ 0	$ 37.100	14-11 - ARL SURA	13	$ 926.859	1	$ 22.600	13	$ 926.859	$CCF40-COMFENALCO SANTANDER	$ 37.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
16	CC 5771680	MARIN AREA HARVER JOSUE	DEPEND		$ 2.138.902	FIJO			SI															01-17		231001-COLFONDOS	17	$ 1.113.057	$ 178.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 178.100	CIA SURAMERICANA DE SERVICIOS DE SALUD	17	$ 1.113.057	$ 44.600	$ 0	$ 44.600	14-11 - ARL SURA	17	$ 1.113.057	1	$ 0	17	$ 1.113.057	$CCF40-COMFENALCO SANTANDER	$ 44.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
17	CC 5554254	MATEUS PEÑA VIVIAN PAOLA	DEPEND		$ 2.209.700	FIJO			SI																	230201-PROTECCION	30	$ 2.209.700	$ 353.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 353.600	CIA SURAMERICANA DE SERVICIOS DE SALUD	30	$ 2.209.700	$ 88.400	$ 0	$ 88.400	14-11 - ARL SURA	30	$ 2.209.700	1	$ 11.600	30	$ 2.209.700	$CCF40-COMFENALCO SANTANDER	$ 88.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
18	CC 91208695	MURILLO CASTILLO EDGAR	DEPEND		$ 2.138.902	FIJO			SI							01-30										230301-PORVENIR	30	$ 2.060.348	$ 329.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 329.700	EPS037-NUEVA EPS	30	$ 2.060.348	$ 82.500	$ 0	$ 82.500	14-11 - ARL SURA	30	$ 2.060.348	1	$ 50.200	30	$ 2.060.348	$CCF40-COMFENALCO SANTANDER	$ 82.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
19	CC 91209018	AROCA SANCHEZ JOSE VICENTE	DEPEND	PENSIONADO ACT	$ 2.466.391	FIJO			SI		16					01-16												$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0								EPS005-SANITAS S.A.	16	$ 880.000	$ 35.200	$ 0	$ 35.200	14-11 - ARL SURA	16	$ 880.000	1	$ 21.500	16	$ 880.000	$CCF40-COMFENALCO SANTANDER	$ 35.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
20	CC 91233181	SANCHEZ NOMEÑO LUIS ERNESTO	DEPEND		$ 2.138.902	FIJO			SI							01-30										25-14 COLPENSIONES	30	$ 2.073.261	$ 331.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 331.800	EPS005-SANITAS S.A.	30	$ 2.073.261	$ 83.000	$ 0	$ 83.000	14-11 - ARL SURA	30	$ 2.073.261	1	$ 50.600	30	$ 2.073.261	$CCF40-COMFENALCO SANTANDER	$ 83.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
21	CC 91247121	HERNANDEZ CALDERON WILMON	DEPEND		$ 2.125.500	FIJO			SI							01-30										25-14 COLPENSIONES	30	$ 2.341.696	$ 374.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 374.700	EPS037-NUEVA EPS	30	$ 2.341.696	$ 93.700	$ 0	$ 93.700	14-11 - ARL SURA	30	$ 2.341.696	1	$ 57.100	30	$ 2.341.696	$CCF40-COMFENALCO SANTANDER	$ 93.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN:	NIT	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	901378311
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:			INFUSO INGENIERIA SAS
CIUDAD/MUNICIPIO:	FLORIDABLANCA	DEPARTAMENTO:	SANTANDER
DIRECCIÓN:	CARRERA 65 # 125-09	TELÉFONO:	6783213
TIPO APORTANTE:	01-EMPLEADOR	CLASE APORTANTE:	B-MENOS DE 200 COTIZANTES
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Comercio al por mayor de computadores, equipo per
FORMA DE PRESENTACIÓN:	ÚNICO		
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			SI

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:	7977810234		TIPO DE PLANILLA:		E-EMPLEADOS
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES Junio AÑO 2025		PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES Julio AÑO	2025
DÍAS DE MORA:	1				
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):	2025/07/04		NÚMERO AUTORIZACIÓN:		1602803203

DETALLE AUTOLIQUIDACIÓN APORTES

DATOS DEL COTIZANTE										NOVEDADES																SEGURIDAD SOCIAL																					PARAFISCALES							
																										PENSIÓN							SALUD						ARP									CCF			SENA	ICBF	ESAP	MINEDU
Nº	IDENTIFICACIÓN	NOMBRES	TIPO COTIZANTE	SUBTIPO COTIZANTE	SALARIO BÁSICO	TIPO DE SALARIO	COLOMBIANO EXTRANJERO	REFORMA TRIBUTARIA	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	ADMIN	DIAS COT	IBC	COTIZACIÓN	FSP SUBSISTENCIA	FSP SOLIDARIDAD	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADOR	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADO	INDICADOR TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE	ADMIN	DIAS COT	IBC	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	TOTAL APORTE	ADMIN	DIAS COT	IBC	CENTRO DE TRABAJO	TOTAL APORTE	DIAS COT	IBC	ADMIN	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE
22	CC 91474188	ANGEL SILVA MIGUEL ANGEL	DEPEND		$ 3.542.500	FIJO		SI																25-14 COLPENSIONES	30	$ 3.542.500	$ 566.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 566.800	EPS037-NUEVA EPS	30	$ 3.542.500	$ 141.700	$ 0	$ 141.700	14-11 - ARL SURA	30	$ 3.542.500	1	$ 18.500	30	$ 3.542.500	CCF40-COMFENALCO SANTANDER	$ 141.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
23	CC 91460660	ALVARADO CAMARGO JOSE	DEPEND		$ 2.125.500	FIJO		SI																230301-PORVENIR	30	$ 2.125.500	$ 340.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 340.100	EPS037-NUEVA EPS	30	$ 2.125.500	$ 85.100	$ 0	$ 85.100	14-11 - ARL SURA	30	$ 2.125.500	1	$ 51.800	30	$ 2.125.500	CCF40-COMFENALCO SANTANDER	$ 85.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
24	CC 91311581	SOTA GOMEZ DIEGO ALFREDO	DEPEND		$ 2.191.597	FIJO		SI							01-30									230201-PROTECCION	30	$ 2.125.500	$ 340.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 340.100	CIA SUAMERICANA DE SERVICIOS DE SALUD	30	$ 2.125.500	$ 85.100	$ 0	$ 85.100	14-11 - ARL SURA	30	$ 2.125.500	1	$ 51.800	30	$ 2.125.500	CCF40-COMFENALCO SANTANDER	$ 85.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0

TOTAL PAGADO: $ 12.589.000

POLICÍA NACIONAL
DE COLOMBIA

INICIO CONTÁCTENOS PREGUNTAS FRECUENTES

Consulta en línea de Antecedentes Penales y Requerimientos Judiciales

La Policía Nacional de Colombia informa:

Que siendo las 04:34:02 PM horas del 18/07/2025, el ciudadano identificado con:

Cédula de Ciudadanía Nº **1098724762**

Apellidos y Nombres: **CALDERON SALAMANCA JUAN CARLOS**

NO TIENE ASUNTOS PENDIENTES CON LAS AUTORIDADES JUDICIALES

de conformidad con lo establecido en el artículo 248 de la Constitución Política de Colombia.

En cumplimiento de la Sentencia SU-458 del 21 de junio de 2012, proferida por la Honorable Corte Constitucional, la leyenda "NO TIENE ASUNTOS PENDIENTES CON LAS AUTORIDADES JUDICIALES" aplica para todas aquellas personas que no registran antecedentes y para quienes la autoridad judicial competente haya decretado la extinción de la condena o la prescripción de la pena.

Esta consulta es válida siempre y cuando el número de identificación y nombres, correspondan con el documento de identidad registrado y solo aplica para el territorio colombiano de acuerdo a lo establecido en el ordenamiento constitucional.

Si tiene alguna duda con el resultado, consulte las **preguntas frecuentes** o acérquese a las instalaciones de la **Policía Nacional** más cercanas.

Dirección: Avenida El Dorado # 75 – 25 barrio Modelia, Bogotá D.C.
Atención administrativa: Lunes a Viernes 8:00 am a 12:00 pm y 2:00 pm a 5:00 pm
Línea de atención al ciudadano: 5159700 ext. 30552 (Bogotá)
Resto del país: 018000 910 112
E-mail: dijin.araic-atc@policia.gov.co

Presidencia de la República
Ministerio de Defensa Nacional
Portal Único de Contratación
GOV.CO

Todos los derechos reservados.

PROCURADURIA GENERAL DE LA NACION

CERTIFICADO DE ANTECEDENTES

CERTIFICADO ORDINARIO No. 276468257

PIB
16:30:31

Bogotá DC, 18 de julio del 2025

La PROCURADURIA GENERAL DE LA NACIÓN certifica que una vez consultado el Sistema de Información de Registro de Sanciones e Inhabilidades (SIRI), la persona INFUSO INGENIERIA S.A.S identificado(a) con NIT número 9013783117:

NO REGISTRA SANCIONES NI INHABILIDADES VIGENTES

ADVERTENCIA: La certificación de antecedentes contiene las anotaciones de las sanciones o inhabilidades que se encuentren vigentes. Cuando se trate de nombramiento o posesión en cargos que exijan para su desempeño ausencia de antecedentes, se certificarán todas las anotaciones que figuren en el registro. Anterior, de acuerdo a los incisos 3o. y 4o. del artículo 238 Ley 1952 de 2019.

NOTA: El certificado de antecedentes disciplinarios es un documento que contiene las anotaciones e inhabilidades generadas por sanciones penales, disciplinarias, inhabilidades que se deriven de las relaciones contractuales con el estado, de los fallos con responsabilidad fiscal, de las decisiones de pérdida de investidura y de las condenas proferidas contra servidores, ex servidores públicos y particulares que desempeñen funciones públicas en ejercicio de la acción de repetición o llamamiento en garantía. **Este documento tiene efectos para acceder al sector público, en los términos que establezca la Constitución Politica y la ley particular o demás disposiciones vigentes.** El Sistema SIRI reporta como antecedentes solamente las sanciones con debida ejecutoria recibidas de las autoridades nacionales colombianas. En caso de nombramiento o suscripción de contratos con el Estado, es responsabilidad de la Entidad, validar la información de antecedentes del aspirante en la página web: https://www.procuraduria.gov.co/Pages/certificado-antecedentes.aspx

Carlos William Rodríguez Millán
Jefe División de Relacionamiento con el Ciudadano (C)

ATENCIÓN :
ESTE CERTIFICADO CONSTA DE 01 HOJA(S), SOLO ES VALIDO EN SU TOTALIDAD. VERIFIQUE QUE EL NUMERO DEL CERTIFICADO SEA EL MISMO EN TODAS LAS HOJAS.

PROCURADURIA GENERAL DE LA NACION

CERTIFICADO DE ANTECEDENTES

CERTIFICADO ORDINARIO No. 276467733

PIB
16:27:51

Bogotá DC, 18 de julio del 2025

La PROCURADURIA GENERAL DE LA NACIÓN certifica que una vez consultado el Sistema de Información de Registro de Sanciones e Inhabilidades (SIRI), el(la) señor(a) JUAN CARLOS CALDERON SALAMANCA identificado(a) con Cédula de ciudadanía número 1098724762:

NO REGISTRA SANCIONES NI INHABILIDADES VIGENTES

ADVERTENCIA: La certificación de antecedentes contiene las anotaciones de las sanciones o inhabilidades que se encuentren vigentes. Cuando se trate de nombramiento o posesión en cargos que exijan para su desempeño ausencia de antecedentes, se certificarán todas las anotaciones que figuren en el registro. Anterior, de acuerdo a los incisos 3o. y 4o. del artículo 238 Ley 1952 de 2019.

NOTA: El certificado de antecedentes disciplinarios es un documento que contiene las anotaciones e inhabilidades generadas por sanciones penales, disciplinarias, inhabilidades que se deriven de las relaciones contractuales con el estado, de los fallos con responsabilidad fiscal, de las decisiones de pérdida de investidura y de las condenas proferidas contra servidores, ex servidores públicos y particulares que desempeñen funciones públicas en ejercicio de la acción de repetición o llamamiento en garantía. **Este documento tiene efectos para acceder al sector público, en los términos que establezca la Constitución Politica y la ley particular o demás disposiciones vigentes.** El Sistema SIRI reporta como antecedentes solamente las sanciones con debida ejecutoria recibidas de las autoridades nacionales colombianas. En caso de nombramiento o suscripción de contratos con el Estado, es responsabilidad de la Entidad, validar la información de antecedentes del aspirante en la página web: https://www.procuraduria.gov.co/Pages/certificado-antecedentes.aspx

Carlos William Rodríguez Millán
Jefe División de Relacionamiento con el Ciudadano (C)

ATENCIÓN :
ESTE CERTIFICADO CONSTA DE 01 HOJA(S), SOLO ES VALIDO EN SU TOTALIDAD. VERIFIQUE QUE EL NUMERO DEL CERTIFICADO SEA EL MISMO EN TODAS LAS HOJAS.

CONTRALORÍA
GENERAL DE LA REPÚBLICA

LA CONTRALORÍA DELEGADA PARA RESPONSABILIDAD FISCAL , INTERVENCIÓN JUDICIAL Y COBRO COACTIVO

CERTIFICA:

Que una vez consultado el Sistema de Información del Boletín de Responsables Fiscales 'SIBOR', hoy viernes 18 de julio de 2025, a las 16:24:49, el número de identificación de la Persona Jurídica, relacionado a continuación, NO SE ENCUENTRA REPORTADO COMO RESPONSABLE FISCAL.

Tipo Documento	Número de identificación tributario
No. Identificación	901378311
Código de Verificación	901378311250718162449

Esta Certificación es válida en todo el Territorio Nacional, siempre y cuando el tipo y número consignados en el respectivo documento de identificación, coincidan con los aquí registrados.

De conformidad con el Decreto 2150 de 1995 y la Resolución 220 del 5 de octubre de 2004, la firma mecánica aquí plasmada tiene plena validez para todos los efectos legales.

HERNÁN GUILLERMO JOJOA SANTACRUZ
Contralor Delegado

Generó: WEB

CONTRALORÍA
GENERAL DE LA REPÚBLICA

LA CONTRALORÍA DELEGADA PARA RESPONSABILIDAD FISCAL , INTERVENCIÓN JUDICIAL Y COBRO COACTIVO

CERTIFICA:

Que una vez consultado el Sistema de Información del Boletín de Responsables Fiscales 'SIBOR', hoy viernes 18 de julio de 2025, a las 16:24:40, el número de identificación de la Persona Jurídica, relacionado a continuación, NO SE ENCUENTRA REPORTADO COMO RESPONSABLE FISCAL.

Tipo Documento	Número de identificación tributario
No. Identificación	1098724762
Código de Verificación	109872476225071816244O

Esta Certificación es válida en todo el Territorio Nacional, siempre y cuando el tipo y número consignados en el respectivo documento de identificación, coincidan con los aquí registrados.

De conformidad con el Decreto 2150 de 1995 y la Resolución 220 del 5 de octubre de 2004, la firma mecánica aquí plasmada tiene plena validez para todos los efectos legales.

HERNÁN GUILLERMO JOJOA SANTACRUZ
Contralor Delegado

Generó: WEB

Policía Nacional de Colombia

(https://www.policia.gov.co/)

Portal de Servicios al Ciudadano PSC

Sistema Registro Nacional de Medidas Correctivas RNMC

Consulta Ciudadano

La Policía Nacional de Colombia informa:

Que a la fecha, 18/07/2025 04:40:45 p. m. el ciudadano con Cédula de Ciudadanía Nº. **1098724762** y Nombre: **JUAN CARLOS CALDERON SALAMANCA.**

NO TIENE MEDIDAS CORRECTIVAS PENDIENTES POR CUMPLIR.

De conformidad con la Ley 1801 de 2016 "Por la cual se expide el Código Nacional de Seguridad y Convivencia Ciudadana". Registro interno de validación No. **119998647** . La persona interesada podrá verificar la autenticidad del presente documento a través de la página web institucional digitando https://www.policia.gov.co, menú ciudadanos/ consulta medidas correctivas, con el documento de identidad y la fecha de expedición del mismo. Esta consulta es válida siempre y cuando el número de cédula corresponda con el documento de identidad suministrado.

Nueva Busqueda | Imprimir

515 9000



Policía Nacional de Colombia
Dirección General - Cra 59 N° 26 - 21
Centro Administrativo Nacional CAN, Bogotá D.C.
Línea de atención 018000-910112





CONSULTA EN LÍNEA DE INHABILIDADES DE QUIENES HAYAN SIDO CONDENADOS POR DELITOS SEXUALES COMETIDOS CONTRA MENORES DE 18 AÑOS

La Policía Nacional de Colombia informa:

Que siendo las 14:48:26 horas del 23/07/2025, el ciudadano identificado con cédula de ciudadanía No. **1098724762,** Apellidos y Nombres **CALDERON SALAMANCA JUAN CARLOS**

NO REGISTRA INHABILIDAD

La presente consulta se tendrá en consideración por la entidad o empresa **infuso**, con NIT **901378311-7** y su utilización es exclusivamente dentro del proceso de selección al cargo, oficio o profesión, en cumplimiento de la Ley 1918 del 12/07/2018 *"por medio de la cual se establece el régimen de inhabilidades a quienes hayan sido condenados por delitos sexuales cometidos contra menores, se crea el registro de inhabilidades y se dictan otras disposiciones"* y su Decreto Reglamentario 753 del 30/04/2019 *"por medio del cual se reglamenta la Ley 1918 de 2018"*, con observancia de las Leyes 1581 del 17/10/2012, 1712 del 06/03/2014 y demás normatividad rectora frente al tratamiento de datos.

DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN CRIMINAL E INTERPOL

© 2025

Horario: Lunes a Viernes 8:00 am a 12:00 pm y 2:00 pm a 5:00 pm
Dirección: Avenida El Dorado # 75 – 25 barrio Modelia, Bogotá D.C.
Teléfonos: 515 97 00 ext. 30552 (Bogotá D.C.) | 01 8000 112 712 (resto del país)
Correo: dijin.araic-atc@policia.gov.co
Web: www.policia.gov.co/dijin
Instagram: /dijinpolicia
Twitter: @DIJINPolicia

Presidencia de la República Ministerio de Defensa Nacional Colombia compra eficiente GOV.CO

TIC

MINISTERIO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES - MINTIC

CERTIFICA QUE

Una vez consultada la base de datos de deudores alimentarios morosos **REDAM**, el(la) ciudadano(a) con número de identificación CC 1098724762 **NO SE ENCUENTRA INSCRITO EN EL REGISTRO DE DEUDORES ALIMENTARIOS MOROSOS**

Esta certificación es válida en todo el Territorio Nacional, siempre y cuando el tipo y número consignados en el respectivo documento de identificación, coincidan con los aquí registrados.

Se expide en Bogotá el 23/07/2025 09:01 AM

Código Verificación: **Y2AEZKSHV5**

Válida hasta: **21/10/2025**

Dirección de Gobierno Digital

MINISTERIO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES - MINTIC

INFUSO
INGENIERÍA S.A.S

CERTIFICADO DE INHABILIDADES E INCOMPATIBILIDADES

El (los) suscrito (s) a saber: Juan Carlos Calderón Salamanca identificado con la cédula de ciudadanía No 1.098.724.762., expedida en Bucaramanga, quien obra en calidad representante legal, quien en adelante se denominará EL PROPONENTE, manifiesta su voluntad de asumir de manera unilateral, el presente compromiso dentro del proceso No.___ teniendo en cuenta las siguientes consideraciones:

1. Que es interés y expresa voluntad del proponente apoyar la acción de la ESE HUS para fortalecer la transparencia en las modalidades de selección, mediante el cual se escoge al contratista, y la responsabilidad de rendir cuentas.

2. Que es mi interés en calidad de proponente participar en el presente proceso de contratación precitado, así mismo, manifiesto bajo la gravedad del juramento que no me encuentro incurso en ninguna inhabilidades e incompatibilidad previstas en los artículos 8º, 9º y 10° de la Ley 80 de 1993, en especial en el artículo 18 de la Ley 1150 de 2007 y artículo 90 de la Ley 1474 de 2011 y en las demás normas que la modifiquen o adicionen, en cuanto sean pertinentes.

Por lo anterior certifico no estar incurso en inhabilidades e incompatibilidades con la sola presentación de la propuesta. La presente certificación se expide en Bucaramanga a los veinticuatro (24), días del mes de julio del año 2025, para efectos del proceso Nº_____, y para los fines de la celebración del contrato si a este hay lugar.

El proponente

Carlos Calderon

JUAN CARLOS CALDERON CC: 1098724762
REPRESENTANTE LEGAL INFUSO INGENIERIA SAS
NIT 901.378.311-7
Dirección: Carrera 4 No. 47-19, Floridablanca, Santander
Email: infusosas@gmail.com
Teléfonos: 316 677 6057

INFUSO
INGENIERÍAS.A.S

COMPROMISO ANTICORRUPCIÓN

Ciudad y fecha Señores ESE HUS Ciudad

REFERENCIA: PROCESO DE CONTRATACIÓN NUMERO _____- OBJETO - CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA DE PUESTA A TIERRA PARA EL SERVICIO DE IMÁGENES DIAGNÓSTICAS Y MODERNIZACIÓN DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE USO FINAL DEL SERVICIO DE CONSULTA EXTERNA DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

El (los) suscrito (s): Juan Carlos Calderón Salamanca, (miembros, socios de la sociedad /unión temporal / consorcio)_____ representado (s) por_____ en calidad de _____ domiciliado (s) en....., identificados con_____, quien (es) en adelante se llamará colectivamente el Proponente, manifiesto (manifestamos) la voluntad de asumir, de manera unilateral, el presente COMPROMISO ANTICORRUPCION teniendo en cuenta las siguientes

CONSIDERACIONES:

1.) Que la ESE HUS, convocó el proceso No. _____, con el objeto de: CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA DE PUESTA A TIERRA PARA EL SERVICIO DE IMÁGENES DIAGNÓSTICAS Y MODERNIZACIÓN DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE USO FINAL DEL SERVICIO DE CONSULTA EXTERNA DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER.

2.) Que es de interés del PROPONENTE apoyar la acción del Estado Colombiano y de la ESE HUS, en el implemento de mecanismos y normas para el fortalecimiento de la transparencia en los procesos contractuales y en la lucha contra la corrupción. 3.) Que el PROPONENTE tiene interés en el presente proceso contractual referido en el primer considerando, y se encuentra dispuesto a suministrar la información necesaria para la transparencia del proceso, y en tal sentido suscribe el presente documento unilateral anticorrupción, que se regirá por las siguientes:

CLAUSULAS:

CLAUSULA PRIMERA: El proponente apoyará la acción del Estado Colombiano y de la ESE HUS, para fortalecer la transparencia y la responsabilidad de rendir cuentas, y en este contexto deberá asumir explícitamente los siguientes compromisos, sin perjuicio de su obligación de cumplir la Constitución Política y la Ley, así:

1. El proponente se compromete a no ofrecer y no dar dádivas, sobornos o cualquier forma de halago, retribuciones o prebenda a servidores públicos o asesores de la Entidad Contratante, directamente o a través de sus empleados, contratistas o tercero.
2. El proponente se compromete a no efectuar acuerdos, o realizar actos o conductas que tengan por objeto o efecto la colusión en el presente Proceso de Contratación.
3. El proponente se compromete a revelar la información que sobre el presente Proceso de Contratación nos soliciten los organismos de control de la República de Colombia.
4. El proponente se compromete a comunicar a nuestros empleados y asesores el contenido del presente Compromiso Anticorrupción, explicar su importancia y las consecuencias de su incumplimiento por nuestra parte, y la de nuestros empleados o asesores.
5. El proponente se compromete a ceder el contrato si llegare a sobrevenir una inhabilidad o incompatibilidad prevista en la Constitución o en la Ley, previa autorización escrita de la ESE HUS, y si ello no fuere posible renunciaré a la ejecución del mismo, de conformidad con lo previsto en el artículo 9º.de la Ley 80 de 1993.

Dirección: Carrera 4 No. 47-19, Floridablanca, Santander

Email: infusosas@gmail.com **Teléfonos:** 316 677 6057 – 317 288 7856

INGENIERIA PARA UN FUTURO SOSTENIBLE

INFUSO
INGENIERÍAS.A.S

CONFIDENCIALIDAD PARA EL MANEJO DE LA INFORMACION DE LA ESE HUS.

El(los) suscrito(s):

Nombre del representante legal de la entidad proponente: Juan Carlos Calderón Salamanca
Identificado con cédula de ciudadanía No. 1.098.724.762 expedida en Bucaramanga, quien actúa en calidad de Representante Legal de la entidad proponente INFUSO INGENIERIA SAS, manifiesta de manera expresa su voluntad de asumir de forma unilateral el presente compromiso de confidencialidad, dentro del Proceso No. __ , bajo las siguientes cláusulas y obligaciones:

1. Manejar y custodiar de forma estrictamente confidencial toda la información que le sea entregada o a la que tenga acceso, absteniéndose de utilizarla en beneficio propio o de terceros.
2. Solicitar de manera previa y por escrito la autorización correspondiente ante el Supervisor y/o Interventor del contrato para realizar cualquier publicación o divulgación de la información tratada por la E.S.E HUS.
3. Prevenir cualquier afectación a la integridad, exactitud y totalidad de la información, ya sea parcial o total.
4. Adoptar las medidas necesarias para garantizar la confidencialidad de la información y evitar su divulgación no autorizada.
5. Conocer y aplicar las políticas de seguridad de la información y los procedimientos establecidos por la E.S.E HUS para su manejo adecuado.
6. Abstenerse de permitir o facilitar el uso de los sistemas informáticos de la E.S.E HUS a personas no autorizadas por la institución.
7. Garantizar el acceso a la información pública de acuerdo con lo establecido en el procedimiento de clasificación de la información de la E.S.E HUS.
8. Al finalizar el contrato o en caso de cambio de ejecutor, garantizar que la información no sea borrada, alterada o sustraída, y entregarla en su totalidad al Supervisor del contrato, utilizando el formato GEII-FO-07 ENTREGA DE ACTIVOS DE INFORMACIÓN.
9. Abstenerse de utilizar los recursos informáticos (hardware, software o datos) y de telecomunicaciones (teléfono, fax, conexiones de red) para actividades no relacionadas directamente con el objeto contractual, tales como descarga de música, juegos, fotografías personales o software no autorizado.
10. Conocer y aplicar la Ley 1266 de 2008 (Habeas Data) y sus normas complementarias en el tratamiento y uso de datos personales a los que tenga acceso en virtud del contrato.
11. Conocer y aplicar la Ley 1273 de 2009, por la cual se modifica el Código Penal, se crea el bien jurídico tutelado denominado "protección de la información y de los datos" y se protegen integralmente los sistemas que utilicen tecnologías de la información y las comunicaciones.
12. Al inicio del contrato, presentar y entregar el inventario de equipos informáticos y la lista del personal que serán utilizados para la ejecución del objeto contractual.
13. Notificar al Supervisor del contrato cualquier novedad relacionada con el personal (ingresos, retiros o traslados) en un plazo no superior a cinco (5) días.

En constancia de aceptación y compromiso, se firma el presente anexo.

Firma del representante legal: Carlos Calderon

Nombre: Juan Carlos Calderón Salamanca

Cédula de ciudadanía: 1.098.724.762 expedida en Bucaramanga

Entidad proponente: INFUSO INGENIERIA SAS

Fecha: 24 de julio de 2025

Dirección: Carrera 4 No. 47-19, Floridablanca, Santander

Email: infusosas@gmail.com **Teléfonos:** 316 677 6057 – 317 288 7856

CÁMARA DE COMERCIO DE BUCARAMANGA

CERTIFICADO GENERADO A TRAVÉS DE PLATAFORMA VIRTUAL
LUGAR Y FECHA DE EXPEDICIÓN: BUCARAMANGA, 2025/06/26 HORA: 14:10:10
12183694

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN: P57T2E2B00

LA PERSONA O ENTIDAD A LA QUE USTED LE VA A ENTREGAR EL CERTIFICADO PUEDE VERIFICAR EL CONTENIDO Y CONFIABILIDAD, INGRESANDO A WWW.CAMARADIRECTA.COM OPCIÓN CERTIFICADOS ELECTRONICOS Y DIGITANDO EL CÓDIGO DE VERIFICACIÓN CITADO EN EL ENCABEZADO. ESTE CERTIFICADO, QUE PODRÁ SER VALIDADO DE MANERA ILIMITTADA, DURANTE 60 DIAS CALENDARIO CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE SU EXPEDICIÓN, CORRESPONDE A LA IMAGEN Y CONTENIDO DEL CERTIFICADO CREADO EN EL MOMENTO EN QUE SE GENERÓ EN LAS VENTANILLAS O A TRAVÉS DE LA PLATAFORMA VIRTUAL DE LA CÁMARA.

LA CÁMARA DE COMERCIO DE BUCARAMANGA, CON FUNDAMENTO EN LO DISPUESTO EN EL ARTÍCULO 6.1 DE LA LEY 1150 DE 2007, REGLAMENTADA POR EL DECRETO 1082 DE 2015, CON BASE EN LA INFORMACIÓN SUMINISTRADA POR EL INSCRITO Y POR LAS ENTIDADES ESTATALES.

FECHA: JUNIO 26 DE 2025
HORA: 14:10:02

IDENTIFICACIÓN

QUE: INFUSO INGENIERIA S.A.S
NIT: 901378311-7
NÚMERO DEL PROPONENTE EN LA CÁMARA DE COMERCIO: 15525

INSCRIPCIÓN Y RENOVACIÓN

FECHA DE INSCRIPCIÓN EN EL REGISTRO DE LOS PROPONENTES: 2020/05/12
FECHA DE ÚLTIMA RENOVACIÓN EN EL REGISTRO DE LOS PROPONENTES: 2025/03/10

CONSTITUCIÓN Y REPRESENTACIÓN LEGAL

PERSONAS JURÍDICAS INSCRITAS EN EL REGISTRO MERCANTIL Ó EN EL REGISTRO DE ENTIDADES SIN ÁNIMO DE LUCRO

INFORMACIÓN CONSTITUCIÓN

FECHA DE ADQUISICIÓN DE LA PERSONERÍA JURÍDICA: 2020/03/18
CLASE DE DOCUMENTO: Documento privado
NÚMERO DEL DOCUMENTO:
FECHA DEL DOCUMENTO: 2020/03/17
ENTIDAD QUE EXPIDE EL DOCUMENTO: Asamblea Gral Accionistas
FECHA DE INSCRIPCIÓN EN EL REGISTRO MERCANTIL (O EN EL REGISTRO DE ENTIDADES SIN ÁNIMO DE LUCRO): 2020/03/18
DURACIÓN: La persona jurídica no se encuentra disuelta y su duración es INDEFINIDA

Firma válida
Firma Electrónica

INFUSO INGENIERIA S.A.S

REPRESENTACIÓN LEGAL

NOMBRE : CALDERON SALAMANCA JUAN CARLOS
C.C/C.E/PASAPORTE.: C.C. 1098724762
FECHA DE INSCRIPCIÓN EN EL REGISTRO MERCANTIL (O EN EL REGISTRO DE ENTIDADES SIN ÁNIMO DE LUCRO) 2020/03/18

FACULTADES Y LIMITACIONES:
Los representantes legales pueden celebrar o ejecutar todos los actos y contratos comprendidos en el objeto social o que se relacionen directamente con la existencia y funcionamiento de la sociedad. Serán funciones específicas del cargo, las siguientes: A) constituir, para propósitos concretos, los apoderados especiales que considere necesarios para representar judicial o extrajudicialmente a la sociedad. B) cuidar de la recaudación e inversión de los fondos sociales. C) organizar adecuadamente los sistemas requeridos para la contabilización, pagos y demás operaciones de la sociedad. D) velar por el cumplimiento oportuno de todas las obligaciones de la sociedad en materia impositiva. E) certificar conjuntamente con el contador de la compañía los estados financieros en el caso de ser dicha certificación exigida por las normas legales. F) designar las personas que van a prestar servicios a la sociedad y para el efecto celebrar los contratos que de acuerdo a las circunstancias sean convenientes; además, fijará las remuneraciones correspondientes, dentro de los límites establecidos en el presupuesto anual de ingresos y egresos. G) celebrar los actos y contratos comprendidos en el objeto social de la compañía y necesarios para que esta desarrolle plenamente los fines para los cuales ha sido constituida. H) cumplir las demás funciones que le correspondan según lo previsto en las normas legales y en estos estatutos.
Parágrafo. - el representante legal queda facultado para celebrar actos y contratos, en desarrollo del objeto de la sociedad, con entidades públicas, privadas y mixtas.

LA INFORMACIÓN ANTERIOR HA SIDO TOMADA DIRECTAMENTE DEL REGISTRO MERCANTIL O DE ENTIDADES SIN ÁNIMO DE LUCRO.

DOMICILIO

DIRECCIÓN DEL DOMICILIO PRINCIPAL:
CARRERA 4 # 47 - 19
MUNICIPIO: Floridablanca
DEPARTAMENTO: Santander
PAIS: COLOMBIA
BARRIO: Lagos Ii
TELÉFONO 1: 3166776057
TELÉFONO 2:
TELÉFONO 3:
CORREO ELECTRÓNICO: INFUSOSAS@GMAIL.COM
FAX:

DIRECCIÓN PARA NOTIFICACIÓN JUDICIAL:
CARRERA 4 # 47 - 19
MUNICIPIO PARA NOTIFICACIÓN: Floridablanca
DEPARTAMENTO PARA NOTIFICACIÓN: Santander
PAIS: COLOMBIA

INFUSO INGENIERIA S.A.S

BARRIO: Lagos Ii
TELÉFONO 1 PARA NOTIFICACIÓN: 3166776057
TELÉFONO 2 PARA NOTIFICACIÓN:
TELÉFONO 3 PARA NOTIFICACIÓN:
CORREO ELECTRÓNICO DE NOTIFICACIÓN: INFUSOSAS@GMAIL.COM
FAX:

LA INFORMACIÓN ANTERIOR HA SIDO TOMADA DIRECTAMENTE DEL REGISTRO MERCANTIL O DE ENTIDADES SIN ÁNIMO DE LUCRO.

CLASIFICACION POR TAMAÑO DE LA EMPRESA

QUE EL INSCRITO SE CLASIFICO COMO:

PEQUEÑA EMPRESA

A PARTIR DEL 01 DE AGOSTO DE 2017, EL RUBRO DE GASTOS FINANCIEROS FUE OBJETO DE MODIFICACIÓN, DE CONFORMIDAD CON LO PREVISTO EN LA RESOLUCIÓN NO. 16771 DE 2014 DE LA SIC Y EN CONCORDANCIA CON EL CONCEPTO NO. 2017-261 DE 2017 DEL CONSEJO TÉCNICO DE LA CONTADURÍA PÚBLICA, SUSTITUIDO POR EL RUBRO DE GASTOS DE INTERESES.

INFORMACIÓN FINANCIERA

QUE EN RELACIÓN A SU INFORMACIÓN FINANCIERA EL PROPONENTE REPORTÓ:

FECHA DE CORTE DE LA INFORMACIÓN FINANCIERA: 2024/12/31

ACTIVO CORRIENTE:	$	1.153.640.168,00
ACTIVO TOTAL:	$	1.288.140.168,00
PASIVO CORRIENTE:	$	410.172.755,00
PASIVO TOTAL:	$	410.172.755,00
PATRIMONIO NETO:	$	877.967.413,00
UTILIDAD OPERACIONAL:	$	362.732.848,00
GASTOS DE INTERESES:	$	799.214,00

CAPACIDAD FINANCIERA

QUE EN RELACIÓN A LOS INDICADORES DE LA CAPACIDAD FINANCIERA EL PROPONENTE REPORTÓ CON CORTE A 2024/12/31

ÍNDICE DE LIQUIDEZ: 2,81
ÍNDICE DE ENDEUDAMIENTO: 0,31
RAZÓN DE COBERTURA DE INTERESES: 453,86

QUE EN RELACIÓN A LOS INDICADORES DE LA CAPACIDAD FINANCIERA EL PROPONENTE REPORTÓ CON CORTE A 2023/12/31

ÍNDICE DE LIQUIDEZ: 2,06

INFUSO INGENIERIA S.A.S

ÍNDICE DE ENDEUDAMIENTO: 0,40
RAZÓN DE COBERTURA DE INTERESES: 19,86

QUE EN RELACIÓN A LOS INDICADORES DE LA CAPACIDAD FINANCIERA EL PROPONENTE REPORTÓ CON CORTE A 2022/12/31

ÍNDICE DE LIQUIDEZ: 2,39
ÍNDICE DE ENDEUDAMIENTO: 0,44
RAZÓN DE COBERTURA DE INTERESES: INDETERMINADO

ESTA INFORMACIÓN FUE OBJETO DE VERIFICACIÓN DOCUMENTAL POR PARTE DE LA CÁMARA DE COMERCIO.

CAPACIDAD ORGANIZACIONAL

QUE EN RELACIÓN A LOS INDICADORES DE LA CAPACIDAD ORGANIZACIONAL EL PROPONENTE REPORTÓ CON CORTE A 2024/12/31

RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO: 0,41
RENTABILIDAD DEL ACTIVO: 0,28

QUE EN RELACIÓN A LOS INDICADORES DE LA CAPACIDAD ORGANIZACIONAL EL PROPONENTE REPORTÓ CON CORTE A 2023/12/31

RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO: 0,42
RENTABILIDAD DEL ACTIVO: 0,24

QUE EN RELACIÓN A LOS INDICADORES DE LA CAPACIDAD ORGANIZACIONAL EL PROPONENTE REPORTÓ CON CORTE A 2022/12/31

RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO: 0,52
RENTABILIDAD DEL ACTIVO: 0,29

ESTA INFORMACIÓN FUE OBJETO DE VERIFICACIÓN DOCUMENTAL POR PARTE DE LA CÁMARA DE COMERCIO.

CLASIFICACIÓN

QUE EN RELACIÓN A LOS BIENES, OBRAS Y SERVICIOS QUE OFRECERÁ A LAS ENTIDADES ESTATALES, IDENTIFICADOS CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL (CLASE), EL PROPONENTE REPORTÓ:

SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	DESCRIPCION
10	10	20	00	ANIMALES SALVAJES
10	14	16	00	ARNESES
11	16	21	00	TEJIDOS O TELAS ESPECIALES
12	14	21	00	GASES NATURALES Y GASES MIXTOS
12	16	37	00	REGULADORES DE HIDRATO DE GAS
12	16	49	00	AGENTES DE IMPERMEABILIZACIÓN
15	11	15	00	COMBUSTIBLES GASEOSOS
15	12	15	00	PREPARADOS LUBRICANTES
15	12	18	00	ANTICORROSIVOS

15	12	19	00	GRASAS
20	10	15	00	EQUIPO DE CORTE
20	10	18	00	SISTEMAS MECANIZADOS DE SOPORTE EN TIERRA
20	10	19	00	SISTEMAS SECUNDARIOS DE RUPTURA DE ROCA
20	10	20	00	SISTEMAS DE EXPLORACIÓN Y DESARROLLO
20	10	21	00	BARRENAS DE ROCAS
20	10	22	00	MAQUINARIA DE CARGUE DE EXPLOSIVOS
20	11	17	00	ACCESORIOS DE PERFORACIÓN Y EXPLOTACIÓN
20	12	10	00	EQUIPO ACIDIFICANTE
20	12	11	00	EQUIPO PARA CEMENTAR
20	12	12	00	EQUIPO DE FRACTURAR
20	12	13	00	EQUIPO DE CONTROL DE ARENA
20	12	14	00	HERRAMIENTAS Y EQUIPO DE TERMINACIÓN
20	12	15	00	HERRAMIENTAS CONVENCIONALES DE PERFORACIÓN
20	12	16	00	BROCAS DE BARRENA
20	12	18	00	EQUIPO DE PERFORACIÓN DIRECCIONAL
20	12	19	00	EQUIPO DE MEDIR Y REGISTRO DEL POZO
20	12	20	00	EQUIPO DE PRUEBA Y ACCESORIOS
20	12	21	00	EQUIPO DE PERFORACIÓN
20	12	23	00	EQUIPO DE SLICKLINE - CABLE DE RECUPERACIÓN
20	12	24	00	EQUIPO DE SISTEMAS DE PRODUCCIÓN
20	12	25	00	EQUIPO PARA TUBERÍA FLEXIBLE
20	12	28	00	EQUIPO Y PLATAFORMAS DE REACONDICIONAMIENTO Y PERFORACIÓN
20	12	29	00	EQUIPO DE REGISTRAR DATOS DE SUPERFICIE
20	12	30	00	EQUIPO MULTILATERAL
20	12	31	00	HERRAMIENTA PARA SALIDA DE REVESTIMIENTOS
20	14	10	00	EQUIPO DE CABEZA DE POZO
20	14	11	00	SISTEMAS DE INYECCIÓN QUÍMICOS
20	14	13	00	ANCLAS Y BOMBAS DE CHORRO DE BARRENAS HACIA ABAJO
20	14	15	00	BOMBAS DE BARRENAS HACIA ABAJO
20	14	19	00	EQUIPO DE TRATAMIENTO DE GAS
20	14	22	00	CALENTADORES DE LÍNEA
20	14	23	00	DESLIZADEROS DE INYECCIÓN DE PRODUCCIÓN
20	14	24	00	EQUIPO PARA EL LECHO DEL OCÉANO
20	14	27	00	UNIDADES DE BOMBEAR
20	14	29	00	TANQUES Y RECIPIENTES ALMACENADORES
20	14	30	00	VÁSTAGOS DE SUCCIÓN
21	10	19	00	EQUIPO PARA AVES DE CORRAL Y GANADO
22	10	15	00	MAQUINARIA PARA TRABAJO DE DESMONTE
22	10	16	00	EQUIPO DE PAVIMENTACIÓN
22	10	17	00	COMPONENTES DE EQUIPO PESADO
22	10	18	00	GRÚAS DE ELEVACIÓN
23	15	15	00	MAQUINARIA, EQUIPO Y SUMINISTROS PARA LA ELABORACIÓN DE CAUCHO Y PLÁSTICO
23	15	21	00	MAQUINARIA Y EQUIPO DE SEPARACIÓN
23	15	22	00	MESA Y ESTANTES PARA FABRICACIÓN
23	15	30	00	DISPOSITIVOS Y SISTEMAS DE GUÍA, POSICIONAMIENTO Y SUJECIÓN
23	15	31	00	COMPONENTES Y ACCESORIOS DE MAQUINARIA INDUSTRIAL
23	15	32	00	ROBÓTICA
23	15	34	00	ENSAMBLADORAS
23	15	35	00	SISTEMAS DE PINTURA
23	15	36	00	MÁQUINAS PARA EL MARCADO DE PARTES
23	15	37	00	EQUIPO DE ASEGURAMIENTO O TORQUE DE PRECISIÓN
23	15	38	00	SISTEMAS DE REVESTIMIENTO

23	16	15	00	MÁQUINAS Y EQUIPO DE FUNDICIÓN
23	16	16	00	SUMINISTROS DE FUNDICIÓN
23	16	17	00	TROQUELES Y HERRAMIENTAS DE FUNDICIÓN
23	20	10	00	SISTEMAS DE CONTACTO LÍQUIDO GAS
23	20	12	00	EQUIPO DE SECADO INDUSTRIAL
23	21	10	00	MAQUINARIA DE ENSAMBLAJE ELECTRÓNICO Y EQUIPO DE SOPORTE
23	21	11	00	MAQUINARIA DE PROCESAMIENTO Y FABRICACIÓN ELECTRÓNICA
23	23	10	00	DESCORTEZADORAS Y ACCESORIOS
23	23	13	00	CANTEADORAS
23	23	14	00	SIERRAS DE RECORTE Y ACCESORIOS
23	24	14	00	MÁQUINAS RECTIFICADORAS DE METALES
23	24	15	00	MÁQUINAS CORTADORAS DE METALES
23	24	16	00	HERRAMIENTAS CORTADORAS DE METALES
23	24	18	00	MÁQUINAS TALADRADORAS DE METALES
23	24	19	00	MÁQUINAS PERFORADORAS DE METALES
23	24	21	00	ACCESORIOS PARA MÁQUINAS DE CORTAR METALES
23	24	23	00	TORNOS Y CENTROS DE TORNEADO
23	24	25	00	MÁQUINAS PARA EL FRESADO DE METALES
23	24	26	00	MAQUINAS PARA EL CORTADO DE METALES ESPECIALIZADOS O DIVERSOS
23	25	15	00	MAQUINARIA PARA TUBULARES DOBLADOS
23	25	17	00	MÁQUINAS DE FORJADO
23	27	14	00	MÁQUINAS SOLDADORAS
23	27	15	00	MAQUINARIA DE SOLDADURA FUERTE
23	27	16	00	MAQUINARIA DE SOLDADURA DÉBIL
23	27	17	00	ACCESORIOS PARA SOLDAR, SOLDADURA FUERTE Y SOLDADURA DÉBIL
23	27	18	00	SUMINISTROS PARA SOLDAR, SOLDADURA FUERTE Y SOLDADURA DÉBIL
23	28	18	00	ACCESORIOS Y HERRAMIENTAS PARA EL TRATAMIENTO DE METAL
23	28	19	00	MAQUINARIA Y SUMINISTROS PARA LA LIMPIEZA DEL METAL
23	30	15	00	MAQUINARIA, EQUIPOS Y ACCESORIOS PARA EL TRABAJO DE ALAMBRE
24	10	16	00	EQUIPO DE IZAJE Y ACCESORIOS
24	10	20	00	DISPOSICIÓN EN ESTANTES Y ALMACENAMIENTO
24	11	18	00	TANQUES Y CILINDROS Y SUS ACCESORIOS
24	13	15	00	REFRIGERADORES INDUSTRIALES
24	13	16	00	CONGELADORES INDUSTRIALES
24	13	19	00	MÁQUINAS DE HACER EL HIELO
24	14	15	00	SUMINISTROS PARA SEGURIDAD Y PROTECCIÓN
24	14	17	00	TUBOS Y NÚCLEOS DE EMBALAJE Y ETIQUETAS Y ACCESORIOS
25	13	16	00	AERONAVE DE ALAS GIRATORIAS CIVIL Y COMERCIAL
25	17	37	00	CONTROLES DE EMISIÓN Y DE ESCAPE
25	17	39	00	COMPONENTES ELÉCTRICOS
25	17	40	00	SISTEMA DE REFRIGERAR DE MOTOR
25	17	42	00	SISTEMA DE DIRECCIÓN
25	17	47	00	COMPONENTES DE CICLO NO MOTORIZADO O ACCESORIOS
26	10	11	00	MOTORES ELÉCTRICOS DE CORRIENTE ALTERNA AC
26	10	12	00	MOTORES ELÉCTRICOS DE CORRIENTE DIRECTA DC
26	10	13	00	MOTORES NO ELÉCTRICOS
26	10	14	00	COMPONENTES DE MOTORES O GENERADORES
26	10	15	00	MOTORES
26	10	17	00	ACCESORIOS Y COMPONENTES DE MOTOR

26	10	19	00	COMPONENTES DE MOTOR DE COMBUSTIÓN INTERNA
26	11	15	00	TRANSMISIÓN DE ENERGÍA CINÉTICA
26	11	16	00	GENERADORES DE POTENCIA
26	11	17	00	BATERÍAS, PILAS Y ACCESORIOS
26	11	18	00	COMPONENTES DE LA TRANSMISIÓN
26	11	19	00	EMBRAGUES
26	11	20	00	PIEZAS Y ACCESORIOS DE EMBRAGUES
26	11	21	00	SISTEMAS DE FRENADO INDUSTRIALES
26	12	15	00	ALAMBRE ELÉCTRICO
26	12	16	00	CABLES ELÉCTRICOS Y ACCESORIOS
26	12	17	00	CABLEADO PREFORMADO
26	12	18	00	CABLE AUTOMOTRIZ
26	13	15	00	CENTRALES ELÉCTRICAS
26	14	18	00	APARATOS PARA CELDA CALIENTE
27	11	15	00	HERRAMIENTAS DE CORTE Y ENGARZADO Y PUNZONES
27	11	16	00	HERRAMIENTAS DE PERFILAR
27	11	17	00	LLAVES INGLESAS Y GUÍAS
27	11	18	00	HERRAMIENTAS DE MEDIDA Y BOCETAJE
27	11	19	00	HERRAMIENTAS GRUESAS Y DE ACABADO
27	11	20	00	HERRAMIENTAS MANUALES DE JARDINERÍA, AGRICULTURA Y FORESTACIÓN
27	11	21	00	HERRAMIENTAS DE SUJECIÓN Y FIJACIÓN
27	11	22	00	HERRAMIENTAS DE ALBAÑILERÍA Y CONCRETO
27	11	23	00	HERRAMIENTAS DE MARCAR
27	11	24	00	HERRAMIENTAS DE INSERCIÓN Y AJUSTE
27	11	27	00	HERRAMIENTAS MECÁNICAS
27	11	28	00	CONEXIONES DE HERRAMIENTAS Y ACCESORIOS
27	11	29	00	HERRAMIENTAS DISPENSADORAS
27	11	30	00	CEPILLOS
27	11	31	00	HERRAMIENTAS DE ARRASTRE
27	11	32	00	JUEGOS DE HERRAMIENTAS
27	11	33	00	HERRAMIENTAS MANUALES DE PRECISIÓN
27	12	16	00	PISTONES Y CILINDROS HIDRÁULICOS
27	12	17	00	ACCESORIOS DE TUBERÍA Y MANGA HIDRÁULICA
27	13	15	00	HERRAMIENTAS NEUMÁTICAS
27	13	16	00	ACCESORIOS DE AIRE Y CONECTORES
30	10	15	00	ÁNGULOS
30	10	17	00	VIGAS
30	10	18	00	CONDUCTOS
30	10	20	00	HOJA
30	10	22	00	PLANCHA
30	10	23	00	PERFILES
30	10	24	00	VARILLAS
30	10	29	00	PILARES
30	10	31	00	RIELES
30	10	32	00	ENREJADO
30	10	35	00	ALMA DE PANAL
30	10	36	00	PRODUCTOS ESTRUCTURALES
30	10	37	00	TRENZA
30	10	38	00	FIBRAS Y FILAMENTOS MECÁNICOS
30	11	16	00	CEMENTO Y CAL
30	11	17	00	YESOS
30	11	18	00	AGREGADOS
30	11	19	00	ELEMENTOS PARA REFORZAR CONCRETO
30	12	16	00	ASFALTOS
30	12	17	00	MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN DE CAMINOS Y CARRILERAS
30	12	19	00	MATERIALES PARA ESTABILIZACIÓN Y REFUERZO DE

				SUELOS
30	13	15	00	BLOQUES
30	13	16	00	LADRILLOS
30	13	17	00	AZULEJOS Y BALDOSAS
30	14	15	00	AISLAMIENTO TÉRMICO
30	14	16	00	AISLAMIENTO ESPECIAL
30	14	17	00	CAPAS DE SELLAMIENTO DE AISLAMIENTO
30	15	15	00	MATERIAL PARA TEJADOS Y TECHOS
30	15	16	00	ACCESORIOS PARA TEJADOS
30	15	17	00	CANALONES DE TEJADO Y ACCESORIOS
30	15	18	00	MATERIALES PARA REVESTIMIENTO DE PAREDES Y EXTERIOR
30	15	19	00	MATERIALES Y PRODUCTOS PARA ACABADOS
30	15	20	00	CERCADO
30	15	21	00	SUPERFICIE
30	16	15	00	MATERIALES PARA ACABADOS DE PAREDES
30	16	16	00	MATERIALES PARA TECHOS
30	16	17	00	SUELOS
30	16	18	00	EBANISTERÍA
30	16	19	00	MOLDEADO Y CARPINTERÍA MECÁNICA
30	16	20	00	MOLDURAS Y CARPINTERÍA
30	16	21	00	LAMINADOS INTERIORES
30	16	22	00	MOSTRADORES
30	16	23	00	ACCESORIOS PARA GABINETES
30	16	24	00	MUROS DIVISORIOS
30	17	16	00	VENTANAS
30	17	17	00	PRODUCTOS DE CRISTAL
30	17	18	00	CLARABOYAS
30	17	19	00	MARCOS DE VENTANAS
30	17	20	00	PUERTAS
30	17	21	00	PUERTAS PARA GARAJE Y OPERADORES
30	18	15	00	PORCELANA SANITARIA
30	18	16	00	INSTALACIONES RESIDENCIALES NO SANITARIAS
30	18	17	00	GRIFOS
30	18	18	00	CABEZAS, CHORROS Y PARTES Y ACCESORIOS DE GRIFOS Y DUCHAS
30	19	15	00	ESCALERAS Y ANDAMIOS
30	19	16	00	ESCALERAS Y ACCESORIOS DE ANDAMIAJE
30	19	17	00	COBERTIZOS Y REMOLQUES DE CONSTRUCCIÓN
30	19	18	00	EQUIPOS Y MATERIALES PARA CONSTRUCCIONES TEMPORALES Y APOYO AL MANTENIMIENTO
30	25	15	00	ESTRUCTURAS DE SOPORTE DE TECHOS BAJO TIERRA
30	26	16	00	LÁMINAS DE LATÓN
30	26	17	00	LINGOTES, BANDAS, PALANQUILLAS Y ALAMBRES DE LATÓN
30	26	19	00	LINGOTES, BANDAS, PALANQUILLAS Y ALAMBRES DE MAGNESIO
30	26	21	00	LINGOTES, BANDAS, PALANQUILLAS Y ALAMBRES DE TITANIO
30	26	27	00	LINGOTES, BANDAS, PALANQUILLAS Y ALAMBRES DE BRONCE
30	26	29	00	LINGOTES, BANDAS, PALANQUILLAS Y ALAMBRES DE ZINC
30	26	40	00	LÁMINAS DE ACERO AL CARBÓN
30	26	41	00	LÁMINAS DE ALEACIÓN DE ACERO
30	26	43	00	LÁMINAS DE ACERO ESPECIAL
30	26	44	00	LINGOTES, BANDAS, PALANQUILLAS Y ALAMBRES DE AL CARBÓN

30	26	45	00	BARRAS DE ACERO INOXIDABLE
30	26	46	00	LÁMINAS DE ACERO INOXIDABLE
30	26	47	00	ALAMBRE DE ACERO INOXIDABLE
30	26	48	00	BANDAS DE ACERO INOXIDABLE
30	26	49	00	BARRAS DE ALUMINIO
30	26	50	00	LÁMINAS DE ALUMINIO
30	26	59	00	ALAMBRE Y BANDAS DE PLÁSTICO
31	10	16	00	MOLDEOS EN ARENA
31	10	17	00	PIEZAS FUNDIDAS EN MOLDE PERMANENTE
31	10	22	00	PIEZAS FUNDIDAS EN MOLDE DE GRAFITO
31	10	23	00	PIEZAS FUNDIDAS EN MOLDE DE YESO
31	10	28	00	FUNDICIONES CON TROQUEL Y ENSAMBLES DE FUNDICIONES SEMI - SÓLIDAS
31	10	29	00	MOLDEOS CON TROQUEL Y ENSAMBLES DE FUNDICIONES PERMANENTES A GRAVEDAD
31	11	15	00	EXTRUSIONES DE PERFILES
31	14	23	00	ENSAMBLES DE ENGASTES TERMOPLÁSTICO MOLDEADO POR INYECCIÓN
31	14	24	00	ENSAMBLES DE MOLDEADO TERMOFRAGUADO
31	15	15	00	CUERDAS
31	15	16	00	CADENAS
31	15	17	00	CABLE MECÁNICO
31	15	18	00	ALAMBRE MECÁNICO
31	15	19	00	CORREAS
31	15	20	00	CABLE DE SEGURIDAD
31	15	21	00	CORDONES
31	15	22	00	ALAMBRES NO ELÉCTRICOS DE HIERRO Y ACERO
31	15	23	00	ALAMBRES NO ELÉCTRICOS DE METALES NO FERROSOS
31	16	15	00	TORNILLOS
31	16	16	00	PERNOS
31	16	17	00	TUERCAS
31	16	18	00	ARANDELAS
31	16	19	00	MUELLES
31	16	20	00	CLAVOS
31	16	21	00	ANCLAS
31	16	22	00	REMACHES
31	16	23	00	FERRETERÍA DE MONTAJE
31	16	24	00	FIJADORES VARIOS
31	16	25	00	SOPORTES Y PUNTALES
31	16	26	00	GANCHOS
31	16	27	00	ROLDANAS PIVOTANTES Y RUEDAS
31	16	28	00	FERRETERÍA EN GENERAL
31	16	29	00	MORDAZAS
31	16	33	00	ESPACIADORES
31	17	17	00	ENGRANAJES
31	20	15	00	CINTA ADHESIVA
31	20	16	00	OTROS ADHESIVOS Y SELLADORES
31	21	15	00	PINTURAS Y TAPA POROS
31	21	16	00	ADITIVOS PARA PINTURAS
31	24	17	00	ESPEJOS
31	26	15	00	CUBIERTAS Y CAJAS
31	31	11	00	CONJUNTOS DE TUBERÍA SOLDADA DE SOLVENTE
31	31	13	00	CONJUNTOS EMPERNADOS DE TUBERÍA
31	31	14	00	CONJUNTOS DE TUBERÍAS SOLDADAS CON ULTRA VIOLETA UV
31	31	15	00	CONJUNTOS DE TUBERÍA SOLDADO O SOLDADO CON LATÓN
31	33	11	00	CONJUNTOS ESTRUCTURALES CON ACABADO LIGADO

31	33	12	00	CONJUNTOS ESTRUCTURALES EMPERNADOS
31	33	17	00	CONJUNTOS ESTRUCTURALES REMACHADOS
31	34	11	00	CONJUNTOS DE PLACA SOLDADO O SOLDADO CON LATÓN
31	35	14	00	CONJUNTOS DE TUBERÍA LIGADA
31	36	17	00	CONJUNTOS DE PLACAS REMACHADAS
31	37	11	00	LADRILLOS REFRACTARIOS
32	10	15	00	CONJUNTOS DE CIRCUITOS Y COMPONENTES DE RADIOFRECUENCIA (RF)
32	10	16	00	CIRCUITOS INTEGRADOS
32	11	15	00	DIODOS
32	11	16	00	TRANSISTORES
32	11	17	00	APARATOS SEMICONDUCTORES
32	12	15	00	CAPACITORES
32	12	16	00	RESISTORES
32	12	17	00	COMPONENTES DISCRETOS
32	12	18	00	FILTROS DE SEÑALES
32	12	19	00	RESONADORES
32	13	10	00	ACCESORIOS, MATERIAS PRIMAS Y PIEZAS DE COMPONENTES ELECTRÓNICOS
32	14	10	00	TUBOS ELECTRÓNICOS
32	14	11	00	PIEZAS Y ACCESORIOS DE TUBOS ELECTRÓNICOS
32	15	15	00	DISPOSITIVOS DE CONTROL DE INDICACIÓN Y DE SEÑALIZACIÓN
32	15	16	00	SUBSISTEMAS PROGRAMABLES DE CONTROLADOR LÓGICO
32	15	17	00	CONTROLADORES LÓGICOS PROGRAMABLES
32	15	18	00	DISPOSITIVOS DE CONTROL DE SEGURIDAD
32	15	19	00	DISPOSITIVOS DE AUTOMATIZACIÓN DE CONTROL DE LA CONECTIVIDAD
32	15	20	00	CONTROL DE PROCESOS O SISTEMAS EMPAQUETADOS DE AUTOMATIZACIÓN
39	10	16	00	LÁMPARAS Y BOMBILLAS
39	10	18	00	COMPONENTES Y ACCESORIOS DE LÁMPARA
39	10	19	00	BALASTOS DE LÁMPARAS Y TRANSFORMADORES DE LÁMPARAS
39	11	15	00	ILUMINACIÓN DE INTERIORES Y ARTEFACTOS
39	11	16	00	ILUMINACIÓN EXTERIOR Y ARTEFACTOS
39	11	17	00	ALUMBRADO DE EMERGENCIA
39	11	18	00	ACCESORIOS DE ILUMINACIÓN
39	11	19	00	SEÑALIZACIÓN E ILUMINACIÓN DE EMPLAZAMIENTOS PELIGROSOS
39	11	25	00	LUMINARIAS DE ESCENARIOS Y ESTUDIOS
39	11	26	00	DISPOSITIVOS DE ILUMINACIÓN NO - ELÉCTRICA
39	12	10	00	EQUIPAMIENTO PARA DISTRIBUCIÓN Y CONVERSIÓN DE ALIMENTACIÓN
39	12	11	00	CENTROS DE CONTROL Y DISTRIBUCIÓN Y ACCESORIOS
39	12	13	00	CUADROS, REGISTROS Y MENAJE PARA ELECTRICIDAD
39	12	14	00	LENGÜETAS DE CONEXIÓN, CONECTADORES Y TERMINALES
39	12	15	00	CONMUTADORES, CONTROLES Y RELÉS Y ACCESORIOS
39	12	16	00	DISPOSITIVOS Y ACCESORIOS PARA LA PROTECCIÓN DE CIRCUITOS
39	12	17	00	FERRETERÍA ELÉCTRICA Y SUMINISTROS
39	12	18	00	INSTALACIONES DE EDIFICIOS INTELIGENTES - IBI
39	12	19	00	DISPOSITIVOS Y ACCESORIOS DE SEGURIDAD ELÉCTRICA
39	12	20	00	UNIDADES ELÉCTRICAS DE VELOCIDADES VARIABLES
39	12	21	00	EQUIPO DE TRANSMISIÓN Y DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA
39	12	22	00	INTERRUPTORES ELÉCTRICOS Y ACCESORIOS

39	12	23	00	RELÉS ELÉCTRICOS Y ACCESORIOS
39	13	15	00	MARCADORES DE ALAMBRE Y DISPOSITIVOS PARA MARCAR ALAMBRE
39	13	16	00	DISPOSITIVOS DE PROTECCIÓN DE ALAMBRE
39	13	17	00	CONDUCTOS ELÉCTRICOS, ELECTRODUCTOS Y CABLES AÉREOS
40	10	15	00	VENTILACIÓN
40	10	16	00	CIRCULACIÓN DEL AIRE Y PIEZAS Y ACCESORIOS
40	10	17	00	ENFRIAMIENTO
40	10	18	00	EQUIPO DE CALEFACCIÓN Y PIEZAS Y ACCESORIOS
40	10	19	00	CONTROL DE HUMEDAD
40	10	20	00	CALDERAS
40	10	21	00	CHIMENEAS Y ACCESORIOS
40	14	16	00	VÁLVULAS
40	14	17	00	MATERIAL DE FERRETERÍA Y ACCESORIOS
40	14	19	00	CONDUCTOS
40	14	20	00	MANGUERAS
40	14	22	00	REGULADORES DE GAS Y FLUIDO
40	14	25	00	INTERCEPTORES Y COLADORES
40	15	15	00	BOMBAS
40	15	16	00	COMPRESORES
40	15	17	00	PIEZAS Y ACCESORIOS DE BOMBA
40	15	18	00	PARTES O ACCESORIOS DE COMPRESORES
40	16	15	00	FILTROS
40	16	16	00	PURIFICACIÓN
40	16	17	00	SEPARADORES
40	16	18	00	MEDIOS DE FILTRADO
40	17	15	00	TUBOS Y TUBERÍAS COMERCIALES
40	17	16	00	TUBOS Y TUBERÍAS INDUSTRIALES
40	17	17	00	ADAPTADORES DE TUBOS
40	17	18	00	ANILLOS FRONTALES DE ÁNGULOS DE TUBOS
40	17	19	00	BRIDAS DE RESPALDO PARA TUBOS
40	17	20	00	DEFLECTORES PARA TUBOS
40	17	21	00	CODOS PARA TUBOS
40	17	22	00	BRIDAS CIEGAS PARA TUBOS
40	17	23	00	CASQUILLOS PARA TUBOS
40	17	24	00	TAPAS PARA TUBOS
40	17	25	00	CONECTORES DE TUBOS
40	17	26	00	ACOPLES DE TUBOS
40	17	27	00	CRUCES DE TUBOS
40	17	28	00	CODOS DE TUBOS
40	17	29	00	UNIONES DE EXTENSIÓN DE TUBOS
40	17	30	00	SEMIACOPLAMIENTOS DE TUBERÍA
40	17	31	00	BRIDA DE JUNTA DE EMPALME PARA TUBOS
40	17	32	00	BRIDAS CUELLO LARGAS PARA SOLDAR
40	17	33	00	BOQUILLAS DE TUBOS
40	17	34	00	BRIDAS DE PLATO
40	17	35	00	TAPONES PARA TUBOS
40	17	36	00	ACOPLAMIENTOS REDUCTORES PARA TUBOS
40	17	37	00	BRIDAS REDUCTORAS PARA TUBOS
40	17	38	00	ABRAZADERAS DE REPARACIÓN PARA TUBOS
40	17	39	00	DISCO DE RUPTURA PARA TUBOS
40	17	40	00	BRIDA DESLIZANTE PARA TUBOS
40	17	41	00	BRIDA ENCAJADA POR SOLDADURA PARA TUBOS
40	17	42	00	SOCKOLETS PARA TUBOS
40	17	43	00	ESPACIADORES PARA TUBOS
40	17	44	00	BRIDAS CIEGAS PARA TUBOS
40	17	45	00	PIVOTES O UNIONES ROTATIVAS PARA TUBOS

40	17	46	00	T PARA TUBOS
40	17	47	00	BRIDA ROSCADA PARA TUBOS
40	17	48	00	BRIDAS DE INODORO PARA TUBOS
40	17	49	00	UNIONES PARA TUBOS
40	17	50	00	BRIDAS CUELLO PARA TUBOS
40	17	51	00	BRIDA ENCAJADA POR SOLDADURA
40	17	52	00	Y DE CONEXIÓN PARA TUBOS
40	17	53	00	ACCESORIOS Y BRIDAS ESPECIALIZADOS PARA TUBOS
40	18	15	00	TUBOS DE COBRE SOLDADOS
40	18	20	00	TUBOS DE COBRE SIN UNIONES
40	18	25	00	TUBOS DE COBRE EXTRUIDOS
40	18	30	00	TUBERÍAS DE CAUCHO Y PLÁSTICO
40	18	31	00	ACCESORIOS DE TUBOS
41	10	15	00	EQUIPO Y SUMINISTROS PARA LA MEZCLA, LA DISPERSIÓN Y LA HOMOGENEIZACIÓN EN LABORATORIO
41	10	24	00	EQUIPO DE CALEFACCIÓN Y SECADORES PARA LABORATORIO
41	10	27	00	EQUIPO DE CRISTALOGRAFÍA
41	10	30	00	EQUIPO DE ENFRIAMIENTO PARA LABORATORIO
41	10	32	00	EQUIPO DE LAVADO DE LABORATORIO
41	10	33	00	EQUIPO DE MECÁNICA DE FLUIDOS
41	10	34	00	EQUIPO DE ACONDICIONAMIENTO AMBIENTAL PARA LABORATORIO
41	10	39	00	CENTRIFUGADORAS DE LABORATORIO Y ACCESORIOS
41	10	44	00	EQUIPO DE INCUBACIÓN DE LABORATORIO
41	10	45	00	ESTUFAS DE LABORATORIO Y ACCESORIOS
41	10	47	00	SECADORAS POR CONGELACIÓN Y LIOFILIZADORES DE LABORATORIO, Y ACCESORIOS
41	10	51	00	BOMBAS Y CONDUCTOS DE LABORATORIO
41	10	55	00	KITS Y COMPONENTES DE EXTRACCIÓN, PURIFICACIÓN Y CUANTIFICACIÓN DE ÁCIDOS NUCLEICOS
41	11	16	00	INSTRUMENTOS DE MEDIDA DE LONGITUD, ESPESOR O DISTANCIA
41	11	19	00	INSTRUMENTOS INDICADORES Y DE REGISTRO
41	11	21	00	TRANSDUCTORES
41	11	22	00	INSTRUMENTOS DE MEDIDA DE TEMPERATURA Y CALOR
41	11	23	00	INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN DE LA HUMEDAD
41	11	24	00	INSTRUMENTOS DE MEDIDA Y CONTROL DE LA PRESIÓN
41	11	25	00	INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN Y OBSERVACIÓN DEL CAUDAL DE FLUIDOS
41	11	31	00	ANALIZADORES Y MONITORES DE GAS
41	11	33	00	ANALIZADORES DE LÍQUIDOS, SÓLIDOS Y ELEMENTOS
41	11	36	00	EQUIPO DE MEDICIÓN Y COMPROBACIÓN ELÉCTRICA
41	11	37	00	INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN Y COMPROBACIÓN DE COMUNICACIÓN ELECTRÓNICA
41	11	38	00	INSTRUMENTOS GEOFÍSICOS, GEOTÉCNICOS E HIDROLÓGICOS
41	11	39	00	EQUIPO PARA MEDICIÓN DE SUELOS
41	11	40	00	EQUIPO DE MEDIDA DE ROCAS Y ESTRATOS
41	11	41	00	INSTRUMENTOS SISMOLÓGICOS
41	11	45	00	INSTRUMENTOS MECÁNICOS
41	11	53	00	EQUIPO DE GENERACIÓN Y MEDICIÓN DE LUZ Y ONDAS
41	11	55	00	EQUIPO DE GENERACIÓN Y MEDICIÓN DE SONIDO
41	11	61	00	KITS DE ENSAYOS MANUALES, CONTROLES DE CALIDAD, CALIBRADORES Y NORMATIVAS
41	12	15	00	EQUIPO Y SUMINISTROS DE PIPETAS Y MANIPULACIÓN DE LÍQUIDOS
41	12	16	00	PUNTAS DE PIPETA

41	12	17	00	TUBOS DE ENSAYO
41	12	18	00	ARTÍCULOS DE VIDRIO O PLÁSTICO Y SUMINISTROS GENERALES DE LABORATORIO
41	12	20	00	JERINGUILLAS DE LABORATORIO O DE MUESTREO
41	12	21	00	SUMINISTROS DE CULTIVO DE TEJIDO Y CRIBADO DE ALTA DEFINICIÓN
41	12	22	00	CRISOLES
41	12	23	00	PROTECTORES Y REVESTIMIENTOS DE BANCO DE LABORATORIO
41	12	24	00	INSTRUMENTOS DE LABORATORIO
41	12	25	00	CORCHOS, TAPONES Y ACCESORIOS DE LABORATORIO
41	12	26	00	PORTAOBJETOS DE LABORATORIO Y SUMINISTROS
41	12	27	00	CINTAS Y ETIQUETAS DE LABORATORIO
41	12	28	00	ESTANTES, SOPORTES Y BANDEJAS DE LABORATORIO
41	12	30	00	DESECADORES Y DESECANTES DE LABORATORIO
41	12	31	00	SUMINISTROS DE DIÁLISIS PARA LABORATORIO
41	12	32	00	ESPECÍMENES PRESERVADOS Y SUMINISTROS
41	12	33	00	CONTENEDORES Y ARMARIOS DE ALMACENAMIENTO GENERAL PARA LABORATORIO
41	12	34	00	DISPOSITIVOS DE DOSIFICACIÓN
42	17	21	00	PRODUCTOS DE RESUCITACIÓN DE SERVICIOS MÉDICOS DE EMERGENCIA
42	19	17	00	PRODUCTOS DE GAS DE HOSPITAL
42	27	15	00	PRODUCTOS PARA EL CONTROL RESPIRATORIO
42	27	17	00	SISTEMAS Y DISPOSITIVOS DE TERAPIA DE ENTREGA DE OXÍGENO
42	27	18	00	PRODUCTOS DE TERAPIA AEROSOL Y HUMEDAD RESPIRATORIA
42	27	20	00	SUMINISTROS DE INTUBACIÓN
42	27	21	00	VENTILADORES DE PRESIÓN MECÁNICA NEGATIVA
42	27	22	00	VENTILADORES Y ACCESORIOS DE PRESIÓN MECÁNICA POSITIVA
42	28	17	00	SOLUCIONES Y EQUIPO DE LIMPIEZA PRE-ESTERILIZACIÓN
43	20	14	00	TARJETAS DEL SISTEMA
43	20	15	00	MÓDULOS O INTERFACES DE PROCESADORES DE TABLERO (BOARD) DEL SISTEMA
43	20	16	00	COMPONENTES DEL CHASIS
43	20	18	00	DISPOSITIVOS DE ALMACENAMIENTO
43	20	19	00	ACCESORIOS DE DISPOSITIVOS DE ALMACENAMIENTO
43	20	20	00	DISPOSITIVOS DE ALMACENAMIENTO EXTRAÍBLES
43	20	21	00	ACCESORIOS DE DISPOSITIVOS DE ALMACENAMIENTO EXTRAÍBLES
43	20	22	00	SUBCONJUNTOS PARA DISPOSITIVOS ELECTRÓNICOS
43	21	15	00	COMPUTADORES
43	21	16	00	ACCESORIOS DE COMPUTADOR
43	21	17	00	DISPOSITIVOS INFORMÁTICOS DE ENTRADA DE DATOS
43	21	18	00	ACCESORIOS DE DISPOSITIVOS DE ENTRADA DE DATOS DE COMPUTADOR
43	21	19	00	MONITORES Y PANTALLAS DE COMPUTADOR
43	21	20	00	ACCESORIOS DE PANTALLAS DE COMPUTADOR
43	21	21	00	IMPRESORAS DE COMPUTADOR
43	21	22	00	SISTEMAS DE MANEJO DE ALMACENAMIENTO DE DATOS DE COMPUTADOR
43	22	15	00	SISTEMAS DE GESTIÓN DE LLAMADAS O ACCESORIOS
43	22	16	00	COMPONENTES Y EQUIPO DE ACCESO DE ABONADO DE LÍNEA DIGITAL (DSL) Y ACCESORIOS
43	22	17	00	EQUIPO FIJO DE RED Y COMPONENTES

43	22	18	00	DISPOSITIVOS DE RED ÓPTICA
43	22	25	00	EQUIPO DE SEGURIDAD DE RED
43	22	26	00	EQUIPO DE SERVICIO DE RED
43	22	28	00	EQUIPO DE TELEFONÍA
43	22	31	00	COMPONENTES Y EQUIPO DE INFRAESTRUCTURA DE REDES MÓVILES Y DIGITALES
43	22	33	00	DISPOSITIVOS Y EQUIPOS PARA INSTALACIÓN DE CONECTIVIDAD DE REDES Y DATACOM
43	23	15	00	SOFTWARE FUNCIONAL ESPECÍFICO DE LA EMPRESA
43	23	16	00	SOFTWARE DE PLANIFICACIÓN DE RECURSOS EMPRESARIALES (ERP) Y CONTABILIDAD FINANCIERA
43	23	20	00	SOFTWARE DE ENTRETENIMIENTO O JUEGOS DE COMPUTADOR
43	23	21	00	SOFTWARE DE EDICIÓN Y CREACIÓN DE CONTENIDOS
43	23	22	00	SOFTWARE DE GESTIÓN DE CONTENIDOS
43	23	23	00	SOFTWARE DE CONSULTAS Y GESTIÓN DE DATOS
43	23	24	00	PROGRAMAS DE DESARROLLO
43	23	25	00	SOFTWARE EDUCATIVO O DE REFERENCIA
43	23	26	00	SOFTWARE ESPECÍFICO PARA LA INDUSTRIA
43	23	27	00	SOFTWARE DE APLICACIONES DE RED
43	23	28	00	SOFTWARE DE ADMINISTRACIÓN DE REDES
43	23	29	00	SOFTWARE PARA TRABAJO EN REDES
43	23	30	00	SOFTWARE DE ENTORNO OPERATIVO
43	23	32	00	SOFTWARE DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN
43	23	34	00	SOFTWARE DE CONTROLADORES DE DISPOSITIVOS Y UTILIDADES
43	23	36	00	SOFTWARE DE EQUIPO ELÉCTRICO
43	23	37	00	SOFTWARE DE ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS
44	10	16	00	MÁQUINAS PARA PROCESAMIENTO DE PAPEL Y ACCESORIOS
44	10	17	00	ACCESORIOS PARA IMPRESORAS, FOTOCOPIADORAS Y APARATOS DE FAX
44	10	18	00	MÁQUINAS CALCULADORAS Y ACCESORIOS
44	10	19	00	MÁQUINAS PARA ENDOSAR Y ESCRIBIR CHEQUES
44	10	21	00	MÁQUINAS DE CORREO
44	10	22	00	ACCESORIOS PARA ESCÁNERES
44	10	23	00	EMPAQUETADORAS
44	10	24	00	ETIQUETADORAS
44	10	26	00	MÁQUINAS DE ESCRIBIR Y ACCESORIOS
44	10	29	00	ACCESORIOS DE MÁQUINAS DE OFICINA
44	10	30	00	FUSORES Y ACCESORIOS
44	10	31	00	SUMINISTROS PARA IMPRESORA, FAX Y FOTOCOPIADORA
44	10	32	00	MÁQUINAS Y ACCESORIOS DE REGISTRAR LA HORA PARA LA OFICINA
44	11	15	00	AGENDAS Y ACCESORIOS
44	11	19	00	TABLEROS
44	12	16	00	SUMINISTROS DE ESCRITORIO
44	12	17	00	INSTRUMENTOS DE ESCRITURA
44	12	18	00	MEDIOS DE CORRECCIÓN
44	12	19	00	REPUESTOS DE TINTA Y MINAS DE LÁPICES
45	10	15	00	MAQUINARIA Y EQUIPO DE IMPRENTA
45	10	16	00	ACCESORIOS PARA MÁQUINAS DE IMPRENTA
45	10	17	00	ACCESORIOS DE IMPRENTA
45	11	15	00	ATRILES, SISTEMAS DE SONIDO Y ACCESORIOS
45	11	16	00	PROYECTORES Y SUMINISTROS
45	11	17	00	EQUIPO DE COMPOSICIÓN Y PRESENTACIÓN DE SONIDO, HARDWARE Y CONTROLADORES
45	11	18	00	EQUIPO DE PRESENTACIÓN DE VÍDEO Y DE MEZCLA DE

				VÍDEO Y SONIDO, HARDWARE Y CONTROLADORES
45	11	19	00	EQUIPOS, HARDWARE Y CONTROLADORES PARA SISTEMAS DE TELECONFERENCIA Y VIDEOCONFERENCIA
45	11	20	00	EQUIPO Y SUMINISTROS DE MICROFILM
45	12	15	00	CÁMARAS
45	12	16	00	ACCESORIOS PARA CÁMARAS
45	12	17	00	EQUIPO DE PROCESAMIENTO FOTOGRÁFICO
45	12	18	00	EQUIPO Y SUMINISTROS DE PRODUCCIÓN DE MICROFILMES
45	13	15	00	PELÍCULA PARA CÁMARA FOTOGRÁFICA
45	13	16	00	MEDIOS CINEMATOGRÁFICOS
45	13	17	00	ALMACENAMIENTO PARA SOPORTES AUDIOVISUALES
45	14	15	00	PRODUCTOS QUÍMICOS PARA ELABORACIÓN FOTOGRÁFICA
45	14	16	00	SUMINISTROS DE CUARTO OSCURO
46	16	15	00	CONTROL DE TRÁFICO
46	16	16	00	SEGURIDAD DEL AGUA
46	17	16	00	EQUIPO DE VIGILANCIA Y DETECCIÓN
46	18	15	00	ROPA DE SEGURIDAD
46	18	16	00	CALZADO DE PROTECCIÓN
46	18	17	00	PROTECTORES DE CARA Y CABEZA
46	18	18	00	PROTECCIÓN Y ACCESORIOS PARA LA VISIÓN
46	18	19	00	PROTECTORES AUDITIVOS
46	18	20	00	PROTECCIÓN DE LA RESPIRACIÓN
46	18	21	00	EQUIPO Y SUMINISTROS ANTIESTÁTICOS
46	18	23	00	PROTECCIÓN ANTI CAÍDA Y EQUIPO DE RESCATE
46	18	24	00	EQUIPO DE LIMPIEZA DE SEGURIDAD Y MATERIALES DE DESCONTAMINACIÓN
46	18	25	00	ARMAS O DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD PERSONAL
46	19	15	00	PREVENCIÓN CONTRA INCENDIOS
47	10	15	00	EQUIPO PARA EL TRATAMIENTO Y SUMINISTRO DE AGUA
47	10	16	00	CONSUMIBLES PARA EL TRATAMIENTO DE AGUA
47	11	15	00	EQUIPO DE LAVADO Y SECADO
47	12	18	00	EQUIPO DE LIMPIEZA
47	12	19	00	ACCESORIOS DE EQUIPO DE LIMPIEZA
47	13	15	00	TRAPOS Y PAÑOS DE LIMPIEZA
47	13	16	00	ESCOBAS, TRAPEROS, CEPILLOS Y ACCESORIOS
47	13	17	00	SUMINISTROS PARA ASEOS
47	13	18	00	SOLUCIONES DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN
47	13	19	00	ABSORBENTES
47	13	21	00	KITS DE LIMPIEZA
49	16	15	00	EQUIPOS PARA DEPORTES DE CAMPO
49	16	16	00	EQUIPOS PARA DEPORTES DE RAQUETA Y PISTA
49	22	15	00	ACCESORIOS PARA DEPORTE
52	13	15	00	CORTINAS Y ROPAJE
52	13	16	00	PERSIANAS
52	13	17	00	ACCESORIOS Y FERRETERÍA PARA TRATAMIENTO DE VENTANAS
52	16	15	00	EQUIPOS AUDIOVISUALES
52	16	16	00	ACCESORIOS DE EQUIPO AUDIOVISUAL
53	10	27	00	UNIFORMES
53	11	16	00	ZAPATOS
55	12	17	00	SEÑALIZACIÓN
56	10	19	00	PIEZAS DE MOBILIARIO Y ACCESORIOS
56	11	16	00	SISTEMAS DE PANELES
56	11	19	00	MUEBLES INDUSTRIALES
56	11	20	00	MUEBLES DE APOYO DE LA COMPUTADORA
56	11	21	00	ASIENTOS
56	11	22	00	SISTEMAS DE ESCRITORIOS

56	11	23	00	PARTES Y ACCESORIOS PARA ASIENTOS DE AUDITORIOS O ESTADIOS O DE USO ESPECIAL
56	12	10	00	MOBILIARIO DE BIBLIOTECA
56	12	13	00	ACCESORIOS DE INSTALACIONES EDUCATIVAS GENERALES
60	10	47	00	MATERIALES DE FÍSICA DE ENERGÍA Y ELECTRICIDAD
60	12	18	00	TINTAS DE DIBUJO E IMPRESIÓN
60	13	12	00	INSTRUMENTOS DE VIENTO DE MADERA
60	14	11	00	JUEGOS
70	10	15	00	EXPLOTACIONES PESQUERAS
70	13	15	00	PROTECCIÓN DEL TERRENO Y DEL SUELO
70	17	18	00	SERVICIOS DE DRENAJE
71	12	11	00	SERVICIOS DE TUBERÍA ADUJADA
71	12	15	00	SERVICIOS DE MEDIDA DE PERFORACIÓN
71	12	18	00	SERVICIOS DE ELEVACIÓN POR PRESIÓN DE GAS
71	12	19	00	SERVICIOS DE FLUIDO BARRENO HACIA ABAJO
71	12	20	00	SERVICIOS DE PERFORACIÓN DE POZO
71	12	22	00	SERVICIOS DE PELÍCULA OLEOSA
71	12	23	00	SERVICIOS DE POZO SUBMARINO
72	10	15	00	SERVICIOS DE APOYO PARA LA CONSTRUCCIÓN
72	10	21	00	CONTROL DE PLAGAS
72	10	29	00	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE INSTALACIONES
72	10	31	00	INSTALACIÓN Y REPARACIÓN DE SERVICIOS DE BANDAS TRANSPORTADORAS
72	10	33	00	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE INFRAESTRUCTURA
72	11	10	00	SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE UNIDADES UNIFAMILIARES
72	11	11	00	SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE UNIDADES MULTIFAMILIARES
72	12	10	00	SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIOS INDUSTRIALES Y BODEGAS NUEVAS
72	12	11	00	SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIOS COMERCIALES Y DE OFICINA
72	12	12	00	SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIOS AGRÍCOLAS
72	12	13	00	SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE TALLERES AUTOMOTRICES Y ESTACIONES DE SERVICIO
72	12	14	00	SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIOS PÚBLICOS ESPECIALIZADOS
72	12	15	00	SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE PLANTAS INDUSTRIALES
72	14	10	00	SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE AUTOPISTAS Y CARRETERAS
72	14	11	00	SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN Y REVESTIMIENTO Y PAVIMENTACIÓN DE INFRAESTRUCTURA
72	14	12	00	SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN MARINA
72	14	13	00	SERVICIO DE CONSTRUCCIÓN DE FACILIDADES ATLÉTICAS Y RECREATIVAS
72	14	14	00	SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN Y REPARACIÓN DE FACILIDADES DE DETENCIÓN
72	14	15	00	SERVICIOS DE PREPARACIÓN DE TIERRAS
72	14	16	00	SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE TRÁNSITO MASIVO
72	14	17	00	SERVICIOS DE ALQUILER O ARRENDAMIENTO DE EQUIPO Y MAQUINARIA DE CONSTRUCCIÓN
72	15	10	00	SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO DE

				CALDERAS Y HORNOS
72	15	11	00	SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE PLOMERÍA
72	15	12	00	SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO DE HVAC CALEFACCIÓN Y ENFRIAMIENTO Y AIRE ACONDICIONADO
72	15	13	00	SERVICIOS DE PINTURA E INSTALACIÓN DE PAPEL DE COLGADURA
72	15	14	00	SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE RECUBRIMIENTOS DE MUROS
72	15	15	00	SERVICIOS DE SISTEMAS ELÉCTRICOS
72	15	16	00	SERVICIOS DE SISTEMAS ESPECIALIZADOS DE COMUNICACIÓN
72	15	17	00	SERVICIOS DE INSTALACIÓN DE SISTEMAS DE SEGURIDAD FÍSICA E INDUSTRIAL
72	15	18	00	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE INSTALACIÓN DE MÁQUINAS
72	15	19	00	SERVICIOS DE ALBAÑILERÍA Y MAMPOSTERÍA
72	15	20	00	SERVICIOS DE PAÑETADO Y DRYWALL
72	15	21	00	SERVICIOS ACÚSTICOS Y DE AISLAMIENTO
72	15	22	00	SERVICIOS DE BALDOSAS TERRAZO Y MÁRMOL Y MOSAICOS
72	15	23	00	SERVICIOS DE CARPINTERÍA
72	15	24	00	SERVICIOS DE MONTAJE E INSTALACIÓN DE VENTANAS Y PUERTAS
72	15	25	00	SERVICIOS DE INSTALACIÓN DE PISOS
72	15	26	00	SERVICIOS DE TECHADO Y PAREDES EXTERNAS Y LÁMINAS DE METAL
72	15	27	00	SERVICIOS DE INSTALACIÓN Y REPARACIÓN DE CONCRETO
72	15	28	00	SERVICIOS DE PERFORACIÓN DE POZOS DE AGUA
72	15	29	00	SERVICIOS DE MONTAJE DE ACERO ESTRUCTURAL
72	15	30	00	SERVICIOS DE VIDRIOS Y VENTANERÍA
72	15	31	00	SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE FACILIDADES ATLÉTICAS Y RECREATIVAS
72	15	32	00	SERVICIOS DE RECUBRIMIENTO, IMPERMEABILIZACIÓN PROTECCIÓN CONTRA CLIMA Y FUEGO
72	15	33	00	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO E INSTALACIÓN DE EQUIPO DE ESTACIÓN DE SERVICIO
72	15	34	00	SERVICIOS DE APAREJAMIENTO Y ANDAMIAJE
72	15	35	00	SERVICIOS DE LIMPIEZA ESTRUCTURAL EXTERNA
72	15	36	00	SERVICIOS DE TERMINADO INTERIOR, DOTACIÓN Y REMODELACIÓN
72	15	37	00	SERVICIOS DE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS Y CONSTRUCCIÓN DE PARQUEADEROS
72	15	39	00	SERVICIO DE PREPARACIÓN DE OBRAS DE CONSTRUCCIÓN
72	15	40	00	SERVICIOS DE EDIFICIOS ESPECIALIZADOS Y COMERCIOS
72	15	41	00	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPO DE SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN Y ACONDICIONAMIENTO
72	15	42	00	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE INSTALACIÓN DE INSTRUMENTACIÓN
72	15	43	00	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPO MOTIVO Y GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA
72	15	44	00	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y FABRICACIÓN DE ACCESORIOS PARA TUBERÍAS

72	15	45	00	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO E INSTALACIÓN DE EQUIPO PESADO
73	12	16	00	TERMINACIÓN DE METALES
73	15	17	00	TRATAMIENTO DE MATERIALES
73	15	19	00	SERVICIOS A LA INDUSTRIA DE IMPRESIÓN
73	15	21	00	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPO DE MANUFACTURA
73	17	15	00	MANUFACTURA DE BIENES ELÉCTRICOS
73	18	11	00	SERVICIOS DE REVESTIMIENTO
73	18	12	00	SERVICIOS DE FORMADO
73	18	13	00	SERVICIOS DE TRATAMIENTO DE CALOR
73	18	19	00	SERVICIOS DE SOLDADURA
76	10	15	00	DESINFECCIÓN
76	10	16	00	DESCONTAMINACIÓN DE MATERIALES PELIGROSOS
76	11	15	00	SERVICIOS DE LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DE EDIFICIOS GENERALES Y DE OFICINAS
76	11	16	00	SERVICIOS DE LIMPIEZA DE COMPONENTES DE EDIFICIOS
76	11	18	00	LIMPIEZA DE VEHÍCULOS DE TRANSPORTE
76	12	15	00	RECOLECCIÓN Y DISPOSICIÓN DE BASURAS
76	12	16	00	DISPOSICIÓN DE DESECHOS NO PELIGROSOS
76	12	17	00	TRATAMIENTO DE DESECHOS LÍQUIDOS
76	12	19	00	DISPOSICIÓN DE DESECHOS PELIGROSOS
76	12	20	00	SERVICIOS DE BASURERO
76	12	21	00	SERVICIOS DE MEZCLA DE DESECHOS A COMBUSTIBLE
76	12	22	00	SERVICIOS DE INCINERACIÓN DE DESECHOS
76	12	23	00	SERVICIOS DE RECICLABLES
76	13	16	00	LIMPIEZA DE DERRAMES TÓXICOS
76	13	17	00	LIMPIEZA DE DERRAMES DE PETRÓLEO
77	10	15	00	EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL
77	10	16	00	PLANEACIÓN AMBIENTAL
77	10	17	00	SERVICIOS DE ASESORÍA AMBIENTAL
77	10	18	00	AUDITORÍA AMBIENTAL
77	10	19	00	SERVICIOS DE INVESTIGACIÓN DE CONTAMINACIÓN
77	10	20	00	SERVICIOS DE REPORTE AMBIENTAL
77	11	15	00	SERVICIOS DE SEGURIDAD AMBIENTAL
77	12	15	00	CONTAMINACIÓN DEL AIRE
77	12	16	00	CONTAMINACIÓN DEL SUELO
77	12	17	00	CONTAMINACIÓN DEL AGUA
77	13	16	00	CONTAMINACIÓN AUDITIVA
77	13	17	00	CONTAMINACIÓN DE SUSTANCIAS TÓXICAS
78	12	16	00	SERVICIOS DE MANEJO DE MATERIALES
78	13	16	00	ALMACENAMIENTO DE BIENES GENERALES
78	13	17	00	ALMACENAMIENTO A GRANEL
78	13	18	00	BODEGAJE Y ALMACENAMIENTO ESPECIALIZADO
78	14	15	00	SERVICIOS DE ORGANIZACIÓN DE TRANSPORTES
78	14	16	00	INSPECCIÓN
78	14	17	00	SERVICIOS A LA NAVEGACIÓN
78	14	18	00	SERVICIOS AL TERMINAL
78	18	15	00	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS
78	18	16	00	SERVICIOS DE PANEL Y PINTURA
78	18	17	00	SERVICIOS DE SOPORTE DE LLENADO DE COMBUSTIBLE DE VEHÍCULOS Y ALMACENAMIENTO DE VEHÍCULOS
80	10	16	00	GERENCIA DE PROYECTOS
80	10	17	00	GERENCIA INDUSTRIAL
80	11	15	00	DESARROLLO DE RECURSOS HUMANOS
80	11	16	00	SERVICIOS DE PERSONAL TEMPORAL

80	11	17	00	RECLUTAMIENTO DE PERSONAL
80	12	17	00	SERVICIOS DE RESPONSABILIDAD CIVIL
80	13	15	00	ALQUILER Y ARRENDAMIENTO DE PROPIEDADES O EDIFICACIONES
80	13	18	00	SERVICIOS DE ADMINISTRACIÓN INMOBILIARIA
80	14	17	00	DISTRIBUCIÓN
80	16	15	00	SERVICIOS DE APOYO GERENCIAL
80	16	17	00	SERVICIOS DE RECUPERACIÓN DE ACTIVOS
80	16	18	00	SERVICIOS DE ALQUILER O ARRENDAMIENTO DE EQUIPO DE OFICINA
81	10	15	00	INGENIERÍA CIVIL Y ARQUITECTURA
81	10	16	00	INGENIERÍA MECÁNICA
81	10	17	00	INGENIERÍA ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA
81	10	18	00	INGENIERÍA QUÍMICA
81	10	19	00	INGENIERÍA DE PETRÓLEOS Y GAS
81	10	21	00	INGENIERÍA DE OCÉANOS
81	10	22	00	INGENIERÍA DE TRANSPORTE
81	10	23	00	INGENIERÍA AERONÁUTICA
81	10	24	00	INGENIERÍA DE TRANSMISIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA
81	10	25	00	SERVICIOS DE PERMISOS
81	10	26	00	SERVICIOS DE MUESTREO
81	10	27	00	SERVICIOS DE DISEÑO E INGENIERÍA DE SISTEMAS INSTRUMENTADOS DE CONTROL
81	11	15	00	INGENIERÍA DE SOFTWARE O HARDWARE
81	11	16	00	PROGRAMADORES DE COMPUTADOR
81	11	17	00	SISTEMAS DE MANEJO DE INFORMACIÓN MIS
81	11	18	00	SERVICIOS DE SISTEMAS Y ADMINISTRACIÓN DE COMPONENTES DE SISTEMAS
81	11	19	00	SISTEMAS DE RECUPERACIÓN DE INFORMACIÓN
81	11	20	00	SERVICIOS DE DATOS
81	11	21	00	SERVICIOS DE INTERNET
81	11	22	00	MANTENIMIENTO Y SOPORTE DE SOFTWARE
81	11	23	00	MANTENIMIENTO Y SOPORTE DE HARDWARE DE COMPUTADOR
81	11	24	00	SERVICIOS DE ALQUILER O ARRENDAMIENTO DE HARDWARE DE COMPUTADOR
81	11	25	00	SERVICIOS DE ALQUILER O ARRENDAMIENTO DE LICENCIAS DE SOFTWARE DE COMPUTADOR
81	14	15	00	CONTROL DE CALIDAD
81	14	16	00	MANEJO DE CADENA DE SUMINISTROS
81	14	17	00	PLANEACIÓN Y CONTROL DE PRODUCCIÓN
81	14	18	00	ADMINISTRACIÓN DE INSTALACIONES
81	14	19	00	SERVICIOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE TECNOLOGÍA MANUFACTURERA
81	15	16	00	CARTOGRAFÍA
81	15	17	00	GEOLOGÍA
81	15	18	00	OCEANOGRAFÍA E HIDROLOGÍA
81	15	19	00	GEOFÍSICA
81	16	16	00	SERVICIOS DE CORREO ELECTRÓNICO Y MENSAJERÍA
81	16	17	00	SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES
81	16	18	00	SERVICIOS DE ALQUILER O ARRENDAMIENTO DE EQUIPOS O PLATAFORMAS DE VOZ Y DATOS O MULTIMEDIA
82	12	15	00	IMPRESIÓN
82	12	16	00	GRABADO
82	12	17	00	FOTOCOPIADO
83	10	15	00	SERVICIOS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO
83	10	16	00	SERVICIOS DE PETRÓLEO Y GAS

83	10	18	00	SERVICIOS ELÉCTRICOS
83	10	19	00	CONSERVACIÓN DE ENERGÍA
83	11	15	00	COMUNICACIONES TELEFÓNICAS LOCALES Y DE LARGA DISTANCIA
83	11	16	00	SERVICIOS DE COMUNICACIONES MÓVILES
83	11	18	00	SERVICIOS DE TELEVISIÓN
83	11	19	00	SERVICIOS DE RADIO
83	11	22	00	SERVICIOS MEJORADOS DE TELECOMUNICACIONES
83	11	23	00	SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES POR FIBRA
83	11	24	00	SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES DE MARCADO CONMUTADO Y CIRCUITO DE LÍNEA DEDICADA ALQUILADA
83	11	25	00	CAPACIDADES DE EJE TRONCAL
83	11	26	00	ACCESO DE CLIENTES
83	12	17	00	SERVICIOS DE COMUNICACIÓN MASIVA
84	13	15	00	SERVICIOS DE SEGUROS PARA ESTRUCTURAS Y PROPIEDADES Y POSESIONES
85	11	15	00	PREVENCIÓN Y CONTROL DE ENFERMEDADES CONTAGIOSAS
85	11	16	00	PREVENCIÓN Y CONTROL DE ENFERMEDADES NO CONTAGIOSAS
85	16	15	00	REPARACIÓN DE EQUIPO MÉDICO O QUIRÚRGICO
90	13	15	00	ACTUACIONES EN VIVO
92	12	17	00	SERVICIOS DE SISTEMAS DE SEGURIDAD
93	14	15	00	DESARROLLO Y SERVICIOS SOCIALES
93	14	18	00	EMPLEO
93	14	19	00	DESARROLLO RURAL
93	14	20	00	DESARROLLO URBANO
93	14	21	00	DESARROLLO REGIONAL
93	15	15	00	ADMINISTRACIÓN PÚBLICA
95	12	16	00	EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS DE TRANSPORTE
95	12	17	00	EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS PÚBLICOS
95	12	18	00	EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS UTILITARIOS
95	12	19	00	EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS EDUCACIONALES Y DE ADMINISTRACIÓN
95	12	20	00	EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS HOSPITALARIAS
95	12	21	00	EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS DE ACOMODACIONES
95	12	23	00	EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS DE SALUD Y DEPORTIVAS
95	12	24	00	EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS INDUSTRIALES
95	12	25	00	EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS AGRÍCOLAS Y DE CULTIVOS Y PESCA
95	13	16	00	EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS COMERCIALES E INDUSTRIALES PORTÁTILES
95	14	18	00	EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS PREFABRICADOS DE EMERGENCIA Y ALIVIO
95	14	19	00	EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS PREFABRICADOS MÉDICOS

EXPERIENCIA

QUE EN RELACIÓN A LOS CONTRATOS EJECUTADOS EL PROPONENTE REPORTÓ:

NÚMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 1
CONTRATO CELEBRADO POR: EL ACCIONISTA, SOCIO O CONSTITUYENTE DEL PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: JUAN CARLOS CALDERON SALAMANCA
NOMBRE DEL CONTRATANTE: CDA BUCARAMANGA SAS
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 13,55

INFUSO INGENIERIA S.A.S

CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
10	14	16	00	15	12	18	00
15	12	19	00	20	12	14	00
20	12	20	00	20	14	29	00
23	15	31	00	23	15	32	00
23	15	34	00	23	15	35	00
23	15	36	00	23	23	13	00
24	11	18	00	24	14	15	00
25	17	39	00	26	10	11	00
26	10	12	00	26	10	13	00
26	10	14	00	26	10	15	00
26	10	17	00	26	10	19	00
26	11	15	00	26	11	16	00
26	11	17	00	26	11	18	00
26	11	19	00	26	11	20	00
26	11	21	00	26	12	15	00
26	12	16	00	26	12	17	00
26	12	18	00	26	13	15	00
27	11	15	00	27	11	16	00
27	11	17	00	27	11	18	00
27	11	19	00	27	13	16	00
31	15	23	00	31	16	15	00
31	20	15	00	40	10	15	00
40	10	16	00	40	10	17	00
40	10	18	00	40	10	19	00
40	10	20	00	40	10	21	00
43	20	14	00	43	20	15	00
43	20	16	00	43	20	18	00
43	20	19	00	43	20	20	00
43	20	21	00	43	20	22	00
43	21	15	00	43	21	16	00
43	21	17	00	43	21	18	00
43	21	19	00	43	21	20	00
43	21	21	00	43	21	22	00
43	22	15	00	43	22	16	00
43	22	17	00	43	22	18	00
43	22	25	00	43	22	26	00
43	22	28	00	43	22	31	00
43	22	33	00	43	23	15	00
43	23	16	00	43	23	20	00
43	23	21	00	43	23	22	00
43	23	23	00	43	23	24	00
43	23	25	00	43	23	26	00
43	23	27	00	43	23	28	00
43	23	29	00	43	23	30	00
43	23	32	00	43	23	34	00
72	10	15	00	72	12	15	00
72	15	10	00	72	15	11	00
72	15	12	00	72	15	13	00
72	15	14	00	72	15	15	00
72	15	16	00	72	15	17	00
72	15	18	00	72	15	19	00
72	15	20	00	72	15	21	00
72	15	22	00	72	15	23	00

72	15	24	00	72	15	25	00
72	15	26	00	72	15	27	00
72	15	28	00	72	15	29	00
72	15	30	00	72	15	31	00
72	15	32	00	72	15	33	00
72	15	34	00	72	15	35	00
72	15	36	00	72	15	37	00
72	15	39	00	72	15	40	00
72	15	41	00	72	15	42	00
72	15	43	00	72	15	44	00
72	15	45	00	73	15	17	00
76	11	15	00	76	11	16	00
76	12	16	00	76	12	19	00
76	12	23	00	77	12	15	00
77	12	17	00	80	11	16	00
81	10	15	00	81	10	17	00
81	10	22	00	81	10	24	00
81	11	23	00	81	14	18	00
83	10	15	00	83	10	18	00
85	16	15	00				

NÚMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 2
CONTRATO CELEBRADO POR: EL ACCIONISTA, SOCIO O CONSTITUYENTE DEL PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: JUAN CARLOS CALDERON SALAMANCA
NOMBRE DEL CONTRATANTE: INSTITUCION EDUCATIVA SANTA MARIA GORETTI
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 19,86

CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
12	14	21	00	12	16	37	00
12	16	49	00	31	21	15	00
31	31	11	00	32	11	15	00
32	13	10	00	39	12	10	00
43	20	14	00	43	20	15	00
43	20	16	00	43	20	18	00
43	20	19	00	43	20	20	00
43	20	21	00	43	20	22	00
43	21	15	00	43	21	16	00
43	21	17	00	43	21	18	00
43	21	19	00	43	21	20	00
43	21	21	00	43	21	22	00
81	11	15	00	81	11	16	00
81	11	17	00	81	11	18	00
81	11	19	00	81	11	20	00
81	11	21	00	81	11	22	00
81	11	23	00	81	11	24	00
81	11	25	00				

NÚMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 3
CONTRATO CELEBRADO POR: EL PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: INFUSO INGENIERIA S.A.S
NOMBRE DEL CONTRATANTE: HOSPITAL REGIONAL SAN GIL EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 40,72

CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

INFUSO INGENIERIA S.A.S

SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
10	14	16	00	15	11	15	00
15	12	18	00	20	10	15	00
20	12	20	00	20	12	25	00
20	14	11	00	23	15	32	00
23	15	34	00	23	15	35	00
23	15	36	00	23	15	37	00
23	16	15	00	23	16	16	00
23	16	17	00	23	20	10	00
23	21	10	00	23	23	10	00
23	23	13	00	23	23	14	00
23	24	14	00	23	24	15	00
23	24	16	00	23	24	18	00
23	24	19	00	23	24	21	00
23	24	26	00	23	25	15	00
23	27	14	00	23	27	15	00
23	27	16	00	23	27	17	00
23	27	18	00	24	10	16	00
24	11	18	00	24	14	15	00
25	17	39	00	26	10	11	00
26	10	13	00	26	10	14	00
26	12	15	00	26	12	16	00
26	12	17	00	27	11	15	00
27	11	16	00	27	11	17	00
27	11	18	00	27	11	19	00
27	11	21	00	27	11	22	00
27	11	23	00	27	11	24	00
27	11	27	00	27	11	28	00
30	19	15	00	30	19	16	00
31	15	23	00	31	16	15	00
31	16	16	00	31	16	17	00
31	16	18	00	31	16	19	00
31	16	20	00	31	16	21	00
31	16	22	00	31	16	23	00
31	16	24	00	31	16	33	00
31	20	15	00	31	20	16	00
31	21	16	00	31	31	13	00
31	31	14	00	32	15	15	00
32	15	16	00	32	15	17	00
32	15	18	00	32	15	19	00
32	15	20	00	40	10	15	00
40	10	16	00	40	10	17	00
40	10	18	00	40	10	19	00
40	10	20	00	40	10	21	00
40	14	16	00	40	14	17	00
40	14	19	00	40	14	20	00
40	14	22	00	40	14	25	00
40	15	15	00	40	15	16	00
40	15	17	00	40	15	18	00
40	16	15	00	40	16	16	00
40	16	17	00	40	16	18	00
40	17	15	00	40	17	18	00
40	17	19	00	40	17	20	00
40	17	21	00	40	17	22	00
40	17	23	00	40	17	24	00
40	17	25	00	40	17	26	00
40	17	27	00	40	17	28	00

INFUSO INGENIERIA S.A.S

40	17	30	00	40	17	46	00
40	17	47	00	40	17	49	00
40	17	52	00	40	17	53	00
40	18	15	00	40	18	31	00
41	11	31	00	41	12	15	00
41	12	16	00	41	12	17	00
41	12	18	00	41	12	20	00
41	12	21	00	41	12	22	00
41	12	23	00	41	12	24	00
41	12	25	00	41	12	26	00
41	12	27	00	41	12	28	00
41	12	30	00	41	12	31	00
41	12	32	00	41	12	33	00
41	12	34	00	42	19	17	00
42	27	17	00	42	27	18	00
42	27	20	00	42	27	21	00
42	27	22	00	42	28	17	00
46	18	15	00	46	18	16	00
46	18	17	00	46	18	18	00
46	18	19	00	46	18	20	00
46	18	21	00	46	18	23	00
46	18	24	00	46	18	25	00
46	19	15	00	47	12	18	00
47	12	19	00	47	13	15	00
47	13	16	00	47	13	17	00
47	13	18	00	47	13	19	00
47	13	21	00	53	10	27	00
56	12	13	00	71	12	18	00
71	12	19	00	71	12	20	00
72	10	15	00	72	10	29	00
72	10	31	00	72	10	33	00
72	11	10	00	72	11	11	00
72	12	10	00	72	12	11	00
72	12	12	00	72	12	13	00
72	12	15	00	72	14	10	00
72	14	11	00	72	15	11	00
72	15	12	00	72	15	15	00
72	15	16	00	72	15	17	00
72	15	19	00	72	15	25	00
72	15	26	00	72	15	27	00
72	15	28	00	72	15	29	00
72	15	30	00	72	15	31	00
72	15	32	00	72	15	34	00
72	15	35	00	72	15	36	00
72	15	37	00	72	15	39	00
72	15	40	00	72	15	41	00
72	15	44	00	72	15	45	00
73	18	13	00	73	18	19	00
76	10	15	00	76	10	16	00
76	11	15	00	76	11	16	00
76	11	18	00	76	12	15	00
76	12	16	00	76	12	17	00
76	12	19	00	76	12	20	00
76	12	21	00	76	12	22	00
76	12	23	00	76	13	16	00
77	10	15	00	77	10	16	00
77	12	15	00	77	13	17	00
78	12	16	00	78	13	16	00

78	13	17	00	78	13	18	00
78	14	15	00	78	14	16	00
78	14	17	00	78	14	18	00
78	18	15	00	78	18	16	00
78	18	17	00	80	10	16	00
80	10	17	00	80	11	15	00
80	11	16	00	80	11	17	00
80	12	17	00	80	13	15	00
80	13	18	00	80	14	17	00
80	16	15	00	81	10	15	00
81	10	16	00	81	10	17	00
81	10	18	00	81	10	19	00
81	10	21	00	81	10	22	00
81	10	24	00	81	10	25	00
81	10	26	00	81	10	27	00
81	11	15	00	81	11	16	00
81	11	17	00	81	14	15	00
81	14	16	00	81	14	17	00
81	14	18	00	81	14	19	00
84	13	15	00	93	14	18	00
93	14	19	00	93	14	20	00
93	14	21	00	93	15	15	00
95	12	17	00	95	12	18	00
95	12	20	00	95	12	21	00
95	12	23	00	95	12	24	00
95	12	25	00				

NÚMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 4
CONTRATO CELEBRADO POR: EL ACCIONISTA, SOCIO O CONSTITUYENTE DEL PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: JOSE IVAN BARRERA AGUILAR
NOMBRE DEL CONTRATANTE: AMIRA ODEH VERA
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 89,6

CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
32	13	10	00	39	12	10	00
39	12	11	00	39	12	13	00
39	12	14	00	39	12	15	00
39	12	16	00	39	12	17	00
39	12	18	00	39	12	19	00
39	12	20	00	39	12	21	00
39	12	22	00	39	12	23	00
40	10	15	00	40	10	16	00
40	10	17	00	40	10	18	00
40	10	19	00	40	10	20	00
40	10	21	00	40	17	15	00
40	17	16	00	40	17	17	00
40	17	18	00	40	17	19	00
40	17	20	00	40	17	21	00
40	17	22	00	40	17	23	00
40	17	24	00	40	17	25	00
40	17	26	00	40	17	27	00
40	17	28	00	40	17	29	00
40	17	30	00	40	17	31	00
40	17	32	00	40	17	33	00
40	17	34	00	40	17	35	00

40	17	36	00	40	17	37	00
40	17	38	00	40	17	39	00
40	17	40	00	40	17	41	00
40	17	42	00	40	17	43	00
40	17	44	00	40	17	45	00
40	17	46	00	40	17	47	00
40	17	48	00	40	17	49	00
40	17	50	00	40	17	51	00
40	17	52	00	40	17	53	00
41	12	15	00	41	12	16	00
41	12	17	00	41	12	18	00
41	12	20	00	41	12	21	00
41	12	22	00	41	12	23	00
41	12	24	00	41	12	25	00
41	12	26	00	41	12	27	00
41	12	28	00	41	12	30	00
41	12	31	00	41	12	32	00
41	12	33	00	41	12	34	00
72	10	15	00	72	10	21	00
72	10	29	00	72	10	31	00
72	10	33	00	72	15	12	00
72	15	15	00	72	15	41	00
81	11	15	00	81	11	16	00
81	11	17	00	81	11	18	00
81	11	19	00	81	11	20	00
81	11	21	00	81	11	22	00
81	11	23	00	81	11	24	00
81	11	25	00	92	12	17	00

NÚMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 5
CONTRATO CELEBRADO POR: EL ACCIONISTA, SOCIO O CONSTITUYENTE DEL PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: JUAN CARLOS CALDERON SALAMANCA
NOMBRE DEL CONTRATANTE: DISTRIBUCIONES ANDINAS BIEN HECHAS S.A.S.
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 16,93

CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
32	13	10	00	39	12	10	00
39	12	11	00	39	12	13	00
39	12	14	00	39	12	15	00
39	12	16	00	39	12	17	00
39	12	18	00	39	12	19	00
39	12	20	00	39	12	21	00
39	12	22	00	39	12	23	00
40	10	15	00	40	10	16	00
40	10	17	00	40	10	18	00
40	10	19	00	40	10	20	00
40	10	21	00	40	14	16	00
40	14	17	00	40	14	19	00
40	14	20	00	40	14	22	00
40	14	25	00	40	15	15	00
40	15	16	00	40	15	17	00
40	15	18	00	72	10	15	00
72	10	29	00	72	10	31	00
72	10	33	00	72	15	12	00
72	15	15	00	72	15	16	00

72	15	17	00	72	15	18	00
72	15	21	00	72	15	41	00
81	11	15	00	81	11	16	00
81	11	17	00	81	11	18	00
81	11	19	00	81	11	20	00
81	11	21	00	81	11	22	00
81	11	23	00	81	11	24	00
81	11	25	00	92	12	17	00

NÚMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 6
CONTRATO CELEBRADO POR: EL ACCIONISTA, SOCIO O CONSTITUYENTE DEL PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: JUAN CARLOS CALDERON SALAMANCA
NOMBRE DEL CONTRATANTE: INSTITUCION EDUCATIVA COLEGIO DE SANTANDER
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 16,85

CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
32	13	10	00	40	16	15	00
40	16	16	00	40	16	17	00
40	16	18	00	40	17	53	00
40	18	20	00	40	18	25	00
40	18	30	00	40	18	31	00
41	11	24	00	41	11	31	00
41	11	36	00	41	11	37	00
42	19	17	00	42	27	15	00
43	20	14	00	43	20	15	00
43	20	16	00	43	20	18	00
43	20	19	00	43	20	20	00
43	20	21	00	43	20	22	00
43	21	15	00	43	21	16	00
43	21	17	00	43	21	18	00
43	21	19	00	43	21	20	00
43	21	21	00	43	21	22	00
43	23	36	00	46	16	16	00
47	10	15	00	47	10	16	00
47	13	18	00	60	10	47	00
70	17	18	00	81	11	15	00
81	11	16	00	81	11	17	00
81	11	18	00	81	11	19	00
81	11	20	00	81	11	21	00
81	11	22	00	81	11	23	00
81	11	24	00	81	11	25	00

NÚMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 7
CONTRATO CELEBRADO POR: EL PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: INFUSO INGENIERIA S.A.S
NOMBRE DEL CONTRATANTE: E.S.E HOSPITAL REGIONAL DE SAN GIL
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 85,19

CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
12	14	21	00	12	16	37	00
23	20	12	00	26	10	11	00
27	13	16	00	31	31	11	00

INFUSO INGENIERIA S.A.S

40	14	16	00	40	14	17	00
40	14	22	00	40	15	15	00
40	15	16	00	40	16	16	00
40	17	53	00	40	18	20	00
40	18	25	00	40	18	31	00
41	11	24	00	41	11	31	00
42	19	17	00	42	27	15	00
72	15	12	00	72	15	40	00
72	15	44	00	77	12	15	00
85	16	15	00				

NÚMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 8
CONTRATO CELEBRADO POR: EL PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: INFUSO INGENIERIA S.A.S
NOMBRE DEL CONTRATANTE: CORPORACION AUTONOMA REGIONAL PARA LA DEFENSA DE LA MESETA DE BUCARAMANGA
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 40,15

CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
10	14	16	00	12	14	21	00
12	16	37	00	12	16	49	00
15	11	15	00	15	12	18	00
15	12	19	00	20	10	15	00
20	10	18	00	20	12	14	00
20	12	20	00	20	12	24	00
20	12	25	00	20	14	11	00
20	14	29	00	22	10	18	00
23	15	31	00	23	15	32	00
23	15	34	00	23	15	35	00
23	15	36	00	23	15	37	00
23	15	38	00	23	16	15	00
23	16	16	00	23	16	17	00
23	20	10	00	23	20	12	00
23	21	10	00	23	23	10	00
23	23	13	00	23	23	14	00
23	24	14	00	23	24	15	00
23	24	16	00	23	24	18	00
23	24	19	00	23	24	21	00
23	24	23	00	23	24	25	00
23	24	26	00	23	25	15	00
23	27	14	00	23	27	15	00
23	27	16	00	23	27	17	00
23	27	18	00	23	28	18	00
24	10	16	00	24	11	18	00
24	13	15	00	24	13	16	00
24	13	19	00	24	14	15	00
25	17	39	00	25	17	40	00
26	10	11	00	26	10	12	00
26	10	13	00	26	10	14	00
26	10	15	00	26	10	17	00
26	10	19	00	26	11	15	00
26	11	16	00	26	12	15	00
26	12	16	00	26	12	17	00
27	11	15	00	27	11	16	00
27	11	17	00	27	11	18	00

INFUSO INGENIERIA S.A.S

27	11	19	00	27	11	21	00
27	11	22	00	27	11	23	00
27	11	24	00	27	11	27	00
27	11	28	00	27	11	31	00
27	11	32	00	27	13	16	00
30	19	15	00	30	19	16	00
31	15	23	00	31	16	15	00
31	16	16	00	31	16	17	00
31	16	18	00	31	16	19	00
31	16	20	00	31	16	21	00
31	16	22	00	31	16	23	00
31	16	24	00	31	16	25	00
31	16	26	00	31	16	27	00
31	16	28	00	31	16	29	00
31	16	33	00	31	20	15	00
31	20	16	00	31	21	15	00
31	26	15	00	31	31	13	00
31	31	14	00	32	11	15	00
32	12	16	00	32	13	10	00
32	15	16	00	39	11	18	00
39	12	10	00	39	12	11	00
39	12	13	00	39	12	14	00
39	12	15	00	39	12	16	00
39	12	17	00	39	12	18	00
39	12	19	00	39	12	20	00
39	12	21	00	39	12	22	00
39	13	17	00	40	10	15	00
40	10	16	00	40	10	17	00
40	10	18	00	40	10	19	00
40	10	20	00	40	10	21	00
40	14	16	00	40	14	17	00
40	14	19	00	40	14	20	00
40	14	22	00	40	14	25	00
40	15	15	00	40	15	16	00
40	15	17	00	40	15	18	00
40	16	15	00	40	16	16	00
40	16	17	00	40	16	18	00
40	17	15	00	40	17	16	00
40	17	17	00	40	17	18	00
40	17	19	00	40	17	20	00
40	17	21	00	40	17	22	00
40	17	23	00	40	17	24	00
40	17	25	00	40	17	26	00
40	17	27	00	40	17	28	00
40	17	30	00	40	17	46	00
40	17	47	00	40	17	49	00
40	17	52	00	40	17	53	00
40	18	15	00	40	18	31	00
41	10	24	00	41	10	30	00
41	10	32	00	41	10	33	00
41	10	34	00	41	10	39	00
41	10	44	00	41	10	45	00
41	10	47	00	41	10	51	00
41	10	55	00	41	11	19	00
41	11	21	00	41	11	22	00
41	11	23	00	41	11	24	00
41	11	25	00	41	11	31	00
41	11	33	00	41	11	36	00

INFUSO INGENIERIA S.A.S

41	11	37	00	41	11	61	00
41	12	15	00	42	19	17	00
42	27	15	00	42	27	17	00
42	28	17	00	43	20	15	00
43	20	22	00	44	11	19	00
46	18	15	00	46	18	16	00
46	18	17	00	46	18	18	00
46	18	19	00	46	18	20	00
46	18	21	00	46	18	23	00
46	18	24	00	46	18	25	00
46	19	15	00	47	10	15	00
47	10	16	00	47	11	15	00
47	12	18	00	47	12	19	00
47	13	15	00	47	13	16	00
47	13	17	00	47	13	18	00
47	13	19	00	47	13	21	00
53	10	27	00	56	12	13	00
70	10	15	00	72	10	15	00
72	10	29	00	72	10	31	00
72	10	33	00	72	11	10	00
72	11	11	00	72	12	10	00
72	12	11	00	72	12	12	00
72	12	13	00	72	12	15	00
72	14	10	00	72	14	11	00
72	15	10	00	72	15	11	00
72	15	12	00	72	15	15	00
72	15	16	00	72	15	17	00
72	15	19	00	72	15	25	00
72	15	26	00	72	15	27	00
72	15	28	00	72	15	29	00
72	15	30	00	72	15	31	00
72	15	32	00	72	15	34	00
72	15	35	00	72	15	37	00
72	15	40	00	72	15	41	00
72	15	43	00	72	15	44	00
72	15	45	00	73	17	15	00
73	18	13	00	73	18	19	00
76	10	15	00	76	10	16	00
76	11	15	00	76	11	16	00
76	11	18	00	76	12	15	00
76	12	16	00	76	12	17	00
76	12	19	00	76	12	20	00
76	12	21	00	76	12	22	00
76	12	23	00	76	13	16	00
77	10	15	00	77	10	16	00
77	10	17	00	77	10	18	00
77	10	19	00	77	10	20	00
77	11	15	00	77	12	15	00
77	12	16	00	77	13	17	00
78	12	16	00	78	13	16	00
78	13	18	00	78	14	16	00
78	14	17	00	78	14	18	00
78	18	15	00	78	18	16	00
78	18	17	00	80	10	16	00
80	10	17	00	80	11	15	00
80	11	16	00	80	11	17	00
80	12	17	00	80	13	15	00
80	13	18	00	80	14	17	00

80	16	15	00	80	16	17	00
80	16	18	00	81	10	15	00
81	10	16	00	81	10	17	00
81	10	18	00	81	10	19	00
81	10	21	00	81	10	22	00
81	10	24	00	81	10	25	00
81	10	26	00	81	10	27	00
81	11	15	00	81	11	16	00
81	11	17	00	81	14	15	00
81	14	16	00	81	14	18	00
81	14	19	00	83	10	18	00
83	10	19	00	83	11	15	00
84	13	15	00	85	11	15	00
85	11	16	00	93	14	18	00
93	14	19	00	93	14	20	00
93	14	21	00	93	15	15	00
95	12	17	00	95	12	18	00
95	12	20	00	95	12	21	00
95	12	23	00	95	12	24	00
95	12	25	00	95	13	16	00
95	14	18	00	95	14	19	00

NÚMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 9
CONTRATO CELEBRADO POR: CONSORCIO, UNION TEMPORAL O SOCIEDAD EN LAS CUALES EL PROPONENTE TENGA O HAYA TENIDO PARTICIPACION
NOMBRE DEL CONTRATISTA: UT UPS CDMB 2020
NOMBRE DEL CONTRATANTE: CORPORACION AUTONOMA REGIONAL PARA LA DEFENSA DE LA MESETA DE BUCARAMANGA
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 26,13
PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 50.0%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
26	10	11	00	26	10	12	00
26	10	14	00	26	11	15	00
26	11	16	00	26	11	17	00
26	11	18	00	26	12	15	00
26	12	16	00	26	13	15	00
32	11	15	00	39	12	10	00
41	11	36	00	41	11	37	00
43	20	22	00	43	23	36	00
47	10	15	00	47	10	16	00
60	10	47	00	70	17	18	00
72	15	15	00	72	15	43	00
76	12	19	00	76	12	23	00
81	10	17	00	81	10	24	00
81	11	22	00	81	14	18	00
83	10	18	00				

NÚMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 10
CONTRATO CELEBRADO POR: EL PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: INFUSO INGENIERIA S.A.S
NOMBRE DEL CONTRATANTE: CORPORACION AUTONOMA REGIONAL PARA LA DEFENSA DE LA MESETA DE BUCARAMANGA
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 26,53

INFUSO INGENIERIA S.A.S

CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
12	16	49	00	20	14	29	00
24	11	18	00	26	10	11	00
26	10	15	00	26	10	17	00
26	11	15	00	26	11	17	00
26	13	15	00	31	21	15	00
40	10	15	00	40	14	16	00
40	14	17	00	40	15	15	00
40	15	17	00	40	16	15	00
41	10	15	00	41	11	31	00
41	11	36	00	41	11	37	00
43	20	22	00	43	23	36	00
46	16	16	00	47	10	15	00
47	10	16	00	70	17	18	00
72	10	15	00	72	12	15	00
72	15	32	00	72	15	40	00
72	15	43	00	72	15	44	00
73	15	17	00	77	12	17	00
80	11	16	00	81	10	24	00
81	14	18	00	83	10	15	00
83	10	18	00				

NÚMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 11
CONTRATO CELEBRADO POR: EL PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: INFUSO INGENIERIA S.A.S
NOMBRE DEL CONTRATANTE: E.S.E ISABU INSTITUTO DE SALUD DE BUCARAMANGA
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 51,02

CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
10	14	16	00	12	14	21	00
12	16	37	00	12	16	49	00
15	11	15	00	15	12	18	00
15	12	19	00	20	10	15	00
20	10	18	00	20	12	14	00
20	12	20	00	20	12	23	00
20	12	24	00	20	12	25	00
20	14	11	00	20	14	29	00
22	10	18	00	23	15	31	00
23	15	32	00	23	15	34	00
23	15	35	00	23	15	36	00
23	15	37	00	23	15	38	00
23	16	15	00	23	16	16	00
23	16	17	00	23	20	10	00
23	20	12	00	23	21	10	00
23	23	10	00	23	23	13	00
23	23	14	00	23	24	14	00
23	24	15	00	23	24	16	00
23	24	18	00	23	24	19	00
23	24	21	00	23	24	23	00
23	24	25	00	23	24	26	00
23	25	15	00	23	27	14	00
23	27	15	00	23	27	16	00

23	27	17	00	23	27	18	00
23	28	18	00	23	28	19	00
24	10	16	00	24	11	18	00
24	13	15	00	24	13	16	00
24	13	19	00	24	14	15	00
25	17	39	00	25	17	40	00
26	10	11	00	26	10	12	00
26	10	13	00	26	10	14	00
26	10	15	00	26	10	17	00
26	10	19	00	26	11	15	00
26	11	16	00	26	12	15	00
26	12	16	00	26	12	17	00
27	11	15	00	27	11	16	00
27	11	17	00	27	11	18	00
27	11	19	00	27	11	21	00
27	11	22	00	27	11	23	00
27	11	24	00	27	11	27	00
27	11	28	00	27	11	31	00
27	13	16	00	30	19	15	00
30	19	16	00	31	15	23	00
31	16	15	00	31	16	16	00
31	16	17	00	31	16	18	00
31	16	19	00	31	16	20	00
31	16	21	00	31	16	22	00
31	16	23	00	31	16	24	00
31	16	25	00	31	16	26	00
31	16	27	00	31	16	28	00
31	16	29	00	31	16	33	00
31	20	15	00	31	20	16	00
31	21	15	00	31	26	15	00
31	31	13	00	31	31	14	00
32	11	15	00	32	12	15	00
32	12	16	00	32	13	10	00
32	15	16	00	39	11	18	00
39	12	10	00	39	12	11	00
39	12	13	00	39	12	14	00
39	12	15	00	39	12	16	00
39	12	17	00	39	12	18	00
39	12	19	00	39	12	20	00
39	12	21	00	39	12	22	00
39	13	17	00	40	10	15	00
40	10	16	00	40	10	17	00
40	10	18	00	40	10	19	00
40	10	20	00	40	10	21	00
40	14	16	00	40	14	17	00
40	14	19	00	40	14	20	00
40	14	22	00	40	14	25	00
40	15	15	00	40	15	16	00
40	15	17	00	40	15	18	00
40	16	15	00	40	16	16	00
40	16	17	00	40	16	18	00
40	17	15	00	40	17	16	00
40	17	17	00	40	17	18	00
40	17	19	00	40	17	21	00
40	17	22	00	40	17	23	00
40	17	24	00	40	17	25	00
40	17	26	00	40	17	27	00
40	17	28	00	40	17	30	00

40	17	46	00	40	17	47	00
40	17	49	00	40	17	52	00
40	17	53	00	40	18	15	00
40	18	31	00	41	10	24	00
41	10	30	00	41	10	32	00
41	10	33	00	41	10	34	00
41	10	39	00	41	10	44	00
41	10	45	00	41	10	47	00
41	10	51	00	41	10	55	00
41	11	19	00	41	11	21	00
41	11	22	00	41	11	23	00
41	11	24	00	41	11	25	00
41	11	31	00	41	11	33	00
41	11	36	00	41	11	37	00
41	11	61	00	41	12	15	00
42	19	17	00	42	27	15	00
42	27	17	00	42	28	17	00
43	20	14	00	43	20	15	00
43	20	22	00	44	11	19	00
46	18	15	00	46	18	16	00
46	18	17	00	46	18	18	00
46	18	19	00	46	18	20	00
46	18	21	00	46	18	23	00
46	18	24	00	46	18	25	00
46	19	15	00	47	10	15	00
47	10	16	00	47	11	15	00
47	12	18	00	47	12	19	00
47	13	15	00	47	13	16	00
47	13	17	00	47	13	18	00
47	13	19	00	47	13	21	00
53	10	27	00	56	12	13	00
72	10	15	00	72	10	29	00
72	10	31	00	72	10	33	00
72	11	10	00	72	11	11	00
72	12	10	00	72	12	11	00
72	12	12	00	72	12	13	00
72	12	15	00	72	14	10	00
72	14	11	00	72	15	10	00
72	15	11	00	72	15	12	00
72	15	15	00	72	15	16	00
72	15	17	00	72	15	19	00
72	15	25	00	72	15	26	00
72	15	27	00	72	15	28	00
72	15	29	00	72	15	30	00
72	15	31	00	72	15	32	00
72	15	34	00	72	15	35	00
72	15	36	00	72	15	37	00
72	15	39	00	72	15	40	00
72	15	41	00	72	15	43	00
72	15	44	00	72	15	45	00
73	17	15	00	73	18	13	00
73	18	19	00	76	10	15	00
76	10	16	00	76	11	15	00
76	11	16	00	76	11	18	00
76	12	15	00	76	12	16	00
76	12	17	00	76	12	19	00
76	12	20	00	76	12	21	00
76	12	22	00	76	12	23	00

76	13	16	00	77	10	15	00
77	10	16	00	77	10	17	00
77	10	18	00	77	10	19	00
77	10	20	00	77	11	15	00
77	12	15	00	77	12	16	00
77	13	17	00	78	12	16	00
78	13	16	00	78	13	17	00
78	13	18	00	78	14	15	00
78	14	16	00	78	14	17	00
78	14	18	00	78	18	15	00
78	18	16	00	78	18	17	00
80	10	16	00	80	10	17	00
80	11	15	00	80	11	16	00
80	11	17	00	80	12	17	00
80	13	15	00	80	13	18	00
80	14	17	00	80	16	15	00
80	16	17	00	80	16	18	00
81	10	15	00	81	10	16	00
81	10	17	00	81	10	18	00
81	10	19	00	81	10	21	00
81	10	22	00	81	10	24	00
81	10	25	00	81	10	26	00
81	10	27	00	81	11	15	00
81	11	16	00	81	11	17	00
81	14	15	00	81	14	16	00
81	14	17	00	81	14	18	00
81	14	19	00	83	10	18	00
83	10	19	00	83	11	15	00
84	13	15	00	85	11	15	00
85	11	16	00	93	14	18	00
93	14	19	00	93	14	20	00
93	14	21	00	93	15	15	00
95	12	17	00	95	12	18	00
95	12	20	00	95	12	21	00
95	12	23	00	95	12	24	00
95	12	25	00	95	13	16	00
95	14	18	00	95	14	19	00

NÚMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 12
CONTRATO CELEBRADO POR: EL PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: INFUSO INGENIERIA S.A.S
NOMBRE DEL CONTRATANTE: CORPORACIÓN AUTONOMA REGIONAL PARA LA DEFENSA DE LA MESETA DE BUCARAMANGA
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 25,75

CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
10	14	16	00	15	12	18	00
15	12	19	00	20	10	15	00
20	12	20	00	20	12	24	00
20	12	25	00	20	14	11	00
20	14	13	00	20	14	15	00
20	14	27	00	20	14	29	00
20	14	30	00	23	15	31	00
23	15	32	00	23	15	34	00
23	15	35	00	23	15	36	00

23	15	37	00	23	15	38	00
23	16	15	00	23	16	16	00
23	16	17	00	23	20	10	00
23	21	10	00	23	23	10	00
23	23	13	00	23	23	14	00
23	24	15	00	23	24	16	00
23	24	18	00	23	24	19	00
23	24	21	00	23	24	23	00
23	24	26	00	23	25	15	00
23	27	14	00	23	27	15	00
23	27	16	00	23	27	17	00
23	27	18	00	23	28	18	00
23	28	19	00	24	10	16	00
24	11	18	00	24	14	15	00
25	17	39	00	25	17	47	00
26	10	11	00	26	10	12	00
26	10	13	00	26	10	14	00
26	10	15	00	26	10	17	00
26	10	19	00	26	12	15	00
26	12	16	00	26	12	17	00
27	11	15	00	27	11	16	00
27	11	17	00	27	11	18	00
27	11	19	00	27	11	21	00
27	11	22	00	27	11	23	00
27	11	24	00	27	11	27	00
27	11	28	00	27	11	29	00
30	19	15	00	30	19	16	00
31	15	23	00	31	16	15	00
31	16	16	00	31	16	17	00
31	16	18	00	31	16	19	00
31	16	20	00	31	16	21	00
31	16	22	00	31	16	23	00
31	16	24	00	31	20	15	00
40	14	17	00	40	14	20	00
40	14	22	00	40	14	25	00
40	15	15	00	40	15	16	00
40	15	17	00	40	15	18	00
40	16	15	00	40	17	17	00
40	17	18	00	40	17	19	00
40	17	20	00	40	17	21	00
40	17	22	00	40	17	23	00
40	17	24	00	40	17	25	00
40	17	26	00	40	17	27	00
40	17	28	00	40	17	30	00
40	17	46	00	40	17	47	00
40	17	49	00	40	17	52	00
40	17	53	00	40	18	15	00
40	18	31	00	41	10	33	00
41	10	51	00	41	11	19	00
41	11	36	00	41	11	37	00
46	18	15	00	46	18	16	00
46	18	17	00	46	18	18	00
46	18	19	00	46	18	20	00
46	18	21	00	46	18	23	00
46	18	24	00	46	18	25	00
46	19	15	00	47	10	15	00
47	10	16	00	47	11	15	00
47	12	18	00	47	12	19	00

47	13	15	00	47	13	16	00
47	13	17	00	47	13	18	00
47	13	19	00	47	13	21	00
53	10	27	00	56	12	13	00
72	10	15	00	72	10	29	00
72	10	31	00	72	10	33	00
72	11	10	00	72	11	11	00
72	12	10	00	72	12	11	00
72	12	12	00	72	12	13	00
72	12	15	00	72	14	10	00
72	14	11	00	72	15	11	00
72	15	12	00	72	15	15	00
72	15	16	00	72	15	17	00
72	15	19	00	72	15	25	00
72	15	26	00	72	15	27	00
72	15	28	00	72	15	29	00
72	15	30	00	72	15	31	00
72	15	32	00	72	15	34	00
72	15	35	00	72	15	36	00
72	15	37	00	72	15	39	00
72	15	40	00	72	15	41	00
72	15	44	00	72	15	45	00
73	17	15	00	73	18	13	00
73	18	19	00	76	10	15	00
76	10	16	00	76	11	15	00
76	11	16	00	76	11	18	00
76	12	15	00	76	12	16	00
76	12	17	00	76	12	19	00
76	12	20	00	76	12	21	00
76	12	22	00	76	12	23	00
76	13	16	00	77	10	15	00
77	10	16	00	78	12	16	00
78	13	16	00	78	13	17	00
78	13	18	00	78	14	15	00
78	14	16	00	78	14	17	00
78	14	18	00	78	18	15	00
78	18	16	00	78	18	17	00
80	10	16	00	80	10	17	00
80	11	15	00	80	11	16	00
80	11	17	00	80	12	17	00
80	13	15	00	80	13	18	00
80	14	17	00	80	16	15	00
81	10	15	00	81	10	16	00
81	10	17	00	81	10	18	00
81	10	19	00	81	10	21	00
81	10	22	00	81	10	24	00
81	10	25	00	81	10	26	00
81	10	27	00	81	11	15	00
81	11	16	00	81	11	17	00
81	14	15	00	81	14	16	00
81	14	17	00	81	14	18	00
81	14	19	00	83	10	18	00
83	10	19	00	83	11	15	00
84	13	15	00	93	14	18	00
93	14	19	00	93	14	20	00
93	14	21	00	93	15	15	00
95	12	17	00	95	12	18	00
95	12	20	00	95	12	21	00

95	12	23	00	95	12	24	00
95	12	25	00				

NÚMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 13
CONTRATO CELEBRADO POR: EL ACCIONISTA, SOCIO O CONSTITUYENTE DEL PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: HERNANDO MARQUEZ SUAREZ
NOMBRE DEL CONTRATANTE: CORPORACIÓN AUTONOMA REGIONAL PARA LA DEFENSA DE LA MESETA DE BUCARAMANGA
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 25,76

CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
10	14	16	00	15	11	15	00
15	12	15	00	15	12	18	00
20	10	15	00	20	10	18	00
20	12	20	00	20	12	23	00
20	12	24	00	20	12	25	00
23	15	31	00	23	15	32	00
23	15	34	00	23	15	35	00
23	15	36	00	23	15	37	00
23	15	38	00	23	16	15	00
23	16	16	00	23	16	17	00
23	21	10	00	23	21	11	00
23	23	10	00	23	23	13	00
23	23	14	00	23	24	14	00
23	24	15	00	23	24	16	00
23	24	18	00	23	24	19	00
23	24	21	00	23	24	23	00
23	24	25	00	23	24	26	00
23	25	15	00	23	27	14	00
23	27	15	00	23	27	16	00
23	27	17	00	23	27	18	00
23	28	18	00	23	28	19	00
24	10	16	00	24	10	20	00
24	14	15	00	25	17	37	00
25	17	39	00	25	17	42	00
25	17	47	00	26	10	11	00
26	10	12	00	26	10	13	00
26	10	14	00	26	10	15	00
26	10	17	00	26	10	19	00
26	11	15	00	26	11	16	00
26	11	17	00	26	11	18	00
26	12	15	00	26	12	16	00
26	12	17	00	26	12	18	00
26	13	15	00	27	11	15	00
27	11	16	00	27	11	17	00
27	11	21	00	27	11	22	00
27	11	23	00	27	11	24	00
27	11	27	00	27	11	28	00
27	11	29	00	27	11	31	00
27	11	32	00	27	12	16	00
27	12	17	00	30	10	23	00
30	10	24	00	30	11	16	00
30	11	17	00	30	11	18	00
30	16	23	00	30	17	20	00
30	17	21	00	30	19	15	00

30	19	16	00	31	15	23	00
31	16	15	00	31	16	16	00
31	16	17	00	31	16	18	00
31	16	19	00	31	16	20	00
31	16	21	00	31	16	22	00
31	16	23	00	31	16	24	00
31	16	25	00	31	16	26	00
31	16	27	00	31	16	28	00
31	16	29	00	31	17	17	00
31	20	15	00	31	20	16	00
31	21	15	00	32	10	16	00
32	11	15	00	32	11	16	00
32	11	17	00	32	12	15	00
32	12	16	00	32	12	17	00
32	12	18	00	32	12	19	00
32	13	10	00	32	14	10	00
32	14	11	00	32	15	15	00
32	15	16	00	32	15	17	00
32	15	18	00	32	15	19	00
39	10	16	00	39	10	18	00
39	10	19	00	39	11	15	00
39	11	16	00	39	11	17	00
39	11	18	00	39	11	19	00
39	11	25	00	39	11	26	00
39	12	10	00	39	12	11	00
39	12	13	00	39	12	14	00
39	12	15	00	39	12	16	00
39	12	19	00	39	12	20	00
39	12	21	00	39	12	22	00
39	12	23	00	39	13	15	00
39	13	16	00	39	13	17	00
40	14	16	00	40	14	17	00
40	14	19	00	40	15	15	00
40	15	17	00	40	15	18	00
40	16	15	00	40	16	18	00
40	17	15	00	40	17	17	00
40	17	18	00	40	17	19	00
40	17	20	00	40	17	21	00
40	17	22	00	40	17	23	00
40	17	24	00	40	17	25	00
40	17	26	00	40	17	27	00
40	17	28	00	40	17	30	00
40	17	31	00	40	17	32	00
40	17	33	00	40	17	34	00
40	17	35	00	40	17	36	00
40	17	37	00	40	17	38	00
40	17	39	00	40	17	41	00
40	17	42	00	40	17	43	00
40	17	46	00	40	17	47	00
40	17	49	00	40	17	52	00
40	17	53	00	40	18	15	00
40	18	31	00	41	10	33	00
41	11	19	00	41	11	36	00
41	11	37	00	41	11	45	00
41	11	53	00	41	11	61	00
46	18	15	00	46	18	16	00
46	18	17	00	46	18	18	00
46	18	19	00	46	18	20	00

INFUSO INGENIERIA S.A.S

46	18	21	00	46	18	23	00
46	18	24	00	46	18	25	00
46	19	15	00	47	12	18	00
47	12	19	00	47	13	15	00
47	13	16	00	47	13	17	00
47	13	18	00	47	13	19	00
47	13	21	00	53	10	27	00
56	11	16	00	56	12	13	00
72	10	15	00	72	10	29	00
72	10	31	00	72	10	33	00
72	11	10	00	72	11	11	00
72	12	10	00	72	12	11	00
72	12	12	00	72	12	13	00
72	12	15	00	72	14	10	00
72	14	11	00	72	15	15	00
72	15	16	00	72	15	17	00
72	15	19	00	72	15	25	00
72	15	26	00	72	15	27	00
72	15	28	00	72	15	29	00
72	15	30	00	72	15	31	00
72	15	32	00	72	15	33	00
72	15	34	00	72	15	35	00
72	15	36	00	72	15	37	00
72	15	39	00	72	15	40	00
72	15	41	00	72	15	44	00
72	15	45	00	73	15	21	00
73	17	15	00	73	18	13	00
73	18	19	00	76	10	15	00
76	10	16	00	76	11	15	00
76	11	16	00	76	11	18	00
76	12	15	00	76	12	16	00
76	12	17	00	76	12	19	00
76	12	20	00	76	12	21	00
76	12	22	00	76	12	23	00
76	13	16	00	77	10	15	00
77	13	17	00	78	12	16	00
78	13	16	00	78	13	17	00
78	13	18	00	78	14	15	00
78	14	16	00	78	14	17	00
78	14	18	00	78	18	15	00
78	18	16	00	78	18	17	00
80	10	16	00	80	10	17	00
80	11	15	00	80	11	16	00
80	11	17	00	80	12	17	00
80	13	15	00	80	13	18	00
80	14	17	00	80	16	15	00
81	10	15	00	81	10	16	00
81	10	17	00	81	10	18	00
81	10	19	00	81	10	21	00
81	10	22	00	81	10	24	00
81	10	25	00	81	10	26	00
81	10	27	00	81	11	15	00
81	11	16	00	81	11	17	00
81	14	15	00	81	14	16	00
81	14	17	00	81	14	18	00
81	14	19	00	83	10	18	00
83	10	19	00	83	11	15	00
93	14	18	00	93	14	19	00

INFUSO INGENIERIA S.A.S

93	14	20	00	93	14	21	00
93	15	15	00	95	12	17	00
95	12	18	00	95	12	20	00
95	12	21	00	95	12	23	00
95	12	24	00	95	12	25	00
95	13	16	00	95	14	18	00
95	14	19	00				

NÚMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 14
CONTRATO CELEBRADO POR: EL ACCIONISTA, SOCIO O CONSTITUYENTE DEL PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: HERNANDO MARQUEZ SUAREZ
NOMBRE DEL CONTRATANTE: ULLOA MONSALVE CIA. LTDA
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 94,72

CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
10	14	16	00	15	11	15	00
15	12	15	00	15	12	18	00
20	10	15	00	20	10	18	00
20	12	20	00	20	12	23	00
20	12	24	00	20	12	25	00
23	15	31	00	23	15	32	00
23	15	34	00	23	15	35	00
23	15	36	00	23	15	37	00
23	15	38	00	23	16	15	00
23	16	16	00	23	16	17	00
23	21	10	00	23	21	11	00
23	23	10	00	23	23	13	00
23	23	14	00	23	24	14	00
23	24	15	00	23	24	16	00
23	24	18	00	23	24	19	00
23	24	21	00	23	24	23	00
23	24	25	00	23	24	26	00
23	25	15	00	23	27	14	00
23	27	15	00	23	27	16	00
23	27	17	00	23	27	18	00
23	28	18	00	23	28	19	00
24	10	16	00	24	10	20	00
24	14	15	00	25	17	37	00
25	17	39	00	25	17	42	00
25	17	47	00	26	10	11	00
26	10	12	00	26	10	13	00
26	10	14	00	26	10	15	00
26	10	17	00	26	10	19	00
26	11	15	00	26	11	16	00
26	11	17	00	26	11	18	00
26	12	15	00	26	12	16	00
26	12	17	00	26	12	18	00
26	13	15	00	27	11	15	00
27	11	16	00	27	11	17	00
27	11	21	00	27	11	22	00
27	11	23	00	27	11	24	00
27	11	27	00	27	11	28	00
27	11	29	00	27	11	31	00
27	11	32	00	27	12	16	00
27	12	17	00	30	10	23	00

INFUSO INGENIERIA S.A.S

30	10	24	00	30	11	16	00
30	11	17	00	30	11	18	00
30	16	23	00	30	17	20	00
30	17	21	00	30	19	15	00
30	19	16	00	31	15	23	00
31	16	15	00	31	16	16	00
31	16	17	00	31	16	18	00
31	16	19	00	31	16	20	00
31	16	21	00	31	16	22	00
31	16	23	00	31	16	24	00
31	16	25	00	31	16	26	00
31	16	27	00	31	16	28	00
31	16	29	00	31	17	17	00
31	20	15	00	31	20	16	00
32	10	16	00	32	11	15	00
32	11	16	00	32	11	17	00
32	12	15	00	32	12	16	00
32	12	17	00	32	12	18	00
32	12	19	00	32	13	10	00
32	14	10	00	32	14	11	00
32	15	15	00	32	15	16	00
32	15	17	00	32	15	18	00
32	15	19	00	39	10	16	00
39	10	18	00	39	10	19	00
39	11	15	00	39	11	16	00
39	11	17	00	39	11	18	00
39	11	19	00	39	11	25	00
39	11	26	00	39	12	10	00
39	12	11	00	39	12	13	00
39	12	14	00	39	12	15	00
39	12	16	00	39	12	19	00
39	12	20	00	39	12	21	00
39	12	22	00	39	12	23	00
39	13	16	00	39	13	17	00
40	14	16	00	40	14	17	00
40	14	19	00	40	15	15	00
40	15	17	00	40	15	18	00
40	16	15	00	40	16	18	00
40	17	15	00	40	17	17	00
40	17	18	00	40	17	19	00
40	17	20	00	40	17	21	00
40	17	22	00	40	17	23	00
40	17	24	00	40	17	25	00
40	17	26	00	40	17	27	00
40	17	28	00	40	17	30	00
40	17	31	00	40	17	32	00
40	17	33	00	40	17	34	00
40	17	35	00	40	17	36	00
40	17	37	00	40	17	38	00
40	17	39	00	40	17	41	00
40	17	42	00	40	17	43	00
40	17	46	00	40	17	47	00
40	17	49	00	40	17	52	00
40	17	53	00	40	18	15	00
40	18	31	00	41	10	33	00
41	11	19	00	41	11	36	00
41	11	37	00	41	11	45	00
41	11	53	00	41	11	61	00

INFUSO INGENIERIA S.A.S

46	18	15	00	46	18	16	00
46	18	17	00	46	18	18	00
46	18	19	00	46	18	20	00
46	18	21	00	46	18	23	00
46	18	24	00	46	18	25	00
46	19	15	00	47	12	18	00
47	12	19	00	47	13	15	00
47	13	16	00	47	13	17	00
47	13	18	00	47	13	19	00
47	13	21	00	53	10	27	00
56	11	16	00	56	12	13	00
72	10	15	00	72	10	29	00
72	10	31	00	72	10	33	00
72	11	10	00	72	11	11	00
72	12	10	00	72	12	11	00
72	12	12	00	72	12	13	00
72	12	15	00	72	14	10	00
72	14	11	00	72	15	15	00
72	15	16	00	72	15	17	00
72	15	19	00	72	15	25	00
72	15	26	00	72	15	27	00
72	15	28	00	72	15	29	00
72	15	30	00	72	15	31	00
72	15	32	00	72	15	34	00
72	15	35	00	72	15	36	00
72	15	37	00	72	15	39	00
72	15	40	00	72	15	41	00
72	15	44	00	72	15	45	00
73	15	21	00	73	17	15	00
73	18	13	00	73	18	19	00
76	10	15	00	76	10	16	00
76	11	15	00	76	11	16	00
76	11	18	00	76	12	15	00
76	12	16	00	76	12	17	00
76	12	19	00	76	12	20	00
76	12	21	00	76	12	22	00
76	12	23	00	76	13	16	00
77	10	15	00	77	13	17	00
78	12	16	00	78	13	16	00
78	13	17	00	78	13	18	00
78	14	15	00	78	14	16	00
78	14	17	00	78	14	18	00
78	18	15	00	78	18	16	00
78	18	17	00	80	10	16	00
80	10	17	00	80	11	15	00
80	11	16	00	80	11	17	00
80	12	17	00	80	13	15	00
80	13	18	00	80	14	17	00
80	16	15	00	81	10	15	00
81	10	16	00	81	10	17	00
81	10	18	00	81	10	19	00
81	10	21	00	81	10	22	00
81	10	24	00	81	10	25	00
81	10	26	00	81	10	27	00
81	11	15	00	81	11	16	00
81	11	17	00	81	14	15	00
81	14	16	00	81	14	17	00
81	14	18	00	81	14	19	00

83	10	18	00	83	10	19	00
83	11	15	00	93	14	18	00
93	14	19	00	93	14	20	00
93	14	21	00	93	15	15	00
95	12	17	00	95	12	18	00
95	12	20	00	95	12	21	00
95	12	23	00	95	12	24	00
95	12	25	00	95	13	16	00
95	14	18	00	95	14	19	00

NÚMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 15
CONTRATO CELEBRADO POR: EL ACCIONISTA, SOCIO O CONSTITUYENTE DEL PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: HERNANDO MARQUEZ SUAREZ
NOMBRE DEL CONTRATANTE: ULLOA MONSALVE CIA. LTDA
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 31,88

CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
10	14	16	00	15	12	19	00
20	10	15	00	20	12	20	00
20	12	23	00	20	12	24	00
20	12	25	00	23	15	32	00
23	15	34	00	23	15	35	00
23	15	36	00	23	16	15	00
23	16	16	00	23	16	17	00
23	21	10	00	23	21	11	00
23	23	10	00	23	23	13	00
23	23	14	00	23	24	14	00
23	24	15	00	23	24	16	00
23	24	18	00	23	24	19	00
23	24	21	00	23	24	23	00
23	24	25	00	23	24	26	00
23	25	15	00	23	27	14	00
23	27	15	00	23	27	16	00
23	27	17	00	23	27	18	00
23	28	18	00	23	28	19	00
24	10	16	00	24	10	20	00
24	14	15	00	25	17	39	00
26	10	12	00	26	12	15	00
26	12	16	00	26	12	17	00
26	13	15	00	26	14	18	00
27	11	15	00	27	11	16	00
27	11	17	00	27	11	18	00
27	11	19	00	27	11	21	00
27	11	22	00	27	11	23	00
27	11	24	00	27	11	27	00
27	11	28	00	27	11	31	00
27	11	32	00	30	10	23	00
30	10	24	00	30	11	16	00
30	11	17	00	30	11	18	00
30	16	23	00	30	19	15	00
30	19	16	00	31	15	23	00
31	16	15	00	31	16	16	00
31	16	17	00	31	16	18	00
31	16	19	00	31	16	20	00
31	16	21	00	31	16	22	00

INFUSO INGENIERIA S.A.S

31	16	23	00	31	16	24	00
31	16	25	00	31	16	26	00
31	16	27	00	31	16	28	00
31	16	29	00	31	20	15	00
31	20	16	00	31	21	15	00
31	26	15	00	39	11	25	00
39	12	13	00	39	12	14	00
39	12	15	00	39	12	16	00
39	12	17	00	39	12	18	00
39	12	19	00	39	12	20	00
39	12	21	00	39	12	22	00
39	13	16	00	39	13	17	00
40	14	17	00	40	16	18	00
40	17	15	00	40	17	17	00
40	17	18	00	40	17	19	00
40	17	20	00	40	17	21	00
40	17	22	00	40	17	23	00
40	17	24	00	40	17	25	00
40	17	26	00	40	17	27	00
40	17	28	00	40	17	30	00
40	17	31	00	40	17	32	00
40	17	33	00	40	17	34	00
40	17	35	00	40	17	36	00
40	17	37	00	40	17	38	00
40	17	39	00	40	17	41	00
40	17	42	00	40	17	43	00
40	17	46	00	40	17	47	00
40	17	49	00	40	17	52	00
40	17	53	00	40	18	15	00
40	18	31	00	41	11	36	00
41	11	37	00	41	11	55	00
43	21	15	00	45	11	15	00
45	11	16	00	45	11	17	00
45	11	18	00	45	11	19	00
45	11	20	00	45	12	15	00
45	12	16	00	45	12	17	00
45	12	18	00	45	13	15	00
45	13	16	00	45	13	17	00
45	14	15	00	45	14	16	00
46	18	15	00	46	18	16	00
46	18	17	00	46	18	18	00
46	18	19	00	46	18	20	00
46	18	21	00	46	18	23	00
46	18	24	00	46	18	25	00
46	19	15	00	47	12	18	00
47	12	19	00	47	13	15	00
47	13	16	00	47	13	17	00
47	13	18	00	47	13	19	00
47	13	21	00	52	13	15	00
52	13	16	00	52	13	17	00
52	16	15	00	52	16	16	00
53	10	27	00	56	11	16	00
56	12	13	00	72	10	15	00
72	10	29	00	72	10	31	00
72	10	33	00	72	11	10	00
72	11	11	00	72	12	10	00
72	12	11	00	72	12	12	00
72	12	13	00	72	12	15	00

72	14	10	00	72	14	11	00
72	15	15	00	72	15	16	00
72	15	17	00	72	15	19	00
72	15	21	00	72	15	25	00
72	15	26	00	72	15	27	00
72	15	28	00	72	15	29	00
72	15	30	00	72	15	31	00
72	15	32	00	72	15	34	00
72	15	35	00	72	15	36	00
72	15	37	00	72	15	39	00
72	15	40	00	72	15	41	00
72	15	44	00	72	15	45	00
73	17	15	00	73	18	13	00
73	18	19	00	76	10	15	00
76	10	16	00	76	11	15	00
76	11	16	00	76	11	18	00
76	12	15	00	76	12	16	00
76	12	17	00	76	12	19	00
76	12	20	00	76	12	21	00
76	12	22	00	76	12	23	00
76	13	16	00	77	10	15	00
77	13	16	00	78	12	16	00
78	13	16	00	78	13	17	00
78	13	18	00	78	14	15	00
78	14	16	00	78	14	17	00
78	14	18	00	78	18	15	00
78	18	16	00	78	18	17	00
80	10	16	00	80	10	17	00
80	11	15	00	80	11	16	00
80	11	17	00	80	12	17	00
80	13	15	00	80	13	18	00
80	14	17	00	80	16	15	00
80	16	18	00	81	10	15	00
81	10	16	00	81	10	17	00
81	10	18	00	81	10	19	00
81	10	21	00	81	10	22	00
81	10	24	00	81	10	25	00
81	10	26	00	81	10	27	00
81	11	15	00	81	11	16	00
81	11	17	00	81	14	15	00
81	14	16	00	81	14	17	00
81	14	18	00	81	14	19	00
81	16	17	00	81	16	18	00
82	12	16	00	83	10	18	00
83	10	19	00	83	11	15	00
83	11	16	00	83	11	18	00
83	11	19	00	83	11	22	00
83	11	23	00	83	11	24	00
83	11	25	00	83	11	26	00
83	12	17	00	84	13	15	00
93	14	18	00	93	14	19	00
93	14	20	00	93	14	21	00
93	15	15	00	95	12	17	00
95	12	18	00	95	12	19	00
95	12	20	00	95	12	21	00
95	12	23	00	95	12	24	00
95	12	25	00	95	13	16	00
95	14	18	00	95	14	19	00

INFUSO INGENIERIA S.A.S

NÚMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 16
CONTRATO CELEBRADO POR: EL ACCIONISTA, SOCIO O CONSTITUYENTE DEL PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: HERNANDO MARQUEZ SUAREZ
NOMBRE DEL CONTRATANTE: ULLOA MONSALVE CIA. LTDA
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 42,56

CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
10	14	16	00	15	11	15	00
15	12	15	00	15	12	18	00
20	10	15	00	20	10	18	00
20	12	20	00	20	12	23	00
20	12	24	00	20	12	25	00
23	15	31	00	23	15	32	00
23	15	34	00	23	15	35	00
23	15	36	00	23	15	37	00
23	15	38	00	23	16	15	00
23	16	16	00	23	16	17	00
23	21	10	00	23	21	11	00
23	23	10	00	23	23	13	00
23	23	14	00	23	24	14	00
23	24	15	00	23	24	16	00
23	24	18	00	23	24	19	00
23	24	21	00	23	24	23	00
23	24	25	00	23	24	26	00
23	25	15	00	23	27	14	00
23	27	15	00	23	27	16	00
23	27	17	00	23	27	18	00
23	28	18	00	23	28	19	00
24	10	16	00	24	10	20	00
24	14	15	00	25	17	37	00
25	17	39	00	25	17	42	00
25	17	47	00	26	10	11	00
26	10	12	00	26	10	13	00
26	10	14	00	26	10	15	00
26	10	17	00	26	10	19	00
26	11	15	00	26	11	16	00
26	11	17	00	26	11	18	00
26	12	15	00	26	12	16	00
26	12	17	00	26	12	18	00
26	13	15	00	27	11	15	00
27	11	16	00	27	11	17	00
27	11	21	00	27	11	22	00
27	11	23	00	27	11	24	00
27	11	27	00	27	11	28	00
27	11	29	00	27	11	31	00
27	11	32	00	27	12	16	00
27	12	17	00	30	10	23	00
30	10	24	00	30	11	16	00
30	11	17	00	30	11	18	00
30	16	23	00	30	17	20	00
30	17	21	00	30	19	15	00
30	19	16	00	31	15	23	00
31	16	15	00	31	16	16	00
31	16	17	00	31	16	18	00

INFUSO INGENIERIA S.A.S

31	16	19	00	31	16	20	00
31	16	21	00	31	16	22	00
31	16	23	00	31	16	24	00
31	16	25	00	31	16	26	00
31	16	27	00	31	16	28	00
31	16	29	00	31	17	17	00
31	20	15	00	31	20	16	00
31	21	15	00	32	10	16	00
32	11	15	00	32	11	16	00
32	11	17	00	32	12	15	00
32	12	16	00	32	12	17	00
32	12	18	00	32	12	19	00
32	13	10	00	32	14	10	00
32	14	11	00	32	15	15	00
32	15	16	00	32	15	17	00
32	15	18	00	32	15	19	00
39	10	16	00	39	10	18	00
39	10	19	00	39	11	15	00
39	11	16	00	39	11	17	00
39	11	18	00	39	11	19	00
39	11	25	00	39	11	26	00
39	12	10	00	39	12	11	00
39	12	13	00	39	12	14	00
39	12	15	00	39	12	16	00
39	12	19	00	39	12	20	00
39	12	21	00	39	12	22	00
39	12	23	00	39	13	15	00
39	13	16	00	39	13	17	00
40	14	16	00	40	14	17	00
40	14	19	00	40	15	15	00
40	15	17	00	40	15	18	00
40	16	15	00	40	16	18	00
40	17	15	00	40	17	17	00
40	17	18	00	40	17	19	00
40	17	20	00	40	17	21	00
40	17	22	00	40	17	23	00
40	17	24	00	40	17	25	00
40	17	26	00	40	17	27	00
40	17	28	00	40	17	30	00
40	17	31	00	40	17	32	00
40	17	33	00	40	17	34	00
40	17	35	00	40	17	36	00
40	17	37	00	40	17	38	00
40	17	39	00	40	17	41	00
40	17	42	00	40	17	43	00
40	17	46	00	40	17	47	00
40	17	49	00	40	17	52	00
40	17	53	00	40	18	15	00
40	18	31	00	41	10	33	00
41	11	19	00	41	11	36	00
41	11	37	00	41	11	45	00
41	11	53	00	41	11	61	00
46	18	15	00	46	18	16	00
46	18	17	00	46	18	18	00
46	18	19	00	46	18	20	00
46	18	21	00	46	18	23	00
46	18	24	00	46	18	25	00
46	19	15	00	47	12	18	00

47	12	19	00	47	13	15	00
47	13	16	00	47	13	17	00
47	13	18	00	47	13	19	00
47	13	21	00	53	10	27	00
56	11	16	00	56	12	13	00
72	10	15	00	72	10	29	00
72	10	31	00	72	10	33	00
72	11	10	00	72	11	11	00
72	12	10	00	72	12	11	00
72	12	12	00	72	12	13	00
72	12	15	00	72	14	10	00
72	14	11	00	72	15	15	00
72	15	16	00	72	15	17	00
72	15	19	00	72	15	25	00
72	15	26	00	72	15	27	00
72	15	28	00	72	15	29	00
72	15	30	00	72	15	31	00
72	15	32	00	72	15	34	00
72	15	35	00	72	15	36	00
72	15	37	00	72	15	39	00
72	15	40	00	72	15	41	00
72	15	44	00	72	15	45	00
73	15	21	00	73	17	15	00
73	18	13	00	73	18	19	00
76	10	15	00	76	10	16	00
76	11	15	00	76	11	16	00
76	11	18	00	76	12	15	00
76	12	16	00	76	12	17	00
76	12	19	00	76	12	20	00
76	12	21	00	76	12	22	00
76	12	23	00	76	13	16	00
77	10	15	00	77	13	17	00
78	12	16	00	78	13	16	00
78	13	17	00	78	13	18	00
78	14	15	00	78	14	16	00
78	14	17	00	78	14	18	00
78	18	15	00	78	18	16	00
78	18	17	00	80	10	16	00
80	10	17	00	80	11	15	00
80	11	16	00	80	11	17	00
80	12	17	00	80	13	15	00
80	13	18	00	80	14	17	00
80	16	15	00	81	10	16	00
81	10	17	00	81	10	18	00
81	10	19	00	81	10	21	00
81	10	22	00	81	10	24	00
81	10	25	00	81	10	26	00
81	10	27	00	81	11	15	00
81	11	16	00	81	11	17	00
81	14	15	00	81	14	16	00
81	14	17	00	81	14	18	00
81	14	19	00	83	10	18	00
83	10	19	00	83	11	15	00
93	14	18	00	93	14	19	00
93	14	20	00	93	14	21	00
93	15	15	00	95	12	17	00
95	12	18	00	95	12	20	00
95	12	21	00	95	12	23	00

INFUSO INGENIERIA S.A.S

95	12	24	00	95	12	25	00
95	13	16	00	95	14	18	00
95	14	19	00				

NÚMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 17
CONTRATO CELEBRADO POR: EL ACCIONISTA, SOCIO O CONSTITUYENTE DEL PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: HERNANDO MARQUEZ SUAREZ
NOMBRE DEL CONTRATANTE: ULLOA MONSALVE CIA. LTDA
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 58,83

CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
10	14	16	00	15	11	15	00
15	12	15	00	15	12	18	00
20	10	15	00	20	10	18	00
20	12	20	00	20	12	23	00
20	12	24	00	20	12	25	00
23	15	31	00	23	15	32	00
23	15	34	00	23	15	35	00
23	15	36	00	23	15	37	00
23	15	38	00	23	16	15	00
23	16	16	00	23	16	17	00
23	21	10	00	23	21	11	00
23	23	10	00	23	23	13	00
23	23	14	00	23	24	14	00
23	24	15	00	23	24	16	00
23	24	18	00	23	24	19	00
23	24	21	00	23	24	23	00
23	24	25	00	23	24	26	00
23	25	15	00	23	27	14	00
23	27	15	00	23	27	16	00
23	27	17	00	23	27	18	00
23	28	18	00	23	28	19	00
24	10	16	00	24	10	20	00
24	14	15	00	25	17	37	00
25	17	39	00	25	17	42	00
25	17	47	00	26	10	11	00
26	10	12	00	26	10	13	00
26	10	14	00	26	10	15	00
26	10	17	00	26	10	19	00
26	11	15	00	26	11	16	00
26	11	17	00	26	11	18	00
26	12	15	00	26	12	16	00
26	12	17	00	26	12	18	00
26	13	15	00	27	11	15	00
27	11	16	00	27	11	17	00
27	11	21	00	27	11	22	00
27	11	23	00	27	11	24	00
27	11	27	00	27	11	28	00
27	11	29	00	27	11	31	00
27	11	32	00	27	12	16	00
27	12	17	00	30	10	23	00
30	10	24	00	30	11	16	00
30	11	17	00	30	11	18	00
30	16	23	00	30	17	20	00
30	17	21	00	30	19	15	00

INFUSO INGENIERIA S.A.S

30	19	16	00	31	15	23	00
31	16	15	00	31	16	16	00
31	16	17	00	31	16	18	00
31	16	19	00	31	16	20	00
31	16	21	00	31	16	22	00
31	16	23	00	31	16	24	00
31	16	25	00	31	16	26	00
31	16	27	00	31	16	28	00
31	16	29	00	31	17	17	00
31	20	16	00	31	21	15	00
32	10	16	00	32	11	15	00
32	11	16	00	32	11	17	00
32	12	15	00	32	12	16	00
32	12	17	00	32	12	18	00
32	12	19	00	32	13	10	00
32	14	10	00	32	14	11	00
32	15	15	00	32	15	16	00
32	15	17	00	32	15	18	00
32	15	19	00	39	10	16	00
39	10	18	00	39	10	19	00
39	11	15	00	39	11	16	00
39	11	17	00	39	11	18	00
39	11	19	00	39	11	25	00
39	11	26	00	39	12	10	00
39	12	11	00	39	12	13	00
39	12	14	00	39	12	15	00
39	12	16	00	39	12	19	00
39	12	20	00	39	12	21	00
39	12	22	00	39	12	23	00
39	13	15	00	39	13	16	00
39	13	17	00	40	14	16	00
40	14	17	00	40	15	15	00
40	15	17	00	40	15	18	00
40	16	15	00	40	16	18	00
40	17	15	00	40	17	17	00
40	17	18	00	40	17	19	00
40	17	20	00	40	17	21	00
40	17	22	00	40	17	23	00
40	17	24	00	40	17	25	00
40	17	26	00	40	17	27	00
40	17	28	00	40	17	30	00
40	17	31	00	40	17	32	00
40	17	33	00	40	17	34	00
40	17	35	00	40	17	36	00
40	17	37	00	40	17	38	00
40	17	39	00	40	17	41	00
40	17	42	00	40	17	43	00
40	17	46	00	40	17	49	00
40	17	52	00	40	17	53	00
40	18	15	00	40	18	31	00
41	10	33	00	41	11	19	00
41	11	31	00	41	11	36	00
41	11	37	00	41	11	45	00
41	11	53	00	46	18	15	00
46	18	17	00	46	18	18	00
46	18	19	00	46	18	20	00
46	18	21	00	46	18	23	00
46	18	24	00	46	18	25	00

INFUSO INGENIERIA S.A.S

46	19	15	00	47	12	18	00
47	13	15	00	47	13	16	00
47	13	17	00	47	13	18	00
47	13	19	00	47	13	21	00
53	10	27	00	56	11	16	00
56	12	13	00	72	10	15	00
72	10	29	00	72	10	31	00
72	10	33	00	72	11	10	00
72	11	11	00	72	12	10	00
72	12	11	00	72	12	12	00
72	12	13	00	72	12	15	00
72	14	10	00	72	14	11	00
72	15	15	00	72	15	16	00
72	15	17	00	72	15	19	00
72	15	25	00	72	15	26	00
72	15	27	00	72	15	28	00
72	15	29	00	72	15	30	00
72	15	31	00	72	15	32	00
72	15	34	00	72	15	35	00
72	15	36	00	72	15	37	00
72	15	39	00	72	15	40	00
72	15	41	00	72	15	44	00
72	15	45	00	73	15	21	00
73	17	15	00	73	18	13	00
73	18	19	00	76	10	15	00
76	10	16	00	76	11	15	00
76	11	16	00	76	11	18	00
76	12	15	00	76	12	16	00
76	12	17	00	76	12	19	00
76	12	20	00	76	12	21	00
76	12	22	00	76	12	23	00
76	13	16	00	77	10	15	00
77	13	17	00	78	12	16	00
78	13	16	00	78	13	17	00
78	13	18	00	78	14	15	00
78	14	16	00	78	14	17	00
78	14	18	00	78	18	15	00
78	18	16	00	78	18	17	00
80	10	16	00	80	10	17	00
80	11	15	00	80	11	16	00
80	11	17	00	80	12	17	00
80	13	15	00	80	13	18	00
80	14	17	00	80	16	15	00
81	10	15	00	81	10	16	00
81	10	17	00	81	10	18	00
81	10	19	00	81	10	21	00
81	10	22	00	81	10	24	00
81	10	25	00	81	10	26	00
81	10	27	00	81	11	15	00
81	11	16	00	81	11	17	00
81	14	15	00	81	14	16	00
81	14	17	00	81	14	19	00
83	10	18	00	83	10	19	00
83	11	15	00	93	14	18	00
93	14	19	00	93	14	20	00
93	14	21	00	93	15	15	00
95	12	17	00	95	12	18	00
95	12	20	00	95	12	21	00

INFUSO INGENIERIA S.A.S

95	12	23	00	95	12	24	00
95	12	25	00	95	13	16	00
95	14	18	00	95	14	19	00

NÚMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 18
CONTRATO CELEBRADO POR: EL ACCIONISTA, SOCIO O CONSTITUYENTE DEL PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: HERNANDO MARQUEZ SUAREZ
NOMBRE DEL CONTRATANTE: ULLOA MONSALVE CIA. LTDA
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 21,48

CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
10	14	16	00	15	12	18	00
15	12	19	00	20	10	15	00
20	12	20	00	20	12	24	00
20	12	25	00	20	14	11	00
20	14	13	00	20	14	15	00
20	14	27	00	20	14	29	00
20	14	30	00	23	15	31	00
23	15	32	00	23	15	34	00
23	15	35	00	23	15	36	00
23	15	37	00	23	15	38	00
23	16	15	00	23	16	16	00
23	16	17	00	23	20	10	00
23	21	10	00	23	23	10	00
23	23	13	00	23	23	14	00
23	24	14	00	23	24	15	00
23	24	16	00	23	24	18	00
23	24	19	00	23	24	21	00
23	24	23	00	23	24	26	00
23	25	15	00	23	27	14	00
23	27	16	00	23	27	17	00
23	27	18	00	23	28	18	00
23	28	19	00	24	10	16	00
24	11	18	00	24	14	15	00
25	17	39	00	25	17	47	00
26	10	11	00	26	10	12	00
26	10	13	00	26	10	14	00
26	10	15	00	26	10	17	00
26	10	19	00	26	12	15	00
26	12	16	00	26	12	17	00
27	11	15	00	27	11	16	00
27	11	17	00	27	11	18	00
27	11	19	00	27	11	21	00
27	11	22	00	27	11	23	00
27	11	24	00	27	11	27	00
27	11	28	00	27	11	29	00
30	19	15	00	30	19	16	00
31	15	23	00	31	16	15	00
31	16	16	00	31	16	17	00
31	16	18	00	31	16	19	00
31	16	20	00	31	16	21	00
31	16	22	00	31	16	23	00
31	16	24	00	31	20	15	00
40	14	17	00	40	14	20	00
40	14	22	00	40	14	25	00

40	15	15	00	40	15	16	00
40	15	17	00	40	15	18	00
40	16	15	00	40	17	17	00
40	17	18	00	40	17	19	00
40	17	20	00	40	17	21	00
40	17	22	00	40	17	23	00
40	17	24	00	40	17	25	00
40	17	26	00	40	17	27	00
40	17	28	00	40	17	30	00
40	17	46	00	40	17	47	00
40	17	49	00	40	17	52	00
40	17	53	00	40	18	15	00
40	18	31	00	41	10	33	00
41	10	51	00	41	11	19	00
41	11	36	00	41	11	37	00
46	18	15	00	46	18	16	00
46	18	17	00	46	18	18	00
46	18	19	00	46	18	20	00
46	18	21	00	46	18	23	00
46	18	24	00	46	18	25	00
46	19	15	00	47	10	15	00
47	10	16	00	47	11	15	00
47	12	18	00	47	12	19	00
47	13	15	00	47	13	16	00
47	13	21	00	53	10	27	00
56	12	13	00	72	10	15	00
72	10	29	00	72	10	31	00
72	10	33	00	72	11	10	00
72	11	11	00	72	12	10	00
72	12	11	00	72	12	12	00
72	12	13	00	72	12	15	00
72	14	10	00	72	14	11	00
72	15	11	00	72	15	12	00
72	15	15	00	72	15	16	00
72	15	17	00	72	15	19	00
72	15	25	00	72	15	26	00
72	15	27	00	72	15	28	00
72	15	29	00	72	15	30	00
72	15	31	00	72	15	32	00
72	15	34	00	72	15	35	00
72	15	36	00	72	15	37	00
72	15	39	00	72	15	40	00
72	15	41	00	72	15	44	00
72	15	45	00	73	17	15	00
73	18	13	00	73	18	19	00
76	10	15	00	76	10	16	00
76	11	15	00	76	11	16	00
76	11	18	00	76	12	15	00
76	12	16	00	76	12	17	00
76	12	19	00	76	12	20	00
76	12	21	00	76	12	22	00
76	12	23	00	76	13	16	00
77	10	15	00	77	10	16	00
78	12	16	00	78	13	16	00
78	13	17	00	78	13	18	00
78	14	15	00	78	14	16	00
78	14	17	00	78	14	18	00
78	18	15	00	78	18	16	00

INFUSO INGENIERIA S.A.S

78	18	17	00	80	10	16	00
80	10	17	00	80	11	15	00
80	11	16	00	80	11	17	00
80	12	17	00	80	13	15	00
80	13	18	00	80	14	17	00
80	16	15	00	81	10	15	00
81	10	16	00	81	10	17	00
81	10	18	00	81	10	19	00
81	10	21	00	81	10	22	00
81	10	24	00	81	10	25	00
81	10	26	00	81	10	27	00
81	11	15	00	81	11	16	00
81	11	17	00	81	14	15	00
81	14	16	00	81	14	17	00
81	14	18	00	81	14	19	00
83	10	18	00	83	10	19	00
83	11	15	00	84	13	15	00
93	14	18	00	93	14	19	00
93	14	20	00	93	14	21	00
93	15	15	00	95	12	17	00
95	12	18	00	95	12	20	00
95	12	21	00	95	12	23	00
95	12	24	00	95	12	25	00

NÚMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 19
CONTRATO CELEBRADO POR: EL ACCIONISTA, SOCIO O CONSTITUYENTE DEL PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: HERNANDO MARQUEZ SUAREZ
NOMBRE DEL CONTRATANTE: MACOR TRANSFORMADORES LTDA
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 280,32

CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
10	14	16	00	15	11	15	00
15	12	15	00	15	12	18	00
20	10	15	00	20	10	18	00
20	12	20	00	20	12	23	00
20	12	24	00	20	12	25	00
23	15	31	00	23	15	32	00
23	15	34	00	23	15	35	00
23	15	36	00	23	15	37	00
23	15	38	00	23	16	15	00
23	16	16	00	23	16	17	00
23	21	10	00	23	21	11	00
23	23	10	00	23	23	13	00
23	23	14	00	23	24	14	00
23	24	15	00	23	24	16	00
23	24	18	00	23	24	19	00
23	24	21	00	23	24	23	00
23	24	25	00	23	24	26	00
23	25	15	00	23	27	14	00
23	27	15	00	23	27	16	00
23	27	17	00	23	27	18	00
23	28	18	00	23	28	19	00
24	10	16	00	24	10	20	00
24	14	15	00	25	17	37	00
25	17	39	00	25	17	42	00

25	17	47	00	26	10	11	00
26	10	12	00	26	10	13	00
26	10	14	00	26	10	15	00
26	10	17	00	26	10	19	00
26	11	15	00	26	11	16	00
26	11	17	00	26	11	18	00
26	12	15	00	26	12	16	00
26	12	17	00	26	12	18	00
26	13	15	00	27	11	15	00
27	11	16	00	27	11	21	00
27	11	22	00	27	11	23	00
27	11	24	00	27	11	27	00
27	11	28	00	27	11	29	00
27	11	31	00	27	11	32	00
27	12	16	00	27	12	17	00
30	10	23	00	30	10	24	00
30	11	16	00	30	11	17	00
30	11	18	00	30	16	23	00
30	17	20	00	30	17	21	00
30	19	15	00	30	19	16	00
31	15	23	00	31	16	15	00
31	16	16	00	31	16	17	00
31	16	18	00	31	16	19	00
31	16	20	00	31	16	21	00
31	16	22	00	31	16	23	00
31	16	24	00	31	16	25	00
31	16	26	00	31	16	27	00
31	16	28	00	31	16	29	00
31	17	17	00	31	20	15	00
31	20	16	00	31	21	15	00
32	10	16	00	32	11	15	00
32	11	16	00	32	11	17	00
32	12	17	00	32	12	18	00
32	12	19	00	32	13	10	00
32	14	10	00	32	14	11	00
32	15	15	00	32	15	16	00
32	15	17	00	32	15	18	00
32	15	19	00	39	10	16	00
39	10	18	00	39	10	19	00
39	11	15	00	39	11	16	00
39	11	17	00	39	11	18	00
39	11	19	00	39	11	25	00
39	11	26	00	39	12	10	00
39	12	11	00	39	12	13	00
39	12	14	00	39	12	15	00
39	12	16	00	39	12	19	00
39	12	20	00	39	12	21	00
39	12	22	00	39	12	23	00
39	13	15	00	39	13	16	00
39	13	17	00	40	14	16	00
40	14	17	00	40	14	19	00
40	15	15	00	40	15	17	00
40	15	18	00	40	16	15	00
40	16	18	00	40	17	15	00
40	17	17	00	40	17	18	00
40	17	19	00	40	17	20	00
40	17	21	00	40	17	22	00
40	17	23	00	40	17	24	00

40	17	25	00	40	17	26	00
40	17	27	00	40	17	28	00
40	17	30	00	40	17	31	00
40	17	32	00	40	17	33	00
40	17	34	00	40	17	35	00
40	17	36	00	40	17	37	00
40	17	38	00	40	17	39	00
40	17	41	00	40	17	42	00
40	17	43	00	40	17	46	00
40	17	47	00	40	17	49	00
40	17	52	00	40	17	53	00
40	18	15	00	40	18	31	00
41	10	33	00	41	11	19	00
41	11	36	00	41	11	37	00
41	11	45	00	41	11	53	00
41	11	61	00	46	18	15	00
46	18	16	00	46	18	17	00
46	18	18	00	46	18	19	00
46	18	20	00	46	18	21	00
46	18	23	00	46	18	24	00
46	18	25	00	46	19	15	00
47	12	18	00	47	12	19	00
47	13	15	00	47	13	16	00
47	13	17	00	47	13	18	00
47	13	19	00	47	13	21	00
53	10	27	00	56	11	16	00
56	12	13	00	72	10	15	00
72	10	29	00	72	10	31	00
72	10	33	00	72	11	10	00
72	11	11	00	72	12	10	00
72	12	11	00	72	12	12	00
72	12	13	00	72	12	15	00
72	14	10	00	72	14	11	00
72	15	15	00	72	15	16	00
72	15	17	00	72	15	19	00
72	15	25	00	72	15	26	00
72	15	27	00	72	15	28	00
72	15	29	00	72	15	30	00
72	15	31	00	72	15	32	00
72	15	34	00	72	15	35	00
72	15	36	00	72	15	37	00
72	15	39	00	72	15	40	00
72	15	41	00	72	15	44	00
72	15	45	00	73	15	21	00
73	17	15	00	73	18	13	00
73	18	19	00	76	10	15	00
76	10	16	00	76	11	15	00
76	11	16	00	76	11	18	00
76	12	15	00	76	12	16	00
76	12	17	00	76	12	19	00
76	12	20	00	76	12	21	00
76	12	22	00	76	12	23	00
76	13	16	00	77	10	15	00
77	13	17	00	78	12	16	00
78	13	16	00	78	13	17	00
78	14	15	00	78	14	16	00
78	14	17	00	78	18	15	00
78	18	16	00	78	18	17	00

INFUSO INGENIERIA S.A.S

80	10	16	00	80	10	17	00
80	11	15	00	80	11	16	00
80	11	17	00	80	12	17	00
80	13	15	00	80	13	18	00
80	14	17	00	80	16	15	00
81	10	15	00	81	10	16	00
81	10	17	00	81	10	18	00
81	10	19	00	81	10	21	00
81	10	22	00	81	10	24	00
81	10	25	00	81	10	26	00
81	10	27	00	81	11	15	00
81	11	16	00	81	11	17	00
81	14	15	00	81	14	16	00
81	14	17	00	81	14	18	00
81	14	19	00	83	10	18	00
83	10	19	00	83	11	15	00
93	14	18	00	93	14	19	00
93	14	20	00	93	14	21	00
93	15	15	00	95	12	17	00
95	12	18	00	95	12	20	00
95	12	21	00	95	12	23	00
95	12	24	00	95	12	25	00
95	13	16	00	95	14	18	00
95	14	19	00				

NÚMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 20
CONTRATO CELEBRADO POR: EL ACCIONISTA, SOCIO O CONSTITUYENTE DEL PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: HERNANDO MARQUEZ SUAREZ
NOMBRE DEL CONTRATANTE: ULLOA MONSALVE CIA. LTDA
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 52,34

CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
10	14	16	00	12	14	21	00
12	16	37	00	12	16	49	00
15	11	15	00	15	12	18	00
15	12	19	00	20	10	15	00
20	10	18	00	20	12	14	00
20	12	20	00	20	12	23	00
20	12	24	00	20	12	25	00
20	14	29	00	22	10	18	00
23	15	31	00	23	15	32	00
23	15	34	00	23	15	35	00
23	15	36	00	23	15	37	00
23	15	38	00	23	16	15	00
23	16	16	00	23	16	17	00
23	20	10	00	23	20	12	00
23	21	10	00	23	23	10	00
23	23	13	00	23	23	14	00
23	24	14	00	23	24	15	00
23	24	18	00	23	24	19	00
23	24	21	00	23	24	23	00
23	24	25	00	23	24	26	00
23	25	15	00	23	27	14	00
23	27	15	00	23	27	16	00
23	27	17	00	23	27	18	00

23	28	18	00	23	28	19	00
24	10	16	00	24	11	18	00
24	13	15	00	24	13	16	00
24	13	19	00	24	14	15	00
25	17	39	00	25	17	40	00
26	10	11	00	26	10	12	00
26	10	13	00	26	10	14	00
26	10	15	00	26	10	17	00
26	10	19	00	26	11	15	00
26	11	16	00	26	12	15	00
26	12	16	00	26	12	17	00
27	11	15	00	27	11	16	00
27	11	17	00	27	11	18	00
27	11	19	00	27	11	21	00
27	11	22	00	27	11	23	00
27	11	24	00	27	11	27	00
27	11	28	00	27	11	31	00
27	11	32	00	27	13	16	00
30	19	15	00	30	19	16	00
31	15	23	00	31	16	15	00
31	16	16	00	31	16	17	00
31	16	18	00	31	16	19	00
31	16	20	00	31	16	21	00
31	16	22	00	31	16	23	00
31	16	24	00	31	16	25	00
31	16	26	00	31	16	27	00
31	16	28	00	31	16	29	00
31	16	33	00	31	20	15	00
31	20	16	00	31	21	15	00
31	26	15	00	31	31	13	00
31	31	14	00	32	11	15	00
32	12	15	00	32	12	16	00
32	13	10	00	32	15	16	00
39	11	18	00	39	12	10	00
39	12	13	00	39	12	14	00
39	12	15	00	39	12	16	00
39	12	17	00	39	12	18	00
39	12	19	00	39	12	20	00
39	12	21	00	39	12	22	00
39	13	17	00	40	10	15	00
40	10	16	00	40	10	18	00
40	10	19	00	40	10	20	00
40	10	21	00	40	14	16	00
40	14	17	00	40	14	19	00
40	14	20	00	40	14	22	00
40	14	25	00	40	15	15	00
40	15	16	00	40	15	17	00
40	15	18	00	40	16	15	00
40	16	16	00	40	16	17	00
40	16	18	00	40	17	15	00
40	17	16	00	40	17	17	00
40	17	18	00	40	17	19	00
40	17	20	00	40	17	21	00
40	17	22	00	40	17	23	00
40	17	24	00	40	17	25	00
40	17	26	00	40	17	27	00
40	17	28	00	40	17	30	00
40	17	46	00	40	17	47	00

INFUSO INGENIERIA S.A.S

40	17	49	00	40	17	52	00
40	17	53	00	40	18	15	00
40	18	31	00	41	10	24	00
41	10	30	00	41	10	32	00
41	10	33	00	41	10	34	00
41	10	39	00	41	10	44	00
41	10	45	00	41	10	47	00
41	10	51	00	41	10	55	00
41	11	19	00	41	11	21	00
41	11	22	00	41	11	23	00
41	11	24	00	41	11	25	00
41	11	31	00	41	11	33	00
41	11	36	00	41	11	37	00
41	11	61	00	41	12	15	00
42	19	17	00	42	27	15	00
42	27	17	00	42	28	17	00
43	20	14	00	43	20	15	00
43	20	22	00	44	11	19	00
46	18	15	00	46	18	16	00
46	18	17	00	46	18	18	00
46	18	19	00	46	18	20	00
46	18	21	00	46	18	23	00
46	18	24	00	46	18	25	00
46	19	15	00	47	10	15	00
47	10	16	00	47	11	15	00
47	12	18	00	47	12	19	00
47	13	15	00	47	13	16	00
47	13	17	00	47	13	18	00
47	13	19	00	47	13	21	00
53	10	27	00	56	12	13	00
72	10	15	00	72	10	29	00
72	10	31	00	72	10	33	00
72	11	10	00	72	11	11	00
72	12	10	00	72	12	11	00
72	12	12	00	72	12	13	00
72	12	15	00	72	14	10	00
72	14	11	00	72	15	10	00
72	15	11	00	72	15	12	00
72	15	15	00	72	15	16	00
72	15	17	00	72	15	19	00
72	15	25	00	72	15	26	00
72	15	27	00	72	15	28	00
72	15	29	00	72	15	30	00
72	15	31	00	72	15	32	00
72	15	34	00	72	15	35	00
72	15	36	00	72	15	37	00
72	15	39	00	72	15	40	00
72	15	41	00	72	15	43	00
72	15	44	00	72	15	45	00
73	17	15	00	73	18	13	00
73	18	19	00	76	10	15	00
76	10	16	00	76	11	16	00
76	11	18	00	76	12	15	00
76	12	16	00	76	12	17	00
76	12	19	00	76	12	20	00
76	12	21	00	76	12	23	00
76	13	16	00	77	10	15	00
77	10	16	00	77	10	17	00

77	10	18	00	77	10	19	00
77	10	20	00	77	11	15	00
77	12	15	00	77	12	16	00
77	13	17	00	78	12	16	00
78	13	16	00	78	13	17	00
78	13	18	00	78	14	15	00
78	14	16	00	78	14	17	00
78	14	18	00	78	18	15	00
78	18	16	00	78	18	17	00
80	10	16	00	80	10	17	00
80	11	15	00	80	11	16	00
80	11	17	00	80	12	17	00
80	13	15	00	80	13	18	00
80	14	17	00	80	16	17	00
80	16	18	00	81	10	15	00
81	10	16	00	81	10	17	00
81	10	18	00	81	10	19	00
81	10	21	00	81	10	22	00
81	10	23	00	81	10	24	00
81	10	25	00	81	10	26	00
81	10	27	00	81	11	15	00
81	11	16	00	81	11	17	00
81	14	15	00	81	14	16	00
81	14	17	00	81	14	18	00
81	14	19	00	83	10	18	00
83	10	19	00	83	11	15	00
84	13	15	00	85	11	15	00
85	11	16	00	93	14	18	00
93	14	19	00	93	14	20	00
93	14	21	00	93	15	15	00
95	12	17	00	95	12	18	00
95	12	20	00	95	12	21	00
95	12	23	00	95	12	24	00
95	12	25	00	95	13	16	00
95	14	18	00	95	14	19	00

NÚMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 21
CONTRATO CELEBRADO POR: EL ACCIONISTA, SOCIO O CONSTITUYENTE DEL PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: HERNANDO MARQUEZ SUAREZ
NOMBRE DEL CONTRATANTE: ESCUELA DE CARABINEROS PROVINCIA DE VÉLEZ "MAYOR GENERAL MANUEL JOSÉ LÓPEZ GÓMEZ"
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 11,55

CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
10	14	16	00	12	14	21	00
12	16	37	00	12	16	49	00
15	11	15	00	15	12	18	00
15	12	19	00	20	10	15	00
20	10	18	00	20	12	14	00
20	12	20	00	20	12	23	00
20	12	24	00	20	12	25	00
20	14	11	00	20	14	29	00
22	10	18	00	23	15	31	00
23	15	32	00	23	15	34	00
23	15	35	00	23	15	36	00

23	15	37	00	23	15	38	00
23	16	15	00	23	16	16	00
23	16	17	00	23	20	10	00
23	20	12	00	23	21	10	00
23	23	10	00	23	23	13	00
23	23	14	00	23	24	14	00
23	24	15	00	23	24	16	00
23	24	18	00	23	24	19	00
23	24	21	00	23	24	23	00
23	24	25	00	23	24	26	00
23	25	15	00	23	27	14	00
23	27	15	00	23	27	16	00
23	27	17	00	23	27	18	00
23	28	18	00	23	28	19	00
24	10	16	00	24	11	18	00
24	13	15	00	24	13	16	00
24	13	19	00	24	14	15	00
25	17	39	00	25	17	40	00
26	10	11	00	26	10	12	00
26	10	13	00	26	10	14	00
26	10	15	00	26	10	17	00
26	10	19	00	26	11	15	00
26	11	16	00	26	12	15	00
26	12	16	00	26	12	17	00
27	11	15	00	27	11	16	00
27	11	17	00	27	11	18	00
27	11	19	00	27	11	21	00
27	11	22	00	27	11	23	00
27	11	24	00	27	11	27	00
27	11	28	00	27	11	31	00
27	11	32	00	27	13	16	00
30	19	15	00	30	19	16	00
31	15	23	00	31	16	16	00
31	16	17	00	31	16	18	00
31	16	19	00	31	16	20	00
31	16	21	00	31	16	22	00
31	16	23	00	31	16	24	00
31	16	25	00	31	16	26	00
31	16	27	00	31	16	28	00
31	16	29	00	31	16	33	00
31	20	15	00	31	20	16	00
31	21	15	00	31	26	15	00
31	31	13	00	31	31	14	00
32	11	15	00	32	12	15	00
32	12	16	00	32	13	10	00
32	15	16	00	39	11	18	00
39	12	10	00	39	12	13	00
39	12	14	00	39	12	15	00
39	12	16	00	39	12	17	00
39	12	18	00	39	12	19	00
39	12	20	00	39	12	21	00
39	12	22	00	39	13	17	00
40	10	15	00	40	10	16	00
40	10	17	00	40	10	18	00
40	10	19	00	40	10	20	00
40	10	21	00	40	14	16	00
40	14	17	00	40	14	19	00
40	14	20	00	40	14	22	00

40	14	25	00	40	15	15	00
40	15	16	00	40	15	17	00
40	15	18	00	40	16	15	00
40	16	16	00	40	16	17	00
40	16	18	00	40	17	16	00
40	17	17	00	40	17	18	00
40	17	19	00	40	17	20	00
40	17	21	00	40	17	22	00
40	17	23	00	40	17	24	00
40	17	25	00	40	17	26	00
40	17	27	00	40	17	28	00
40	17	30	00	40	17	46	00
40	17	47	00	40	17	49	00
40	17	52	00	40	17	53	00
40	18	15	00	40	18	31	00
41	10	24	00	41	10	30	00
41	10	32	00	41	10	33	00
41	10	34	00	41	10	39	00
41	10	44	00	41	10	45	00
41	10	47	00	41	10	51	00
41	10	55	00	41	11	19	00
41	11	21	00	41	11	22	00
41	11	23	00	41	11	24	00
41	11	25	00	41	11	31	00
41	11	33	00	41	11	36	00
41	11	37	00	41	11	61	00
41	12	15	00	42	19	17	00
42	27	15	00	42	27	17	00
42	28	17	00	43	20	15	00
43	20	22	00	44	11	19	00
46	18	15	00	46	18	16	00
46	18	17	00	46	18	18	00
46	18	19	00	46	18	20	00
46	18	21	00	46	18	23	00
46	18	24	00	46	18	25	00
46	19	15	00	47	10	15	00
47	10	16	00	47	11	15	00
47	12	18	00	47	12	19	00
47	13	15	00	47	13	16	00
47	13	17	00	47	13	18	00
47	13	19	00	47	13	21	00
53	10	27	00	56	12	13	00
72	10	15	00	72	10	29	00
72	10	31	00	72	10	33	00
72	11	10	00	72	11	11	00
72	12	10	00	72	12	11	00
72	12	12	00	72	12	13	00
72	12	15	00	72	14	10	00
72	14	11	00	72	15	10	00
72	15	11	00	72	15	12	00
72	15	15	00	72	15	16	00
72	15	17	00	72	15	19	00
72	15	25	00	72	15	26	00
72	15	27	00	72	15	28	00
72	15	29	00	72	15	30	00
72	15	31	00	72	15	32	00
72	15	34	00	72	15	35	00
72	15	36	00	72	15	37	00

72	15	39	00	72	15	40	00
72	15	41	00	72	15	43	00
72	15	44	00	72	15	45	00
73	17	15	00	73	18	13	00
73	18	19	00	76	10	15	00
76	10	16	00	76	11	15	00
76	11	16	00	76	11	18	00
76	12	15	00	76	12	16	00
76	12	17	00	76	12	19	00
76	12	20	00	76	12	21	00
76	12	22	00	76	12	23	00
76	13	16	00	77	10	15	00
77	10	16	00	77	10	17	00
77	10	18	00	77	10	19	00
77	10	20	00	77	11	15	00
77	12	15	00	77	12	16	00
77	13	17	00	78	12	16	00
78	13	16	00	78	13	17	00
78	13	18	00	78	14	15	00
78	14	16	00	78	14	17	00
78	14	18	00	78	18	15	00
78	18	16	00	78	18	17	00
80	10	16	00	80	10	17	00
80	11	15	00	80	11	16	00
80	11	17	00	80	12	17	00
80	13	15	00	80	13	18	00
80	14	17	00	80	16	15	00
80	16	17	00	80	16	18	00
81	10	15	00	81	10	16	00
81	10	17	00	81	10	18	00
81	10	19	00	81	10	21	00
81	10	22	00	81	10	24	00
81	10	25	00	81	10	26	00
81	10	27	00	81	11	15	00
81	11	17	00	81	14	15	00
81	14	16	00	81	14	17	00
81	14	18	00	81	14	19	00
83	10	18	00	83	10	19	00
83	11	15	00	84	13	15	00
85	11	15	00	85	11	16	00
93	14	18	00	93	14	19	00
93	14	20	00	93	14	21	00
93	15	15	00	95	12	17	00
95	12	18	00	95	12	20	00
95	12	21	00	95	12	23	00
95	12	24	00	95	12	25	00
95	13	16	00	95	14	18	00
95	14	19	00				

NÚMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 22
CONTRATO CELEBRADO POR: EL ACCIONISTA, SOCIO O CONSTITUYENTE DEL PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: HERNANDO MARQUEZ SUAREZ
NOMBRE DEL CONTRATANTE: MOTORES Y MOTORES L.C SAS
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 79,97

CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

INFUSO INGENIERIA S.A.S

SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
10	14	16	00	15	11	15	00
15	12	15	00	15	12	18	00
20	10	15	00	20	10	18	00
20	10	21	00	20	12	24	00
20	12	25	00	23	15	31	00
23	15	32	00	23	15	34	00
23	15	35	00	23	15	36	00
23	15	37	00	23	15	38	00
23	16	15	00	23	16	16	00
23	16	17	00	23	21	10	00
23	21	11	00	23	23	10	00
23	23	13	00	23	23	14	00
23	24	14	00	23	24	15	00
23	24	16	00	23	24	18	00
23	24	19	00	23	24	21	00
23	24	23	00	23	24	25	00
23	24	26	00	23	25	15	00
23	27	14	00	23	27	15	00
23	27	16	00	23	27	17	00
23	27	18	00	23	28	18	00
23	28	19	00	24	10	16	00
24	10	20	00	24	14	15	00
25	17	37	00	25	17	39	00
25	17	42	00	25	17	47	00
26	10	11	00	26	10	12	00
26	10	13	00	26	10	14	00
26	10	15	00	26	10	17	00
26	10	19	00	26	11	15	00
26	11	16	00	26	11	17	00
26	11	18	00	26	12	15	00
26	12	16	00	26	12	17	00
26	12	18	00	26	13	15	00
27	11	15	00	27	11	16	00
27	11	17	00	27	11	21	00
27	11	22	00	27	11	23	00
27	11	24	00	27	11	27	00
27	11	28	00	27	11	29	00
27	11	31	00	27	11	32	00
27	12	16	00	27	12	17	00
30	10	23	00	30	10	24	00
30	11	16	00	30	11	17	00
30	11	18	00	30	16	23	00
30	17	20	00	30	17	21	00
30	19	15	00	30	19	16	00
31	15	23	00	31	16	15	00
31	16	16	00	31	16	17	00
31	16	18	00	31	16	19	00
31	16	20	00	31	16	21	00
31	16	22	00	31	16	23	00
31	16	24	00	31	16	25	00
31	16	26	00	31	16	27	00
31	16	28	00	31	16	29	00
31	17	17	00	31	20	15	00
31	20	16	00	31	21	15	00
32	10	16	00	32	11	15	00
32	11	16	00	32	11	17	00
32	12	15	00	32	12	16	00

32	12	17	00	32	12	18	00
32	12	19	00	32	13	10	00
32	14	10	00	32	14	11	00
32	15	15	00	32	15	16	00
32	15	17	00	32	15	18	00
32	15	19	00	39	10	16	00
39	10	18	00	39	10	19	00
39	11	15	00	39	11	16	00
39	11	17	00	39	11	18	00
39	11	19	00	39	11	25	00
39	11	26	00	39	12	10	00
39	12	11	00	39	12	13	00
39	12	14	00	39	12	15	00
39	12	16	00	39	12	19	00
39	12	20	00	39	12	21	00
39	12	22	00	39	12	23	00
39	13	15	00	39	13	16	00
39	13	17	00	40	14	16	00
40	14	17	00	40	14	19	00
40	15	15	00	40	15	17	00
40	15	18	00	40	16	15	00
40	16	18	00	40	17	15	00
40	17	17	00	40	17	18	00
40	17	19	00	40	17	20	00
40	17	21	00	40	17	22	00
40	17	23	00	40	17	24	00
40	17	25	00	40	17	26	00
40	17	27	00	40	17	28	00
40	17	30	00	40	17	31	00
40	17	32	00	40	17	33	00
40	17	34	00	40	17	35	00
40	17	36	00	40	17	37	00
40	17	38	00	40	17	39	00
40	17	41	00	40	17	42	00
40	17	43	00	40	17	46	00
40	17	47	00	40	17	49	00
40	17	52	00	40	17	53	00
40	18	15	00	40	18	31	00
41	10	33	00	41	11	19	00
41	11	36	00	41	11	37	00
41	11	45	00	41	11	53	00
41	11	61	00	46	18	15	00
46	18	16	00	46	18	17	00
46	18	18	00	46	18	19	00
46	18	20	00	46	18	21	00
46	18	23	00	46	18	24	00
46	18	25	00	46	19	15	00
47	12	18	00	47	12	19	00
47	13	15	00	47	13	16	00
47	13	17	00	47	13	18	00
47	13	19	00	47	13	21	00
53	10	27	00	56	11	16	00
56	12	13	00	72	10	15	00
72	10	29	00	72	10	31	00
72	10	33	00	72	11	10	00
72	11	11	00	72	12	10	00
72	12	11	00	72	12	12	00
72	12	13	00	72	12	15	00

72	14	10	00	72	14	11	00
72	15	15	00	72	15	16	00
72	15	17	00	72	15	19	00
72	15	25	00	72	15	26	00
72	15	27	00	72	15	28	00
72	15	29	00	72	15	30	00
72	15	31	00	72	15	32	00
72	15	34	00	72	15	35	00
72	15	36	00	72	15	37	00
72	15	39	00	72	15	40	00
72	15	41	00	72	15	44	00
72	15	45	00	73	15	21	00
73	17	15	00	73	18	13	00
73	18	19	00	76	10	15	00
76	10	16	00	76	11	15	00
76	11	16	00	76	11	18	00
76	12	15	00	76	12	16	00
76	12	17	00	76	12	19	00
76	12	20	00	76	12	21	00
76	12	22	00	76	12	23	00
76	13	17	00	77	10	15	00
77	13	17	00	78	12	16	00
78	13	16	00	78	13	17	00
78	13	18	00	78	14	15	00
78	14	16	00	78	14	17	00
78	14	18	00	78	18	15	00
78	18	16	00	78	18	17	00
80	10	16	00	80	10	17	00
80	11	15	00	80	11	16	00
80	11	17	00	80	12	17	00
80	13	15	00	80	13	18	00
80	14	17	00	80	16	15	00
81	10	15	00	81	10	16	00
81	10	17	00	81	10	18	00
81	10	19	00	81	10	21	00
81	10	22	00	81	10	24	00
81	10	25	00	81	10	26	00
81	10	27	00	81	11	15	00
81	11	16	00	81	11	17	00
81	14	15	00	81	14	16	00
81	14	17	00	81	14	18	00
81	14	19	00	83	10	18	00
83	10	19	00	83	11	15	00
93	14	18	00	93	14	19	00
93	14	20	00	93	14	21	00
93	15	15	00	95	12	17	00
95	12	18	00	95	12	20	00
95	12	21	00	95	12	23	00
95	12	25	00	95	13	16	00
95	14	18	00	95	14	19	00

NÚMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 23
CONTRATO CELEBRADO POR: EL ACCIONISTA, SOCIO O CONSTITUYENTE DEL PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: HERNANDO MARQUEZ SUAREZ
NOMBRE DEL CONTRATANTE: MACOR TRANSFORMADORES LTDA
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 185,77

CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL

INFUSO INGENIERIA S.A.S

TERCER NIVEL:

SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
10	14	16	00	15	11	15	00
15	12	15	00	15	12	18	00
20	10	15	00	20	10	18	00
20	12	20	00	20	12	23	00
20	12	24	00	20	12	25	00
23	15	31	00	23	15	32	00
23	15	34	00	23	15	35	00
23	15	36	00	23	15	37	00
23	15	38	00	23	16	15	00
23	16	16	00	23	16	17	00
23	21	10	00	23	21	11	00
23	23	10	00	23	23	13	00
23	23	14	00	23	24	14	00
23	24	15	00	23	24	16	00
23	24	18	00	23	24	19	00
23	24	21	00	23	24	23	00
23	24	25	00	23	24	26	00
23	25	15	00	23	27	14	00
23	27	15	00	23	27	16	00
23	27	17	00	23	27	18	00
23	28	18	00	23	28	19	00
24	10	16	00	24	10	20	00
24	14	15	00	25	17	37	00
25	17	39	00	25	17	42	00
25	17	47	00	26	10	11	00
26	10	12	00	26	10	13	00
26	10	14	00	26	10	15	00
26	10	17	00	26	10	19	00
26	11	15	00	26	11	16	00
26	11	17	00	26	11	18	00
26	12	15	00	26	12	16	00
26	12	17	00	26	12	18	00
26	13	15	00	27	11	15	00
27	11	16	00	27	11	17	00
27	11	21	00	27	11	22	00
27	11	23	00	27	11	24	00
27	11	27	00	27	11	28	00
27	11	29	00	27	11	31	00
27	11	32	00	27	12	16	00
27	12	17	00	30	10	23	00
30	10	24	00	30	11	16	00
30	11	17	00	30	11	18	00
30	16	23	00	30	17	20	00
30	17	21	00	30	19	15	00
30	19	16	00	31	15	23	00
31	16	15	00	31	16	16	00
31	16	17	00	31	16	18	00
31	16	19	00	31	16	20	00
31	16	21	00	31	16	22	00
31	16	23	00	31	16	24	00
31	16	25	00	31	16	26	00
31	16	27	00	31	16	28	00
31	16	29	00	31	17	17	00
31	20	15	00	31	20	16	00
31	21	15	00	32	10	16	00

32	11	15	00	32	11	16	00
32	11	17	00	32	12	15	00
32	12	16	00	32	12	17	00
32	12	18	00	32	12	19	00
32	13	10	00	32	14	10	00
32	14	11	00	32	15	15	00
32	15	16	00	32	15	17	00
32	15	18	00	32	15	19	00
39	10	16	00	39	10	18	00
39	10	19	00	39	11	15	00
39	11	16	00	39	11	17	00
39	11	18	00	39	11	19	00
39	11	25	00	39	11	26	00
39	12	10	00	39	12	11	00
39	12	13	00	39	12	14	00
39	12	15	00	39	12	16	00
39	12	19	00	39	12	20	00
39	12	21	00	39	12	22	00
39	12	23	00	39	13	15	00
39	13	16	00	39	13	17	00
40	14	16	00	40	14	17	00
40	14	19	00	40	15	15	00
40	15	17	00	40	15	18	00
40	16	15	00	40	16	18	00
40	17	15	00	40	17	17	00
40	17	18	00	40	17	19	00
40	17	20	00	40	17	21	00
40	17	22	00	40	17	23	00
40	17	24	00	40	17	25	00
40	17	26	00	40	17	27	00
40	17	28	00	40	17	30	00
40	17	31	00	40	17	32	00
40	17	33	00	40	17	34	00
40	17	35	00	40	17	36	00
40	17	37	00	40	17	38	00
40	17	39	00	40	17	41	00
40	17	42	00	40	17	43	00
40	17	46	00	40	17	47	00
40	17	49	00	40	17	52	00
40	17	53	00	40	18	15	00
40	18	31	00	41	10	33	00
41	11	19	00	41	11	36	00
41	11	37	00	41	11	45	00
41	11	53	00	41	11	61	00
46	18	16	00	46	18	17	00
46	18	18	00	46	18	19	00
46	18	20	00	46	18	21	00
46	18	23	00	46	18	24	00
46	18	25	00	46	19	15	00
47	12	18	00	47	12	19	00
47	13	15	00	47	13	16	00
47	13	17	00	47	13	18	00
47	13	19	00	47	13	21	00
53	10	27	00	56	11	16	00
56	12	13	00	72	10	15	00
72	10	29	00	72	10	31	00
72	10	33	00	72	11	10	00
72	11	11	00	72	12	10	00

INFUSO INGENIERIA S.A.S

72	12	11	00	72	12	12	00
72	12	13	00	72	12	15	00
72	14	10	00	72	14	11	00
72	15	15	00	72	15	16	00
72	15	17	00	72	15	19	00
72	15	25	00	72	15	26	00
72	15	27	00	72	15	28	00
72	15	29	00	72	15	30	00
72	15	31	00	72	15	32	00
72	15	34	00	72	15	35	00
72	15	36	00	72	15	37	00
72	15	39	00	72	15	40	00
72	15	41	00	72	15	44	00
73	15	21	00	73	17	15	00
73	18	13	00	73	18	19	00
76	10	15	00	76	10	16	00
76	11	15	00	76	11	16	00
76	11	18	00	76	12	15	00
76	12	16	00	76	12	17	00
76	12	19	00	76	12	20	00
76	12	21	00	76	12	22	00
76	12	23	00	76	13	16	00
77	10	15	00	77	13	17	00
78	12	16	00	78	13	16	00
78	13	17	00	78	13	18	00
78	14	15	00	78	14	16	00
78	14	17	00	78	14	18	00
78	18	15	00	78	18	16	00
78	18	17	00	80	10	16	00
80	10	17	00	80	11	15	00
80	11	16	00	80	11	17	00
80	12	17	00	80	13	15	00
80	13	18	00	80	14	17	00
80	16	15	00	81	10	15	00
81	10	16	00	81	10	17	00
81	10	18	00	81	10	19	00
81	10	21	00	81	10	22	00
81	10	24	00	81	10	25	00
81	10	26	00	81	10	27	00
81	11	15	00	81	11	16	00
81	11	17	00	81	14	15	00
81	14	16	00	81	14	17	00
81	14	18	00	81	14	19	00
83	10	19	00	93	14	18	00
93	14	19	00	93	14	20	00
93	14	21	00	93	15	15	00
95	12	17	00	95	12	18	00
95	12	20	00	95	12	21	00
95	12	23	00	95	12	24	00
95	12	25	00	95	13	16	00
95	14	18	00	95	14	19	00

NÚMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 24
CONTRATO CELEBRADO POR: CONSORCIO, UNION TEMPORAL O SOCIEDAD EN LAS CUALES EL PROPONENTE TENGA O HAYA TENIDO PARTICIPACION
NOMBRE DEL CONTRATISTA: UT UPS CDMB 2020
NOMBRE DEL CONTRATANTE: CORPORACIÓN AUTONOMA REGIONAL PARA LA DEFENSA DE LA MESETA DE BUCARAMANGA

INFUSO INGENIERIA S.A.S

VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 26,13
PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 50.0%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
10	14	16	00	15	11	15	00
15	12	15	00	15	12	18	00
20	10	15	00	20	10	18	00
20	12	20	00	20	12	23	00
20	12	24	00	20	12	25	00
23	15	31	00	23	15	32	00
23	15	34	00	23	15	35	00
23	15	36	00	23	15	37	00
23	15	38	00	23	16	15	00
23	16	16	00	23	16	17	00
23	21	10	00	23	21	11	00
23	23	10	00	23	23	13	00
23	23	14	00	23	24	14	00
23	24	15	00	23	24	16	00
23	24	18	00	23	24	19	00
23	24	21	00	23	24	23	00
23	24	25	00	23	24	26	00
23	25	15	00	23	27	14	00
23	27	15	00	23	27	16	00
23	27	17	00	23	27	18	00
23	28	18	00	23	28	19	00
24	10	16	00	24	10	20	00
24	14	15	00	25	17	37	00
25	17	39	00	25	17	42	00
25	17	47	00	26	10	11	00
26	10	12	00	26	10	13	00
26	10	14	00	26	10	15	00
26	10	17	00	26	10	19	00
26	11	15	00	26	11	16	00
26	11	17	00	26	11	18	00
26	12	15	00	26	12	16	00
26	12	17	00	26	12	18	00
26	13	15	00	27	11	15	00
27	11	16	00	27	11	17	00
27	11	21	00	27	11	22	00
27	11	23	00	27	11	24	00
27	11	27	00	27	11	28	00
27	11	29	00	27	11	31	00
27	11	32	00	27	12	16	00
27	12	17	00	30	10	23	00
30	10	24	00	30	11	16	00
30	11	17	00	30	11	18	00
30	16	23	00	30	17	20	00
30	17	21	00	30	19	15	00
30	19	16	00	31	15	23	00
31	16	15	00	31	16	16	00
31	16	17	00	31	16	18	00
31	16	19	00	31	16	20	00
31	16	21	00	31	16	22	00
31	16	23	00	31	16	24	00
31	16	25	00	31	16	26	00

31	16	27	00	31	16	28	00
31	16	29	00	31	17	17	00
31	20	15	00	31	20	16	00
31	21	15	00	32	10	16	00
32	11	15	00	32	11	16	00
32	11	17	00	32	12	15	00
32	12	16	00	32	12	17	00
32	12	18	00	32	12	19	00
32	13	10	00	32	14	10	00
32	14	11	00	32	15	15	00
32	15	16	00	32	15	17	00
32	15	18	00	32	15	19	00
39	10	16	00	39	10	18	00
39	10	19	00	39	11	15	00
39	11	16	00	39	11	17	00
39	11	18	00	39	11	19	00
39	11	25	00	39	11	26	00
39	12	10	00	39	12	11	00
39	12	13	00	39	12	14	00
39	12	15	00	39	12	16	00
39	12	19	00	39	12	20	00
39	12	21	00	39	12	22	00
39	12	23	00	39	13	15	00
39	13	16	00	39	13	17	00
40	14	16	00	40	14	17	00
40	14	19	00	40	15	15	00
40	15	17	00	40	15	18	00
40	16	15	00	40	16	18	00
40	17	15	00	40	17	17	00
40	17	18	00	40	17	19	00
40	17	20	00	40	17	21	00
40	17	22	00	40	17	23	00
40	17	24	00	40	17	25	00
40	17	26	00	40	17	27	00
40	17	28	00	40	17	30	00
40	17	31	00	40	17	32	00
40	17	33	00	40	17	34	00
40	17	35	00	40	17	36	00
40	17	37	00	40	17	38	00
40	17	39	00	40	17	41	00
40	17	42	00	40	17	43	00
40	17	46	00	40	17	47	00
40	17	49	00	40	17	52	00
40	17	53	00	40	18	15	00
40	18	31	00	41	10	33	00
41	11	19	00	41	11	36	00
41	11	37	00	41	11	45	00
41	11	53	00	41	11	61	00
46	18	15	00	46	18	16	00
46	18	17	00	46	18	18	00
46	18	19	00	46	18	20	00
46	18	21	00	46	18	23	00
46	18	24	00	46	18	25	00
46	19	15	00	47	12	18	00
47	12	19	00	47	13	15	00
47	13	16	00	47	13	17	00
47	13	18	00	47	13	19	00
47	13	21	00	53	11	16	00

INFUSO INGENIERIA S.A.S

56	11	16	00	56	12	13	00
72	10	15	00	72	10	29	00
72	10	31	00	72	10	33	00
72	11	10	00	72	11	11	00
72	12	10	00	72	12	11	00
72	12	12	00	72	12	13	00
72	12	15	00	72	14	10	00
72	14	11	00	72	15	15	00
72	15	16	00	72	15	17	00
72	15	19	00	72	15	25	00
72	15	26	00	72	15	27	00
72	15	28	00	72	15	29	00
72	15	30	00	72	15	31	00
72	15	32	00	72	15	34	00
72	15	35	00	72	15	36	00
72	15	40	00	72	15	41	00
72	15	44	00	72	15	45	00
73	15	21	00	73	17	15	00
73	18	13	00	73	18	19	00
76	10	15	00	76	10	16	00
76	11	15	00	76	11	16	00
76	11	18	00	76	12	15	00
76	12	16	00	76	12	17	00
76	12	19	00	76	12	20	00
76	12	21	00	76	12	22	00
76	12	23	00	76	13	16	00
77	10	15	00	77	13	17	00
78	12	16	00	78	13	16	00
78	13	17	00	78	13	18	00
78	14	15	00	78	14	16	00
78	14	17	00	78	14	18	00
78	18	15	00	78	18	16	00
78	18	17	00	80	10	16	00
80	10	17	00	80	11	15	00
80	11	16	00	80	11	17	00
80	12	17	00	80	13	15	00
80	13	18	00	80	14	17	00
80	16	15	00	81	10	15	00
81	10	16	00	81	10	17	00
81	10	18	00	81	10	19	00
81	10	21	00	81	10	22	00
81	10	24	00	81	10	25	00
81	10	26	00	81	10	27	00
81	11	15	00	81	11	16	00
81	11	17	00	81	14	15	00
81	14	16	00	81	14	17	00
81	14	18	00	81	14	19	00
83	10	18	00	83	10	19	00
83	11	15	00	93	14	18	00
93	14	19	00	93	14	20	00
93	14	21	00	93	15	15	00
95	12	17	00	95	12	18	00
95	12	20	00	95	12	21	00
95	12	23	00	95	12	24	00
95	12	25	00	95	13	16	00
95	14	18	00	95	14	19	00

NÚMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 25

INFUSO INGENIERIA S.A.S

CONTRATO CELEBRADO POR: CONSORCIO, UNION TEMPORAL O SOCIEDAD EN LAS CUALES EL PROPONENTE TENGA O HAYA TENIDO PARTICIPACION
NOMBRE DEL CONTRATISTA: UNIÓN TEMPORAL SONIDO Y REDES DE COLOMBIA
NOMBRE DEL CONTRATANTE: INSTITUTO SALESIANO ELOY VALENZUELA
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 120,18
PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 70.0%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
10	14	16	00	15	12	18	00
15	12	19	00	20	12	14	00
20	12	20	00	23	15	31	00
23	15	32	00	23	15	34	00
23	15	35	00	23	15	36	00
23	23	13	00	24	14	15	00
25	17	39	00	26	12	15	00
26	12	16	00	26	12	17	00
27	11	15	00	27	11	16	00
27	11	17	00	27	11	18	00
27	11	19	00	31	15	23	00
31	16	15	00	31	20	15	00
43	20	14	00	43	20	15	00
43	20	16	00	43	20	18	00
43	20	19	00	43	20	20	00
43	20	21	00	43	20	22	00
43	21	15	00	43	21	16	00
43	21	17	00	43	21	18	00
43	21	19	00	43	21	20	00
43	21	21	00	43	21	22	00
43	22	15	00	43	22	16	00
43	22	17	00	43	22	18	00
43	22	25	00	43	22	26	00
43	22	28	00	43	22	31	00
43	22	33	00	43	23	15	00
43	23	16	00	43	23	20	00
43	23	21	00	43	23	22	00
43	23	23	00	43	23	24	00
43	23	25	00	43	23	26	00
43	23	27	00	43	23	28	00
43	23	29	00	43	23	30	00
43	23	32	00	43	23	34	00
43	23	36	00	43	23	37	00
44	10	16	00	44	10	17	00
44	10	18	00	44	10	19	00
44	10	21	00	44	10	22	00
44	10	23	00	44	10	24	00
44	10	26	00	44	10	29	00
44	10	30	00	44	10	31	00
44	10	32	00	44	11	15	00
44	11	19	00	44	12	16	00
44	12	17	00	44	12	18	00
44	12	19	00	45	10	15	00
45	10	16	00	45	10	17	00
45	11	16	00	45	11	17	00
45	11	18	00	45	11	19	00
45	11	20	00	45	12	15	00

INFUSO INGENIERIA S.A.S

45	12	16	00	46	18	15	00
46	18	16	00	46	18	17	00
46	18	18	00	46	18	19	00
46	18	20	00	46	18	21	00
46	18	23	00	46	18	24	00
46	18	25	00	46	19	15	00
47	12	18	00	47	12	19	00
47	13	15	00	47	13	16	00
47	13	17	00	47	13	18	00
47	13	19	00	47	13	21	00
53	10	27	00	56	10	19	00
56	11	16	00	56	11	19	00
56	11	20	00	56	11	21	00
56	11	22	00	56	11	23	00
56	12	10	00	56	12	13	00
60	12	18	00	60	14	11	00
72	10	15	00	72	10	29	00
72	10	31	00	72	10	33	00
72	11	10	00	72	11	11	00
72	12	10	00	72	12	11	00
72	12	12	00	72	12	13	00
72	12	15	00	72	14	10	00
72	14	11	00	72	15	15	00
72	15	16	00	73	15	19	00
73	15	21	00	76	12	23	00
78	12	16	00	78	13	16	00
78	13	17	00	78	13	18	00
78	14	15	00	78	14	16	00
78	14	17	00	78	14	18	00
78	18	15	00	78	18	16	00
78	18	17	00	80	10	17	00
80	11	15	00	80	11	16	00
80	11	17	00	80	12	17	00
80	13	15	00	80	13	18	00
80	14	17	00	80	16	15	00
80	16	17	00	80	16	18	00
81	10	15	00	81	10	16	00
81	10	17	00	81	10	18	00
81	10	19	00	81	10	21	00
81	10	22	00	81	10	24	00
81	10	25	00	81	10	26	00
81	10	27	00	81	11	15	00
81	11	16	00	81	11	17	00
81	11	18	00	81	11	19	00
81	11	20	00	81	11	21	00
81	11	22	00	81	11	23	00
81	11	24	00	81	11	25	00
81	14	15	00	81	14	16	00
81	14	17	00	81	14	18	00
81	14	19	00	81	16	16	00
81	16	17	00	81	16	18	00
82	12	15	00	82	12	16	00
82	12	17	00	83	10	18	00
83	11	22	00	83	11	23	00
93	14	18	00	93	14	19	00
93	14	20	00	93	14	21	00
93	15	15	00	95	12	17	00
95	12	18	00	95	12	20	00

95	12	21	00	95	12	23	00
95	12	24	00	95	12	25	00

NÚMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 26
CONTRATO CELEBRADO POR: CONSORCIO, UNION TEMPORAL O SOCIEDAD EN LAS CUALES EL PROPONENTE TENGA O HAYA TENIDO PARTICIPACION
NOMBRE DEL CONTRATISTA: UNION TEMPORAL AIRES DE COLOMBIA
NOMBRE DEL CONTRATANTE: CORPORACIÓN AUTONOMA REGIONAL PARA LA DEFENSA DE LA MESETA DE BUCARAMANGA
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 72,89
PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 50.0%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
10	14	16	00	12	14	21	00
12	16	37	00	12	16	49	00
15	11	15	00	15	12	18	00
15	12	19	00	20	10	15	00
20	10	18	00	20	12	14	00
20	12	20	00	20	12	23	00
20	12	24	00	20	12	25	00
20	14	11	00	20	14	29	00
23	15	31	00	23	15	32	00
23	15	34	00	23	15	35	00
23	15	36	00	23	15	37	00
23	15	38	00	23	16	15	00
23	16	16	00	23	16	17	00
23	20	10	00	23	20	12	00
23	23	10	00	23	23	13	00
23	23	14	00	23	24	14	00
23	24	15	00	23	24	16	00
23	24	18	00	23	24	19	00
23	24	21	00	23	24	23	00
23	24	25	00	23	24	26	00
23	25	15	00	23	27	14	00
23	27	15	00	23	27	16	00
23	27	17	00	23	27	18	00
23	28	18	00	23	28	19	00
24	10	16	00	24	11	18	00
24	13	15	00	24	13	16	00
24	13	19	00	24	14	15	00
25	17	39	00	25	17	40	00
26	10	11	00	26	10	12	00
26	10	13	00	26	10	14	00
26	10	15	00	26	10	17	00
26	10	19	00	26	11	15	00
26	11	16	00	26	12	15	00
26	12	16	00	26	12	17	00
27	11	15	00	27	11	16	00
27	11	18	00	27	11	19	00
27	11	21	00	27	11	22	00
27	11	23	00	27	11	24	00
27	11	27	00	27	11	28	00
27	11	31	00	27	11	32	00
27	13	16	00	30	19	15	00
30	19	16	00	31	15	23	00

INFUSO INGENIERIA S.A.S

31	16	15	00	31	16	16	00
31	16	17	00	31	16	18	00
31	16	19	00	31	16	20	00
31	16	21	00	31	16	22	00
31	16	23	00	31	16	24	00
31	16	25	00	31	16	26	00
31	16	27	00	31	16	28	00
31	16	29	00	31	16	33	00
31	20	15	00	31	20	16	00
31	21	15	00	31	26	15	00
31	31	13	00	31	31	14	00
32	11	15	00	32	12	15	00
32	12	16	00	32	13	10	00
32	15	16	00	39	11	18	00
39	12	10	00	39	12	11	00
39	12	13	00	39	12	14	00
39	12	17	00	39	12	18	00
39	12	19	00	39	12	20	00
39	12	21	00	39	12	22	00
39	13	17	00	40	10	15	00
40	10	16	00	40	10	17	00
40	10	18	00	40	10	19	00
40	10	20	00	40	10	21	00
40	14	16	00	40	14	17	00
40	14	19	00	40	14	20	00
40	14	22	00	40	14	25	00
40	15	15	00	40	15	16	00
40	15	17	00	40	15	18	00
40	16	15	00	40	16	16	00
40	16	17	00	40	16	18	00
40	17	15	00	40	17	16	00
40	17	17	00	40	17	18	00
40	17	19	00	40	17	20	00
40	17	21	00	40	17	22	00
40	17	23	00	40	17	24	00
40	17	25	00	40	17	26	00
40	17	27	00	40	17	28	00
40	17	30	00	40	17	46	00
40	17	47	00	40	17	49	00
40	17	52	00	40	17	53	00
40	18	15	00	40	18	31	00
41	10	24	00	41	10	30	00
41	10	32	00	41	10	33	00
41	10	34	00	41	10	39	00
41	10	44	00	41	10	45	00
41	10	47	00	41	10	51	00
41	10	55	00	41	11	19	00
41	11	21	00	41	11	22	00
41	11	23	00	41	11	24	00
41	11	25	00	41	11	31	00
41	11	33	00	41	11	36	00
41	11	37	00	41	11	61	00
41	12	15	00	42	19	17	00
42	27	15	00	42	27	17	00
42	28	17	00	43	20	14	00
43	20	15	00	43	20	22	00
44	11	19	00	46	18	15	00
46	18	16	00	46	18	17	00

46	18	18	00	46	18	19	00
46	18	20	00	46	18	21	00
46	18	23	00	46	18	24	00
46	18	25	00	46	19	15	00
47	10	15	00	47	10	16	00
47	11	15	00	47	12	18	00
47	12	19	00	47	13	15	00
47	13	16	00	47	13	17	00
47	13	18	00	47	13	19	00
47	13	21	00	53	10	27	00
56	12	13	00	72	10	15	00
72	10	29	00	72	10	31	00
72	10	33	00	72	11	10	00
72	11	11	00	72	12	10	00
72	12	11	00	72	12	12	00
72	12	13	00	72	12	15	00
72	14	10	00	72	14	11	00
72	15	10	00	72	15	11	00
72	15	12	00	72	15	15	00
72	15	16	00	72	15	17	00
72	15	19	00	72	15	25	00
72	15	26	00	72	15	27	00
72	15	28	00	72	15	29	00
72	15	30	00	72	15	31	00
72	15	32	00	72	15	33	00
72	15	34	00	72	15	35	00
72	15	36	00	72	15	37	00
72	15	39	00	72	15	40	00
72	15	41	00	72	15	43	00
72	15	44	00	72	15	45	00
73	17	15	00	73	18	13	00
73	18	19	00	76	10	15	00
76	10	16	00	76	11	15	00
76	11	16	00	76	11	18	00
76	12	15	00	76	12	16	00
76	12	17	00	76	12	19	00
76	12	20	00	76	12	21	00
76	12	22	00	76	12	23	00
76	13	16	00	77	10	15	00
77	10	16	00	77	10	17	00
77	10	18	00	77	10	19	00
77	10	20	00	77	11	15	00
77	12	15	00	77	12	16	00
77	13	17	00	78	12	16	00
78	13	16	00	78	13	17	00
78	13	18	00	78	14	15	00
78	14	16	00	78	14	17	00
78	14	18	00	78	18	15	00
78	18	16	00	78	18	17	00
80	10	16	00	80	10	17	00
80	11	15	00	80	11	16	00
80	11	17	00	80	12	17	00
80	13	15	00	80	13	18	00
80	14	17	00	80	16	15	00
80	16	17	00	80	16	18	00
81	10	15	00	81	10	16	00
81	10	17	00	81	10	18	00
81	10	19	00	81	10	21	00

INFUSO INGENIERIA S.A.S

81	10	22	00	81	10	24	00
81	10	26	00	81	10	27	00
81	11	15	00	81	11	16	00
81	11	17	00	81	14	15	00
81	14	16	00	81	14	17	00
81	14	18	00	81	14	19	00
83	10	18	00	83	10	19	00
83	11	15	00	84	13	15	00
85	11	15	00	85	11	16	00
93	14	18	00	93	14	19	00
93	14	20	00	93	14	21	00
93	15	15	00	95	12	17	00
95	12	18	00	95	12	20	00
95	12	21	00	95	12	23	00
95	12	24	00	95	12	25	00
95	13	16	00	95	14	18	00
95	14	19	00				

NÚMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 27
CONTRATO CELEBRADO POR: EL PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: INFUSO INGENIERIA S.A.S
NOMBRE DEL CONTRATANTE: CONCEJO MUNICIPAL DE BARRANCABERMEJA
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 13,56

CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
10	14	16	00	12	14	21	00
12	16	49	00	15	11	15	00
15	12	18	00	15	12	19	00
20	10	15	00	20	10	18	00
20	12	14	00	20	12	20	00
20	12	23	00	20	12	24	00
20	12	25	00	20	14	11	00
20	14	29	00	22	10	18	00
23	15	31	00	23	15	32	00
23	15	34	00	23	15	35	00
23	15	36	00	23	15	37	00
23	15	38	00	23	16	15	00
23	16	16	00	23	16	17	00
23	20	10	00	23	20	12	00
23	21	10	00	23	23	10	00
23	23	13	00	23	23	14	00
23	24	14	00	23	24	15	00
23	24	16	00	23	24	18	00
23	24	19	00	23	24	21	00
23	24	23	00	23	24	25	00
23	24	26	00	23	25	15	00
23	27	14	00	23	27	15	00
23	27	16	00	23	27	17	00
23	28	18	00	23	28	19	00
24	10	16	00	24	11	18	00
24	13	15	00	24	13	16	00
24	13	19	00	24	14	15	00
25	17	39	00	25	17	40	00
26	10	11	00	26	10	12	00
26	10	13	00	26	10	14	00

26	10	15	00	26	10	17	00
26	10	19	00	26	11	15	00
26	11	16	00	26	12	15	00
26	12	16	00	26	12	17	00
27	11	15	00	27	11	16	00
27	11	17	00	27	11	18	00
27	11	19	00	27	11	21	00
27	11	22	00	27	11	23	00
27	11	24	00	27	11	27	00
27	11	28	00	27	11	31	00
27	11	32	00	27	13	16	00
30	19	15	00	30	19	16	00
31	15	23	00	31	16	15	00
31	16	16	00	31	16	17	00
31	16	18	00	31	16	19	00
31	16	20	00	31	16	21	00
31	16	22	00	31	16	23	00
31	16	24	00	31	16	25	00
31	16	26	00	31	16	27	00
31	16	28	00	31	16	29	00
31	16	33	00	31	20	15	00
31	20	16	00	31	21	15	00
31	26	15	00	31	31	13	00
31	31	14	00	32	11	15	00
32	12	15	00	32	12	16	00
32	13	10	00	32	15	16	00
39	11	18	00	39	12	10	00
39	12	11	00	39	12	13	00
39	12	14	00	39	12	15	00
39	12	17	00	39	12	18	00
39	12	19	00	39	12	20	00
39	12	21	00	39	12	22	00
39	13	17	00	40	10	15	00
40	10	16	00	40	10	17	00
40	10	18	00	40	10	19	00
40	10	20	00	40	10	21	00
40	14	16	00	40	14	17	00
40	14	19	00	40	14	20	00
40	14	22	00	40	14	25	00
40	15	15	00	40	15	16	00
40	15	17	00	40	15	18	00
40	16	15	00	40	16	16	00
40	16	17	00	40	16	18	00
40	17	15	00	40	17	16	00
40	17	17	00	40	17	18	00
40	17	19	00	40	17	20	00
40	17	21	00	40	17	22	00
40	17	23	00	40	17	24	00
40	17	25	00	40	17	26	00
40	17	27	00	40	17	28	00
40	17	30	00	40	17	46	00
40	17	47	00	40	17	49	00
40	17	52	00	40	17	53	00
40	18	15	00	40	18	31	00
41	10	24	00	41	10	30	00
41	10	32	00	41	10	33	00
41	10	34	00	41	10	39	00
41	10	44	00	41	10	45	00

INFUSO INGENIERIA S.A.S

41	10	47	00	41	10	51	00
41	10	55	00	41	11	19	00
41	11	21	00	41	11	22	00
41	11	23	00	41	11	24	00
41	11	25	00	41	11	31	00
41	11	33	00	41	11	36	00
41	11	37	00	41	11	61	00
41	12	15	00	42	19	17	00
42	27	15	00	42	27	17	00
42	28	17	00	43	20	14	00
43	20	15	00	43	20	22	00
44	11	19	00	46	18	15	00
46	18	16	00	46	18	17	00
46	18	18	00	46	18	19	00
46	18	20	00	46	18	21	00
46	18	23	00	46	18	24	00
46	18	25	00	46	19	15	00
47	10	15	00	47	11	15	00
47	12	18	00	47	12	19	00
47	13	15	00	47	13	16	00
47	13	17	00	47	13	18	00
47	13	19	00	47	13	21	00
53	10	27	00	56	12	13	00
70	10	15	00	72	10	15	00
72	10	29	00	72	10	31	00
72	10	33	00	72	11	10	00
72	11	11	00	72	12	10	00
72	12	11	00	72	12	12	00
72	12	13	00	72	12	15	00
72	14	10	00	72	14	11	00
72	15	10	00	72	15	11	00
72	15	12	00	72	15	15	00
72	15	16	00	72	15	17	00
72	15	19	00	72	15	25	00
72	15	26	00	72	15	27	00
72	15	28	00	72	15	29	00
72	15	30	00	72	15	31	00
72	15	32	00	72	15	34	00
72	15	35	00	72	15	36	00
72	15	37	00	72	15	39	00
72	15	40	00	72	15	41	00
72	15	43	00	72	15	44	00
72	15	45	00	73	17	15	00
73	18	13	00	73	18	19	00
76	10	15	00	76	10	16	00
76	11	15	00	76	11	16	00
76	11	18	00	76	12	15	00
76	12	16	00	76	12	17	00
76	12	19	00	76	12	20	00
76	12	21	00	76	12	22	00
76	12	23	00	76	13	16	00
77	10	15	00	77	10	16	00
77	10	17	00	77	10	18	00
77	10	19	00	77	10	20	00
77	11	15	00	77	12	15	00
77	13	17	00	78	12	16	00
78	13	16	00	78	13	17	00
78	13	18	00	78	14	15	00

78	14	16	00	78	14	17	00
78	14	18	00	78	18	15	00
78	18	16	00	78	18	17	00
80	10	16	00	80	10	17	00
80	11	15	00	80	11	16	00
80	11	17	00	80	12	17	00
80	13	15	00	80	13	18	00
80	14	17	00	80	16	15	00
80	16	17	00	80	16	18	00
81	10	15	00	81	10	16	00
81	10	17	00	81	10	18	00
81	10	19	00	81	10	21	00
81	10	22	00	81	10	24	00
81	10	25	00	81	10	26	00
81	10	27	00	81	11	15	00
81	11	16	00	81	11	17	00
81	14	15	00	81	14	16	00
81	14	17	00	81	14	18	00
81	14	19	00	83	10	18	00
83	10	19	00	83	11	15	00
84	13	15	00	85	11	15	00
85	11	16	00	93	14	18	00
93	14	19	00	93	14	20	00
93	14	21	00	93	15	15	00
95	12	17	00	95	12	18	00
95	12	20	00	95	12	21	00
95	12	23	00	95	12	24	00
95	12	25	00	95	13	16	00
95	14	18	00	95	14	19	00

NÚMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 28
CONTRATO CELEBRADO POR: EL PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: INFUSO INGENIERIA S.A.S
NOMBRE DEL CONTRATANTE: CONTRALORIA MUNICIPAL DE FLORIDABLANCA
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 27,3

CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
10	14	16	00	12	14	21	00
12	16	37	00	12	16	49	00
15	11	15	00	15	12	18	00
15	12	19	00	20	10	15	00
20	10	18	00	20	12	14	00
20	12	20	00	20	12	23	00
20	12	25	00	20	14	11	00
22	10	18	00	23	15	31	00
23	15	32	00	23	15	34	00
23	15	35	00	23	15	37	00
23	15	38	00	23	16	15	00
23	16	16	00	23	16	17	00
23	20	10	00	23	20	12	00
23	21	10	00	23	23	10	00
23	23	13	00	23	23	14	00
23	24	15	00	23	24	16	00
23	24	18	00	23	24	19	00
23	24	21	00	23	24	23	00

INFUSO INGENIERIA S.A.S

23	24	25	00	23	24	26	00
23	25	15	00	23	27	14	00
23	27	15	00	23	27	16	00
23	27	17	00	23	27	18	00
23	28	18	00	23	28	19	00
24	10	16	00	24	11	18	00
24	13	15	00	24	13	16	00
24	13	19	00	24	14	15	00
25	17	39	00	25	17	40	00
26	10	11	00	26	10	12	00
26	10	13	00	26	10	14	00
26	10	15	00	26	10	17	00
26	10	19	00	26	11	15	00
26	11	16	00	26	12	15	00
26	12	16	00	26	12	17	00
27	11	15	00	27	11	16	00
27	11	17	00	27	11	18	00
27	11	19	00	27	11	21	00
27	11	22	00	27	11	23	00
27	11	24	00	27	11	27	00
27	11	28	00	27	11	31	00
27	11	32	00	27	13	16	00
30	19	15	00	30	19	16	00
31	15	23	00	31	16	15	00
31	16	16	00	31	16	17	00
31	16	18	00	31	16	19	00
31	16	21	00	31	16	22	00
31	16	23	00	31	16	24	00
31	16	25	00	31	16	26	00
31	16	27	00	31	16	28	00
31	16	29	00	31	16	33	00
31	20	15	00	31	20	16	00
31	21	15	00	31	26	15	00
31	31	14	00	32	11	15	00
32	12	15	00	32	12	16	00
32	13	10	00	32	15	16	00
39	11	18	00	39	12	10	00
39	12	11	00	39	12	13	00
39	12	14	00	39	12	15	00
39	12	16	00	39	12	18	00
39	12	19	00	39	12	20	00
39	12	21	00	39	12	22	00
39	13	17	00	40	10	15	00
40	10	16	00	40	10	17	00
40	10	18	00	40	10	19	00
40	10	20	00	40	10	21	00
40	14	16	00	40	14	17	00
40	14	19	00	40	14	20	00
40	14	22	00	40	15	15	00
40	15	16	00	40	15	17	00
40	15	18	00	40	16	15	00
40	16	16	00	40	16	17	00
40	16	18	00	40	17	15	00
40	17	16	00	40	17	17	00
40	17	18	00	40	17	19	00
40	17	20	00	40	17	21	00
40	17	22	00	40	17	23	00
40	17	24	00	40	17	25	00

INFUSO INGENIERIA S.A.S

40	17	26	00	40	17	27	00
40	17	28	00	40	17	30	00
40	17	46	00	40	17	47	00
40	17	49	00	40	17	52	00
40	17	53	00	40	18	15	00
40	18	31	00	41	10	24	00
41	10	30	00	41	10	32	00
41	10	33	00	41	10	34	00
41	10	39	00	41	10	44	00
41	10	45	00	41	10	47	00
41	10	51	00	41	10	55	00
41	11	19	00	41	11	21	00
41	11	22	00	41	11	23	00
41	11	24	00	41	11	25	00
41	11	31	00	41	11	33	00
41	11	36	00	41	11	37	00
41	11	61	00	41	12	15	00
42	19	17	00	42	27	15	00
42	27	17	00	42	28	17	00
43	20	14	00	43	20	15	00
43	20	22	00	44	11	19	00
46	18	15	00	46	18	16	00
46	18	17	00	46	18	18	00
46	18	19	00	46	18	20	00
46	18	21	00	46	18	23	00
46	18	24	00	46	18	25	00
46	19	15	00	47	10	15	00
47	10	16	00	47	11	15	00
47	12	18	00	47	12	19	00
47	13	15	00	47	13	16	00
47	13	17	00	47	13	18	00
53	10	27	00	56	12	13	00
70	10	15	00	72	10	15	00
72	10	29	00	72	10	31	00
72	10	33	00	72	11	10	00
72	11	11	00	72	12	10	00
72	12	11	00	72	12	12	00
72	12	13	00	72	14	10	00
72	14	11	00	72	15	10	00
72	15	11	00	72	15	12	00
72	15	15	00	72	15	16	00
72	15	17	00	72	15	19	00
72	15	25	00	72	15	26	00
72	15	27	00	72	15	28	00
72	15	30	00	72	15	31	00
72	15	32	00	72	15	34	00
72	15	35	00	72	15	36	00
72	15	37	00	72	15	39	00
72	15	40	00	72	15	41	00
72	15	43	00	72	15	44	00
72	15	45	00	73	17	15	00
73	18	13	00	73	18	19	00
76	10	15	00	76	10	16	00
76	11	15	00	76	11	16	00
76	11	18	00	76	12	15	00
76	12	16	00	76	12	17	00
76	12	19	00	76	12	20	00
76	12	21	00	76	12	22	00

76	12	23	00	76	13	16	00
77	10	15	00	77	10	16	00
77	10	17	00	77	10	18	00
77	10	19	00	77	10	20	00
77	11	15	00	77	12	15	00
77	12	16	00	77	13	17	00
78	12	16	00	78	13	16	00
78	13	17	00	78	13	18	00
78	14	15	00	78	14	16	00
78	14	17	00	78	14	18	00
78	18	15	00	78	18	16	00
78	18	17	00	80	10	17	00
80	11	15	00	80	11	16	00
80	11	17	00	80	12	17	00
80	13	15	00	80	13	18	00
80	14	17	00	80	16	15	00
80	16	17	00	80	16	18	00
81	10	15	00	81	10	16	00
81	10	17	00	81	10	18	00
81	10	19	00	81	10	21	00
81	10	22	00	81	10	24	00
81	10	25	00	81	10	26	00
81	10	27	00	81	11	15	00
81	11	16	00	81	11	17	00
81	14	15	00	81	14	16	00
81	14	17	00	81	14	18	00
81	14	19	00	83	10	18	00
83	10	19	00	83	11	15	00
84	13	15	00	85	11	15	00
85	11	16	00	93	14	18	00
93	14	19	00	93	14	20	00
93	15	15	00	95	12	17	00
95	12	18	00	95	12	20	00
95	12	21	00	95	12	23	00
95	12	24	00	95	12	25	00
95	13	16	00	95	14	18	00
95	14	19	00				

NÚMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 29
CONTRATO CELEBRADO POR: EL ACCIONISTA, SOCIO O CONSTITUYENTE DEL PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: HERNANDO MARQUEZ
NOMBRE DEL CONTRATANTE: INSTITUTO DE LA JUVENTUD, EL DEPORTE Y LA RECREACION DE BUCARAMANGA - INDERBU
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 16,62

CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
10	14	16	00	12	14	21	00
12	16	37	00	12	16	49	00
15	11	15	00	15	12	18	00
15	12	19	00	20	10	15	00
20	10	18	00	20	12	14	00
20	12	20	00	20	12	23	00
20	12	24	00	20	12	25	00
20	14	11	00	20	14	29	00
22	10	18	00	23	15	31	00

INFUSO INGENIERIA S.A.S

23	15	32	00	23	15	34	00
23	15	35	00	23	15	36	00
23	15	37	00	23	15	38	00
23	16	15	00	23	16	16	00
23	16	17	00	23	20	10	00
23	20	12	00	23	21	10	00
23	23	10	00	23	23	13	00
23	23	14	00	23	24	14	00
23	24	15	00	23	24	16	00
23	24	18	00	23	24	19	00
23	24	21	00	23	24	23	00
23	24	25	00	23	24	26	00
23	25	15	00	23	27	14	00
23	27	16	00	23	27	17	00
23	27	18	00	23	28	18	00
23	28	19	00	24	10	16	00
24	11	18	00	24	13	15	00
24	13	19	00	24	14	15	00
25	17	39	00	25	17	40	00
26	10	11	00	26	10	12	00
26	10	13	00	26	10	14	00
26	10	15	00	26	10	19	00
26	11	15	00	26	11	16	00
26	12	15	00	26	12	16	00
26	12	17	00	27	11	15	00
27	11	16	00	27	11	17	00
27	11	18	00	27	11	19	00
27	11	21	00	27	11	22	00
27	11	23	00	27	11	24	00
27	11	27	00	27	11	28	00
27	11	31	00	27	11	32	00
27	13	16	00	30	19	15	00
30	19	16	00	31	15	23	00
31	16	15	00	31	16	16	00
31	16	17	00	31	16	18	00
31	16	19	00	31	16	20	00
31	16	21	00	31	16	22	00
31	16	23	00	31	16	25	00
31	16	26	00	31	16	27	00
31	16	28	00	31	16	29	00
31	16	33	00	31	20	15	00
31	20	16	00	31	21	15	00
31	26	15	00	31	31	13	00
31	31	15	00	32	11	15	00
32	12	15	00	32	12	16	00
32	13	10	00	32	15	16	00
39	11	18	00	39	12	10	00
39	12	11	00	39	12	13	00
39	12	14	00	39	12	15	00
39	12	16	00	39	12	17	00
39	12	18	00	39	12	19	00
39	12	20	00	39	12	21	00
39	12	22	00	39	13	17	00
40	10	15	00	40	10	16	00
40	10	17	00	40	10	18	00
40	10	19	00	40	10	20	00
40	10	21	00	40	14	16	00
40	14	17	00	40	14	19	00

INFUSO INGENIERIA S.A.S

40	14	20	00	40	14	22	00
40	14	25	00	40	15	15	00
40	15	16	00	40	15	17	00
40	15	18	00	40	16	15	00
40	16	16	00	40	16	18	00
40	17	15	00	40	17	16	00
40	17	17	00	40	17	18	00
40	17	19	00	40	17	20	00
40	17	21	00	40	17	22	00
40	17	23	00	40	17	24	00
40	17	25	00	40	17	26	00
40	17	27	00	40	17	28	00
40	17	30	00	40	17	46	00
40	17	47	00	40	17	49	00
40	17	52	00	40	17	53	00
40	18	15	00	40	18	31	00
41	10	24	00	41	10	30	00
41	10	32	00	41	10	33	00
41	10	34	00	41	10	39	00
41	10	45	00	41	10	55	00
41	11	19	00	41	11	21	00
41	11	22	00	41	11	24	00
41	11	25	00	41	11	31	00
41	11	33	00	41	11	36	00
41	11	37	00	41	11	61	00
41	12	15	00	42	19	17	00
42	27	15	00	42	27	17	00
42	28	17	00	43	20	14	00
43	20	15	00	43	20	22	00
44	11	19	00	46	18	15	00
46	18	16	00	46	18	17	00
46	18	18	00	46	18	19	00
46	18	20	00	46	18	21	00
46	18	23	00	46	18	24	00
46	18	25	00	46	19	15	00
47	10	15	00	47	10	16	00
47	11	15	00	47	12	18	00
47	12	19	00	47	13	15	00
47	13	16	00	47	13	17	00
47	13	18	00	47	13	19	00
47	13	21	00	53	10	27	00
56	12	13	00	70	10	15	00
72	10	15	00	72	10	31	00
72	10	33	00	72	11	10	00
72	11	11	00	72	12	10	00
72	12	11	00	72	12	13	00
72	12	15	00	72	14	10	00
72	14	11	00	72	15	10	00
72	15	11	00	72	15	12	00
72	15	15	00	72	15	16	00
72	15	17	00	72	15	19	00
72	15	25	00	72	15	26	00
72	15	27	00	72	15	28	00
72	15	29	00	72	15	30	00
72	15	31	00	72	15	32	00
72	15	34	00	72	15	35	00
72	15	36	00	72	15	37	00
72	15	39	00	72	15	40	00

72	15	41	00	72	15	43	00
72	15	44	00	72	15	45	00
73	17	15	00	73	18	13	00
73	18	19	00	76	10	15	00
76	11	15	00	76	11	16	00
76	11	18	00	76	12	15	00
76	12	16	00	76	12	19	00
76	12	20	00	76	12	21	00
76	12	22	00	76	12	23	00
76	13	16	00	77	10	15	00
77	10	16	00	77	10	17	00
77	10	18	00	77	10	19	00
77	10	20	00	77	11	15	00
77	12	15	00	77	12	16	00
77	13	17	00	78	12	16	00
78	13	16	00	78	13	17	00
78	13	18	00	78	14	15	00
78	14	16	00	78	14	17	00
78	14	18	00	78	18	15	00
78	18	16	00	78	18	17	00
80	10	16	00	80	10	17	00
80	11	15	00	80	11	16	00
80	11	17	00	80	12	17	00
80	13	15	00	80	13	18	00
80	14	17	00	80	16	15	00
80	16	17	00	80	16	18	00
81	10	15	00	81	10	16	00
81	10	17	00	81	10	18	00
81	10	19	00	81	10	21	00
81	10	22	00	81	10	25	00
81	10	26	00	81	10	27	00
81	11	15	00	81	11	16	00
81	11	17	00	81	14	15	00
81	14	16	00	81	14	17	00
81	14	18	00	81	14	19	00
83	10	18	00	83	10	19	00
83	11	15	00	84	13	15	00
85	11	15	00	85	11	16	00
93	14	18	00	93	14	19	00
93	14	20	00	93	14	21	00
93	15	15	00	95	12	17	00
95	12	18	00	95	12	20	00
95	12	21	00	95	12	23	00
95	12	24	00	95	12	25	00
95	13	16	00	95	14	18	00
95	14	19	00				

NÚMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 30
CONTRATO CELEBRADO POR: EL ACCIONISTA, SOCIO O CONSTITUYENTE DEL PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: HERNANDO MARQUEZ
NOMBRE DEL CONTRATANTE: DEPARTAMENTO DE POLICIA DE ARAUCA
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 107,1

CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
10	14	16	00	12	14	21	00

INFUSO INGENIERIA S.A.S

12	16	37	00	12	16	49	00
15	11	15	00	15	12	18	00
15	12	19	00	20	10	15	00
20	10	18	00	20	12	14	00
20	12	20	00	20	12	23	00
20	12	24	00	20	12	25	00
20	14	11	00	20	14	29	00
22	10	18	00	23	15	31	00
23	15	32	00	23	15	34	00
23	15	35	00	23	15	36	00
23	15	37	00	23	15	38	00
23	16	15	00	23	16	16	00
23	16	17	00	23	20	10	00
23	20	12	00	23	21	10	00
23	23	10	00	23	23	13	00
23	23	14	00	23	24	14	00
23	24	15	00	23	24	16	00
23	24	18	00	23	24	19	00
23	24	21	00	23	24	23	00
23	24	25	00	23	24	26	00
23	25	15	00	23	27	14	00
23	27	15	00	23	27	16	00
23	27	17	00	23	27	18	00
23	28	18	00	23	28	19	00
24	10	16	00	24	11	18	00
24	13	15	00	24	13	16	00
24	13	19	00	24	14	15	00
25	17	39	00	25	17	40	00
26	10	11	00	26	10	12	00
26	10	13	00	26	10	14	00
26	10	15	00	26	10	17	00
26	10	19	00	26	11	15	00
26	11	16	00	26	12	15	00
26	12	16	00	26	12	17	00
27	11	15	00	27	11	16	00
27	11	17	00	27	11	18	00
27	11	19	00	27	11	21	00
27	11	22	00	27	11	23	00
27	11	24	00	27	11	27	00
27	11	28	00	27	11	31	00
27	11	32	00	27	13	16	00
30	19	15	00	30	19	16	00
31	16	15	00	31	16	16	00
31	16	17	00	31	16	18	00
31	16	19	00	31	16	20	00
31	16	21	00	31	16	22	00
31	16	23	00	31	16	24	00
31	16	25	00	31	16	26	00
31	16	27	00	31	16	28	00
31	16	29	00	31	16	33	00
31	20	15	00	31	20	16	00
31	21	15	00	31	26	15	00
31	31	13	00	31	31	14	00
32	11	15	00	32	12	15	00
32	12	16	00	32	13	10	00
32	15	16	00	39	11	18	00
39	12	10	00	39	12	11	00
39	12	13	00	39	12	14	00

INFUSO INGENIERIA S.A.S

39	12	15	00	39	12	16	00
39	12	17	00	39	12	18	00
39	12	19	00	39	12	20	00
39	12	21	00	39	12	22	00
39	13	17	00	40	10	15	00
40	10	16	00	40	10	17	00
40	10	18	00	40	10	19	00
40	10	20	00	40	10	21	00
40	14	16	00	40	14	17	00
40	14	19	00	40	14	20	00
40	14	22	00	40	14	25	00
40	15	15	00	40	15	16	00
40	15	17	00	40	15	18	00
40	16	15	00	40	16	16	00
40	16	17	00	40	16	18	00
40	17	15	00	40	17	16	00
40	17	17	00	40	17	18	00
40	17	19	00	40	17	20	00
40	17	21	00	40	17	22	00
40	17	23	00	40	17	24	00
40	17	25	00	40	17	26	00
40	17	27	00	40	17	28	00
40	17	30	00	40	17	46	00
40	17	47	00	40	17	49	00
40	17	52	00	40	17	53	00
40	18	15	00	40	18	31	00
41	10	24	00	41	10	30	00
41	10	32	00	41	10	33	00
41	10	34	00	41	10	39	00
41	10	44	00	41	10	45	00
41	10	47	00	41	10	51	00
41	10	55	00	41	11	19	00
41	11	21	00	41	11	22	00
41	11	23	00	41	11	24	00
41	11	25	00	41	11	31	00
41	11	33	00	41	11	36	00
41	11	37	00	41	11	61	00
41	12	15	00	42	19	17	00
42	27	15	00	42	27	17	00
42	28	17	00	43	20	14	00
43	20	15	00	43	20	22	00
44	11	19	00	46	18	15	00
46	18	16	00	46	18	17	00
46	18	18	00	46	18	19	00
46	18	20	00	46	18	21	00
46	18	23	00	46	18	24	00
46	18	25	00	46	19	15	00
47	10	15	00	47	10	16	00
47	11	15	00	47	12	18	00
47	12	19	00	47	13	15	00
47	13	16	00	47	13	17	00
47	13	18	00	47	13	19	00
47	13	21	00	53	10	27	00
56	12	13	00	70	10	15	00
72	10	15	00	72	10	29	00
72	10	31	00	72	10	33	00
72	11	10	00	72	11	11	00
72	12	10	00	72	12	11	00

INFUSO INGENIERIA S.A.S

72	12	12	00	72	12	13	00
72	12	15	00	72	14	10	00
72	14	11	00	72	15	10	00
72	15	11	00	72	15	12	00
72	15	15	00	72	15	16	00
72	15	17	00	72	15	19	00
72	15	25	00	72	15	26	00
72	15	27	00	72	15	28	00
72	15	29	00	72	15	30	00
72	15	31	00	72	15	32	00
72	15	34	00	72	15	35	00
72	15	36	00	72	15	37	00
72	15	39	00	72	15	40	00
72	15	41	00	72	15	43	00
72	15	44	00	72	15	45	00
73	17	15	00	73	18	13	00
73	18	19	00	76	10	15	00
76	10	16	00	76	11	15	00
76	11	16	00	76	11	18	00
76	12	15	00	76	12	16	00
76	12	17	00	76	12	19	00
76	12	20	00	76	12	21	00
76	12	22	00	76	12	23	00
77	10	15	00	77	10	16	00
77	10	17	00	77	10	18	00
77	10	19	00	77	10	20	00
77	11	15	00	77	12	15	00
77	12	16	00	77	13	17	00
78	12	16	00	78	13	16	00
78	13	17	00	78	13	18	00
78	14	15	00	78	14	16	00
78	14	17	00	78	14	18	00
78	18	15	00	78	18	16	00
78	18	17	00	80	10	16	00
80	10	17	00	80	11	15	00
80	11	16	00	80	11	17	00
80	12	17	00	80	13	15	00
80	13	18	00	80	14	17	00
80	16	15	00	80	16	17	00
80	16	18	00	81	10	15	00
81	10	16	00	81	10	17	00
81	10	18	00	81	10	19	00
81	10	21	00	81	10	22	00
81	10	24	00	81	10	25	00
81	10	26	00	81	10	27	00
81	11	15	00	81	11	16	00
81	11	17	00	81	14	15	00
81	14	16	00	81	14	17	00
81	14	18	00	81	14	19	00
83	10	18	00	83	10	19	00
83	11	15	00	84	13	15	00
85	11	15	00	85	11	16	00
93	14	18	00	93	14	20	00
93	14	21	00	93	15	15	00
95	12	17	00	95	12	18	00
95	12	20	00	95	12	21	00
95	12	23	00	95	12	24	00
95	12	25	00	95	13	16	00

95	14	18	00	95	14	19	00

NÚMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 31
CONTRATO CELEBRADO POR: EL ACCIONISTA, SOCIO O CONSTITUYENTE DEL PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: HERNANDO MARQUEZ
NOMBRE DEL CONTRATANTE: CONTRALORIA MUNICIPAL DE FLORIDABLANCA
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 22,01

CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
20	10	15	00	20	12	14	00
20	12	20	00	22	10	17	00
23	15	22	00	23	15	30	00
23	15	31	00	23	15	34	00
23	15	36	00	23	15	37	00
23	23	10	00	23	23	14	00
23	24	14	00	23	24	15	00
23	24	16	00	23	24	18	00
23	24	19	00	23	24	23	00
23	24	25	00	23	24	26	00
23	25	15	00	23	25	17	00
23	27	14	00	23	27	15	00
23	27	16	00	23	27	17	00
23	27	18	00	23	28	18	00
23	28	19	00	24	10	16	00
24	10	20	00	24	14	15	00
27	11	16	00	27	11	23	00
27	11	27	00	27	11	28	00
27	11	32	00	30	10	15	00
30	10	23	00	30	10	31	00
30	16	19	00	30	19	16	00
30	26	16	00	30	26	46	00
31	16	17	00	31	16	18	00
31	16	22	00	31	16	23	00
31	16	24	00	31	16	28	00
46	18	15	00	72	10	29	00
72	10	33	00	72	15	34	00
73	12	16	00	73	18	12	00
73	18	19	00	78	13	18	00
80	11	16	00	80	11	17	00
80	12	17	00	80	14	17	00
81	10	15	00	81	10	16	00

NÚMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 32
CONTRATO CELEBRADO POR: EL ACCIONISTA, SOCIO O CONSTITUYENTE DEL PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: HERNANDO MARQUEZ
NOMBRE DEL CONTRATANTE: SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 54,59

CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
11	16	21	00	21	10	19	00
23	24	16	00	23	27	14	00
23	30	15	00	24	14	17	00

INFUSO INGENIERIA S.A.S

26	11	17	00	26	12	15	00
26	12	16	00	27	11	15	00
27	11	19	00	27	11	20	00
27	11	21	00	30	10	17	00
30	10	24	00	30	10	29	00
30	10	32	00	30	10	36	00
30	11	16	00	30	11	19	00
30	15	20	00	30	16	17	00
30	19	16	00	30	26	17	00
30	26	19	00	30	26	21	00
30	26	27	00	30	26	29	00
30	26	43	00	30	26	47	00
30	26	59	00	31	15	15	00
31	15	17	00	31	15	18	00
31	15	20	00	31	15	21	00
31	15	22	00	31	15	23	00
31	16	15	00	31	16	16	00
31	16	17	00	31	16	19	00
31	16	20	00	31	16	21	00
31	16	22	00	31	16	23	00
31	16	24	00	31	16	28	00
31	21	15	00	32	10	15	00
32	14	10	00	39	11	17	00
39	12	10	00	39	12	13	00
39	12	14	00	39	12	17	00
39	12	21	00	41	11	16	00
41	11	19	00	45	11	17	00
46	16	15	00	46	17	16	00
49	16	15	00	49	16	16	00
49	22	15	00	55	12	17	00
60	13	12	00	72	10	33	00
72	14	15	00	72	15	15	00
72	15	27	00	72	15	29	00
72	15	40	00	80	11	16	00
80	11	17	00	81	10	15	00
81	10	17	00	83	10	18	00
93	14	18	00	93	14	19	00
93	14	20	00	93	14	21	00
93	15	15	00	95	12	24	00

NÚMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 33
CONTRATO CELEBRADO POR: EL PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: INFUSO INGENIERIA S.A.S
NOMBRE DEL CONTRATANTE: E.S.E ISABU INSTITUTO DE SALUD DE BUCARAMANGA
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 40,34

CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
10	10	20	00	10	14	16	00
12	14	21	00	12	16	37	00
12	16	49	00	15	11	15	00
15	12	18	00	15	12	19	00
20	10	15	00	20	10	18	00
20	12	14	00	20	12	20	00
20	12	23	00	20	12	24	00
20	12	25	00	20	14	11	00

INFUSO INGENIERIA S.A.S

20	14	29	00	22	10	18	00
23	15	31	00	23	15	32	00
23	15	34	00	23	15	35	00
23	15	36	00	23	15	37	00
23	15	38	00	23	16	15	00
23	16	16	00	23	16	17	00
23	20	10	00	23	21	10	00
23	23	13	00	23	23	14	00
23	24	14	00	23	24	15	00
23	24	16	00	23	24	18	00
23	24	19	00	23	24	21	00
23	24	23	00	23	24	25	00
23	24	26	00	23	25	15	00
23	27	14	00	23	27	15	00
23	27	16	00	23	27	17	00
23	27	18	00	23	28	18	00
23	28	19	00	24	10	16	00
24	11	18	00	24	13	15	00
24	13	16	00	24	13	19	00
24	14	15	00	25	17	39	00
25	17	40	00	26	10	11	00
26	10	12	00	26	10	13	00
26	10	14	00	26	10	15	00
26	10	17	00	26	10	19	00
26	11	15	00	26	11	16	00
26	12	15	00	26	12	16	00
26	12	17	00	27	11	15	00
27	11	16	00	27	11	17	00
27	11	18	00	27	11	19	00
27	11	21	00	27	11	22	00
27	11	23	00	27	11	24	00
27	11	27	00	27	11	28	00
27	11	31	00	27	11	32	00
27	13	16	00	30	19	15	00
30	19	16	00	31	15	23	00
31	16	15	00	31	16	16	00
31	16	17	00	31	16	18	00
31	16	19	00	31	16	20	00
31	16	21	00	31	16	22	00
31	16	23	00	31	16	24	00
31	16	25	00	31	16	26	00
31	16	27	00	31	16	28	00
31	16	29	00	31	16	33	00
31	20	15	00	31	20	16	00
31	21	15	00	31	26	15	00
31	31	13	00	31	31	14	00
32	11	15	00	32	12	15	00
32	12	16	00	32	13	10	00
32	15	16	00	39	11	18	00
39	12	10	00	39	12	11	00
39	12	13	00	39	12	14	00
39	12	15	00	39	12	16	00
39	12	17	00	39	12	18	00
39	12	19	00	39	12	20	00
39	12	21	00	39	13	17	00
40	10	15	00	40	10	16	00
40	10	17	00	40	10	18	00
40	10	19	00	40	10	21	00

40	14	16	00	40	14	17	00
40	14	19	00	40	14	20	00
40	14	22	00	40	14	25	00
40	15	15	00	40	15	16	00
40	15	17	00	40	15	18	00
40	16	15	00	40	16	16	00
40	16	17	00	40	16	18	00
40	17	15	00	40	17	16	00
40	17	17	00	40	17	18	00
40	17	19	00	40	17	20	00
40	17	21	00	40	17	22	00
40	17	23	00	40	17	24	00
40	17	25	00	40	17	26	00
40	17	27	00	40	17	28	00
40	17	30	00	40	17	46	00
40	17	47	00	40	17	49	00
40	17	52	00	40	17	53	00
40	18	15	00	40	18	31	00
41	10	27	00	41	10	30	00
41	10	32	00	41	10	33	00
41	10	34	00	41	10	39	00
41	10	44	00	41	10	45	00
41	10	47	00	41	10	51	00
41	10	55	00	41	11	19	00
41	11	21	00	41	11	22	00
41	11	23	00	41	11	24	00
41	11	25	00	41	11	31	00
41	11	33	00	41	11	36	00
41	11	37	00	41	11	61	00
41	12	15	00	42	19	17	00
42	27	15	00	42	27	17	00
42	28	17	00	43	20	14	00
43	20	15	00	43	20	22	00
44	11	19	00	46	18	15	00
46	18	16	00	46	18	17	00
46	18	18	00	46	18	19	00
46	18	20	00	46	18	21	00
46	18	23	00	46	18	24	00
46	18	25	00	46	19	15	00
47	10	15	00	47	10	16	00
47	11	15	00	47	12	18	00
47	12	19	00	47	13	15	00
47	13	16	00	47	13	17	00
47	13	18	00	47	13	19	00
47	13	21	00	53	10	27	00
56	12	13	00	70	10	15	00
72	10	15	00	72	10	29	00
72	10	31	00	72	10	33	00
72	11	10	00	72	11	11	00
72	12	10	00	72	12	11	00
72	12	12	00	72	12	13	00
72	12	15	00	72	14	10	00
72	14	11	00	72	15	10	00
72	15	11	00	72	15	12	00
72	15	15	00	72	15	16	00
72	15	17	00	72	15	19	00
72	15	25	00	72	15	26	00
72	15	27	00	72	15	28	00

INFUSO INGENIERIA S.A.S

72	15	29	00	72	15	30	00
72	15	31	00	72	15	32	00
72	15	34	00	72	15	35	00
72	15	36	00	72	15	37	00
72	15	39	00	72	15	40	00
72	15	41	00	72	15	43	00
72	15	44	00	72	15	45	00
73	17	15	00	73	18	13	00
73	18	19	00	76	10	15	00
76	10	16	00	76	11	15	00
76	11	16	00	76	11	18	00
76	12	15	00	76	12	16	00
76	12	17	00	76	12	19	00
76	12	20	00	76	12	21	00
76	12	22	00	76	12	23	00
76	13	16	00	77	10	15	00
77	10	16	00	77	10	17	00
77	10	18	00	77	10	19	00
77	10	20	00	77	11	15	00
77	12	15	00	77	12	16	00
77	13	17	00	78	12	16	00
78	13	16	00	78	13	17	00
78	13	18	00	78	14	15	00
78	14	16	00	78	14	17	00
78	14	18	00	78	18	15	00
78	18	16	00	78	18	17	00
80	10	16	00	80	10	17	00
80	11	15	00	80	11	16	00
80	11	17	00	80	12	17	00
80	13	15	00	80	13	18	00
80	14	17	00	80	16	15	00
80	16	17	00	80	16	18	00
81	10	15	00	81	10	16	00
81	10	17	00	81	10	18	00
81	10	19	00	81	10	21	00
81	10	22	00	81	10	24	00
81	10	25	00	81	10	26	00
81	10	27	00	81	11	15	00
81	11	16	00	81	11	17	00
81	14	15	00	81	14	16	00
81	14	17	00	81	14	18	00
81	14	19	00	83	10	18	00
83	10	19	00	83	11	15	00
84	13	15	00	85	11	15	00
93	14	18	00	93	14	20	00
93	14	21	00	93	15	15	00
95	12	17	00	95	12	18	00
95	12	20	00	95	12	21	00
95	12	23	00	95	12	24	00
95	12	25	00	95	13	16	00
95	14	18	00	95	14	19	00

NÚMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 34
CONTRATO CELEBRADO POR: EL PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: INFUSO INGENIERIA S.A.S
NOMBRE DEL CONTRATANTE: CORPORACIÓN AUTONOMA REGIONAL PARA LA DEFENSA DE LA MESETA DE BUCARAMANGA
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 998,51

INFUSO INGENIERIA S.A.S

CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
10	14	16	00	15	11	15	00
15	12	15	00	15	12	18	00
20	10	15	00	20	10	18	00
20	12	20	00	20	12	23	00
20	12	24	00	20	12	25	00
23	15	15	00	23	15	31	00
23	15	32	00	23	15	34	00
23	15	35	00	23	15	36	00
23	15	38	00	23	16	15	00
23	16	16	00	23	16	17	00
23	21	10	00	23	21	11	00
23	23	10	00	23	23	13	00
23	24	14	00	23	24	15	00
23	24	16	00	23	24	18	00
23	24	19	00	23	24	21	00
23	24	23	00	23	24	25	00
23	24	26	00	23	25	15	00
23	27	14	00	23	27	15	00
23	27	16	00	23	27	17	00
23	27	18	00	23	28	18	00
23	28	19	00	24	10	16	00
24	10	20	00	24	14	15	00
25	17	37	00	25	17	39	00
25	17	42	00	25	17	47	00
26	10	11	00	26	10	12	00
26	10	13	00	26	10	14	00
26	10	15	00	26	10	17	00
26	10	19	00	26	11	15	00
26	11	16	00	26	11	17	00
26	11	18	00	26	12	15	00
26	12	16	00	26	12	17	00
26	13	15	00	27	11	15	00
27	11	16	00	27	11	17	00
27	11	21	00	27	11	22	00
27	11	23	00	27	11	24	00
27	11	27	00	27	11	28	00
27	11	29	00	27	11	31	00
27	11	32	00	27	12	16	00
27	12	17	00	30	10	23	00
30	10	24	00	30	11	16	00
30	11	17	00	30	11	18	00
30	16	23	00	30	17	20	00
30	17	21	00	30	19	15	00
31	15	23	00	31	16	15	00
31	16	16	00	31	16	17	00
31	16	18	00	31	16	19	00
31	16	20	00	31	16	21	00
31	16	22	00	31	16	23	00
31	16	24	00	31	16	25	00
31	16	26	00	31	16	27	00
31	16	28	00	31	16	29	00
31	17	17	00	31	20	15	00
31	20	16	00	31	21	15	00

INFUSO INGENIERIA S.A.S

32	10	16	00	32	11	17	00
32	12	15	00	32	12	16	00
32	12	17	00	32	12	18	00
32	12	19	00	32	13	10	00
32	14	10	00	32	14	11	00
32	15	15	00	32	15	16	00
32	15	17	00	32	15	18	00
32	15	19	00	39	10	16	00
39	10	18	00	39	10	19	00
39	11	15	00	39	11	16	00
39	11	17	00	39	11	18	00
39	11	19	00	39	11	25	00
39	11	26	00	39	12	10	00
39	12	11	00	39	12	13	00
39	12	14	00	39	12	15	00
39	12	16	00	39	12	19	00
39	12	20	00	39	12	21	00
39	12	22	00	39	12	23	00
39	13	15	00	39	13	16	00
39	13	17	00	40	14	16	00
40	14	17	00	40	14	19	00
40	15	15	00	40	15	17	00
40	15	18	00	40	16	15	00
40	16	18	00	40	17	15	00
40	17	17	00	40	17	18	00
40	17	19	00	40	17	20	00
40	17	21	00	40	17	22	00
40	17	23	00	40	17	24	00
40	17	25	00	40	17	26	00
40	17	27	00	40	17	28	00
40	17	30	00	40	17	31	00
40	17	32	00	40	17	33	00
40	17	34	00	40	17	35	00
40	17	36	00	40	17	37	00
40	17	38	00	40	17	39	00
40	17	41	00	40	17	42	00
40	17	43	00	40	17	46	00
40	17	47	00	40	17	49	00
40	17	52	00	40	17	53	00
40	18	15	00	40	18	31	00
41	10	33	00	41	11	19	00
41	11	36	00	41	11	37	00
41	11	45	00	41	11	53	00
41	11	61	00	42	17	21	00
46	18	15	00	46	18	16	00
46	18	17	00	46	18	18	00
46	18	19	00	46	18	20	00
46	18	21	00	46	18	23	00
46	18	24	00	46	19	15	00
47	12	18	00	47	12	19	00
47	13	15	00	47	13	16	00
47	13	17	00	47	13	18	00
47	13	19	00	47	13	21	00
53	10	27	00	56	11	16	00
56	12	13	00	72	10	15	00
72	10	29	00	72	10	31	00
72	10	33	00	72	11	10	00
72	11	11	00	72	12	10	00

72	12	11	00	72	12	12	00
72	12	13	00	72	12	15	00
72	14	10	00	72	14	11	00
72	15	15	00	72	15	16	00
72	15	17	00	72	15	19	00
72	15	25	00	72	15	26	00
72	15	27	00	72	15	28	00
72	15	29	00	72	15	30	00
72	15	31	00	72	15	32	00
72	15	34	00	72	15	35	00
72	15	36	00	72	15	37	00
72	15	39	00	72	15	40	00
72	15	41	00	72	15	43	00
72	15	44	00	72	15	45	00
73	15	21	00	73	17	15	00
73	18	13	00	73	18	19	00
76	10	15	00	76	10	16	00
76	11	15	00	76	11	16	00
76	11	18	00	76	12	15	00
76	12	16	00	76	12	17	00
76	12	19	00	76	12	20	00
76	12	21	00	76	12	22	00
76	12	23	00	76	13	16	00
77	10	15	00	77	13	17	00
78	12	16	00	78	13	16	00
78	13	17	00	78	13	18	00
78	14	15	00	78	14	16	00
78	14	17	00	78	14	18	00
78	18	15	00	78	18	16	00
78	18	17	00	80	10	16	00
80	10	17	00	80	11	15	00
80	11	16	00	80	11	17	00
80	12	17	00	80	14	17	00
80	16	15	00	81	10	15	00
81	10	16	00	81	10	17	00
81	10	18	00	81	10	19	00
81	10	21	00	81	10	22	00
81	10	24	00	81	10	25	00
81	10	26	00	81	10	27	00
81	11	15	00	81	11	16	00
81	11	17	00	81	14	15	00
81	14	16	00	81	14	17	00
81	14	18	00	81	14	19	00
83	10	16	00	83	10	18	00
83	11	15	00	90	13	15	00
93	14	18	00	93	14	19	00
93	14	20	00	93	14	21	00
93	15	15	00	95	12	17	00
95	12	18	00	95	12	20	00
95	12	21	00	95	12	23	00
95	12	24	00	95	12	25	00
95	13	16	00	95	14	18	00
95	14	19	00				

NÚMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 35
CONTRATO CELEBRADO POR: EL PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: INFUSO INGENIERIA S.A.S
NOMBRE DEL CONTRATANTE: CORPORACIÓN AUTONOMA REGIONAL PARA LA DEFENSA DE LA

INFUSO INGENIERIA S.A.S

MESETA DE BUCARAMANGA
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 103,43

CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
10	14	16	00	12	14	21	00
12	16	37	00	12	16	49	00
15	11	15	00	15	12	18	00
15	12	19	00	20	10	15	00
20	10	18	00	20	12	14	00
20	12	20	00	20	12	23	00
20	12	24	00	20	12	25	00
20	14	11	00	20	14	29	00
22	10	18	00	23	15	31	00
23	15	32	00	23	15	34	00
23	15	36	00	23	15	37	00
23	15	38	00	23	16	15	00
23	16	16	00	23	16	17	00
23	20	10	00	23	20	12	00
23	21	10	00	23	23	10	00
23	23	13	00	23	23	14	00
23	24	14	00	23	24	15	00
23	24	16	00	23	24	18	00
23	24	19	00	23	24	21	00
23	24	23	00	23	24	25	00
23	24	26	00	23	25	15	00
23	27	14	00	23	27	15	00
23	27	16	00	23	27	17	00
23	27	18	00	23	28	18	00
23	28	19	00	24	10	16	00
24	11	18	00	24	13	15	00
24	13	16	00	24	13	19	00
24	14	15	00	25	17	39	00
25	17	40	00	26	10	11	00
26	10	12	00	26	10	13	00
26	10	14	00	26	10	15	00
26	10	17	00	26	10	19	00
26	11	15	00	26	11	16	00
26	12	15	00	26	12	16	00
26	12	17	00	27	11	15	00
27	11	16	00	27	11	17	00
27	11	18	00	27	11	19	00
27	11	21	00	27	11	22	00
27	11	23	00	27	11	24	00
27	11	27	00	27	11	28	00
27	11	31	00	27	11	32	00
27	13	16	00	30	19	15	00
30	19	16	00	31	15	23	00
31	16	15	00	31	16	16	00
31	16	17	00	31	16	18	00
31	16	19	00	31	16	20	00
31	16	21	00	31	16	22	00
31	16	23	00	31	16	24	00
31	16	25	00	31	16	26	00
31	16	28	00	31	16	29	00
31	16	33	00	31	20	15	00

INFUSO INGENIERIA S.A.S

31	20	16	00	31	21	15	00
31	26	15	00	31	31	13	00
31	31	14	00	32	11	15	00
32	12	15	00	32	12	16	00
32	13	10	00	32	15	16	00
39	11	18	00	39	12	10	00
39	12	11	00	39	12	13	00
39	12	14	00	39	12	15	00
39	12	16	00	39	12	17	00
39	12	18	00	39	12	19	00
39	12	20	00	39	12	21	00
39	12	22	00	39	13	17	00
40	10	15	00	40	10	16	00
40	10	17	00	40	10	18	00
40	10	19	00	40	10	20	00
40	10	21	00	40	14	16	00
40	14	17	00	40	14	19	00
40	14	20	00	40	14	22	00
40	14	25	00	40	15	15	00
40	15	16	00	40	15	17	00
40	15	18	00	40	16	15	00
40	16	16	00	40	16	17	00
40	16	18	00	40	17	15	00
40	17	16	00	40	17	17	00
40	17	18	00	40	17	19	00
40	17	20	00	40	17	21	00
40	17	22	00	40	17	23	00
40	17	24	00	40	17	25	00
40	17	26	00	40	17	27	00
40	17	30	00	40	17	46	00
40	17	47	00	40	17	49	00
40	17	52	00	40	17	53	00
40	18	15	00	40	18	31	00
41	10	27	00	41	10	30	00
41	10	32	00	41	10	33	00
41	10	34	00	41	10	39	00
41	10	44	00	41	10	45	00
41	10	47	00	41	10	51	00
41	10	55	00	41	11	19	00
41	11	21	00	41	11	22	00
41	11	23	00	41	11	24	00
41	11	25	00	41	11	31	00
41	11	33	00	41	11	36	00
41	11	37	00	41	11	61	00
41	12	15	00	42	19	17	00
42	27	15	00	42	27	17	00
42	28	17	00	43	20	14	00
43	20	15	00	43	20	22	00
44	11	19	00	46	18	15	00
46	18	16	00	46	18	17	00
46	18	18	00	46	18	19	00
46	18	20	00	46	18	21	00
46	18	23	00	46	18	24	00
46	18	25	00	46	19	15	00
47	10	16	00	47	11	15	00
47	12	18	00	47	12	19	00
47	13	15	00	47	13	16	00
47	13	17	00	47	13	18	00

47	13	19	00	47	13	21	00
53	10	27	00	56	12	13	00
70	10	15	00	72	10	15	00
72	10	29	00	72	10	31	00
72	10	33	00	72	11	10	00
72	11	11	00	72	12	10	00
72	12	11	00	72	12	12	00
72	12	13	00	72	12	15	00
72	14	10	00	72	14	11	00
72	15	10	00	72	15	11	00
72	15	12	00	72	15	15	00
72	15	16	00	72	15	17	00
72	15	19	00	72	15	25	00
72	15	26	00	72	15	27	00
72	15	28	00	72	15	29	00
72	15	30	00	72	15	31	00
72	15	32	00	72	15	34	00
72	15	35	00	72	15	36	00
72	15	37	00	72	15	39	00
72	15	40	00	72	15	41	00
72	15	43	00	72	15	44	00
72	15	45	00	73	17	15	00
73	18	13	00	76	10	15	00
76	10	16	00	76	11	15	00
76	11	16	00	76	11	18	00
76	12	15	00	76	12	16	00
76	12	17	00	76	12	19	00
76	12	20	00	76	12	21	00
76	12	22	00	76	12	23	00
77	10	15	00	77	10	16	00
77	10	17	00	77	10	18	00
77	10	19	00	77	10	20	00
77	11	15	00	77	12	15	00
77	12	16	00	77	13	17	00
78	12	16	00	78	13	16	00
78	13	17	00	78	13	18	00
78	14	15	00	78	14	16	00
78	14	17	00	78	14	18	00
78	18	15	00	78	18	16	00
78	18	17	00	80	10	16	00
80	10	17	00	80	11	15	00
80	11	16	00	80	11	17	00
80	12	17	00	80	13	15	00
80	13	18	00	80	14	17	00
80	16	15	00	80	16	17	00
80	16	18	00	81	10	15	00
81	10	16	00	81	10	17	00
81	10	18	00	81	10	19	00
81	10	21	00	81	10	22	00
81	10	24	00	81	10	25	00
81	10	26	00	81	10	27	00
81	11	15	00	81	11	16	00
81	11	17	00	81	14	15	00
81	14	16	00	81	14	17	00
81	14	18	00	81	14	19	00
83	10	18	00	83	10	19	00
83	11	15	00	84	13	15	00
85	11	15	00	85	11	16	00

INFUSO INGENIERIA S.A.S

93	14	18	00	93	14	19	00
93	14	20	00	93	14	21	00
93	15	15	00	95	12	17	00
95	12	18	00	95	12	20	00
95	12	21	00	95	12	23	00
95	12	24	00	95	12	25	00
95	13	16	00	95	14	18	00
95	14	19	00				

NÚMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 36
CONTRATO CELEBRADO POR: CONSORCIO, UNION TEMPORAL O SOCIEDAD EN LAS CUALES EL PROPONENTE TENGA O HAYA TENIDO PARTICIPACION
NOMBRE DEL CONTRATISTA: UNION TEMPORAL CUBIERTAS INSTITUCIONES
NOMBRE DEL CONTRATANTE: ALCALDIA MUNICIPIO DE PIEDECUESTA
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 417,28
PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 90.0%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
10	14	16	00	15	11	15	00
15	12	15	00	15	12	18	00
20	10	15	00	20	10	18	00
20	10	19	00	20	10	20	00
20	10	21	00	20	10	22	00
20	11	17	00	20	12	10	00
20	12	11	00	20	12	12	00
20	12	13	00	20	12	14	00
20	12	15	00	20	12	16	00
20	12	18	00	20	12	19	00
20	12	20	00	20	12	21	00
20	12	23	00	20	12	24	00
20	12	25	00	20	12	28	00
20	12	29	00	20	12	30	00
20	12	31	00	20	14	10	00
20	14	11	00	20	14	13	00
20	14	22	00	20	14	23	00
20	14	24	00	20	14	27	00
20	14	29	00	20	14	30	00
22	10	15	00	22	10	16	00
22	10	17	00	22	10	18	00
23	15	21	00	23	15	22	00
23	15	30	00	23	15	31	00
23	15	32	00	23	15	34	00
23	15	35	00	23	15	36	00
23	15	37	00	23	15	38	00
23	16	15	00	23	16	16	00
23	16	17	00	23	21	10	00
23	21	11	00	23	23	10	00
23	23	13	00	23	23	14	00
23	24	14	00	23	24	15	00
23	24	16	00	23	24	18	00
23	24	19	00	23	24	21	00
23	24	23	00	23	24	26	00
23	25	15	00	23	25	17	00
23	27	14	00	23	27	15	00
23	27	16	00	23	27	17	00

23	27	18	00	23	28	18	00
23	28	19	00	24	10	16	00
24	10	20	00	24	14	15	00
25	17	37	00	25	17	39	00
25	17	42	00	25	17	47	00
26	10	11	00	26	10	12	00
26	10	13	00	26	10	14	00
26	10	15	00	26	10	17	00
26	10	19	00	26	11	15	00
26	11	16	00	26	11	17	00
26	11	18	00	26	12	15	00
26	12	16	00	26	12	17	00
26	12	18	00	26	13	15	00
27	11	15	00	27	11	16	00
27	11	18	00	27	11	19	00
27	11	21	00	27	11	22	00
27	11	23	00	27	11	24	00
27	11	27	00	27	11	28	00
27	11	29	00	27	11	30	00
27	11	31	00	27	11	32	00
27	11	33	00	27	12	16	00
27	12	17	00	30	10	15	00
30	10	17	00	30	10	18	00
30	10	20	00	30	10	22	00
30	10	23	00	30	10	24	00
30	10	29	00	30	10	31	00
30	10	32	00	30	10	35	00
30	10	36	00	30	10	37	00
30	10	38	00	30	11	16	00
30	11	17	00	30	11	18	00
30	12	16	00	30	12	17	00
30	12	19	00	30	13	15	00
30	13	16	00	30	13	17	00
30	14	15	00	30	14	16	00
30	14	17	00	30	15	15	00
30	15	16	00	30	15	17	00
30	15	18	00	30	15	19	00
30	15	20	00	30	15	21	00
30	16	15	00	30	16	16	00
30	16	17	00	30	16	18	00
30	16	20	00	30	16	21	00
30	16	22	00	30	16	23	00
30	16	24	00	30	17	16	00
30	17	17	00	30	17	18	00
30	17	19	00	30	17	20	00
30	17	21	00	30	18	15	00
30	18	16	00	30	18	17	00
30	18	18	00	30	19	15	00
30	19	16	00	30	19	17	00
30	19	18	00	30	25	15	00
30	26	16	00	30	26	17	00
30	26	40	00	30	26	41	00
30	26	43	00	30	26	44	00
30	26	45	00	30	26	46	00
30	26	47	00	30	26	48	00
30	26	49	00	30	26	50	00
31	10	16	00	31	10	17	00
31	10	22	00	31	10	23	00

INFUSO INGENIERIA S.A.S

31	10	28	00	31	10	29	00
31	11	15	00	31	14	23	00
31	14	24	00	31	15	15	00
31	15	16	00	31	15	17	00
31	15	18	00	31	15	19	00
31	15	20	00	31	15	21	00
31	15	23	00	31	16	15	00
31	16	16	00	31	16	17	00
31	16	18	00	31	16	19	00
31	16	20	00	31	16	21	00
31	16	22	00	31	16	23	00
31	16	24	00	31	16	25	00
31	16	26	00	31	16	27	00
31	16	28	00	31	16	29	00
31	16	33	00	31	17	17	00
31	20	16	00	31	21	15	00
31	24	17	00	31	31	14	00
31	33	11	00	31	33	12	00
31	33	17	00	31	34	11	00
31	35	14	00	31	36	17	00
31	37	11	00	32	10	16	00
32	11	15	00	32	11	16	00
32	11	17	00	32	12	15	00
32	12	16	00	32	12	17	00
32	12	18	00	32	12	19	00
32	13	10	00	32	14	10	00
32	14	11	00	32	15	15	00
32	15	16	00	32	15	17	00
32	15	18	00	32	15	19	00
39	10	16	00	39	10	18	00
39	10	19	00	39	11	15	00
39	11	16	00	39	11	17	00
39	11	18	00	39	11	19	00
39	11	25	00	39	11	26	00
39	12	10	00	39	12	11	00
39	12	13	00	39	12	14	00
39	12	15	00	39	12	16	00
39	12	19	00	39	12	20	00
39	12	21	00	39	12	22	00
39	12	23	00	39	13	15	00
39	13	16	00	39	13	17	00
40	14	16	00	40	14	17	00
40	14	19	00	40	15	15	00
40	15	17	00	40	16	15	00
40	16	18	00	40	17	15	00
40	17	17	00	40	17	18	00
40	17	19	00	40	17	20	00
40	17	21	00	40	17	22	00
40	17	23	00	40	17	24	00
40	17	25	00	40	17	26	00
40	17	27	00	40	17	28	00
40	17	30	00	40	17	31	00
40	17	32	00	40	17	33	00
40	17	34	00	40	17	35	00
40	17	36	00	40	17	37	00
40	17	38	00	40	17	39	00
40	17	41	00	40	17	42	00
40	17	43	00	40	17	46	00

INFUSO INGENIERIA S.A.S

40	17	47	00	40	17	49	00
40	17	52	00	40	17	53	00
40	18	15	00	40	18	31	00
41	10	33	00	41	11	19	00
41	11	36	00	41	11	37	00
41	11	38	00	41	11	39	00
41	11	40	00	41	11	41	00
41	11	45	00	41	11	53	00
41	11	61	00	46	18	15	00
46	18	16	00	46	18	17	00
46	18	18	00	46	18	19	00
46	18	20	00	46	18	21	00
46	18	23	00	46	18	24	00
46	18	25	00	46	19	15	00
47	12	18	00	47	12	19	00
47	13	15	00	47	13	16	00
47	13	17	00	47	13	18	00
47	13	19	00	47	13	21	00
52	13	17	00	53	10	27	00
56	11	16	00	56	12	13	00
70	13	15	00	71	12	11	00
71	12	15	00	71	12	20	00
71	12	22	00	71	12	23	00
72	10	15	00	72	10	29	00
72	10	31	00	72	10	33	00
72	11	10	00	72	11	11	00
72	12	10	00	72	12	11	00
72	12	12	00	72	12	13	00
72	12	14	00	72	12	15	00
72	14	10	00	72	14	11	00
72	14	12	00	72	14	13	00
72	14	15	00	72	14	16	00
72	14	17	00	72	15	11	00
72	15	12	00	72	15	13	00
72	15	14	00	72	15	15	00
72	15	16	00	72	15	17	00
72	15	18	00	72	15	19	00
72	15	20	00	72	15	22	00
72	15	23	00	72	15	24	00
72	15	25	00	72	15	26	00
72	15	27	00	72	15	28	00
72	15	29	00	72	15	30	00
72	15	31	00	72	15	32	00
72	15	34	00	72	15	35	00
72	15	36	00	72	15	37	00
72	15	39	00	72	15	40	00
72	15	41	00	72	15	44	00
72	15	45	00	73	12	16	00
73	15	21	00	73	17	15	00
73	18	11	00	73	18	12	00
73	18	13	00	73	18	19	00
76	10	15	00	76	10	16	00
76	11	15	00	76	11	16	00
76	11	18	00	76	12	15	00
76	12	16	00	76	12	17	00
76	12	19	00	76	12	20	00
76	12	21	00	76	12	22	00
76	12	23	00	77	10	15	00

INFUSO INGENIERIA S.A.S

77	10	16	00	77	10	17	00
77	10	18	00	77	10	19	00
77	10	20	00	77	11	15	00
77	12	15	00	77	12	16	00
77	13	17	00	78	12	16	00
78	13	16	00	78	13	17	00
78	13	18	00	78	14	15	00
78	14	16	00	78	14	17	00
78	18	15	00	78	18	16	00
78	18	17	00	80	10	16	00
80	10	17	00	80	11	15	00
80	11	16	00	80	11	17	00
80	12	17	00	80	13	15	00
80	13	18	00	80	14	17	00
80	16	15	00	81	10	15	00
81	10	16	00	81	10	18	00
81	10	19	00	81	10	21	00
81	10	22	00	81	10	24	00
81	10	25	00	81	10	26	00
81	10	27	00	81	11	15	00
81	11	16	00	81	11	17	00
81	14	15	00	81	14	16	00
81	14	17	00	81	14	18	00
81	14	19	00	81	15	16	00
81	15	17	00	81	15	18	00
81	15	19	00	83	10	18	00
83	10	19	00	83	11	15	00
84	13	15	00	93	14	15	00
93	14	18	00	93	14	19	00
93	14	20	00	93	14	21	00
93	15	15	00	95	12	16	00
95	12	17	00	95	12	18	00
95	12	19	00	95	12	20	00
95	12	21	00	95	12	23	00
95	12	24	00	95	12	25	00
95	13	16	00	95	14	18	00
95	14	19	00				

NÚMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 37
CONTRATO CELEBRADO POR: EL PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: INFUSO INGENIERIA S.A.S
NOMBRE DEL CONTRATANTE: DIRECCION DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE FLORIDABLANCA
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 26,72

CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
10	14	16	00	12	14	21	00
12	16	37	00	12	16	49	00
15	11	15	00	15	12	18	00
15	12	19	00	20	10	15	00
20	10	18	00	20	12	14	00
20	12	20	00	20	12	23	00
20	12	24	00	20	12	25	00
20	14	11	00	20	14	19	00
22	10	18	00	23	15	31	00
23	15	32	00	23	15	34	00

INFUSO INGENIERIA S.A.S

23	15	35	00	23	15	37	00
23	15	38	00	23	16	15	00
23	16	16	00	23	16	17	00
23	20	10	00	23	20	12	00
23	21	10	00	23	23	10	00
23	23	13	00	23	23	14	00
23	24	14	00	23	24	15	00
23	24	16	00	23	24	18	00
23	24	19	00	23	24	21	00
23	24	23	00	23	24	25	00
23	24	26	00	23	25	15	00
23	27	15	00	23	27	16	00
23	27	17	00	23	27	18	00
23	28	18	00	23	28	19	00
24	11	18	00	24	13	15	00
24	13	16	00	24	13	19	00
24	14	15	00	25	17	39	00
25	17	40	00	26	10	11	00
26	10	12	00	26	10	13	00
26	10	14	00	26	10	15	00
26	10	17	00	26	10	19	00
26	11	15	00	26	11	16	00
26	12	15	00	26	12	16	00
26	12	17	00	27	11	15	00
27	11	16	00	27	11	17	00
27	11	18	00	27	11	19	00
27	11	21	00	27	11	22	00
27	11	23	00	27	11	24	00
27	11	27	00	27	11	28	00
27	11	31	00	27	11	32	00
27	13	16	00	30	19	15	00
30	19	16	00	31	15	23	00
31	16	15	00	31	16	16	00
31	16	17	00	31	16	18	00
31	16	19	00	31	16	20	00
31	16	21	00	31	16	22	00
31	16	23	00	31	16	24	00
31	16	25	00	31	16	26	00
31	16	27	00	31	16	28	00
31	16	29	00	31	16	33	00
31	20	15	00	31	20	16	00
31	21	15	00	31	26	15	00
31	31	13	00	31	31	14	00
32	11	15	00	32	12	15	00
32	12	16	00	32	13	10	00
32	15	16	00	39	11	18	00
39	12	10	00	39	12	11	00
39	12	13	00	39	12	14	00
39	12	15	00	39	12	16	00
39	12	17	00	39	12	18	00
39	12	19	00	39	12	20	00
39	12	21	00	39	12	22	00
39	13	17	00	40	10	15	00
40	10	16	00	40	10	17	00
40	10	18	00	40	10	19	00
40	10	20	00	40	10	21	00
40	14	16	00	40	14	17	00
40	14	19	00	40	14	20	00

INFUSO INGENIERIA S.A.S

40	14	22	00	40	14	25	00
40	15	15	00	40	15	16	00
40	15	17	00	40	15	18	00
40	16	15	00	40	16	16	00
40	16	17	00	40	16	18	00
40	17	15	00	40	17	16	00
40	17	17	00	40	17	18	00
40	17	19	00	40	17	20	00
40	17	21	00	40	17	22	00
40	17	23	00	40	17	24	00
40	17	26	00	40	17	27	00
40	17	30	00	40	17	46	00
40	17	47	00	40	17	49	00
40	17	52	00	40	17	53	00
40	18	15	00	40	18	31	00
41	10	24	00	41	10	30	00
41	10	32	00	41	10	33	00
41	10	34	00	41	10	39	00
41	10	44	00	41	10	45	00
41	10	47	00	41	10	51	00
41	10	55	00	41	11	19	00
41	11	21	00	41	11	22	00
41	11	23	00	41	11	24	00
41	11	25	00	41	11	31	00
41	11	33	00	41	11	36	00
41	11	37	00	41	11	61	00
41	12	15	00	42	19	17	00
42	27	15	00	42	27	17	00
42	28	17	00	43	20	14	00
43	20	15	00	43	20	22	00
44	11	19	00	46	18	15	00
46	18	16	00	46	18	17	00
46	18	18	00	46	18	19	00
46	18	20	00	46	18	21	00
46	18	23	00	46	18	24	00
46	18	25	00	46	19	15	00
47	10	15	00	47	10	16	00
47	11	15	00	47	12	18	00
47	12	19	00	47	13	15	00
47	13	16	00	47	13	17	00
47	13	18	00	47	13	19	00
47	13	21	00	53	10	27	00
56	12	13	00	70	10	15	00
72	10	15	00	72	10	29	00
72	10	31	00	72	10	33	00
72	11	10	00	72	11	11	00
72	12	10	00	72	12	11	00
72	12	12	00	72	12	13	00
72	12	15	00	72	14	10	00
72	14	11	00	72	15	10	00
72	15	11	00	72	15	12	00
72	15	15	00	72	15	16	00
72	15	17	00	72	15	19	00
72	15	25	00	72	15	26	00
72	15	27	00	72	15	28	00
72	15	29	00	72	15	30	00
72	15	31	00	72	15	32	00
72	15	34	00	72	15	35	00

72	15	36	00	72	15	37	00
72	15	39	00	72	15	40	00
72	15	41	00	72	15	43	00
72	15	44	00	72	15	45	00
73	17	15	00	73	18	13	00
73	18	19	00	76	10	15	00
76	10	16	00	76	11	15	00
76	11	16	00	76	11	18	00
76	12	15	00	76	12	16	00
76	12	17	00	76	12	19	00
76	12	20	00	76	12	21	00
76	12	22	00	76	12	23	00
76	13	16	00	77	10	15	00
77	10	16	00	77	10	17	00
77	10	18	00	77	10	19	00
77	10	20	00	77	11	15	00
77	12	15	00	77	12	16	00
77	13	17	00	78	12	16	00
78	13	16	00	78	13	17	00
78	13	18	00	78	14	15	00
78	14	16	00	78	14	17	00
78	14	18	00	78	18	15	00
78	18	16	00	78	18	17	00
80	10	16	00	80	10	17	00
80	11	15	00	80	11	16	00
80	11	17	00	80	12	17	00
80	13	15	00	80	13	18	00
80	14	17	00	80	16	15	00
80	16	17	00	80	16	18	00
81	10	15	00	81	10	16	00
81	10	17	00	81	10	18	00
81	10	19	00	81	10	21	00
81	10	22	00	81	10	24	00
81	10	25	00	81	10	26	00
81	10	27	00	81	11	15	00
81	11	16	00	81	11	17	00
81	14	15	00	81	14	16	00
81	14	17	00	81	14	18	00
81	14	19	00	83	10	18	00
83	10	19	00	83	11	15	00
84	13	15	00	85	11	16	00
93	14	18	00	93	14	19	00
93	14	20	00	93	14	21	00
93	15	15	00	95	12	17	00
95	12	18	00	95	12	20	00
95	12	21	00	95	12	23	00
95	12	24	00	95	12	25	00
95	13	16	00	95	14	18	00
95	14	19	00				

NÚMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 38
CONTRATO CELEBRADO POR: EL PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: INFUSO INGENIERIA S.A.S
NOMBRE DEL CONTRATANTE: CORPORACIÓN AUTONOMA REGIONAL PARA LA DEFENSA DE LA MESETA DE BUCARAMANGA
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 1.560,14

CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL

INFUSO INGENIERIA S.A.S

TERCER NIVEL:

SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
10	14	16	00	12	14	21	00
12	16	37	00	12	16	49	00
15	11	15	00	15	12	15	00
15	12	18	00	15	12	19	00
20	10	15	00	20	10	18	00
20	12	14	00	20	12	20	00
20	12	23	00	20	12	24	00
20	12	25	00	20	14	11	00
20	14	29	00	22	10	18	00
23	15	31	00	23	15	32	00
23	15	34	00	23	15	35	00
23	15	36	00	23	15	37	00
23	15	38	00	23	16	15	00
23	16	16	00	23	16	17	00
23	20	10	00	23	20	12	00
23	21	10	00	23	21	11	00
23	23	10	00	23	23	13	00
23	23	14	00	23	24	14	00
23	24	15	00	23	24	16	00
23	24	18	00	23	24	19	00
23	24	21	00	23	24	23	00
23	24	25	00	23	24	26	00
23	25	15	00	23	27	14	00
23	27	15	00	23	27	16	00
23	27	17	00	23	27	18	00
23	28	18	00	23	28	19	00
24	10	16	00	24	10	20	00
24	11	18	00	24	13	15	00
24	13	16	00	24	13	19	00
24	14	15	00	25	17	37	00
25	17	39	00	25	17	40	00
25	17	42	00	25	17	47	00
26	10	12	00	26	10	13	00
26	10	14	00	26	10	15	00
26	10	17	00	26	10	19	00
26	11	15	00	26	11	16	00
26	11	17	00	26	11	18	00
26	12	15	00	26	12	16	00
26	12	17	00	26	12	18	00
26	13	15	00	27	11	15	00
27	11	16	00	27	11	17	00
27	11	18	00	27	11	19	00
27	11	21	00	27	11	22	00
27	11	23	00	27	11	24	00
27	11	27	00	27	11	28	00
27	11	29	00	27	11	31	00
27	11	32	00	27	12	16	00
27	12	17	00	27	13	16	00
30	10	24	00	30	11	16	00
30	11	17	00	30	11	18	00
30	16	23	00	30	17	20	00
30	17	21	00	30	19	15	00
30	19	16	00	31	15	23	00
31	16	15	00	31	16	16	00
31	16	17	00	31	16	18	00

31	16	19	00	31	16	20	00
31	16	21	00	31	16	22	00
31	16	23	00	31	16	24	00
31	16	25	00	31	16	26	00
31	16	27	00	31	16	28	00
31	16	29	00	31	16	33	00
31	17	17	00	31	20	15	00
31	20	16	00	31	21	15	00
31	26	15	00	32	10	16	00
32	11	15	00	32	11	16	00
32	11	17	00	32	12	15	00
32	12	16	00	32	12	17	00
32	12	18	00	32	12	19	00
32	13	10	00	32	14	10	00
32	14	11	00	32	15	15	00
32	15	16	00	32	15	17	00
32	15	18	00	39	10	16	00
39	10	18	00	39	10	19	00
39	11	15	00	39	11	16	00
39	11	17	00	39	11	18	00
39	11	19	00	39	11	26	00
39	12	10	00	39	12	11	00
39	12	13	00	39	12	14	00
39	12	15	00	39	12	16	00
39	12	17	00	39	12	18	00
39	12	19	00	39	12	20	00
39	12	21	00	39	12	22	00
39	12	23	00	39	13	15	00
39	13	16	00	39	13	17	00
40	10	15	00	40	10	16	00
40	10	17	00	40	10	18	00
40	10	19	00	40	10	20	00
40	10	21	00	40	14	16	00
40	14	17	00	40	14	19	00
40	14	20	00	40	14	22	00
40	14	25	00	40	15	15	00
40	15	16	00	40	15	17	00
40	15	18	00	40	16	15	00
40	16	16	00	40	16	17	00
40	16	18	00	40	17	15	00
40	17	16	00	40	17	17	00
40	17	18	00	40	17	19	00
40	17	20	00	40	17	21	00
40	17	22	00	40	17	23	00
40	17	24	00	40	17	25	00
40	17	26	00	40	17	27	00
40	17	28	00	40	17	30	00
40	17	31	00	40	17	32	00
40	17	33	00	40	17	34	00
40	17	35	00	40	17	36	00
40	17	37	00	40	17	38	00
40	17	39	00	40	17	41	00
40	17	42	00	40	17	43	00
40	17	46	00	40	17	49	00
40	17	52	00	40	17	53	00
40	18	15	00	40	18	31	00
41	10	30	00	41	10	32	00
41	10	33	00	41	10	34	00

INFUSO INGENIERIA S.A.S

41	10	39	00	41	10	44	00
41	10	45	00	41	10	47	00
41	10	51	00	41	10	55	00
41	11	19	00	41	11	21	00
41	11	22	00	41	11	23	00
41	11	24	00	41	11	25	00
41	11	31	00	41	11	33	00
41	11	36	00	41	11	37	00
41	11	45	00	41	11	53	00
41	11	61	00	41	12	15	00
42	19	17	00	42	27	15	00
42	27	17	00	42	28	17	00
43	20	14	00	43	20	15	00
43	20	22	00	44	11	19	00
46	18	15	00	46	18	16	00
46	18	17	00	46	18	18	00
46	18	19	00	46	18	20	00
46	18	21	00	46	18	23	00
46	18	24	00	46	18	25	00
46	19	15	00	47	10	15	00
47	10	16	00	47	11	15	00
47	12	18	00	47	12	19	00
47	13	16	00	47	13	17	00
47	13	18	00	47	13	19	00
47	13	21	00	53	10	27	00
56	11	16	00	56	12	13	00
70	10	15	00	72	10	15	00
72	10	29	00	72	10	31	00
72	10	33	00	72	11	10	00
72	11	11	00	72	12	10	00
72	12	11	00	72	12	12	00
72	12	13	00	72	12	15	00
72	14	10	00	72	14	11	00
72	15	10	00	72	15	11	00
72	15	12	00	72	15	15	00
72	15	16	00	72	15	17	00
72	15	19	00	72	15	25	00
72	15	26	00	72	15	27	00
72	15	28	00	72	15	29	00
72	15	30	00	72	15	31	00
72	15	32	00	72	15	34	00
72	15	35	00	72	15	36	00
72	15	37	00	72	15	39	00
72	15	40	00	72	15	41	00
72	15	43	00	72	15	44	00
72	15	45	00	73	15	21	00
73	17	15	00	73	18	13	00
73	18	19	00	76	10	15	00
76	10	16	00	76	11	15	00
76	11	16	00	76	11	18	00
76	12	15	00	76	12	16	00
76	12	17	00	76	12	19	00
76	12	20	00	76	12	21	00
76	12	22	00	76	12	23	00
76	13	16	00	77	10	15	00
77	10	16	00	77	10	17	00
77	10	18	00	77	10	19	00
77	10	20	00	77	11	15	00

INFUSO INGENIERIA S.A.S

77	12	15	00	77	12	16	00
77	13	17	00	78	12	16	00
78	13	16	00	78	13	17	00
78	13	18	00	78	14	15	00
78	14	16	00	78	14	17	00
78	14	18	00	78	18	15	00
78	18	16	00	78	18	17	00
80	10	16	00	80	10	17	00
80	11	15	00	80	11	16	00
80	11	17	00	80	12	17	00
80	13	15	00	80	13	18	00
80	14	17	00	80	16	15	00
80	16	17	00	80	16	18	00
81	10	15	00	81	10	16	00
81	10	17	00	81	10	18	00
81	10	19	00	81	10	21	00
81	10	22	00	81	10	24	00
81	10	25	00	81	10	26	00
81	10	27	00	81	11	15	00
81	11	16	00	81	11	17	00
81	14	15	00	81	14	16	00
81	14	17	00	81	14	18	00
81	14	19	00	83	10	18	00
83	10	19	00	83	11	15	00
84	13	15	00	85	11	15	00
85	11	16	00	93	14	18	00
93	14	19	00	93	14	20	00
93	14	21	00	93	15	15	00
95	12	17	00	95	12	18	00
95	12	20	00	95	12	21	00
95	12	23	00	95	12	24	00
95	12	25	00	95	13	16	00
95	14	18	00	95	14	19	00

NÚMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 39
CONTRATO CELEBRADO POR: EL PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: INFUSO INGENIERIA S.A.S
NOMBRE DEL CONTRATANTE: INSTITUTO DEPARTAMENTAL DE RECREACION Y DEPORTE INDERSANTANDER
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 50,47

CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
10	14	16	00	12	14	21	00
12	16	37	00	12	16	49	00
15	11	15	00	15	12	18	00
15	12	19	00	20	10	15	00
20	10	18	00	20	12	14	00
20	12	20	00	20	12	23	00
20	12	24	00	20	12	25	00
20	14	11	00	20	14	29	00
22	10	18	00	23	15	31	00
23	15	32	00	23	15	34	00
23	15	35	00	23	15	36	00
23	15	37	00	23	15	38	00
23	16	15	00	23	16	16	00

INFUSO INGENIERIA S.A.S

23	16	17	00	23	20	10	00
23	20	12	00	23	21	10	00
23	23	10	00	23	23	13	00
23	23	14	00	23	24	14	00
23	24	15	00	23	24	16	00
23	24	18	00	23	24	19	00
23	24	21	00	23	24	23	00
23	24	25	00	23	24	26	00
23	25	15	00	23	27	14	00
23	27	15	00	23	27	16	00
23	27	17	00	23	27	18	00
23	28	18	00	23	28	19	00
24	10	16	00	24	11	18	00
24	13	19	00	24	14	15	00
25	13	16	00	25	17	39	00
25	17	40	00	26	10	11	00
26	10	12	00	26	10	13	00
26	10	14	00	26	10	15	00
26	10	17	00	26	10	19	00
26	11	15	00	26	11	16	00
26	12	15	00	26	12	16	00
26	12	17	00	27	11	15	00
27	11	16	00	27	11	17	00
27	11	18	00	27	11	19	00
27	11	21	00	27	11	22	00
27	11	23	00	27	11	24	00
27	11	27	00	27	11	28	00
27	11	31	00	27	11	32	00
27	13	15	00	27	13	16	00
30	19	15	00	30	19	16	00
31	15	23	00	31	16	15	00
31	16	16	00	31	16	17	00
31	16	18	00	31	16	19	00
31	16	20	00	31	16	21	00
31	16	22	00	31	16	23	00
31	16	24	00	31	16	25	00
31	16	26	00	31	16	27	00
31	16	28	00	31	16	29	00
31	16	33	00	31	20	15	00
31	20	16	00	31	21	15	00
31	26	15	00	31	31	13	00
31	31	14	00	32	11	15	00
32	12	15	00	32	12	16	00
32	13	10	00	32	15	16	00
39	11	18	00	39	12	10	00
39	12	11	00	39	12	13	00
39	12	14	00	39	12	15	00
39	12	16	00	39	12	17	00
39	12	18	00	39	12	19	00
39	12	20	00	39	12	21	00
39	12	22	00	39	13	17	00
40	10	15	00	40	10	16	00
40	10	17	00	40	10	18	00
40	10	19	00	40	10	20	00
40	10	21	00	40	14	16	00
40	14	17	00	40	14	19	00
40	14	20	00	40	14	22	00
40	14	25	00	40	15	15	00

40	15	16	00	40	15	17	00
40	15	18	00	40	16	15	00
40	16	16	00	40	16	17	00
40	16	18	00	40	17	15	00
40	17	16	00	40	17	17	00
40	17	18	00	40	17	19	00
40	17	20	00	40	17	21	00
40	17	22	00	40	17	24	00
40	17	25	00	40	17	26	00
40	17	27	00	40	17	30	00
40	17	46	00	40	17	47	00
40	17	49	00	40	17	52	00
40	17	53	00	40	18	15	00
40	18	31	00	41	10	24	00
41	10	30	00	41	10	32	00
41	10	33	00	41	10	34	00
41	10	39	00	41	10	44	00
41	10	45	00	41	10	47	00
41	10	51	00	41	10	55	00
41	11	19	00	41	11	21	00
41	11	23	00	41	11	24	00
41	11	25	00	41	11	31	00
41	11	33	00	41	11	36	00
41	11	37	00	41	11	61	00
41	12	15	00	42	19	17	00
42	27	15	00	42	27	17	00
42	28	17	00	43	20	14	00
43	20	15	00	43	20	22	00
44	11	19	00	46	18	15	00
46	18	16	00	46	18	17	00
46	18	18	00	46	18	19	00
46	18	20	00	46	18	21	00
46	18	23	00	46	18	24	00
46	18	25	00	46	19	15	00
47	10	15	00	47	10	16	00
47	11	15	00	47	12	18	00
47	12	19	00	47	13	15	00
47	13	16	00	47	13	17	00
47	13	18	00	47	13	19	00
47	13	21	00	53	10	27	00
56	12	13	00	70	10	15	00
72	10	15	00	72	10	29	00
72	10	31	00	72	10	33	00
72	11	10	00	72	11	11	00
72	12	10	00	72	12	11	00
72	12	12	00	72	12	13	00
72	12	15	00	72	14	10	00
72	14	11	00	72	15	10	00
72	15	11	00	72	15	12	00
72	15	15	00	72	15	16	00
72	15	17	00	72	15	19	00
72	15	25	00	72	15	26	00
72	15	27	00	72	15	28	00
72	15	29	00	72	15	30	00
72	15	31	00	72	15	32	00
72	15	34	00	72	15	35	00
72	15	36	00	72	15	37	00
72	15	39	00	72	15	40	00

INFUSO INGENIERIA S.A.S

72	15	41	00	72	15	43	00
72	15	44	00	72	15	45	00
73	17	15	00	73	18	13	00
73	18	19	00	76	10	15	00
76	10	16	00	76	11	15	00
76	11	16	00	76	11	18	00
76	12	15	00	76	12	16	00
76	12	17	00	76	12	19	00
76	12	20	00	76	12	21	00
76	12	22	00	76	12	23	00
76	13	16	00	77	10	15	00
77	10	16	00	77	10	17	00
77	10	18	00	77	10	19	00
77	10	20	00	77	11	15	00
77	12	15	00	77	12	16	00
77	13	17	00	78	12	16	00
78	13	16	00	78	13	17	00
78	13	18	00	78	14	15	00
78	14	16	00	78	14	17	00
78	14	18	00	78	18	15	00
78	18	16	00	78	18	17	00
80	10	16	00	80	10	17	00
80	11	15	00	80	11	16	00
80	11	17	00	80	12	17	00
80	13	15	00	80	13	18	00
80	14	17	00	80	16	15	00
80	16	17	00	80	16	18	00
81	10	15	00	81	10	16	00
81	10	17	00	81	10	18	00
81	10	19	00	81	10	21	00
81	10	22	00	81	10	24	00
81	10	25	00	81	10	26	00
81	10	27	00	81	11	15	00
81	11	16	00	81	11	17	00
81	14	15	00	81	14	16	00
81	14	17	00	81	14	18	00
81	14	19	00	83	10	18	00
83	10	19	00	83	11	15	00
84	13	15	00	85	11	15	00
85	11	16	00	93	14	19	00
93	14	20	00	93	14	21	00
93	15	15	00	95	12	17	00
95	12	18	00	95	12	20	00
95	12	21	00	95	12	23	00
95	12	24	00	95	12	25	00
95	13	16	00	95	14	18	00
95	14	19	00				

NÚMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 40
CONTRATO CELEBRADO POR: EL PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: INFUSO INGENIERIA S.A.S
NOMBRE DEL CONTRATANTE: ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 999,97

CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGMENTO FAMILIA CLASE PRODUCTO SEGMENTO FAMILIA CLASE PRODUCTO

INFUSO INGENIERIA S.A.S

10	14	16	00	12	14	21	00
12	16	37	00	12	16	49	00
15	11	15	00	15	12	15	00
15	12	18	00	15	12	19	00
20	10	15	00	20	10	18	00
20	12	14	00	20	12	20	00
20	12	23	00	20	12	24	00
20	12	25	00	20	14	11	00
20	14	13	00	20	14	15	00
20	14	27	00	20	14	29	00
20	14	30	00	22	10	18	00
23	15	31	00	23	15	32	00
23	15	34	00	23	15	35	00
23	15	36	00	23	15	37	00
23	15	38	00	23	16	15	00
23	16	16	00	23	16	17	00
23	20	10	00	23	20	12	00
23	21	10	00	23	21	11	00
23	23	10	00	23	23	13	00
23	23	14	00	23	24	14	00
23	24	15	00	23	24	16	00
23	24	18	00	23	24	19	00
23	24	21	00	23	24	23	00
23	24	25	00	23	24	26	00
23	25	15	00	23	27	14	00
23	27	15	00	23	27	16	00
23	27	17	00	23	27	18	00
23	28	18	00	23	28	19	00
24	10	16	00	24	10	20	00
24	11	18	00	24	13	15	00
24	13	16	00	24	13	19	00
24	14	15	00	25	17	37	00
25	17	39	00	25	17	40	00
25	17	42	00	25	17	47	00
26	10	11	00	26	10	12	00
26	10	13	00	26	10	14	00
26	10	15	00	26	10	17	00
26	10	19	00	26	11	15	00
26	11	16	00	26	11	17	00
26	11	18	00	26	12	15	00
26	12	16	00	26	12	17	00
26	12	18	00	26	13	15	00
27	11	15	00	27	11	16	00
27	11	17	00	27	11	18	00
27	11	19	00	27	11	21	00
27	11	22	00	27	11	23	00
27	11	24	00	27	11	27	00
27	11	28	00	27	11	29	00
27	11	31	00	27	11	32	00
27	12	16	00	27	12	17	00
27	13	16	00	30	10	23	00
30	10	24	00	30	11	16	00
30	11	17	00	30	11	18	00
30	16	23	00	30	17	20	00
30	17	21	00	30	19	15	00
30	19	16	00	31	15	23	00
31	16	15	00	31	16	16	00
31	16	17	00	31	16	18	00

INFUSO INGENIERIA S.A.S

31	16	19	00	31	16	20	00
31	16	21	00	31	16	22	00
31	16	23	00	31	16	24	00
31	16	25	00	31	16	26	00
31	16	27	00	31	16	28	00
31	16	29	00	31	16	33	00
31	17	17	00	31	20	15	00
31	20	16	00	31	21	15	00
31	26	15	00	31	31	13	00
31	31	14	00	32	10	16	00
32	11	15	00	32	11	16	00
32	11	17	00	32	12	15	00
32	12	16	00	32	12	17	00
32	12	18	00	32	12	19	00
32	13	10	00	32	14	10	00
32	14	11	00	32	15	15	00
32	15	16	00	32	15	17	00
32	15	18	00	32	15	19	00
39	10	16	00	39	10	18	00
39	10	19	00	39	11	15	00
39	11	16	00	39	11	17	00
39	11	18	00	39	11	19	00
39	11	25	00	39	11	26	00
39	12	10	00	39	12	11	00
39	12	13	00	39	12	14	00
39	12	15	00	39	12	16	00
39	12	17	00	39	12	18	00
39	12	19	00	39	12	20	00
39	12	21	00	39	12	22	00
39	12	23	00	39	13	15	00
39	13	16	00	39	13	17	00
40	10	15	00	40	10	16	00
40	10	17	00	40	10	18	00
40	10	19	00	40	10	20	00
40	10	21	00	40	14	16	00
40	14	17	00	40	14	19	00
40	14	20	00	40	14	22	00
40	14	25	00	40	15	15	00
40	15	16	00	40	15	17	00
40	15	18	00	40	16	15	00
40	16	16	00	40	16	17	00
40	16	18	00	40	17	15	00
40	17	16	00	40	17	17	00
40	17	18	00	40	17	19	00
40	17	20	00	40	17	21	00
40	17	22	00	40	17	23	00
40	17	24	00	40	17	25	00
40	17	26	00	40	17	27	00
40	17	28	00	40	17	30	00
40	17	31	00	40	17	32	00
40	17	33	00	40	17	34	00
40	17	35	00	40	17	36	00
40	17	37	00	40	17	38	00
40	17	39	00	40	17	41	00
40	17	42	00	40	17	43	00
40	17	46	00	40	17	47	00
40	17	49	00	40	17	52	00
40	17	53	00	40	18	15	00

40	18	31	00	41	10	24	00
41	10	30	00	41	10	32	00
41	10	33	00	41	10	34	00
41	10	39	00	41	10	44	00
41	10	45	00	41	10	47	00
41	10	51	00	41	10	55	00
41	11	19	00	41	11	21	00
41	11	22	00	41	11	23	00
41	11	24	00	41	11	25	00
41	11	31	00	41	11	33	00
41	11	36	00	41	11	37	00
41	11	45	00	41	11	53	00
41	11	61	00	41	12	15	00
42	19	17	00	42	27	15	00
42	27	17	00	42	27	18	00
42	27	20	00	42	27	21	00
42	27	22	00	42	28	17	00
43	20	14	00	43	20	15	00
43	20	22	00	44	11	19	00
46	18	15	00	46	18	16	00
46	18	17	00	46	18	18	00
46	18	19	00	46	18	20	00
46	18	21	00	46	18	23	00
46	18	24	00	46	18	25	00
46	19	15	00	47	10	15	00
47	10	16	00	47	11	15	00
47	12	18	00	47	12	19	00
47	13	15	00	47	13	16	00
47	13	17	00	47	13	18	00
47	13	19	00	47	13	21	00
53	10	27	00	56	11	16	00
56	12	13	00	70	10	15	00
71	12	18	00	71	12	19	00
71	12	20	00	72	10	15	00
72	10	29	00	72	10	31	00
72	10	33	00	72	11	10	00
72	11	11	00	72	12	10	00
72	12	11	00	72	12	12	00
72	12	13	00	72	12	15	00
72	14	10	00	72	14	11	00
72	14	14	00	72	15	10	00
72	15	11	00	72	15	12	00
72	15	15	00	72	15	16	00
72	15	17	00	72	15	19	00
72	15	25	00	72	15	26	00
72	15	27	00	72	15	28	00
72	15	29	00	72	15	30	00
72	15	31	00	72	15	32	00
72	15	34	00	72	15	35	00
72	15	36	00	72	15	37	00
72	15	39	00	72	15	40	00
72	15	41	00	72	15	43	00
72	15	44	00	72	15	45	00
73	15	21	00	73	17	15	00
73	18	13	00	73	18	19	00
76	10	15	00	76	10	16	00
76	11	15	00	76	11	16	00
76	11	18	00	76	12	15	00

INFUSO INGENIERIA S.A.S

76	12	16	00	76	12	17	00
76	12	19	00	76	12	20	00
76	12	21	00	76	12	22	00
76	12	23	00	76	13	16	00
77	10	15	00	77	10	16	00
77	10	17	00	77	10	18	00
77	10	19	00	77	10	20	00
77	11	15	00	77	12	15	00
77	12	16	00	77	13	17	00
78	12	16	00	78	13	16	00
78	13	17	00	78	13	18	00
78	14	15	00	78	14	16	00
78	14	17	00	78	14	18	00
78	18	15	00	78	18	16	00
78	18	17	00	80	10	16	00
80	10	17	00	80	11	15	00
80	11	16	00	80	11	17	00
80	12	17	00	80	13	15	00
80	13	18	00	80	14	17	00
80	16	15	00	80	16	17	00
80	16	18	00	81	10	15	00
81	10	16	00	81	10	17	00
81	10	18	00	81	10	19	00
81	10	21	00	81	10	22	00
81	10	24	00	81	10	25	00
81	10	26	00	81	10	27	00
81	11	15	00	81	11	16	00
81	11	17	00	81	14	15	00
81	14	16	00	81	14	17	00
81	14	18	00	81	14	19	00
83	10	18	00	83	10	19	00
83	11	15	00	84	13	15	00
85	11	15	00	85	11	16	00
93	14	18	00	93	14	19	00
93	14	20	00	93	14	21	00
93	15	15	00	95	12	17	00
95	12	18	00	95	12	20	00
95	12	21	00	95	12	23	00
95	12	24	00	95	12	25	00
95	13	16	00	95	14	18	00
95	14	19	00				

NÚMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 41
CONTRATO CELEBRADO POR: EL PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: INFUSO INGENIERIA S.A.S
NOMBRE DEL CONTRATANTE: ESE CLINICA GUANE Y SU RIS
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 103,46

CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
10	14	16	00	12	14	21	00
12	16	37	00	12	16	49	00
15	11	15	00	15	12	15	00
15	12	18	00	15	12	19	00
20	10	15	00	20	10	18	00
20	12	14	00	20	12	20	00

INFUSO INGENIERIA S.A.S

20	12	23	00	20	12	24	00
20	12	25	00	20	14	11	00
20	14	13	00	20	14	15	00
20	14	27	00	20	14	29	00
20	14	30	00	22	10	18	00
23	15	31	00	23	15	32	00
23	15	34	00	23	15	35	00
23	15	36	00	23	15	37	00
23	15	38	00	23	16	15	00
23	16	16	00	23	16	17	00
23	20	10	00	23	20	12	00
23	21	10	00	23	21	11	00
23	23	10	00	23	23	13	00
23	23	14	00	23	24	14	00
23	24	15	00	23	24	16	00
23	24	18	00	23	24	19	00
23	24	21	00	23	24	23	00
23	24	25	00	23	24	26	00
23	25	15	00	23	27	14	00
23	27	15	00	23	27	16	00
23	27	17	00	23	27	18	00
23	28	18	00	23	28	19	00
24	10	16	00	24	10	20	00
24	11	18	00	24	13	15	00
24	13	16	00	24	13	19	00
24	14	15	00	25	17	37	00
25	17	39	00	25	17	40	00
25	17	42	00	25	17	47	00
26	10	11	00	26	10	12	00
26	10	13	00	26	10	14	00
26	10	15	00	26	10	17	00
26	10	19	00	26	11	15	00
26	11	16	00	26	11	17	00
26	11	18	00	26	12	15	00
26	12	16	00	26	12	17	00
26	12	18	00	26	13	15	00
27	11	15	00	27	11	16	00
27	11	17	00	27	11	18	00
27	11	19	00	27	11	21	00
27	11	22	00	27	11	23	00
27	11	24	00	27	11	27	00
27	11	28	00	27	11	29	00
27	11	31	00	27	11	32	00
27	12	16	00	27	12	17	00
27	13	16	00	30	10	23	00
30	10	24	00	30	11	16	00
30	11	17	00	30	11	18	00
30	16	23	00	30	17	20	00
30	17	21	00	30	19	15	00
30	19	16	00	31	15	23	00
31	16	15	00	31	16	16	00
31	16	17	00	31	16	18	00
31	16	19	00	31	16	20	00
31	16	21	00	31	16	22	00
31	16	23	00	31	16	24	00
31	16	25	00	31	16	26	00
31	16	27	00	31	16	28	00
31	16	29	00	31	16	33	00

INFUSO INGENIERIA S.A.S

31	17	17	00	31	20	15	00
31	20	16	00	31	21	15	00
31	26	15	00	31	31	13	00
31	31	14	00	32	10	16	00
32	11	15	00	32	11	16	00
32	11	17	00	32	12	15	00
32	12	16	00	32	12	17	00
32	12	18	00	32	12	19	00
32	13	10	00	32	14	10	00
32	14	11	00	32	15	15	00
32	15	16	00	32	15	17	00
32	15	18	00	32	15	19	00
39	10	16	00	39	10	18	00
39	10	19	00	39	11	15	00
39	11	16	00	39	11	17	00
39	11	18	00	39	11	19	00
39	11	25	00	39	11	26	00
39	12	10	00	39	12	11	00
39	12	13	00	39	12	14	00
39	12	15	00	39	12	16	00
39	12	17	00	39	12	18	00
39	12	19	00	39	12	20	00
39	12	21	00	39	12	22	00
39	12	23	00	39	13	15	00
39	13	16	00	39	13	17	00
40	10	15	00	40	10	16	00
40	10	17	00	40	10	18	00
40	10	19	00	40	10	20	00
40	10	21	00	40	14	16	00
40	14	17	00	40	14	19	00
40	14	20	00	40	14	22	00
40	14	25	00	40	15	15	00
40	15	16	00	40	15	17	00
40	15	18	00	40	16	15	00
40	16	16	00	40	16	17	00
40	16	18	00	40	17	15	00
40	17	16	00	40	17	17	00
40	17	18	00	40	17	19	00
40	17	20	00	40	17	21	00
40	17	22	00	40	17	23	00
40	17	24	00	40	17	25	00
40	17	26	00	40	17	27	00
40	17	28	00	40	17	30	00
40	17	31	00	40	17	32	00
40	17	33	00	40	17	34	00
40	17	35	00	40	17	36	00
40	17	37	00	40	17	38	00
40	17	39	00	40	17	41	00
40	17	42	00	40	17	43	00
40	17	46	00	40	17	47	00
40	17	49	00	40	17	52	00
40	17	53	00	40	18	15	00
40	18	31	00	41	10	24	00
41	10	30	00	41	10	32	00
41	10	33	00	41	10	34	00
41	10	39	00	41	10	44	00
41	10	45	00	41	10	47	00
41	10	51	00	41	10	55	00

INFUSO INGENIERIA S.A.S

41	11	19	00	41	11	21	00
41	11	22	00	41	11	23	00
41	11	24	00	41	11	25	00
41	11	31	00	41	11	33	00
41	11	36	00	41	11	37	00
41	11	45	00	41	11	53	00
41	11	61	00	41	12	15	00
42	19	17	00	42	27	15	00
42	27	17	00	42	27	18	00
42	27	20	00	42	27	21	00
42	27	22	00	42	28	17	00
43	20	14	00	43	20	15	00
43	20	22	00	44	11	19	00
46	18	15	00	46	18	16	00
46	18	17	00	46	18	18	00
46	18	19	00	46	18	20	00
46	18	21	00	46	18	23	00
46	18	24	00	46	18	25	00
46	19	15	00	47	10	15	00
47	10	16	00	47	11	15	00
47	12	18	00	47	12	19	00
47	13	15	00	47	13	16	00
47	13	17	00	47	13	18	00
47	13	19	00	47	13	21	00
53	10	27	00	56	11	16	00
56	12	13	00	70	10	15	00
71	12	18	00	71	12	19	00
71	12	20	00	72	10	15	00
72	10	29	00	72	10	31	00
72	10	33	00	72	11	10	00
72	11	11	00	72	12	10	00
72	12	11	00	72	12	12	00
72	12	13	00	72	12	15	00
72	14	10	00	72	14	11	00
72	14	14	00	72	15	10	00
72	15	11	00	72	15	12	00
72	15	15	00	72	15	16	00
72	15	17	00	72	15	19	00
72	15	25	00	72	15	26	00
72	15	27	00	72	15	28	00
72	15	29	00	72	15	30	00
72	15	31	00	72	15	32	00
72	15	34	00	72	15	35	00
72	15	36	00	72	15	37	00
72	15	39	00	72	15	40	00
72	15	41	00	72	15	43	00
72	15	44	00	72	15	45	00
73	15	21	00	73	17	15	00
73	18	13	00	73	18	19	00
76	10	15	00	76	10	16	00
76	11	15	00	76	11	16	00
76	11	18	00	76	12	15	00
76	12	16	00	76	12	17	00
76	12	19	00	76	12	20	00
76	12	21	00	76	12	22	00
76	12	23	00	76	13	16	00
77	10	15	00	77	10	16	00
77	10	17	00	77	10	18	00

INFUSO INGENIERIA S.A.S

77	10	19	00	77	10	20	00
77	11	15	00	77	12	15	00
77	12	16	00	77	13	17	00
78	12	16	00	78	13	16	00
78	13	17	00	78	13	18	00
78	14	15	00	78	14	16	00
78	14	17	00	78	14	18	00
78	18	15	00	78	18	16	00
78	18	17	00	80	10	16	00
80	10	17	00	80	11	15	00
80	11	16	00	80	11	17	00
80	12	17	00	80	13	15	00
80	13	18	00	80	14	17	00
80	16	15	00	80	16	17	00
80	16	18	00	81	10	15	00
81	10	16	00	81	10	17	00
81	10	18	00	81	10	19	00
81	10	21	00	81	10	22	00
81	10	24	00	81	10	25	00
81	10	26	00	81	10	27	00
81	11	15	00	81	11	16	00
81	11	17	00	81	14	15	00
81	14	16	00	81	14	17	00
81	14	18	00	81	14	19	00
83	10	18	00	83	10	19	00
83	11	15	00	84	13	15	00
85	11	15	00	85	11	16	00
93	14	18	00	93	14	19	00
93	14	20	00	93	14	21	00
93	15	15	00	95	12	17	00
95	12	18	00	95	12	20	00
95	12	21	00	95	12	23	00
95	12	24	00	95	12	25	00
95	13	16	00	95	14	18	00
95	14	19	00				

NÚMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 42
CONTRATO CELEBRADO POR: EL PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: INFUSO INGENIERIA S.A.S
NOMBRE DEL CONTRATANTE: CORPORACIÓN AUTONOMA REGIONAL PARA LA DEFENSA DE LA MESETA DE BUCARAMANGA
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 666,26

CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
10	14	16	00	12	14	21	00
12	16	37	00	12	16	49	00
15	11	15	00	15	12	15	00
15	12	18	00	15	12	19	00
20	10	15	00	20	10	18	00
20	12	14	00	20	12	20	00
20	12	23	00	20	12	24	00
20	12	25	00	20	14	11	00
20	14	13	00	20	14	15	00
20	14	27	00	20	14	29	00
20	14	30	00	22	10	18	00

23	15	31	00	23	15	32	00
23	15	34	00	23	15	35	00
23	15	36	00	23	15	37	00
23	15	38	00	23	16	15	00
23	16	16	00	23	16	17	00
23	20	10	00	23	20	12	00
23	21	10	00	23	21	11	00
23	23	10	00	23	23	13	00
23	23	14	00	23	24	14	00
23	24	15	00	23	24	16	00
23	24	18	00	23	24	19	00
23	24	21	00	23	24	23	00
23	24	25	00	23	24	26	00
23	25	15	00	23	27	14	00
23	27	15	00	23	27	16	00
23	27	17	00	23	27	18	00
23	28	18	00	23	28	19	00
24	10	16	00	24	10	20	00
24	11	18	00	24	13	15	00
24	13	16	00	24	13	19	00
24	14	15	00	25	17	37	00
25	17	39	00	25	17	40	00
25	17	42	00	25	17	47	00
26	10	11	00	26	10	12	00
26	10	13	00	26	10	14	00
26	10	15	00	26	10	17	00
26	10	19	00	26	11	15	00
26	11	16	00	26	11	17	00
26	11	18	00	26	12	15	00
26	12	16	00	26	12	17	00
26	12	18	00	26	13	15	00
27	11	15	00	27	11	16	00
27	11	17	00	27	11	18	00
27	11	19	00	27	11	21	00
27	11	22	00	27	11	23	00
27	11	24	00	27	11	27	00
27	11	28	00	27	11	29	00
27	11	31	00	27	11	32	00
27	12	16	00	27	12	17	00
27	13	16	00	30	10	23	00
30	10	24	00	30	11	16	00
30	11	17	00	30	11	18	00
30	16	23	00	30	17	20	00
30	17	21	00	30	19	15	00
30	19	16	00	31	15	23	00
31	16	15	00	31	16	16	00
31	16	17	00	31	16	18	00
31	16	19	00	31	16	20	00
31	16	21	00	31	16	22	00
31	16	23	00	31	16	24	00
31	16	25	00	31	16	26	00
31	16	27	00	31	16	28	00
31	16	29	00	31	16	33	00
31	17	17	00	31	20	15	00
31	20	16	00	31	21	15	00
31	26	15	00	31	31	13	00
31	31	14	00	32	10	16	00
32	11	15	00	32	11	16	00

32	11	17	00	32	12	15	00
32	12	16	00	32	12	17	00
32	12	18	00	32	12	19	00
32	13	10	00	32	14	10	00
32	14	11	00	32	15	15	00
32	15	16	00	32	15	17	00
32	15	18	00	32	15	19	00
39	10	16	00	39	10	18	00
39	10	19	00	39	11	15	00
39	11	16	00	39	11	17	00
39	11	18	00	39	11	19	00
39	11	25	00	39	11	26	00
39	12	10	00	39	12	11	00
39	12	13	00	39	12	14	00
39	12	15	00	39	12	16	00
39	12	17	00	39	12	18	00
39	12	19	00	39	12	20	00
39	12	21	00	39	12	22	00
39	12	23	00	39	13	15	00
39	13	16	00	39	13	17	00
40	10	15	00	40	10	16	00
40	10	17	00	40	10	18	00
40	10	19	00	40	10	20	00
40	10	21	00	40	14	16	00
40	14	17	00	40	14	19	00
40	14	20	00	40	14	22	00
40	14	25	00	40	15	15	00
40	15	16	00	40	15	17	00
40	15	18	00	40	16	15	00
40	16	16	00	40	16	17	00
40	16	18	00	40	17	15	00
40	17	16	00	40	17	17	00
40	17	18	00	40	17	19	00
40	17	20	00	40	17	21	00
40	17	22	00	40	17	23	00
40	17	24	00	40	17	25	00
40	17	26	00	40	17	27	00
40	17	28	00	40	17	30	00
40	17	31	00	40	17	32	00
40	17	33	00	40	17	34	00
40	17	35	00	40	17	36	00
40	17	37	00	40	17	38	00
40	17	39	00	40	17	41	00
40	17	42	00	40	17	43	00
40	17	46	00	40	17	47	00
40	17	49	00	40	17	52	00
40	17	53	00	40	18	15	00
40	18	31	00	41	10	24	00
41	10	30	00	41	10	32	00
41	10	33	00	41	10	34	00
41	10	39	00	41	10	44	00
41	10	45	00	41	10	47	00
41	10	51	00	41	10	55	00
41	11	19	00	41	11	21	00
41	11	22	00	41	11	23	00
41	11	24	00	41	11	25	00
41	11	31	00	41	11	33	00
41	11	36	00	41	11	37	00

INFUSO INGENIERIA S.A.S

41	11	45	00	41	11	53	00
41	11	61	00	41	12	15	00
42	19	17	00	42	27	15	00
42	27	17	00	42	27	18	00
42	27	20	00	42	27	21	00
42	27	22	00	42	28	17	00
43	20	14	00	43	20	15	00
43	20	22	00	44	11	19	00
46	18	15	00	46	18	16	00
46	18	17	00	46	18	18	00
46	18	19	00	46	18	20	00
46	18	21	00	46	18	23	00
46	18	24	00	46	18	25	00
46	19	15	00	47	10	15	00
47	10	16	00	47	11	15	00
47	12	18	00	47	12	19	00
47	13	15	00	47	13	16	00
47	13	17	00	47	13	18	00
47	13	19	00	47	13	21	00
53	10	27	00	56	11	16	00
56	12	13	00	70	10	15	00
71	12	18	00	71	12	19	00
71	12	20	00	72	10	15	00
72	10	29	00	72	10	31	00
72	10	33	00	72	11	10	00
72	11	11	00	72	12	10	00
72	12	11	00	72	12	12	00
72	12	13	00	72	12	15	00
72	14	10	00	72	14	11	00
72	14	14	00	72	15	10	00
72	15	11	00	72	15	12	00
72	15	15	00	72	15	16	00
72	15	17	00	72	15	19	00
72	15	25	00	72	15	26	00
72	15	27	00	72	15	28	00
72	15	29	00	72	15	30	00
72	15	31	00	72	15	32	00
72	15	34	00	72	15	35	00
72	15	36	00	72	15	37	00
72	15	39	00	72	15	40	00
72	15	41	00	72	15	43	00
72	15	44	00	72	15	45	00
73	15	21	00	73	17	15	00
73	18	13	00	73	18	19	00
76	10	15	00	76	10	16	00
76	11	15	00	76	11	16	00
76	11	18	00	76	12	15	00
76	12	16	00	76	12	17	00
76	12	19	00	76	12	20	00
76	12	21	00	76	12	22	00
76	12	23	00	76	13	16	00
77	10	15	00	77	10	16	00
77	10	17	00	77	10	18	00
77	10	19	00	77	10	20	00
77	11	15	00	77	12	15	00
77	12	16	00	77	13	17	00
78	12	16	00	78	13	16	00
78	13	17	00	78	13	18	00

INFUSO INGENIERIA S.A.S

78	14	15	00	78	14	16	00
78	14	17	00	78	14	18	00
78	18	15	00	78	18	16	00
78	18	17	00	80	10	16	00
80	10	17	00	80	11	15	00
80	11	16	00	80	11	17	00
80	12	17	00	80	13	15	00
80	13	18	00	80	14	17	00
80	16	15	00	80	16	17	00
80	16	18	00	81	10	15	00
81	10	16	00	81	10	17	00
81	10	18	00	81	10	19	00
81	10	21	00	81	10	22	00
81	10	24	00	81	10	25	00
81	10	26	00	81	10	27	00
81	11	15	00	81	11	16	00
81	11	17	00	81	14	15	00
81	14	16	00	81	14	17	00
81	14	18	00	81	14	19	00
83	10	18	00	83	10	19	00
83	11	15	00	84	13	15	00
85	11	15	00	85	11	16	00
93	14	18	00	93	14	19	00
93	14	20	00	93	14	21	00
93	15	15	00	95	12	17	00
95	12	18	00	95	12	20	00
95	12	21	00	95	12	23	00
95	12	24	00	95	12	25	00
95	13	16	00	95	14	18	00
95	14	19	00				

NÚMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 43
CONTRATO CELEBRADO POR: EL PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: INFUSO INGENIERIA S.A.S
NOMBRE DEL CONTRATANTE: ALCALDIA MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 323,07

CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
10	14	16	00	12	14	21	00
12	16	37	00	12	16	49	00
15	11	15	00	15	12	15	00
15	12	18	00	15	12	19	00
20	10	15	00	20	10	18	00
20	12	14	00	20	12	20	00
20	12	23	00	20	12	24	00
20	12	25	00	20	14	11	00
20	14	29	00	22	10	18	00
23	15	31	00	23	15	32	00
23	15	34	00	23	15	35	00
23	15	36	00	23	15	37	00
23	15	38	00	23	16	15	00
23	16	16	00	23	16	17	00
23	20	10	00	23	20	12	00
23	21	10	00	23	21	11	00
23	23	10	00	23	23	13	00

INFUSO INGENIERIA S.A.S

23	23	14	00	23	24	14	00
23	24	15	00	23	24	16	00
23	24	18	00	23	24	19	00
23	24	21	00	23	24	23	00
23	24	25	00	23	24	26	00
23	25	15	00	23	27	14	00
23	27	15	00	23	27	16	00
23	27	17	00	23	27	18	00
23	28	18	00	23	28	19	00
24	10	16	00	24	10	20	00
24	11	18	00	24	13	15	00
24	13	16	00	24	13	19	00
24	14	15	00	25	17	37	00
25	17	39	00	25	17	40	00
25	17	42	00	25	17	47	00
26	10	11	00	26	10	12	00
26	10	13	00	26	10	14	00
26	10	15	00	26	10	17	00
26	10	19	00	26	11	15	00
26	11	16	00	26	11	17	00
26	11	18	00	26	12	15	00
26	12	16	00	26	12	17	00
26	12	18	00	26	13	15	00
27	11	15	00	27	11	16	00
27	11	17	00	27	11	18	00
27	11	19	00	27	11	21	00
27	11	22	00	27	11	23	00
27	11	24	00	27	11	27	00
27	11	28	00	27	11	29	00
27	11	31	00	27	11	32	00
27	12	16	00	27	12	17	00
27	13	16	00	30	10	23	00
30	10	24	00	30	11	16	00
30	11	17	00	30	11	18	00
30	16	23	00	30	17	20	00
30	17	21	00	30	19	15	00
30	19	16	00	31	15	23	00
31	16	15	00	31	16	16	00
31	16	17	00	31	16	18	00
31	16	19	00	31	16	20	00
31	16	21	00	31	16	22	00
31	16	23	00	31	16	24	00
31	16	25	00	31	16	26	00
31	16	27	00	31	16	28	00
31	16	29	00	31	16	33	00
31	17	17	00	31	20	15	00
31	20	16	00	31	21	15	00
31	26	15	00	31	31	13	00
31	31	14	00	32	10	16	00
32	11	15	00	32	11	16	00
32	11	17	00	32	12	15	00
32	12	16	00	32	12	17	00
32	12	18	00	32	12	19	00
32	13	10	00	32	14	10	00
32	14	11	00	32	15	15	00
32	15	16	00	32	15	17	00
32	15	18	00	32	15	19	00
39	10	16	00	39	10	18	00

INFUSO INGENIERIA S.A.S

39	10	19	00	39	11	15	00
39	11	16	00	39	11	17	00
39	11	18	00	39	11	19	00
39	11	25	00	39	11	26	00
39	12	10	00	39	12	11	00
39	12	13	00	39	12	14	00
39	12	15	00	39	12	16	00
39	12	17	00	39	12	18	00
39	12	19	00	39	12	20	00
39	12	21	00	39	12	22	00
39	12	23	00	39	13	15	00
39	13	16	00	39	13	17	00
40	10	15	00	40	10	16	00
40	10	17	00	40	10	18	00
40	10	19	00	40	10	20	00
40	10	21	00	40	14	16	00
40	14	17	00	40	14	19	00
40	14	20	00	40	14	22	00
40	14	25	00	40	15	15	00
40	15	16	00	40	15	17	00
40	15	18	00	40	16	15	00
40	16	16	00	40	16	17	00
40	16	18	00	40	17	15	00
40	17	16	00	40	17	17	00
40	17	18	00	40	17	19	00
40	17	20	00	40	17	21	00
40	17	22	00	40	17	23	00
40	17	24	00	40	17	25	00
40	17	26	00	40	17	27	00
40	17	28	00	40	17	30	00
40	17	31	00	40	17	32	00
40	17	33	00	40	17	34	00
40	17	35	00	40	17	36	00
40	17	37	00	40	17	38	00
40	17	39	00	40	17	41	00
40	17	42	00	40	17	43	00
40	17	46	00	40	17	47	00
40	17	49	00	40	17	52	00
40	17	53	00	40	18	15	00
40	18	31	00	41	10	24	00
41	10	30	00	41	10	32	00
41	10	33	00	41	10	34	00
41	10	39	00	41	10	44	00
41	10	45	00	41	10	47	00
41	10	51	00	41	10	55	00
41	11	19	00	41	11	21	00
41	11	22	00	41	11	23	00
41	11	24	00	41	11	25	00
41	11	31	00	41	11	33	00
41	11	36	00	41	11	37	00
41	11	45	00	41	11	53	00
41	11	61	00	41	12	15	00
42	19	17	00	42	27	15	00
42	27	17	00	42	28	17	00
43	20	14	00	43	20	15	00
43	20	22	00	44	11	19	00
46	18	15	00	46	18	16	00
46	18	17	00	46	18	18	00

46	18	19	00	46	18	20	00
46	18	21	00	46	18	23	00
46	18	24	00	46	18	25	00
46	19	15	00	47	10	15	00
47	10	16	00	47	11	15	00
47	12	18	00	47	12	19	00
47	13	15	00	47	13	16	00
47	13	17	00	47	13	18	00
47	13	19	00	47	13	21	00
53	10	27	00	56	11	16	00
56	12	13	00	70	10	15	00
72	10	15	00	72	10	29	00
72	10	31	00	72	10	33	00
72	11	10	00	72	11	11	00
72	12	10	00	72	12	11	00
72	12	12	00	72	12	13	00
72	12	15	00	72	14	10	00
72	14	11	00	72	14	14	00
72	15	10	00	72	15	11	00
72	15	12	00	72	15	15	00
72	15	16	00	72	15	17	00
72	15	19	00	72	15	25	00
72	15	26	00	72	15	27	00
72	15	28	00	72	15	29	00
72	15	30	00	72	15	31	00
72	15	32	00	72	15	34	00
72	15	35	00	72	15	36	00
72	15	37	00	72	15	39	00
72	15	40	00	72	15	41	00
72	15	43	00	72	15	44	00
72	15	45	00	73	15	21	00
73	17	15	00	73	18	13	00
73	18	19	00	76	10	15	00
76	10	16	00	76	11	15	00
76	11	16	00	76	11	18	00
76	12	15	00	76	12	16	00
76	12	17	00	76	12	19	00
76	12	20	00	76	12	21	00
76	12	22	00	76	12	23	00
76	13	16	00	77	10	15	00
77	10	16	00	77	10	17	00
77	10	18	00	77	10	19	00
77	10	20	00	77	11	15	00
77	12	15	00	77	12	16	00
77	13	17	00	78	12	16	00
78	13	16	00	78	13	17	00
78	13	18	00	78	14	15	00
78	14	16	00	78	14	17	00
78	14	18	00	78	18	15	00
78	18	16	00	78	18	17	00
80	10	16	00	80	10	17	00
80	11	15	00	80	11	16	00
80	11	17	00	80	12	17	00
80	13	15	00	80	13	18	00
80	14	17	00	80	16	15	00
80	16	17	00	80	16	18	00
81	10	15	00	81	10	16	00
81	10	17	00	81	10	18	00

INFUSO INGENIERIA S.A.S

81	10	19	00	81	10	21	00
81	10	22	00	81	10	24	00
81	10	25	00	81	10	26	00
81	10	27	00	81	11	15	00
81	11	16	00	81	11	17	00
81	14	15	00	81	14	16	00
81	14	17	00	81	14	18	00
81	14	19	00	83	10	18	00
83	10	19	00	83	11	15	00
84	13	15	00	85	11	15	00
85	11	16	00	93	14	18	00
93	14	19	00	93	14	20	00
93	14	21	00	93	15	15	00
95	12	17	00	95	12	18	00
95	12	20	00	95	12	21	00
95	12	23	00	95	12	24	00
95	12	25	00	95	13	16	00
95	14	18	00	95	14	19	00

NÚMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 44
CONTRATO CELEBRADO POR: EL PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: INFUSO INGENIERIA S.A.S
NOMBRE DEL CONTRATANTE: ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 267,31

CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
10	14	16	00	15	11	15	00
15	12	15	00	15	12	18	00
20	10	15	00	20	10	18	00
20	12	20	00	20	12	23	00
20	12	24	00	20	12	25	00
23	15	31	00	23	15	32	00
23	15	34	00	23	15	35	00
23	15	36	00	23	15	37	00
23	15	38	00	23	16	15	00
23	16	16	00	23	16	17	00
23	21	10	00	23	21	11	00
23	23	10	00	23	23	13	00
23	23	14	00	23	24	14	00
23	24	15	00	23	24	16	00
23	24	18	00	23	24	19	00
23	24	21	00	23	24	23	00
23	24	25	00	23	24	26	00
23	25	15	00	23	27	14	00
23	27	15	00	23	27	16	00
23	27	17	00	23	27	18	00
23	28	18	00	23	28	19	00
24	10	16	00	24	10	20	00
24	14	15	00	25	17	37	00
25	17	39	00	25	17	42	00
25	17	47	00	26	10	11	00
26	10	12	00	26	10	13	00
26	10	14	00	26	10	15	00
26	10	17	00	26	10	19	00
26	11	15	00	26	11	16	00

26	11	17	00	26	11	18	00
26	12	15	00	26	12	16	00
26	12	17	00	26	12	18	00
26	13	15	00	27	11	15	00
27	11	16	00	27	11	17	00
27	11	21	00	27	11	22	00
27	11	23	00	27	11	24	00
27	11	27	00	27	11	28	00
27	11	29	00	27	11	31	00
27	11	32	00	27	12	16	00
27	12	17	00	30	10	23	00
30	10	24	00	30	11	16	00
30	11	17	00	30	11	18	00
30	16	23	00	30	17	20	00
30	17	21	00	30	19	15	00
30	19	16	00	31	15	23	00
31	16	15	00	31	16	16	00
31	16	17	00	31	16	18	00
31	16	19	00	31	16	20	00
31	16	21	00	31	16	22	00
31	16	23	00	31	16	24	00
31	16	25	00	31	16	26	00
31	16	27	00	31	16	28	00
31	16	29	00	31	17	17	00
31	20	15	00	31	20	16	00
31	21	15	00	32	10	16	00
32	11	15	00	32	11	16	00
32	11	17	00	32	12	15	00
32	12	16	00	32	12	17	00
32	12	18	00	32	12	19	00
32	13	10	00	32	14	10	00
32	14	11	00	32	15	15	00
32	15	16	00	32	15	17	00
32	15	18	00	32	15	19	00
39	10	16	00	39	10	18	00
39	10	19	00	39	11	15	00
39	11	16	00	39	11	17	00
39	11	18	00	39	11	19	00
39	11	25	00	39	11	26	00
39	12	10	00	39	12	11	00
39	12	13	00	39	12	14	00
39	12	15	00	39	12	16	00
39	12	19	00	39	12	20	00
39	12	21	00	39	12	22	00
39	12	23	00	39	13	15	00
39	13	16	00	39	13	17	00
40	14	16	00	40	14	17	00
40	14	19	00	40	15	15	00
40	15	17	00	40	15	18	00
40	16	15	00	40	16	18	00
40	17	15	00	40	17	17	00
40	17	18	00	40	17	19	00
40	17	20	00	40	17	21	00
40	17	22	00	40	17	23	00
40	17	24	00	40	17	25	00
40	17	26	00	40	17	27	00
40	17	28	00	40	17	30	00
40	17	31	00	40	17	32	00

40	17	33	00	40	17	34	00
40	17	35	00	40	17	36	00
40	17	37	00	40	17	38	00
40	17	39	00	40	17	41	00
40	17	42	00	40	17	43	00
40	17	46	00	40	17	47	00
40	17	49	00	40	17	52	00
40	17	53	00	40	18	15	00
40	18	31	00	41	10	33	00
41	11	19	00	41	11	36	00
41	11	37	00	41	11	45	00
41	11	53	00	41	11	61	00
46	18	15	00	46	18	16	00
46	18	17	00	46	18	18	00
46	18	19	00	46	18	20	00
46	18	21	00	46	18	23	00
46	18	24	00	46	18	25	00
46	19	15	00	47	12	18	00
47	12	19	00	47	13	15	00
47	13	16	00	47	13	17	00
47	13	18	00	47	13	19	00
47	13	21	00	53	10	27	00
56	11	16	00	56	12	13	00
72	10	15	00	72	10	29	00
72	10	31	00	72	10	33	00
72	11	10	00	72	11	11	00
72	12	10	00	72	12	11	00
72	12	12	00	72	12	13	00
72	12	15	00	72	14	10	00
72	14	11	00	72	15	15	00
72	15	16	00	72	15	17	00
72	15	19	00	72	15	25	00
72	15	26	00	72	15	27	00
72	15	28	00	72	15	29	00
72	15	30	00	72	15	31	00
72	15	32	00	72	15	34	00
72	15	35	00	72	15	36	00
72	15	37	00	72	15	39	00
72	15	40	00	72	15	41	00
72	15	43	00	72	15	44	00
72	15	45	00	73	15	21	00
73	17	15	00	73	18	13	00
73	18	19	00	76	10	15	00
76	10	16	00	76	11	15	00
76	11	16	00	76	11	18	00
76	12	15	00	76	12	16	00
76	12	17	00	76	12	19	00
76	12	20	00	76	12	21	00
76	12	22	00	76	12	23	00
76	13	16	00	77	10	15	00
77	13	17	00	78	12	16	00
78	13	16	00	78	13	17	00
78	13	18	00	78	14	15	00
78	14	16	00	78	14	17	00
78	14	18	00	78	18	15	00
78	18	16	00	78	18	17	00
80	10	16	00	80	10	17	00
80	11	15	00	80	11	16	00

INFUSO INGENIERIA S.A.S

80	11	17	00	80	12	17	00
80	13	15	00	80	13	18	00
80	14	17	00	80	16	15	00
81	10	15	00	81	10	16	00
81	10	17	00	81	10	18	00
81	10	19	00	81	10	21	00
81	10	22	00	81	10	24	00
81	10	25	00	81	10	26	00
81	10	27	00	81	11	15	00
81	11	16	00	81	11	17	00
81	14	15	00	81	14	16	00
81	14	17	00	81	14	18	00
81	14	19	00	83	10	18	00
83	10	19	00	83	11	15	00
93	14	18	00	93	14	19	00
93	14	20	00	93	14	21	00
93	15	15	00	95	12	17	00
95	12	18	00	95	12	20	00
95	12	21	00	95	12	23	00
95	12	24	00	95	12	25	00
95	13	16	00	95	14	18	00
95	14	19	00				

NÚMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 45
CONTRATO CELEBRADO POR: EL PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA: INFUSO INGENIERIA S.A.S
NOMBRE DEL CONTRATANTE: ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV: 36,86

CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
10	14	16	00	15	11	15	00
15	12	15	00	15	12	18	00
20	10	15	00	20	10	18	00
20	12	20	00	20	12	23	00
20	12	24	00	20	12	25	00
23	15	31	00	23	15	32	00
23	15	34	00	23	15	35	00
23	15	36	00	23	15	37	00
23	15	38	00	23	16	15	00
23	16	16	00	23	16	17	00
23	21	10	00	23	21	11	00
23	23	10	00	23	23	13	00
23	23	14	00	23	24	14	00
23	24	15	00	23	24	16	00
23	24	18	00	23	24	19	00
23	24	21	00	23	24	23	00
23	24	25	00	23	24	26	00
23	25	15	00	23	27	14	00
23	27	15	00	23	27	16	00
23	27	17	00	23	27	18	00
23	28	18	00	23	28	19	00
24	10	16	00	24	10	20	00
24	14	15	00	25	17	37	00
25	17	39	00	25	17	42	00
25	17	47	00	26	10	11	00

26	10	12	00	26	10	13	00
26	10	14	00	26	10	15	00
26	10	17	00	26	10	19	00
26	11	15	00	26	11	16	00
26	11	17	00	26	11	18	00
26	12	15	00	26	12	16	00
26	12	17	00	26	12	18	00
26	13	15	00	27	11	15	00
27	11	16	00	27	11	17	00
27	11	21	00	27	11	22	00
27	11	23	00	27	11	24	00
27	11	27	00	27	11	28	00
27	11	29	00	27	11	31	00
27	11	32	00	27	12	16	00
27	12	17	00	30	10	23	00
30	10	24	00	30	11	16	00
30	11	17	00	30	11	18	00
30	16	23	00	30	17	20	00
30	17	21	00	30	19	15	00
30	19	16	00	31	15	23	00
31	16	15	00	31	16	16	00
31	16	17	00	31	16	18	00
31	16	19	00	31	16	20	00
31	16	21	00	31	16	22	00
31	16	23	00	31	16	24	00
31	16	25	00	31	16	26	00
31	16	27	00	31	16	28	00
31	16	29	00	31	17	17	00
31	20	15	00	31	20	16	00
31	21	15	00	32	10	16	00
32	11	15	00	32	11	16	00
32	11	17	00	32	12	15	00
32	12	16	00	32	12	17	00
32	12	18	00	32	12	19	00
32	13	10	00	32	14	10	00
32	14	11	00	32	15	15	00
32	15	16	00	32	15	17	00
32	15	18	00	32	15	19	00
39	10	16	00	39	10	18	00
39	10	19	00	39	11	15	00
39	11	16	00	39	11	17	00
39	11	18	00	39	11	19	00
39	11	25	00	39	11	26	00
39	12	10	00	39	12	11	00
39	12	13	00	39	12	14	00
39	12	15	00	39	12	16	00
39	12	19	00	39	12	20	00
39	12	21	00	39	12	22	00
39	12	23	00	39	13	15	00
39	13	16	00	39	13	17	00
40	14	16	00	40	14	17	00
40	14	19	00	40	15	15	00
40	15	17	00	40	15	18	00
40	16	15	00	40	16	18	00
40	17	15	00	40	17	17	00
40	17	18	00	40	17	19	00
40	17	20	00	40	17	21	00
40	17	22	00	40	17	23	00

40	17	24	00	40	17	25	00
40	17	26	00	40	17	27	00
40	17	28	00	40	17	30	00
40	17	31	00	40	17	32	00
40	17	33	00	40	17	34	00
40	17	35	00	40	17	36	00
40	17	37	00	40	17	38	00
40	17	39	00	40	17	41	00
40	17	42	00	40	17	43	00
40	17	46	00	40	17	47	00
40	17	49	00	40	17	52	00
40	17	53	00	40	18	15	00
40	18	31	00	41	10	33	00
41	11	19	00	41	11	36	00
41	11	37	00	41	11	45	00
41	11	53	00	41	11	61	00
46	18	15	00	46	18	16	00
46	18	17	00	46	18	18	00
46	18	19	00	46	18	20	00
46	18	21	00	46	18	23	00
46	18	24	00	46	18	25	00
46	19	15	00	47	12	18	00
47	12	19	00	47	13	15	00
47	13	16	00	47	13	17	00
47	13	18	00	47	13	19	00
47	13	21	00	53	10	27	00
56	11	16	00	56	12	13	00
72	10	15	00	72	10	29	00
72	10	31	00	72	10	33	00
72	11	10	00	72	11	11	00
72	12	10	00	72	12	11	00
72	12	12	00	72	12	13	00
72	12	15	00	72	14	10	00
72	14	11	00	72	15	15	00
72	15	16	00	72	15	17	00
72	15	19	00	72	15	25	00
72	15	26	00	72	15	27	00
72	15	28	00	72	15	29	00
72	15	30	00	72	15	31	00
72	15	32	00	72	15	34	00
72	15	35	00	72	15	36	00
72	15	37	00	72	15	39	00
72	15	40	00	72	15	41	00
72	15	43	00	72	15	44	00
72	15	45	00	73	15	21	00
73	17	15	00	73	18	13	00
73	18	19	00	76	10	15	00
76	10	16	00	76	11	15	00
76	11	16	00	76	11	18	00
76	12	15	00	76	12	16	00
76	12	17	00	76	12	19	00
76	12	20	00	76	12	21	00
76	12	22	00	76	12	23	00
76	13	16	00	77	10	15	00
77	13	17	00	78	12	16	00
78	13	16	00	78	13	17	00
78	13	18	00	78	14	15	00
78	14	16	00	78	14	17	00

INFUSO INGENIERIA S.A.S

78	14	18	00	78	18	15	00
78	18	16	00	78	18	17	00
80	10	16	00	80	10	17	00
80	11	15	00	80	11	16	00
80	11	17	00	80	12	17	00
80	13	15	00	80	13	18	00
80	14	17	00	80	16	15	00
81	10	15	00	81	10	16	00
81	10	17	00	81	10	18	00
81	10	19	00	81	10	21	00
81	10	22	00	81	10	24	00
81	10	25	00	81	10	26	00
81	10	27	00	81	11	15	00
81	11	16	00	81	11	17	00
81	14	15	00	81	14	16	00
81	14	17	00	81	14	18	00
81	14	19	00	83	10	18	00
83	10	19	00	83	11	15	00
93	14	18	00	93	14	19	00
93	14	20	00	93	14	21	00
93	15	15	00	95	12	17	00
95	12	18	00	95	12	20	00
95	12	21	00	95	12	23	00
95	12	24	00	95	12	25	00
95	13	16	00	95	14	18	00
95	14	19	00				

ESTA INFORMACIÓN FUE OBJETO DE VERIFICACIÓN DOCUMENTAL POR PARTE DE LA CÁMARA DE COMERCIO.

*****LA ANTERIOR INFORMACIÓN CERTIFICADA YA SE ENCUENTRA EN FIRME*****

QUE EL DÍA 10 DEL MES DE MARZO DE 2025 EL PROPONENTE RENOVÓ EL REGISTRO ÚNICO DE PROPONENTES BAJO EL NÚMERO 108626 DEL LIBRO PRIMERO DE LOS PROPONENTES, QUE ESTA INSCRIPCIÓN SE PUBLICÓ EN EL REGISTRO ÚNICO EMPRESARIAL Y SOCIAL (RUES) EL DÍA 10 DEL MES DE MARZO DE 2025.

LA INFORMACIÓN RELACIONADA CON LA INSCRIPCIÓN AQUÍ CERTIFICADA QUEDÓ EN FIRME DIEZ (10) DÍAS HÁBILES DESPUÉS DE LA FECHA DE PUBLICACIÓN (ARTÍCULO 6.3 DE LA LEY 1150 DE 2007 MODIFICADO POR EL ARTÍCULO 221 DEL DECRETO 19 DE 2012).

PARA EFECTOS DEL CÓMPUTO DE LOS TÉRMINOS LOS SÁBADOS NO SON DÍAS HÁBILES EN LA CÁMARA DE COMERCIO DE BUCARAMANGA.

REPORTE DE INFORMACIÓN POR PARTE DE LAS ENTIDADES ESTATALES DE CONTRATOS ADJUDICADOS, EN EJECUCIÓN, EJECTUADOS, MULTAS, SANCIONES E INHABILIDADES EN FIRME

C E R T I F I C A

QUE LA INFORMACIÓN QUE HAN REPORTADO LAS ENTIDADES ESTATALES EN RELACIÓN CON CONTRATOS ADJUDICADOS, EN EJECUCIÓN Y EJECUTADOS ES LA SIGUIENTE:

CONTRATOS EN EJECUCIÓN

ENTIDAD CONTRATANTE:

INFUSO INGENIERIA S.A.S

CORPORACION AUTONOMA REGIONAL PARA LA DEFENSA DE LA MESETA DE BUCARAMANGA
MUNICIPIO: Bucaramanga
NÚMERO DEL CONTRATO: 210-15378-11
FECHA DE INICIO: 2024/07/24
VALOR DEL CONTRATO EN PESOS: 600.000.000
CLASIFICACIÓN DEL CONTRATO:
81101700 : INGENIERÍA ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA
FECHA DE INSCRIPCIÓN: 2024/08/21
NÚMERO DE REGISTRO EN EL LIBRO I DE LOS PROPONENTES: 107701

ENTIDAD CONTRATANTE:
CORPORACION AUTONOMA REGIONAL PARA LA DEFENSA DE LA MESETA DE BUCARAMANGA
MUNICIPIO: Bucaramanga
NÚMERO DEL CONTRATO: 13311-03
FECHA DE INICIO: 2021/06/15
VALOR DEL CONTRATO EN PESOS: 23.397.391
CLASIFICACIÓN DEL CONTRATO:
24111800 : TANQUES Y CILINDROS Y SUS ACCESORIOS
FECHA DE INSCRIPCIÓN: 2021/07/22
NÚMERO DE REGISTRO EN EL LIBRO I DE LOS PROPONENTES: 94975

ENTIDAD CONTRATANTE:
CORPORACION AUTONOMA REGIONAL PARA LA DEFENSA DE LA MESETA DE BUCARAMANGA
MUNICIPIO: Bucaramanga
NÚMERO DEL CONTRATO: 13979-03
FECHA DE INICIO: 2022/07/22
VALOR DEL CONTRATO EN PESOS: 72.285.000
CLASIFICACIÓN DEL CONTRATO:
72101500 : SERVICIOS DE APOYO PARA LA CONSTRUCCIÓN
FECHA DE INSCRIPCIÓN: 2022/08/24
NÚMERO DE REGISTRO EN EL LIBRO I DE LOS PROPONENTES: 98720

ENTIDAD CONTRATANTE:
CORPORACION AUTONOMA REGIONAL PARA LA DEFENSA DE LA MESETA DE BUCARAMANGA
MUNICIPIO: Bucaramanga
NÚMERO DEL CONTRATO: 14849-03
FECHA DE INICIO: 2023/08/09
VALOR DEL CONTRATO EN PESOS: 9.900.000
CLASIFICACIÓN DEL CONTRATO:
72101500 : SERVICIOS DE APOYO PARA LA CONSTRUCCIÓN
81101700 : INGENIERÍA ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA
81102400 : INGENIERÍA DE TRANSMISIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA
FECHA DE INSCRIPCIÓN: 2023/09/19
NÚMERO DE REGISTRO EN EL LIBRO I DE LOS PROPONENTES: 102321

ENTIDAD CONTRATANTE:
CORPORACION AUTONOMA REGIONAL PARA LA DEFENSA DE LA MESETA DE BUCARAMANGA
MUNICIPIO: Bucaramanga
NÚMERO DEL CONTRATO: 13977-03
FECHA DE INICIO: 2022/07/19
VALOR DEL CONTRATO EN PESOS: 697.470.900
CLASIFICACIÓN DEL CONTRATO:
81101700 : INGENIERÍA ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA
81102400 : INGENIERÍA DE TRANSMISIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA
FECHA DE INSCRIPCIÓN: 2022/08/24
NÚMERO DE REGISTRO EN EL LIBRO I DE LOS PROPONENTES: 98719

ENTIDAD CONTRATANTE:

INFUSO INGENIERIA S.A.S

CORPORACION AUTONOMA REGIONAL PARA LA DEFENSA DE LA MESETA DE BUCARAMANGA
MUNICIPIO: Bucaramanga
NÚMERO DEL CONTRATO: 13375-03
FECHA DE INICIO: 2021/09/13
VALOR DEL CONTRATO EN PESOS: 44.500.000
CLASIFICACIÓN DEL CONTRATO:
72101500 : SERVICIOS DE APOYO PARA LA CONSTRUCCIÓN
FECHA DE INSCRIPCIÓN: 2021/10/15
NÚMERO DE REGISTRO EN EL LIBRO I DE LOS PROPONENTES: 95358

LA INFORMACIÓN REMITIDA POR LAS ENTIDADES ESTATALES EN VIRTUD DEL ARTÍCULO 2.2.1.1.1.5.7. DEL DECRETO 1082 DE 2015, NO SERÁ VERIFICADA POR LAS CÁMARAS DE COMERCIO POR LO TANTO LAS CONTROVERSIAS RESPECTO DE LA INFORMACIÓN REMITIDA POR LAS ENTIDADES ESTATALES, DEBERÁN SURTIRSE ANTE LA ENTIDAD ESTATAL CORRESPONDIENTE Y NO PODRÁN DEBATIRSE ANTE LAS CÁMARAS DE COMERCIO.

EL SECRETARIO DE LA CÁMARA DE COMERCIO DE BUCARAMANGA

DE CONFORMIDAD CON EL DECRETO 2150 DE 1995 Y LA AUTORIZACIÓN IMPARTIDA POR LA SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO, MEDIANTE EL OFICIO DEL 18 DE NOVIEMBRE DE 1996, LA FIRMA MECÁNICA QUE APARECE A CONTINUACIÓN TIENE PLENA VALIDEZ PARA TODOS LOS EFECTOS LEGALES.

20407175

IMPORTANTE: LA FIRMA DIGITAL DEL SECRETARIO DE LA CAMARA DE COMERCIO DE BUCARAMANGA CONTENIDA EN ESTE CERTIFICADO ELECTRONICO, SE ENCUENTRA EMITIDA POR UNA ENTIDAD DE CERTIFICACIÓN ABIERTA AUTORIZADA Y VIGILADA POR LA SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO, DE CONFORMIDAD CON LAS EXIGENCIAS ESTABLECIDAS EN LA LEY 527 DE 1999.

EN EL CERTIFICADO SE INCORPORAN TANTO LA FIRMA MECÁNICA QUE ES UNA REPRESENTACIÓN GRÁFICA DE LA FIRMA DEL SECRETARIO DE LA CÁMARA DE COMERCIO DE BUCARAMANGA, COMO LA FIRMA DIGITAL Y LA RESPECTIVA ESTAMPA CRONOLÓGICA, LAS CUALES PODRÁ VERIFICAR A TRAVÉS DE SU APLICATIVO VISOR DE DOCUMENTOS PDF.

NO, OBSTANTE SI USTED EXPIDIÓ EL CERTIFICADO A TRAVÉS DE LA PLATAFORMA VIRTUAL PUEDE IMPRIMIRLO DESDE SU COMPUTADOR CON LA CERTEZA DE QUE FUE EXPEDIDO POR LA CÁMARA DE COMERCIO DE BUCARAMANGA. LA PERSONA O ENTIDAD A LA QUE USTED LE VA A ENTREGAR EL CERTIFICADO PUEDE VERIFICAR, POR UNA SOLA VEZ, SU CONTENIDO INGRESANDO A WWW.CAMARADIRECTA.COM OPCION CERTIFICADOS ELECTRONICOS Y DIGITANDO EL CÓDIGO DE VERIFICACIÓN QUE SE ENCUENTRA EN EL ENCABEZADO DEL PRESENTE DOCUMENTO. EL CERTIFICADO A VALIDAR CORRESPONDE A LA IMAGEN Y CONTENIDO DEL CERTIFICADO CREADO EN EL MOMENTO EN QUE SE GENERÓ EN LAS VENTANILLAS O A TRAVÉS DE LA PLATAFORMA VIRTUAL DE LA CÁMARA.

Lina Maria Rodriguez Buitrago

FORMULARIO ÚNICO DE CONOCIMIENTO
GDR-GDR-FO-06, Versión 3
GESTIÓN DIRECTIVA

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO

*DISPOSICIONES CONTENIDAS EN LA CIRCULAR EXTERNA 009 de 2016 Y CIRCULAR 20211700000005-5 de 2021 DE LA SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE SALUD

Fecha: 23 / 07 / 2025	Bucaramanga	Tipo de Solicitud ☐ Vinculación ☑

1.INFORMACIÓN BÁSICA

Persona natural y persona jurídica (para persona jurídica serán los datos del representante legal)

Primer apellido: Calderón	Segundo apellido: Salamanca	Nombre(s): Juan Carlos
Género F. ☐ M. ☑	Tipo de Documento C.C.☑ NIT. ☐ C.E. ☐ Pasaporte. ☐ Carnet Diplomático ☐Otro ¿Cuál? ___ Número: 1098724762	
Fecha de expedición: 05 / 08 / 2010	Lugar de expedición: Bucaramanga	Fecha de nacimiento: 23 / 07 / 1992
Nombre o razón social INFUSO INGENIERIA SAS	NIT 901378311	DIV 7
Actividad económica (CIIU Código): 4321 Instalaciones Eléctricas		
Teléfono móvil: 3166776057	Dirección de residencia: Abadias Montecasino Tr 4 apto 704	
Teléfono fijo:	Dirección oficina: Cra 4 # 47-19	
Ciudad: Floridablanca	Departamento: Santander	Empresa donde labora: INFUSO Ingeniaría SAS
Dirección oficina: Cra 4 # 47-19	Teléfono: 3166776057	Email: infusosas@gmail.com
Ciudad de la empresa: Floridablanca	Tipo de Empresa ☐ Pública ☑Privada ☐ Mixta Otro ¿Cuál?	
Ingresos mensuales pesos: 6.000.000		Activos (pesos): 224.009.000
Egresos mensuales pesos: 3.000.000		Pasivos (pesos): 16.196.000
Otros ingresos mensuales pesos:		Patrimonio (pesos): 207.813.000

Identificación de los accionistas o asociados que tengan directa o indirectamente más de 10% del capital social, aporte o participación (en caso de requerir más espacio debe anexarse la relación:

2. ACTIVIDAD ECONÓMICA (Persona natural y / o Jurídica)

Actividad Económica:
☐ Asalariado ☑ Socio ☐ Independiente ☐ Hogar ☐ Inversionista ☐ Pensionado ☐ Rentista ☐ Estudiante

Régimen: Común ☐ Simplificado ☑ Gran contribuyente ☐ No responsable ☐ Beneficiario Ley 1429 de 2010 ☐ Autor retenedor ☐
(En caso afirmativo, señale el No. de Resolución:) OTRO _____

Declarante de renta: Si ☐ No ☐

3. PERSONA POLÍTICAMENTE EXPUESTA (Persona Natural y/o Persona Jurídica)-Valores en Pesos

¿Por su cargo o actividad maneja recursos públicos? ☐ Si ☑ No	¿Por su cargo o actividad ejerce algún grado de poder público? ☐ Si ☑ No		
¿Por su actividad u oficio goza usted de reconocimiento público general?	Indique: NO	¿Es servidor público?☐ Si ☑ No	
¿Tiene usted la condición de personas expuesta políticamente?	Indique: NO	[illegible]	[illegible]
¿Tiene algún vínculo con una persona considerada públicamente expuesta? ☐ Si ☑ No	Indique:	[illegible]	

¿Es usted representante legal de una organización internacional? ☐ Si ☑ No Indique:

¿Está usted sujeto a obligaciones tributarias en otro país o países? ☐ Si ☑ No Indique:

FORMULARIO ÚNICO DE CONOCIMIENTO
GDR-GDR-FO-06, Versión 3
GESTIÓN DIRECTIVA

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO

*DISPOSICIONES CONTENIDAS EN LA CIRCULAR EXTERNA 009 de 2016 Y CIRCULAR 20211700000005-5 de 2021 DE LA SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE SALUD

Tipo ID	Número ID	Razón Social o nombres completos	% Participación	¿Por su cargo o actividad maneja recursos públicos?	¿Por su actividad u oficio goza de reconocimiento público general?	¿Tiene algún vínculo con una persona considerada públicamente expuesta?	¿Está usted sujeto a obligaciones tributarias en otro país o países indique cual(es)?
CC	1098724762	Juan Carlos Calderón	50%	Si ☐ No ☑.	Si ☐ No ☑.	Si ☐ No ☑.	NO
CC	1098726665	José Iván Barrera	50%	Si ☐ No ☑.	Si ☐ No ☑.	Si ☐ No ☑.	NO
				Si ☐ No ☐.	Si ☐ No ☐.	Si ☐ No ☐.	
				Si ☐ No ☐.	Si ☐ No ☐.	Si ☐ No ☐.	
				Si ☐ No ☐.	Si ☐ No ☐.	Si ☐ No ☐.	

4. DECLARACIÓN DE ORIGEN DE LOS BIENES Y/O FONDOS

Declaro expresamente que:
1. La actividad profesión u oficio del suscrito (persona o compañía) es lícita y se ejerce dentro del marco legal y los recursos de la misma no provienen de actividades ilícitas de las contempladas en el Código Penal Colombiano.
2. La información suministrada en la solicitud y en este documento es veraz y verificable y la suscrita (persona o compañía) se compromete a actualizarla anualmente.
3. Los recursos que se deriven del desarrollo de este contrato no se destinaran a la financiación del terrorismo, grupos terroristas o actividades terroristas.
4. Los recursos que posee la suscrita (persona o compañía) provienen de las actividades descritas anteriormente.
5. Los bienes y/o fondos relacionados o suministrados a la ESE HUS en desarrollo de las operaciones comerciales tienen como ORIGEN la siguiente fuente: SERVICIOS DE INGENIERIA y provienen del siguiente país: COLOMBIA

5. ACTIVIDADES EN OPERACIONES INTERNACIONALES

¿Realiza operaciones en Moneda extranjera? ☐ Si
☑ No ¿Cuáles?
☐ Importaciones ☐ Exportaciones ☐ Inversiones ☐ Préstamos ☐ Pago de Servicios ☐ Transferencias ☐ Otras ¿Cuáles?

¿Posee productos financieros en el exterior? ☐ Si ☐ No	¿Posee cuentas en moneda extranjera? ☐ Si ☐ No En caso positivo descríbalo a continuación

Tipo de producto	Identificación o número de producto	Entidad	Monto	Ciudad	País	Moneda

6. DOCUMENTOS REQUERIDOS

1. En Todos los casos es necesario adjuntar fotocopia de documento de identificación ampliado al 150% (Para personas jurídicas se debe adjuntar la del representante legal y original o fotocopia del RUT y certificado de existencia y representación legal con vigencia no superior a treinta (30) días.
2. En caso de ser apoderado, adjuntar el poder.
3. Declaración de renta del último año.

FORMULARIO ÚNICO DE CONOCIMIENTO
GDR-GDR-FO-06, Versión 3
GESTIÓN DIRECTIVA

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO

*DISPOSICIONES CONTENIDAS EN LA CIRCULAR EXTERNA 009 de 2016 Y CIRCULAR 20211700000005-5 de 2021 DE LA SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE SALUD

7. DECLARACIONES

PROTECCIÓN DE DATOS FINANCIEROS Y PERSONALES: Con la suscripción de este documento, autorizo al ESE HUS, para que soliciten, procesen, verifiquen, consulten, suministren, reporten o actualicen cualquier información relacionada con mi comportamiento financiero, crediticio o comercial conforme a lo dispuesto por la ley 1581 de 2012.

ORIGEN DE LOS RECURSOS: Declaro que mis recursos provienen de actividades lícitas y están ligados al desarrollo normal de mis actividades, y que, por lo tanto, los mismos no provienen de ninguna actividad ilícita de las contempladas en el Código Penal Colombiano o en cualquier norma que lo sustituya, adicionen o modifiquen. Por ende, declaro bajo la gravedad de juramento que no me encuentro incluido en la lista vinculante del Consejo de Seguridad de las Naciones Unidas y la lista restrictiva de la OFAC, que no he sido vinculado a investigación ante cualquier autoridad y que el Hospital se encuentra facultado para efectuar las verificaciones que considere pertinentes y para dar por terminada cualquier relación contractual o jurídica si verifica que me encuentro en dichas listas.

Con la firma del presente documento, declaro que todos los datos consignados son ciertos, que la información que adjunto es veraz y verificable, y que autorizo su verificación ante cualquier persona natural o jurídica, pública o privada, sin limitación alguna, obligándome a actualizar la información y/o a confirmarla cada vez que así sea solicitado. (Si es persona jurídica, firma el representante legal).

Carlos Calderon

Firma
Nombre: JUAN CARLOS CALDERON SALAMANCA
P.P.☐ C.C.☑ C.E. ☐ T.I. ☐ No.
Fecha de Firma: [illegible]

VERIFICACIÓN

Hora: 08:22am	Hora:	Hora:
Nombre del Funcionario Responsable: Angy Ortiz		
Tipo de Documento	P.P.☐ C.C.☑ C.E. ☐ T.I. ☐	
No. De Documento	1100482320	
Firma:		
Cargo: Oficial de Cumplimiento Suplente		

Se certifica que se llevó a cabo la revisión de las listas vinculantes respecto de la(s) persona(s), naturales y jurídicas acá señaladas
Si ☑ No ☐

8. FIRMA Y HUELLA

Como constancia de haber leído, entendido y aceptado lo anterior, declaro que la información que he suministrado es exacta en todas sus partes y firmo el presente documento



9. OBSERVACIONES

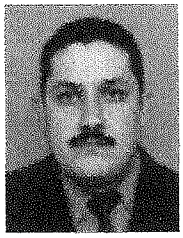
INFORMACIÓN RESERVADA PARA LA E.S.E. HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

Verificación en Listas:
¿El Cliente potencial presenta coincidencia en listas? Si ☐ No ☑
En caso de ser positiva la respuesta indique en cual _____

En caso de alguna inconsistencia o coincidencia positiva en las listas favor informar por escrito al Superior Inmediato y al Oficial de Cumplimiento.

Nombre del Profesional o Auxiliar Administrativo que realiza la verificación Angy Ortiz
Área: Contabilidad Fecha: 25 07 25 Hora: 08:22am

CARGO	CANT	% DEDICACIÓN	PROFESIÓN	EXPERIENCIA GENERAL	EXPERIENCIA ESPECIFICA	CONTRATISTA
DIRECTOR DE OBRA	1	20% DURANTE TODO EL PLAZO DE EJECUCION DEL CONTRATO	Ingeniero electricista	Ocho años de experiencia general contados a partir de la expedición de la matricula profesional.	Acreditar experiencia especifica como director de obra en un (01) contrato cuyo objeto haya sido Obras, Adecuaciones, construcción, mejoramiento, mantenimiento de edificaciones de ocupación institucional y/o de salud.	MIGUEL ÁNGEL ÁNGEL SILVA
RESIDENTE ELECTRICO	1	100% DURANTE TODO EL PLAZO DE EJECUCION DEL CONTRATO	Ingeniero electricista y/o electromecánico	Cinco años de experiencia general contados a partir de la expedición de la matricula profesional.	Acreditar experiencia especifica como ingeniero y/o residente electricista en (01) contrato cuyo objeto haya sido Obras, Adecuaciones, construcción, mejoramiento, mantenimiento de edificaciones de ocupación institucional y/o de salud.	MIGUEL ANGEL RODRIGUEZ ROJAS
RESIDENTE HSEQ	1	100% DURANTE TODO EL PLAZO DE EJECUCION DEL CONTRATO	Profesional con especialización o Técnico o Tecnólogo en Seguridad y Salud en el trabajo o en salud ocupacional.	Tres años de experiencia general contados a partir de la expedición de la matricula profesional para el profesional con especialización Seguridad y Salud en el trabajo o en salud ocupacional o Dos años contados a partir de la inscripción o registro profesional para técnicos o tecnólogos.	Acreditar experiencia especifica como residente, profesional HSEQ o SISO en (01) contrato cuyo objeto haya Obras, Adecuaciones, construcción, mejoramiento, mantenimiento de edificaciones de ocupación institucional de salud o de infraestructura civil.	VIVIAN PAOLA MATEUS PEÑA



MIGUEL ÁNGEL ÁNGEL SILVA

INGENIERO ELECTRICISTA DE LA UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER (UIS)
MAGISTER EN INGENIERÍA EN EL AREA DE INGENIERIA ELECTRONICA (MIE)

DATOS PERSONALES	Lugar de nacimiento :Bucaramanga Fecha de nacimiento :22 de diciembre de 1.974 Edad :48 años Domicilio :Av. Los Búcaros Bloque Don Carlos Apt 202 Rincón de los Caballeros Real de Minas B/manga. Teléfono :097/ 6419632 Cel:317 6545755 Cédula :91 478 188 de B/manga Dirección electrónica :mangel7412@yahoo.com
PERFIL PROFESIONAL	Ser un profesional con interés en temas relacionados con diseño y construcción de redes eléctricas, de voz, datos y seguridad de tipo interno y externo, análisis de la calidad de la energía eléctrica, gestión y eficiencia energética, termografía, diseños eléctricos industriales, mercados de energía, automatización de procesos, controladores de velocidad, instalaciones eléctricas de redes de distribución MT y BT, mediciones eléctricas, instrumentación electrónica, iluminación de interiores y exteriores, diseño y construcción de sistemas de protección contra rayos y sistemas de puesta a tierra, instalación de redes de voz y datos, sistemas contra-incendio, cámaras y sistemas de alarmas. Interesado en la administración de procesos y proyectos, capacidad para la investigación, trabajo en equipo, atención al cliente y búsqueda de soluciones, la enseñanza y la implementación de nuevas tecnologías de la ingeniería eléctrica
ESTUDIOS REALIZADOS	**Post-grados** : Maestría en Ingeniería Eléctrica En el área de la ingeniería electrónica calidad de la energía eléctrica (2005) **Universitarios** : Universidad Industrial de Santander 10 semestres de ingeniería eléctrica Grado el 12 de marzo de 1.999

OTROS ESTUDIOS Y LOGROS	• Dirección de un proyecto de "calidad de la energía eléctrica" (finalizado totalmente) con el fondo Emprender del SENA. • Comité organizador de la cuarta semana técnica de ingeniería eléctrica UIS. • Seminario de mantenimiento preventivo y predictivo en instalaciones eléctricas. • Asistente de la segunda y tercera semana técnica de ingeniería eléctrica, electrónica y de telecomunicaciones de la Universidad Industrial de Santander. • Curso internacional de calidad en el suministro de la energía eléctrica, UIS- Universidad Pontificia de Comillas España. • Curso básico y avanzado de programación de microcontroladores, con aplicaciones de control. • Integrante del grupo de investigaciones y desarrollos de la universidad pontificia de Bucaramanga (GIDE). • Diplomado en Gestión Energética ISO 50000-1 UIS 2011 • Diplomado de Gestor energético II ISO 50000-1 UIS 2012-13. • Diplomado en Docencia Universitaria UPB • Seis niveles aprobados de inglés en el instituto de lenguas de la UIS. • Diplomado de formación en evaluación de la educación superior por competencias UPB. • Seminario de efectos de los campos electromagnéticos en la salud humana. • Acto N° 005-07 reconocimiento al mejor docente de la facultad de Electrónica en la UPB seccional Bucaramanga año 2006. • Diplomado en formación en educación en ambientes virtuales USTA 2008. • Seminario de nuevas estrategias y sistemas de control USTA 2009. • Forum Calidad de la Energía para la industria Schneider 2009.
EXPERIENCIA LABORAL	Trabajador desde 1.991 en los siguientes campos: • Diseño y construcción de instalaciones eléctricas de BT y MT. • Montajes de subestaciones y tableros industriales. • Mediciones eléctricas. • Termografía a elementos eléctricos. • Diagnósticos especializados de redes eléctricas. • Diseño y construcción de equipos electrónicos. • Diseño y construcción de iluminaciones especiales. • Docencia universitaria. • Proyectos de investigación interdisciplinarios • Referente de proyectos de investigación para la empresa privada • Diagnóstico de redes eléctricas, termografía, calidad de la energía y eficiencia energética. • Diseñador de obras eléctricas para la secretaria de Infraestructura de Piedecuesta. • Asesor contratista de VATIA, PEESA, Comfenalco, Ventanar, NRV, Comité de Cafeteros de Santander, entre otros. • Asesor especialista secretaria de infraestructura de Piedecuesta.

PRODUCCIÓN INTELECTUAL E INVESTIGATIVA	• Integrante inactivo del grupo de investigaciones de sistemas de energía eléctrica GISEL UIS. • Integrante de la comisión para la revisión de normas ICONTEC para armónicos UIS. • Director investigador principal del proyecto "medidor de perturbaciones de la calidad de la energía eléctrica" del fondo SENA- fondo emprender Bucaramanga. • Publicación de articulo denominado "calidad de la energía eléctrica: diseño y construcción de un prototipo como alternativa para la monitorización de interrupciones y caídas de tensión" en la revista indexada UIS ingeniería .ISBN 1667-4583 Pág 75-83. • Guías de laboratorio de circuitos y mediciones eléctricas I y II. • Guías de laboratorio para el curso de máquinas eléctricas de la USTA. • Dirección y culminación de diferentes proyectos de grado para obtención de títulos universitarios.
REFERENCIAS PERSONALES	Luis Ángel Silva Dr. Ingeniero Electrónico UPM Profesor Titular U.P.B. 6796220 Ext 593 Bucaramanga Miryann Ángel Silva Enfermera Profesional UIS. 6708729 Bucaramanga. Pablo Santamaría González Gerente de Inversiones Santamaría 6420095- 6421470 Bucaramanga
REFERENCIAS PROFESIONALES	Daniel Serrano Pastrana Profesional en Arquitectura 3112196047 Bucaramanga Gabriel Ordoñez Plata Dr. Ing Profesor Titular UIS 6344000- 3002169526 Bucaramanga. Gilberto Carrillo Caicedo Dr. Ing Profesor Titular UIS 6344000- UIS –Bucaramanga

REFERENCIAS DE TRABAJOS REALIZADOS:

CARGO	INGENIERO AUXILIAR
EMPRESA	CONSULTORIA COLOMBIANA S.A.
PROYECTO	RELEVANTAMIENTO DE REDES URBANAS DE MT Y BT EN LA ZONA NORTE DE CUNDINAMARCA (CODENSA 999281).
DURACIÓN	AÑO Y DOS MESES.
JEFE INMEDIATO	ING. JULIO HERNÁNDEZ MALAGON DR. ING. CARLOS PEÑA

CARGO	INGENIERO DE DISEÑO
EMPRESA	CONTRATO PUBLICK ALCALDIA DE BARRANCABERMEJA
PROYECTO	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN PUBLICK PARA LA ALCALDIA DE BARRANCA
DURACIÓN	8 MESES
JEFE INMEDIATO	INTERVENTORIA DEL PROYECTO

CARGO	INGENIERO DE PROYECTOS
EMPRESA	GENECOL LTDA
PROYECTO	INGENIERO ESPECIALISTA DE PROYECTOS DE CALIDAD DE LA ENERGÍA, ANÁLISIS DE FALLAS, GESTION Y EFICIENCIA ENERGÉTICA, TERMOGRAFÍA, ATENCIÓN DE USUARIOS GRANDES CLIENTES, CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS..
DURACIÓN	2 AÑOS,
JEFE INMEDIATO	MG. JORGE FELIZZOLA

CARGO	INGENIERO DE PROYECTOS Y DISEÑOS
EMPRESA	UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER UIS
PROYECTO	INGENIERO ESPECIALISTA DE PROYECTOS DE DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE REDES DE MEDIA Y BAJA TENSIÓN INTERNAS O EXTERNAS , VOZ, DATOS, VIDEO, SEGURIDAD, PARA ÁREAS MAYORES A 10.000 M^2
DURACIÓN	2 AÑOS,
JEFE INMEDIATO	ING. JUAN MIGUEL ORTIZ

CARGO	DOCENTE UNIVERSITARIO
EMPRESA	UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER
PROYECTO	PROFESOR DE LOS CURSOS DE LABORATORIOS DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS II, LABORATORIO DE MÁQUINAS, LABORATORIO DE CONTROL DE PROCESOS, LABORATORIO DE PROCESAMIENTO DE SEÑALES, DOCENTE DE LAS ASIGNATURAS DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS I Y II.
DURACIÓN	7 AÑOS,
JEFE INMEDIATO	DR. JORGE RAMÓN GONZALEZ DR. ING. GABRIEL ORDOÑEZ PLATA

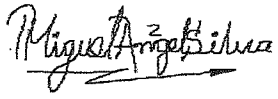
CARGO	DOCENTE UNIVERSITARIO
EMPRESA	UNIVERSIDAD PONTIFICIA DE BUCARAMANGA
PROYECTO	PROFESOR DE DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS I Y II, CIRCUITOS Y MEDICIONES ELÉCTRICAS I Y II; SISTEMAS AUTAMATICOS DE OCNTROL I, ELECTRONICA INDUSTRIAL, LABORATORIOS DE

Me he desempeñado como contratista constructor independiente de obras eléctricas desde el 2004 de subestaciones, redes de MT, redes de baja tensión y sistemas automáticos para procesos, dentro de las más representativas:

- Diseño y construcción de la subestación, redes de baja tensión y redes de voz y datos de la planta de producción de Dulces Paragüitas más de 1600 m^2 en Provincia de Soto I.
- Diseño y construcción de las redes de media y baja tensión, voz y datos para el sector de la Esmeralda Girón.
- Diseño y construcción de las redes eléctricas, voz y datos para 3 Bodegas de Pablo Santamaría por 6500 m^2 en Girón Santander.
- Diseño y construcción de las redes eléctricas, voz y datos para **19** Bodegas de más de 400 m^2 cada una en el complejo de Centro Abastos de Girón.
- Diseño y construcción de las redes de media tensión y de alumbrado público del urbanismo para las bodegas de Jaime Prada Lloreda en el sector de Palenque Girón.
- Diseño y construcción de las redes de alimentación en MT y BT para la planta de concretos Argos de Girón. Instalación de las redes de control y automatización.
- Diseño y construcción de las redes de alimentación en MT y medida para la planta de concretos Argos de Barrancabermeja.
- Diseño y construcción de las redes eléctricas de MT y BT de las Bodegas de Open Market por más de 6000 m^2 construidos.
- Diseño y construcción de las redes eléctricas de MT y BT de las Bodegas de Open Market Bogotá por más de 11000 m^2 construidos.
- Diseño de las redes de media tensión, subestaciones, redes de alumbrado público y redes de baja tensión y comunicaciones internas para la sede UIS Socorro Santander.
- Diseño de las redes eléctricas para ampliación del coliseo gimnasio de la UIS Bucaramanga.
- Diseño de las redes eléctricas, voz, datos y de aires acondicionados de los laboratorios de Biología y análisis molecular de la sede UIS Bucaramanga.
- Diseño de las redes eléctricas, voz y datos de la planta de Planeación de la UIS sede Bucaramanga.
- Diseño de las redes eléctricas, voz y datos de la planta de Financiera de la sede UIS Bucaramanga.
- Diseño de las reformas de la ampliación del edificio de Ciencias Humanas de la sede central de la UIS.
- Diseño de las reformas de la ampliación del edificio de Industrial de la sede central de la UIS.
- Construcción de redes eléctricas internas del parqueadero Nápoles en Girón.
- Diseño de la redes eléctricas y subestación de la reforma de la Coofuneraria los Olivos Bucaramanga por más de 2500 m^2 construidos.
- Diseño y construcción del local Subway cabecera Bucaramanga.
- Diseño y construcción de la parte eléctrica en MT, BT internas, voz y datos, alumbrado público, de la bodega de Steckel en palenque Girón 2400 m^2.
- Diseño y construcción de la parte eléctrica en MT, BT internas, alumbrado público, de la bodega 7 en palenque Girón, 3200 m^2.
- Diseño de las redes eléctricas de MT, BT, comunicaciones y de apantallamiento del proyecto de open Market Barranquilla 6500m^2
- Diseño y construcción de la parte eléctrica y comunicaciones de las Cancha sintéticas "El Diez" del sector Palenque Girón.6.000 m^2.
- Diseño eléctrico del urbanismo del conjunto residencial y redes eléctricas internas en Lagos del Cacique por 4500 m2.

- Asesor y contratista para la empresa de energía de VATIA, atendiendo servicios para empresas del sector privado como Gasoriente.
- Diseño de la subestación, redes eléctricas internas y redes de voz y datos del Edificio Monserrat en la ciudad de Barrancabermeja.
- Reforma de oficina de Inversiones Santamora en las redes eléctricas, voz y datos.
- Diseños eléctricos de MT, BT y de iluminación del Supermercado Mercasur Centro por más de 4000m2.
- Diseños eléctricos de la etapa 1 de la obra COMASO Yopal de más de 60.000 m2
- Diseño y construcción de las redes eléctricas de MT, BT y de iluminación de las Bodegas de Open Market Barranquilla por más de 11000 m^2 construidos.
- Adecuaciones eléctricas para Open Market Cartagena Bodega de más de 1800 m2.
- Diseño y construcción de las redes de MT para la alimentación del conjunto Praderas de Ruitoque de 1600 apartamentos proyectados.
- Diseños eléctricos de las líneas de media tensión 34,5 y 13,2 Kv, Alumbrado público y redes de comunicaciones 47.000 m2.
- Diseños eléctricos de las Piscinas Olímpicas de la secretaria de infraestructura de Piedecuesta.
- Diseños eléctricos y de iluminación de la reforma para colegio CEDECO del municipio de Piedecuesta.
- Diseños eléctricos y de iluminación para la reforma del estadio Villaconcha de Piedecuesta.
- Revisión de los diseños de iluminación de 4 parques del proyecto retazos urbanos en el municipio de Piedecuesta.
- Diseño de las reformas eléctricas y de iluminación para Gimnasio Pedagógico Comfenalco.
- Diseño de iluminación para cancha y tanque de agua barrio la Colina de Piedecuesta.
- Diseño de una subestación de PELLETCO de 400KVA a 34500V en la zona industrial Rio Frio de Girón.
- Diseño y construcción de las redes eléctricas de una bodega para Ventanar Girón de 1500m2.
- Adecuación de las redes eléctricas de BT de dos bodegas para Ventanar Girón 2500m2.
- Remodelación de sistemas de iluminación de dos canchas de tenis para Comfenalco Santander.
- Diseño de iluminación de dos canchas de futbol en la sede recreacional Comfenalco Santander.
- Mantenimiento preventivo de 12 transformadores de las sedes de Comfenalco Santander.
- Diseño y construcción de red de respaldo para subestación #2 y acometida para la zona Mickey en la sede recreacional Comfenalco.
- Diseño y construcción redes eléctricas de bodega de Arketipo Girón mayor a 1500m2.
- Adecuaciones eléctricas y redes de voz y datos para oficinas del Comité de Cafeteros de Santander de 660m2, Cabecera del Llano.

Entre otros trabajos.



MIGUEL ÁNGEL ÁNGEL SILVA
MG. ING. ELECTRICISTA UIS
MP: SN205-31069

LA REPUBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE EDUCACION NACIONAL

Y EN SU NOMBRE

LA UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER

CONFIERE EL TITULO DE

INGENIERO ELECTRICISTA

A

MIGUEL ANGEL ANGEL SILVA

C.C. No. 91.478.188 expedida en BUCARAMANGA

Quien cumplió satisfactoriamente los requisitos académicos exigidos.
En testimonio de ello le otorga el presente

DIPLOMA

En la ciudad de Bucaramanga, EL 9 DE MARZO de 19 99

Registrado al folio 808 Libro 7-F Diplomas de Grado

Rector

Secretaria General

Personería Jurídica UIS - Resolución No. 25 del 23 de Febrero de 1949 del Ministerio de Justicia

21262

LA REPÚBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL

Y EN SU NOMBRE

LA UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER

CONFIERE EL TITULO DE

MAGÍSTER EN INGENIERÍA AREA INGENIERÍA ELECTRÓNICA

A

MIGUEL ANGEL ANGEL SILVA

CEDULA DE CIUDADANIA N° 91.478.188 expedida en BUCARAMANGA

Quien cumplió satisfactoriamente los requisitos académicos exigidos.
En testimonio de ello le otorga el presente

D I P L O M A

En la ciudad de Bucaramanga, EL 10 DE MAYO DE 2005

Rector

Secretaria General

38081

Consejo Profesional
Nacional de Ingenierías
Eléctrica, Mecánica
y Profesiones Afines



Titular MIGUEL ANGEL
ANGEL SILVA

D.I. 91.478.188

Ingeniero ELECTRICISTA

Matrícula SN205-31088

Resol. Secc. 9/1999

Fecha de Exp 06/05/1999

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO 91.478.188
ANGEL SILVA
APELLIDOS
MIGUEL ANGEL
NOMBRES
FIRMA





INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO 22-DIC-1974
BUCARAMANGA
(SANTANDER)
LUGAR DE NACIMIENTO

1.80 ESTATURA
A+ G.S. RH
M SEXO

31-AGO-1993 BUCARAMANGA
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SÁNCHEZ TORRES

A-2700100-00121582-M-0091478188-20081104 0005267782A 1 6870007661

Consejo Profesional
Nacional de Ingenierías
Eléctrica, Mecánica
y Profesiones Afines

Referencia: .

EL CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE INGENIERIAS ELÉCTRICA, MECÁNICA Y PROFESIONESAFINES, EN VIRTUD DE LO ESTABLECIDO POR LA LEY 51 DE 1986 Y EL DECRETO 1873 DE 1996

HACE CONSTAR QUE:

1. El Ingeniero **Miguel Ángel ANGEL SILVA**, identificado con Cédula de Ciudadanía No. **91478188** de **Bucaramanga (Santander)**, se encuentra registrado ante el Consejo Profesional Nacional de Ingenierías Eléctrica, Mecánica y Profesiones Afines, como Ingeniero **ELECTRICISTA** con Matrícula No. **SN205-31069** expedida por el Consejo Profesional Seccional de **SANTANDER** mediante resolución No. **SN-9 de 1999** el día **06** de **mayo** de **1999** y confirmada por el Consejo Profesional Nacional según Resolución No. **CPN-15 de 1999**.

2. La matrícula profesional No. **SN205-31069**, del citado ingeniero se encuentra Vigente y no se registran Sanciones a la fecha.

Esta constancia se expide por solicitud del interesado. La vigencia de la presente certificación es de Seis (6) meses a partir de la fecha de expedición.

Dada en la ciudad de Bogotá D.C., a los Trece (13) días del mes de Diciembre de Dos Mil Veinticuatro (2024)

Consejo Profesional Nacional de Ingenierías Eléctrica, Mecánica y Profesiones Afines
Código de Validación:**999901859059. Vence el 13-junio-2025**
Entre a www.consejoprofesional.org.co y a la opción 'Validar Certificado' para verificar su validez

MARCO ANTONIO GOMEZ ALBORNOZ
Secretario Ejecutivo

MEDTECH Colombia

MEDTECH COLOMBIA SAS
NIT 901.210.424-9

Certifica que **MIGUEL ANGEL ANGEL SILVA** identificado con CC **91.478.188 de Bucaramanga** laboro con nuestra empresa como **INGENIERO ELECTRICISTA** en el cargo de **JEFE DEL ÁREA TÉCNICA**, desde el 1 de febrero de 2021 hasta el 15 de diciembre de 2022, Durante este tiempo se mostro como una persona honesta y responsable, desempeñando cada una de sus funciones con profesionalismo.

Sus obligaciones laborales fueron:

- Responsable de coordinar y acompañar la instalación de equipos nuevos biomédicos e industriales suministrado por nuestra entidad a las distintas entidades de salud.
- Adecuación de los equipos para su correcto funcionamiento en cada una de las sedes de los clientes.
- Ejecutar junto con su equipo de trabajo los mantenimientos de equipos industriales y biomédicos especializados.
- Mantenimiento, adecuación y actualización de las distintas redes de gases medicinales de las diferentes entidades.
- Realizar informes técnicos de cada una de las labores realizadas.

La presente certificación se expide a los **8 días del mes de marzo de 2023** a solicitud del interesado.

Cordialmente,

NANCY VARGAS ORDUZ
Contadora Pública
CC 63.487.570
TP 64583-T

Enervecol
Energías Verdes de Colombia S.A.S.

Bucaramanga, 2 de septiembre de 2021

Señores
A QUIEN LE INTERESE

CERTIFICAMOS QUE:

MIGUEL ÁNGEL ÁNGEL SILVA identificado con CC número 91.478.188 de Bucaramanga, laboro en nuestra empresa teniendo a cargo actividades como director de proyectos de mantenimientos de equipos industriales, Coordinar la instalación y adecuación de nuevos equipos industriales en cada una de los proyectos de la empresa.

El tiempo laboral fue desde el 5 de febrero de 2016 hasta el 20 de junio de 2018.

Durante su instancia en la empresa siempre ejecutó oportunamente todas sus tareas y cumplió con todas las obligaciones asignadas.

Atentamente

MICHAEL HERNANDEZ
Sub-gerente ENERVECOL
ENERGIAS VERDES DE COLOMBIA SAS
NIT 900.865.147-0

INFUSO
INGENIERÍA S.A.S

INFUSO INGENIERIA SAS

NIT: 901.378.311-7

CERTIFICA

El señor **MIGUEL ANGEL ANGEL SILVA,** identificado con cedula de ciudadanía No. 91.478.188 de Bucaramanga; laboro en esta empresa en el cargo de **COORDINADOR DE ENLACE,** desde el 01 de mayo de 2024 hasta el 31 de diciembre de 2024.

En todo el tiempo se ha mostrado como una persona responsable y honesta.

Sus actividades principales fueron:

- Coordinar la operación y mantenimiento de equipos industriales hospitalarios
- Manejo seguro de gases medicinales
- Atención de emergencias
- Presentar informes de las actividades realizadas

La presente certificación se expide y se firma a los dos (02) días del mes de enero de 2025

Cordialmente:

Carlos Calderon

JUAN CARLOS CALDERON
REPRESENTANTE LEGAL
CC: 1098724762

Dirección: Carrera 4 No. 47-19 Floridablanca, Santander

Email: infusosas@gmail.com **Teléfonos:** 316 677 6057 – 317 288 7856

CERTIFICADO

DE FORMACIÓN CAPACITACIÓN Y ENTRENAMIENTO EN TRABAJO SEGURO DE ALTURAS

SST Centro Integral de Alturas S.A.S. hace constar que:

Miguel Angel Angel Silva

C.C. #91.478.188 de BUCARAMANGA, Cursó y aprobó la acción de formación en TRABAJADOR AUTORIZADO con una intensidad de 32 horas

Inició el 19 de Abril de 2024 - Finalizó el 22 de Abril de 2024 La presente certificación se expide en BUCARAMANGA el día 22 de Abril de 2024

Empresa contratante: MIGUEL ANGEL ANGEL SILVA
Identificación de la empresa: 91478188
Representante legal empresa contratante: MIGUEL ANGEL ANGEL SILVA

ARL empresa contratante: SURA
Identificación del representante: 91478188

~~MARISOL SANABRIA ANAYA~~
ENTRENADOR
LIC. SST: 018308 DE 10/10/2014

~~JUAN JOSE BALLESTEROS FERNANDEZ~~
REPRESENTANTE LEGAL
SST CENTRO INTEGRAL DE ALTURAS S.A.S

Autorización: #TSA-9261

CENTRO INTEGRAL DE ALTURAS

Bucaramanga
Campo de Entrenamiento
Cra 33#53-36 Mesas Plantas
(607) 6 98 1117 (+57) 318 755 2239
@centrointegraldealturas

www.centrointegraldealturas.com

Licencia de prestación de servicios en Seguridad y Salud en el Trabajo #0002218 del 24 11 2021
Resolución de aprobación del Ministerio de Trabajo #895E2022210000004588 de 24 04 2022
Certificado de calidad Bureau Veritas C2022/0047 del 27 04 2022
Acreditación del organismo de certificación Bureau Veritas código 07 CPR-008

EL SUSCRITO (GERENTE ADMINISTRATIVO Y FINANCIERO) DE LA EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

HACE CONSTAR:

Que la empresa **INFUSO INGENIERÍA SAS**, identificada con **NIT 901.378.311-7**, ejecutó en esta entidad el siguiente contrato:

Contrato de obra No: 392 de 2024.

Valor total: $ 347.510.431

Fecha de inicio: 28 de agosto de 2024

Fecha de terminación: 11 de septiembre de 2024

Objeto: EJECUCION DE LAS OBRAS RELACIONADAS CON EL REEMPLAZO DEL CABLEADO ELECTRICO DE LA ACOMETIDA PRINCIPAL DE MEDIA TENSIÓN Y SUS CONEXIONES, DESDE LA DERIVACION DE LA LÍNEA DE 34.5KV DEL OPERADOR DE RED LOCAL HASTA EL CUARTO DE LA SUBESTACIÓN ELÉCTRICA DE 34.5KV DEL HUS PARA NORMALIZACIÓN DEL SERVICIO DE ENERGIA.

Estado: Liquidado

PERSONAL TÉCNICO QUE EJECUTÓ EL CONTRATO

Nro.	NOMBRE	CÉDULA DE CIUDADANÍA	TITULO	CARGO DESEMPEÑADO
1	MIGUEL ANGEL SILVA	91.478.188	INGENIERO ELECTRICISTA	DIRECTOR DE OBRA
2	GUILLERMO ALEXIS TRUJILLO	91.525.899	INGENIERO ELECTROMECÁNICO	RESIDENTE DE OBRA
3	LINARCO GUTIERREZ CASTILLO	5.638.294	TÉCNICO ELECTRICISTA	TECNOLOGO ELECTRICISTA
4	VIVIAN PAOLA MATEUS	63.554.254	ESPECIALISTA EN SST	RESIDENTE HSEQ

Se expide la presente constancia en Bucaramanga, a los diecisiete (17) días del mes de febrero de 2025.

VLADIMIR LOPEZ BARON
SUBGERENTE ADMINISTRATIVO Y FINANCIERO
ESE Hospital Universitario de Santander



MIGUEL ANGEL RODRIGUEZ ROJAS

Ingeniero Electricista – UIS

Matrícula Profesional No. SN205-77857

PERFIL PROFESIONAL

Profesional solidario, responsable, ético, creativo, tolerante, comprometido con el trabajo, cuidadoso con el medio ambiente, vinculado a redes temáticas, con capacidad para trabajar en equipos interdisciplinarios.

Con competencias para aprender autónomamente y adaptarse a las realidades del medio, en consonancia con el continuo cambio tecnológico y científico. Ingeniero emprendedor, motivado por la calidad y con capacidad para plantear, especificar, analizar, organizar, planificar, diseñar, liderar, gestionar y controlar proyectos de ingeniería eléctrica.

Posee sólida fundamentación en matemáticas, ciencias naturales, procesamiento de señales, electrónica, administración, economía, algoritmia e informática, finanzas, evaluación, gerencia y ejecución de proyectos, máquinas eléctricas, líneas de transmisión de energía eléctrica, sistemas de distribución de energía eléctrica, instalaciones eléctricas, sistemas de potencia, electrónica de potencia y sistemas de control, con experiencia en contratación, ejecución y supervisión de obras del sector público y privado, cooperante en la elaboración de presupuestos, con conocimientos en herramientas informáticas, manejo de sistemas de gestión de la calidad, seguridad y salud ocupacional.

MIGUEL ANGEL RODRIGUEZ ROJAS
INGENIERO ELECTRICISTA - UIS

DATOS PERSONALES

Nombres y apellidos:	Miguel Ángel Rodríguez Rojas
Lugar de Nacimiento:	Piedecuesta – Santander
Fecha de Nacimiento:	28 de octubre de 1980
Nacionalidad:	Colombiano
Cédula de Ciudadanía No.:	13.746.097 de Bucaramanga
Dirección:	Calle 7 No 14-32, Barrio San Rafael.
Ciudad:	Piedecuesta - Santander
Celular No.:	321 354 5133
Correo electrónico:	angelr026@hotmail.com

FORMACIÓN ACADÉMICA Y PROFESIONAL

Posgrado:	**Especialización en Gerencia de Proyectos** Corporación Universitaria Minutos de Dios Segundo semestre en curso 2024
Posgrado:	**Especialización en Gerencia de Mantenimiento** Escuela Colombiana de Carreras Industriales - ECCI Mayo 29 de 2014 Bogotá
Educación Superior:	**Ingeniero Electricista** Universidad Industrial de Santander Mayo 31 de 2011
Educación Secundaria:	**Bachiller Técnico Industrial en Electricidad y Electrónica** Instituto Tecnológico Salesiano Eloy Valenzuela 1997 Bucaramanga (Santander)
Educación Primaria:	**Concentración Gabriel Mistral** 1991 Piedecuesta (Santander)
Diplomados, Seminarios y cursos:	**Diplomado en la Instalaciones Eléctricas en Colombia con énfasis en RETIE**/UIS. 2008. **Seminario Mantenimiento en la Industria** / ACIEM Santander. 2004 **AUTOCAD 2D** Servicio Nacional de Aprendizaje SENA – 2011. **MANEJO DE HERRAMIENTAS MICROSOFT OFFICE 2007: EXCEL** Servicio Nacional de Aprendizaje SENA – 2012. **APLICACIÓN DEL REGLAMENTO TÉCNICO PARA REDES INTERNAS DE TELECOMUNICACIONES**

Servicio Nacional de Aprendizaje SENA – 2022.

NIVEL ENERGÍAS PELIGROSAS – NFPA70B "PRÁCTICA RECOMENDADA PARA EL MANTENIMIENTO DE EQUIPOS ELÉCTRICOS"
TECNACEL LTDA – 2022.

NIVEL ENERGÍAS PELIGROSAS – NFPA70E RIESGO ELÉCTRICO "NORMA PARA LA SEGURIDAD ELÉCTRICA EN LUGARES DE TRABAJO"
TECNACEL LTDA – 2022.

MIGUEL ANGEL RODRIGUEZ ROJAS
INGENIERO ELECTRICISTA - UIS

EXPERIENCIA LABORAL

SAN FELIPE PROYECTOS S.AS. TEL CEL: 311 217 1969	:	**DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE LA RED DE MT Y BT DEL EDIFICIO PORTAL 18, UBICADO EN EL BARRIO MODELO DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA.** DISEÑADOR Y CONSTRUCTOR. (FEBRERO DE 2023 A DICIEMBRE 22 DE 2023)
RYCTEL SAS: (57+ 607 6829591)		**CAMBIO DE REDES DE MT (13.2 KV) DESNUDAS A ECOLÓGICAS UP GRANDE ELÉCTRICO CHARCO RICO PYCOL2123, PROYECTO UBICADO EN EL MUNICIPIO DE RESTREPO VALLE DEL CAUCA.** DIRECTOR DEL PROYECTO (DICIEMBRE DE 2021 A ENERO DE 2023)
RYCTEL SAS: (57+ 607 6829591)		**CAMBIO DE REDES DE MT (34.5 KV) DESNUDAS A ECOLÓGICAS UP GRANDE ELÉCTRICO SANTANDER, PROYECTO UBICADO EN EL MUNICIPIO DE PORTACHUELO - SANTANDER.** DIRECTOR DEL PROYECTO (ENERO DE 2022 A MARZO DE 2022)
APLICACIONES Y SERVICIOS DE INGENIERÍA LTDA – ASI LTDA TEL CEL: 316 268 9829	:	**CONSTRUCCIÓN DE UNA SUBESTACIÓN ELÉCTRICA Y SISTEMA DE COMUNICACIONES, PARA EL COLEGIO LA PRESENTACIÓN DE PIEDECUESTA.** **DIRECTOR – RESIDENTE DE OBRA** (FEBRERO DE 2021 – NOVIEMBRE DE 2021)
Corporación Autónoma Regional Para La Defensa De La Meseta De Bucaramanga – CDMB	:	**PRESTAR LOS SERVICIOS PROFESIONALES PARA REALIZAR EL SEGUIMIENTO Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS INSTALADOS**

PBX (57) 7 6346100		**EN LAS REDES DE MONITOREO QUE OPERA LA ENTIDAD. M-SOPIT-C.A-INGELECTRICO-01** 17-09-2020 – 16-12-2020
ING. MIGUEL FERNANDO PEÑA MARIÑO Tel Cel: 318 385 3703	:	**DISEÑO, PLANEACIÓN, SEGUIMIENTO, CONTROL Y DIRECCIÓN DEL PROYECTO "AMPLIACIÓN DE CARGA, CAMBIO DE NIVEL DE TENSIÓN – BODEGA CARBOLSAS SAS"** 10/03/2020 – 30/06/2020
ING. MIGUEL FERNANDO PEÑA MARIÑO Tel Cel: 318 385 3703	:	**DISEÑO DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE MT Y BT INTERNAS Y EXTERNAS DE LA TORRE PLATINO, LOCALIZADO EN LA CALLE 9 #9-25 DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA.** **PLANEACIÓN, SEGUIMIENTO, CONTROL Y DIRECCIÓN DEL PROYECTO "CONSTRUCCIÓN DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE MT Y BT INTERNAS Y EXTERNAS DE LA TORRE PLATINO, LOCALIZADO EN LA CALLE 9 #9-25 DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA"** 01/08/2019 – 12/03/2020
ING. MIGUEL FERNANDO PEÑA MARIÑO Tel Cel: 318 385 3703	:	**DISEÑO DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS INTERNAS Y EXTERNAS DEL EDIFICIO RESIDENCIAL LOCALIZADO EN LA CALLE 12B PEATONAL # 11C-57, LOTE 98, MANZANA H – URBANIZACIÓN PRADOS DE CATALUÑA, MUNICIPIO DE GIRÓN – SANTANDER".** **PLANEACIÓN, SEGUIMIENTO, CONTROL Y DIRECCIÓN DEL PROYECTO "CONSTRUCCIÓN DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE COMUNICACIONES INTERNAS Y EXTERNAS DEL EDIFICIO RESIDENCIAL LOCALIZADO EN LA CALLE 12B PEATONAL # 11C-57, LOTE 98, MANZANA H – URBANIZACIÓN PRADOS DE CATALUÑA, MUNICIPIO DE GIRÓN – SANTANDER"."** 04/03/2019 – 30/06/2019

MIGUEL ANGEL RODRIGUEZ ROJAS
INGENIERO ELECTRICISTA - UIS

ING. MIGUEL FERNANDO PEÑA MARIÑO Tel Cel: 318 385 3703	:	**DISEÑO DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS INTERNAS Y EXTERNAS DEL EDIFICIO TORRE VITELLA UBICADO EN LA CALLE 9 # 6-36 DE FLORIDABLANCA - SANTANDER" Y "DISEÑO DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS INTERNAS Y EXTERNAS DEL EDIFICIO TORRE VITELLA II UBICADO EN LA CALLE 9 # 6-48 DE FLORIDABLANCA – SANTANDER".** **PLANEACIÓN, SEGUIMIENTO, CONTROL Y DIRECCIÓN DE LOS PROYECTOS "CONSTRUCCIÓN DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE COMUNICACIONES INTERNAS Y EXTERNAS DEL EDIFICIO TORRE VITELLA UBICADO EN LA CALLE 9 # 6-36 DE FLORIDABLANCA - SANTANDER" Y "CONSTRUCCIÓN DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE COMUNICACIONES INTERNAS Y EXTERNAS DEL EDIFICIO TORRE VITELLA II UBICADO EN LA CALLE 9 # 6-48 DE FLORIDABLANCA – SANTANDER"** 12/01/2016 – 15/12/2017
Fondo Financiero de Proyectos de Desarrollo - FONADE PBX: (57) (1) 5940407	:	**CONTRATO 2015969** **PRESTAR SERVICIOS PROFESIONALES EN LA SUBGERENCIA DE CONTRATACIÓN DE FONADE EJECUTANDO LAS ACTIVIDADES REQUERIDAS PARA ADELANTAR LOS PROCESOS DE SELECCIÓN QUE SE LE DESIGNEN.** 24/07/2015 - 24/01/2016
Fondo Financiero de Proyectos de Desarrollo - FONADE **PBX: (57) (1) 5940407**	:	**CONTRATO 2015021** **PRESTAR SERVICIOS PROFESIONALES EN LA SUBGERENCIA DE CONTRATACIÓN DE FONADE EJECUTANDO LAS ACTIVIDADES REQUERIDAS PARA ADELANTAR LOS PROCESOS DE SELECCIÓN QUE SE LE DESIGNEN.** 23/01/2015 - 23/07/2016

MIGUEL ANGEL RODRIGUEZ ROJAS
INGENIERO ELECTRICISTA - UIS

Fondo Financiero de Proyectos de Desarrollo - FONADE **PBX: (57) (1) 5940407**	:	**CONTRATO 20141353** **PRESTAR SERVICIOS PROFESIONALES A LA SUBGERENCIA DE CONTRATACIÓN DE FONADE DIRIGIDOS A REALIZAR LAS ACTIVIDADES REQUERIDAS PARA ADELANTAR LOS PROCESOS DE SELECCIÓN QUE SE LE DESIGNEN, DE ACUERDO CON LAS CARACTERÍSTICAS CONTENIDAS EN EL DOCUMENTO DE ESTUDIOS PREVIOS.** 15/09/2014 - 15/01/2015
Fondo Financiero de Proyectos de Desarrollo - FONADE **PBX: (57) (1) 5940407**	:	**CONTRATO 2014360 Y ADICIÓN** **PRESTAR SERVICIOS PROFESIONALES A LA SUBGERENCIA DE CONTRATACIÓN DE FONADE DIRIGIDOS A REALIZAR LAS ACTIVIDADES REQUERIDAS PARA ADELANTAR LOS PROCESOS DE SELECCIÓN QUE SE LE DESIGNEN.** 13/01/2014 - 13/09/2014
Fondo Financiero de Proyectos de Desarrollo - FONADE **PBX: (57) (1) 5940407**	:	**CONTRATO 20131114** **PRESTAR SERVICIOS PROFESIONALES A LA SUBGERENCIA DE CONTRATACIÓN DE FONADE DIRIGIDOS A REALIZAR LAS ACTIVIDADES REQUERIDAS PARA ADELANTAR LOS PROCESOS DE SELECCIÓN QUE SE LE DESIGNEN.** 18/07/2013 - 10/01/2014
Fondo Financiero de Proyectos de Desarrollo - FONADE **PBX: (57) (1) 5940407**	:	**CONTRATO 2013927** **PRESTAR SERVICIOS PROFESIONALES A LA SUBGERENCIA DE CONTRATACIÓN DE FONADE DIRIGIDOS A REALIZAR LAS ACTIVIDADES REQUERIDAS PARA ADELANTAR LOS PROCESOS DE SELECCIÓN QUE SE LE DESIGNEN.**

MIGUEL ANGEL RODRIGUEZ ROJAS
INGENIERO ELECTRICISTA - UIS

17/06/2013 - 17/07/2013

Fondo Financiero de Proyectos de Desarrollo - FONADE

PBX: (57) (1) 5940407

: **CONTRATO 2012596 Y ADICCIÓN PRESTAR SERVICIOS PROFESIONALES COMO INGENIERO ELECTRICISTA EN EL ÁREA DE PROCESOS DE SELECCIÓN DE LA SUBGERENCIA DE CONTRATACIÓN DE FONADE.**

29/05/2012 - 02/06/2013

Fondo Financiero de Proyectos de Desarrollo - FONADE

PBX: (57) (1) 5940407

: **CONTRATO 2012424 PRESTAR SERVICIOS PROFESIONALES COMO INGENIERO ELECTRICISTA, EN LAS ACTIVIDADES QUE LE SEAN ENCOMENDADAS EN DESARROLLO DE LOS PROCESOS DE SELECCIÓN DURANTE LA ETAPA PRECONTRACTUAL, DE CONFORMIDAD CON LAS CONDICIONES Y OBLIGACIONES ESPECÍFICAS PREVISTAS EN LA COMUNICACIÓN INTERNA 20125100024983, DEL 09-FEB-2012.**

27/02/2012 - 27/05/2012

Prago Ingeniera Ltda.

(097) 6437348
(097) 6573219

: **Ingeniero residente oficina principal**
12/05/2008 A 15/07/2008

: **Construcción línea 34.5 Capitanejo-Tipacoque**

(Ingeniero Residente del Proyecto)
03/09/2007 A 10/05/2008

: **Realización de revisiones integrales y normalización de las instalaciones eléctricas con el fin de disminuir las pérdidas de energía etapa 1 Piedecuesta grupo 2.**

(Ingeniero Residente del Proyecto)
01/03/2007 A 02/09/2007

MIGUEL ANGEL RODRIGUEZ ROJAS
INGENIERO ELECTRICISTA - UIS

: **Mantenimiento preventivo y correctivo de bandas y descensores de equipaje del aeropuerto Palonegro.**

(Ingeniero Residente del Proyecto)
18/12/2006 A 16/04/2007

: **Mantenimiento red eléctrica centro cultural Daniel Mantilla Orbegozo del municipio de Piedecuesta.**

(Ingeniero Residente del Proyecto)
18/12/2006 A 28/02/2007

: **Reposición postería circuito Santa Ana Colombia con suministro de materiales según diseños.**

(Ingeniero Residente del Proyecto)
01/05/2006 A 31/08/2006

: **Construcción de la nueva red de cableado estructurado y red de tensión regulada de la fase II del palacio municipal de la alcaldía de Piedecuesta.**

(Director, Ingeniero Residente del Proyecto)
05/12/2005 A 21/03/2006

M Fase Ltda.
Tel. 321 354 5133

: **SOCIO Y REPRESENTANTE LEGAL PRINCIPAL**

Ejercer todos los actos inherentes a la representación legal de la sociedad., director de proyectos y servicios, encargado de la búsqueda de oportunidades de negocios, elaboración y presentación de propuestas, planeación, seguimiento, control, dirección, administración y desarrollo de proyectos.

31/08/2005 - 03/02/2020

Obras relacionadas con el sector eléctrico:

: **Expansión del alumbrado público en la calle 45 entre carreras 36 y 37, y zona verde ubicada en las carreras 38 y 39 entre calles 45 7 47 del municipio de Bucaramanga.**

(Director, Administrador del Proyecto)
09/02/2009 A 03/04/2009

: **Construcción de redes de media y baja tensión para el proyecto de la población afectada de la ola invernal del sector rural del municipio de Piedecuesta vereda Guatiguara.**

(Director, Administrador, Ingeniero Residente del Proyecto)
30/12/2008 A 21/07/2009

: **Adecuación salón de informática centro educativo colegio municipal Carlos Vicente Rey sede A del municipio de Piedecuesta**

(Director, Administrador y Constructor del Proyecto)
23/12/2008 A 12/01/2009

: **Adecuación salón de informática centro educativo Instituto Luis Carlos Galán Sarmiento de la sur sede a del municipio de Piedecuesta.**

(Director, Administrador y Constructor del Proyecto)
23/12/2008 A 12/01/2009

: **Adecuación salón de informática centro educativo colegio Humberto Gómez Nigrinis sede a del municipio de Piedecuesta.**

(Director, Administrador y Constructor del Proyecto)
23/12/2008 A 12/01/2009

: **Adecuación salón temporal del concejo municipal al salón de exposiciones del centro cultural Daniel Mantilla Orbegozo del municipio de Piedecuesta.**

(Director, Administrador y Constructor del Proyecto)
23/12/2008 A 12/01/2009

: **Interventoría técnica, administrativa, financiera y ambiental al convenio interadministrativo suscrito entre el municipio de Floridablanca y la ESSA S.A. E.S.P. para la prestación, mantenimiento, reposición, re potenciación y expansión del alumbrado público del municipio de Floridablanca.**

(Director, Administrador del Proyecto)
23/10/2008 A 22/01/2009

: **Adecuación salón de informática centro educativo rural del oriente sede e, escuela rural vereda el polo del municipio de Piedecuesta.**

(Director, Administrador y Constructor del Proyecto)
01/08/2008 A 20/08/2008

: **Instalación de medidores de energía, construcción de acometidas para usuarios en la zona Bucaramanga para normalización y legalización de usuarios fase 9.**

(Director, Administrador del Proyecto)
17/10/2007 A 14/05/2008

: **Instalación de medidores de energía construcción de acometidas en Barrancabermeja para legalización y normalización de usuarios fase 12.**

(Director, Administrador del Proyecto)
24/09/2007 A 21/04/2008

: **Cambio de posteria de 8 y 12 metros vereda Bajo Cemiza, colegio Montesino, Puente Nacional.**

(Director, Administrador, Ing Residente del Proyecto)
20/03/2007 A 16/09/2007

: **Realización de revisiones internas y normalización de las instalaciones eléctricas con el fin de disminuir las pérdidas de energía, etapa I Floridablanca grupo 4.**

(Director, Administrador del Proyecto)
01/03/2007 A 27/12/2007

Obras relacionadas con el sector de la construcción, entre las cuales se destacan:

Construcción de la reposición de las redes de acueducto - alcantarillado, pav en asfalto y construcción de andenes y sardineles para la calle 9 entre carreras 6 - 2 del municipio de Piedecuesta Santander.

(Administrador del Proyecto)
14/02/2011 A 12/08/2011

Construcción de la reposición de las redes de acueducto – alcantarillado, pav en asfalto y construcción de andenes y sardineles para la calle 9 entre carreras 6-8 del municipio de Piedecuesta.

(Director, Administrador del Proyecto)
10/09/2010 A 24/12/2010

Reposición de redes de acueducto – alcantarillado, pav, en concreto rígido y construcción de andenes y sardineles para la calle 7 entre carreras 13 – 15 del municipio de Piedecuesta.

(Director, Administrador del Proyecto)
14/06/2010 A 31/08/2010

Construcción de polideportivos en diferentes veredas del municipio de Piedecuesta y adecuación del restaurante escolar escuela normal Superior.

(Administrador del Proyecto)
18/11/2009 A 31/01/2010

Construcción de la terminación obras de urbanismo carrera 6 entre calles 10 y 11 y reposición de las redes de acueducto y alcantarillado, pavimentación en concreto rígido y construcción de andenes y sardineles para la carrera 6 entre calles 11 y 12 del barrio el centro del municipio de Piedecuesta.

(Director, Administrador del Proyecto)
15/04/2009 A 21/05/2009

Construcción de obras de rehabilitación, mantenimiento y reparación del sistema de acueductos en el casco antiguo y barrios perimetrales del municipio de Piedecuesta.

(Director, Administrador del Proyecto)
16/07/2008 A 04/08/2009

MIGUEL ANGEL RODRIGUEZ ROJAS
INGENIERO ELECTRICISTA - UIS

REFERENCIAS

Personales	:	**Magda Yolima Peña C** Abogada Celular No. 314 296 2242
	:	**Juan Carlos Ramírez Rojas** Ingeniero Electrónico 320 449 5644
Laborales	:	**Javier Orlando Villamizar Contreras** Ingeniero Electricista Celular No. 317 4545164
	:	**Kerly Agámez Berrio** Abogada Celular No. 313 467 6138



MIGUEL ANGEL RODRIGUEZ ROJAS

Ingeniero Electricista – UIS
Especialista en Gerencia de Mantenimiento
Matrícula Profesional No. SN205-77857

Libertad y Orden

República de Colombia

Ministerio de Educación Nacional y en su nombre la

Escuela Colombiana de Carreras Industriales

Aprobada por Res. nº 03367 de 1980. P.J. nº 2683 de 1985 M.E.N.

Escuela Tecnológica

Res. nº 1899 de 2002 M.E.N.

Confieren a

Miguel Ángel Rodríguez Rojas

C.C. 13.746.097 de Bucaramanga

El Título de

Especialista en

Gerencia de Mantenimiento

En testimonio de ello se expide, firma y sella el presente diploma en la ciudad de Bogotá D.C.

a los 29 días del mes de Mayo de 2014

Escuela Colombiana de Carreras Industriales

ECCI

Escuela Tecnológica

Sin Institución Universitaria

Secretaria General

Rector

S. Martínez S.

Dirección de Posgrados

Acta de grado No. 1 folio 28 No. de registro 578 y registrado en los archivos de esta institución.

LA REPÚBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL

Y EN SU NOMBRE

LA UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER

CONFIERE EL TÍTULO DE

INGENIERO ELECTRICISTA

A

MIGUEL ANGEL RODRIGUEZ ROJAS

CEDULA DE CIUDADANIA N° 13.746.097 expedida en BUCARAMANGA

Quien cumplió satisfactoriamente los requisitos académicos exigidos.
En testimonio de ello le otorga el presente

D I P L O M A

En la ciudad de Bucaramanga, EL 31 DE MAYO DE 2011

Registrado al folio 790 Libro 13-B Diplomas de Grado

Rector *Secretario General*

Personería Jurídica UIS - Resolución No. 25 del 23 de Febrero de 1949 del Ministerio de Justicia

5043

República de Colombia

Instituto Tecnológico Salesiano
"Eloy Valenzuela"

Autorizado por el Ministerio de Educación Nacional según
Resolucion No. 7327 del 29 de Octubre de 1993

CONFIERE A

MIGUEL ANGEL RODRIGUEZ ROJAS

Identificado con T.I. No. 80l028-0l680 de Piedecuesta

EL TITULO DE
BACHILLER TECNICO INDUSTRIAL

EN ELECTRICIDAD Y ELECTRONICA

Por haber cursado y aprobado los estudios correspondientes al nivel de educación media vocacional, según los planes y programas vigentes.

RECTOR

SECRETARIA

Bucaramanga Noviembre 29 de 1997

Anotado al folio 37 Libro de Registro No. 2.

Universidad Industrial de Santander

Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico
Sector Eléctrico Colombiano

Facultad de Ingenierías Fisicomecánicas
Escuela de Ingenierías Eléctrica Electrónica y Telecomunicaciones

Certifican que:

Miguel Ángel Rodríguez Rojas

C. C. 13 746 097 de Bucaramanga

participó y cumplió satisfactoriamente el

Diplomado en

Instalaciones Eléctricas en: Colombia con Énfasis en RETIE

con una duración de 120 horas.

Vicerrectoría Académica

Dirección de Admisiones y Registro Académico

Bucaramanga, Diciembre 6 de 2008

Ciudad y fecha

ACIEM
SANTANDER

La Asociación Colombiana de Ingenieros y
El Consejo Profesional Capítulo de Santander

CONCEJO
PROFESIONAL
SANTANDER

Certifican

Que: *Miguel A. Rodríguez Rojas*

Participó en el Seminario

MANTENIMIENTO EN LA INDUSTRIA

Con una intensidad de nueve (9) horas.

Bucaramanga 26 de Noviembre de 2004

Ing. Gustavo Suárez D.
Presidente ACIEM
Capítulo Santander

Ing. Néstor Raul D'croz T.
Secretario Consejo Profesional
Santander

Ing. Manuel A. Cristancho H.
Conferencista

REPÚBLICA DE COLOMBIA

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En Cumplimiento de la Ley 119 de 1994

Hace Constar que

MIGUEL ANGEL RODRIGUEZ ROJAS

Con CEDULA DE CIUDADANIA No. 13746097

Cursó y aprobó la acción de Formación

AUTOCAD 2D

Con una duración de 40 Horas

En testimonio de lo anterior se firma en Armenia a los Veintiseis (26) días del mes de Diciembre de Dos Mil Once (2011)

CARLOS ALBERTO AGUIRRE PEREZ
SUBDIRECTOR CENTRO AGROINDUSTRIAL
REGIONAL QUINDIO

SGCV20113867110

SGCV20113867110 26/12/2011
No. Y FECHA DE REGISTRO

Para verificar la validez de este Certificado consulte la página http://sis.senavirtual.edu.co

Resolución 000484 del 06 de Marzo de 2006

REPÚBLICA DE COLOMBIA

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En Cumplimiento de la Ley 119 de 1994

Hace Constar que

MIGUEL ANGEL RODRIGUEZ ROJAS

Con CEDULA DE CIUDADANIA No. 13746097

Cursó y aprobó la acción de Formación

MANEJO HERRAMIENTAS MICROSOFT OFFICE 2007: EXCEL

Con una duración de 40 Horas

En testimonio de lo anterior se firma en Malaga a los Veintitres (23) días del mes de Marzo de Dos Mil Doce (2012)

CAROLINA MESA BARRERA
SUBDIRECTOR CENTRO AGROEMPRESARIAL Y TURÍSTICO DE LOS ANDES
REGIONAL SANTANDER

SGCV20124015736

SGCV20124015736 23/03/2012
No. Y FECHA DE REGISTRO

Para verificar la validez de este Certificado consulte la página http://sis.senavirtual.edu.co

Resolución 000484 del 06 de Marzo de 2006

SAN FELIPE

Bucaramanga, 11 de Enero de 2024.

A quien interesé:

REF: CERTIFICACIÓN DE EXPERIENCIA.

Yo LUIS FERNANDO ARENAS identificado con cedula de ciudadanía No 91.270.427 actuando como representante legal suplente de la constructora SAN FELIPE PROYECTOS SAS, identificada con NIT 901.215.315-7, certifico que el ingeniero Miguel Ángel Rodríguez Rojas, identificado con cedula de ciudadanía No 13.746.097 de Bucaramanga, realizo el diseño y construcción de la red eléctrica de MT (13,2KV) y BT del edificio Portal 18 ubicado en el barrio Modelo de Bucaramanga, edificio de propiedad de la constructora, el alcance de los diferentes trabajos fue:

Diseño y construcción de la red de MT (13,2KV) subterránea.
Diseño y construcción de una subestación tipo interior de 45 KVA.
Diseño y construcción de tablero general de BT y tres tableros generales para medida.
Diseño y construcción del sistema de iluminación para un semisótano y diferentes cuartos de servicios.
Diseño y construcción de acometidas para 65 apartamentos y sus instalaciones internas.
Se incluyen los tramites de legalización y puesta en marcha ante el operador de red.

El periodo de ejecución fue de febrero de 2023 a diciembre 22 de 2023

Atentamente,

ARQ LUIS FERNANDO ARENAS
R/L. SAN FELIPE PROYECTOS S.A.S.
NIT: 901.215.315
Calle 35 # 19-41, Oficina 507, Torre Sur Ed la Triada,
Bucaramanga.Tel 311 217 1969

SAN FELIPE PROYECTOS SAS
NIT 901.215.315 - 7
Calle 35 # 19 - 41 Ed. La Triada, Torre Sur, Of. 507
Bucaramanga, Santander
comercial@sanfelipeproyectos.com
Cel (317)608-5117

Ryctel
SMART ENERGY / SMART DATA

Bucaramanga, 10 de Enero de 2024

Señores
A Quien pueda Interesar

Asunto: Certificado de Experiencia

Por medio de la presente, RYCTEL S.A.S. Identificado con NIT: 900.304.878-1, certifica que Miguel Ángel Rodríguez Rojas con C.C. 13.746.097, laboró como director de proyectos en el cambio de redes de media tensión desnudas a ecológica de 13.2KV - UP GRANDE ELECTRICO CHARCO RICO PYCOL2123, proyecto ubicado en el municipio de Restrepo, Valle del Cauca.

Trabajos realizados en el periodo comprendido entre el mes de Diciembre del año 2021 y Enero del año 2023.

Atentamente,

JUAN CARLOS RAMIREZ ROJAS
C.C 13.744.403 De Bucaramanga
Gerente General
RYCTEL SAS

Ryctel
SMART ENERGY / SMART DATA

Bucaramanga, 10 de Enero de 2024

Señores
A Quien pueda Interesar

Asunto: Certificado de Experiencia

Por medio de la presente, RYCTEL S.A.S. Identificado con NIT: 900.304.878-1, certifica que Miguel Ángel Rodríguez Rojas con C.C. 13.746.097, laboró como director de proyectos en el cambio de redes de media tensión desnudas a ecológica de 34.5KV - UP GRANDE ELECTRICO SANTANDER, proyecto ubicado en el municipio de Portachuelo, Santander.

Trabajos realizados en el periodo comprendido entre el mes de Enero del año 2022 y Marzo del año 2022.

Atentamente,

JUAN CARLOS RAMIREZ ROJAS
C.C 13.744.403 De Bucaramanga
Gerente General
RYCTEL SAS

El suscrito representante legal de la sociedad ***APLICACIONES Y SERVICIOS DE INGENIERÍA LTDA – ASI LTDA***, identificada con NIT 900.278.117-1, ***José Manuel Velazco Zabala,*** identificado con cedula de ciudadanía No 91.253.815 de Bucaramanga, actuando como representante legal de la sociedad

CERTIFICA

Que el ingeniero **Miguel Ángel Rodríguez Rojas**, identificado con cedula de ciudadanía No 13.746.097 de Bucaramanga (Santander), laboro en nuestra compañía, desempeñándose como **Residente Electricista** en el proyecto cuyo objeto es "***CONSTRUCCIÓN DE UNA SUBESTACIÓN ELÉCTRICA Y SISTEMA DE COMUNICACIONES, PARA EL COLEGIO LA PRESENTACIÓN DE PIEDECUESTA***", suscrito entre la *COMUNIDAD DE LAS HERMANAS DE LA CARIDAD DOMINICAS DE LA PRESENTACIÓN DE LA SANTÍSIMA VIRGEN.*, y *ASI LTDA*, desde febrero de 2021 hasta noviembre de 2021, el valor del proyecto ejecutado fue de $1.413.550.415,95, el proyecto compre entre otras cosas de una extensión de red de MT (13.2 KV) área en cable No 2/0 AWG, red subterránea de MT en cable XLPE, celda de remonte, celda de protección, celda de medida, transformador de 150 KVA seco clase H, planta de emergencia y sistema de transferencia automático

Se expide en Bucaramanga a solicitud del interesado a los treinta y un días del mes de diciembre de 2021

Atentamente,

José Manuel Velazco Zabala
Gerente General

CONSTRUCCIÓN CIVIL, MANTENIMIENTO ELECTRICO & INDUSTRIAL, AUTOMATIZACIÓN DE PROCESOS	INGENIERÍA CIVIL, ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y DE TELECOMUNICACIONES
CERTIFICACIÓN	MIGUEL F PEÑA
	miguelpm21@hotmail.com
	Tel. 318 385 3703
	Rev. A

El suscrito **Miguel Fernando Peña Mariño**

CERTIFICA:

Que el ingeniero Miguel Ángel Rodríguez Rojas, identificado con cedula de ciudadanía No. 13.746.097 de Bucaramanga y matricula profesional No. SN205-77857, participo en el contrato:

- *"DISEÑO, PLANEACION, SEGUIMIENTO, CONTROL Y DIRECCIÓN DEL PROYECTO "AMPLIACION DE CARGA, CAMBIO DE NIVEL DE TENSION - BODEGA CARBOLSAS SAS"".*

y presto sus servicios profesionales realizando el diseño, la planeación, seguimiento, control y dirección del mencionado proyecto.

El periodo laborado en los proyectos fue del 10 de marzo de 2020 al 30 de junio de 2020, tiempo en el cual se realizó y termino satisfactoriamente el proyecto.

Se expide a solicitud del interesado, el día 30 de junio de 2020.

Miguel F. Peña Mariño

MIGUEL FERNANDO PEÑA MARIÑO
INGENIERO ELECTRÓNICO
TECNÓLOGO EN TELECOMUNICACIONES
Te: 318 385 3703
Email: miguelpm21@hotmail.com
Piedecuesta – Santander

CONSTRUCCIÓN CIVIL, MANTENIMIENTO ELECTRICO & INDUSTRIAL, AUTOMATIZACIÓN DE PROCESOS	INGENIERÍA CIVIL, ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y DE TELECOMUNICACIONES
CERTIFICACIÓN	MIGUEL F PEÑA
	miguelpm21@hotmail.com
	Tel. 318 385 3703
	Rev. A

El suscrito **Miguel Fernando Peña Mariño**

CERTIFICA:

Que el ingeniero Miguel Ángel Rodríguez Rojas, identificado con cedula de ciudadanía No. 13.746.097 de Bucaramanga y matricula profesional No. SN205-77857, elaboro:

- EL *"DISEÑO DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE MT Y BT INTERNAS Y EXTERNAS DE LA TORRE PLATINO, LOCALIZADO EN LA CALLE 9 #9-25 DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA - SANTANDER"*, el proyecto comprende una torre de 11 pisos, 34 apartamentos, parqueaderos cubiertos, locales comerciales, planta eléctrica, ascensor, lobby car, salón de eventos, turco, piscina, juegos infantiles, gimnasio.

y presto sus servicios profesionales realizando la planeación, seguimiento, control y dirección del proyecto:

- *"CONSTRUCCIÓN DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE MT Y BT INTERNAS Y EXTERNAS DE LA TORRE PLATINO, LOCALIZADO EN LA CALLE 9 #9-25 DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA - SANTANDER"*.

El periodo de ejecución laborado fue desde agosto 1 de 2019 a marzo 12 de 2020, tiempo en el cual se realizaron y terminaron satisfactoriamente los diseños y la construcción parcialmente.

Se expide a solicitud del interesado, el día 30 de abril de 2020.

Miguel F Peña Mariño

MIGUEL FERNANDO PEÑA MARIÑO
INGENIERO ELECTRÓNICO
TECNÓLOGO EN TELECOMUNICACIONES
Te: 318 385 3703
Email: miguelpm21@hotmail.com
Piedecuesta – Santander

CONSTRUCCIÓN CIVIL, MANTENIMIENTO ELECTRICO & INDUSTRIAL, AUTOMATIZACIÓN DE PROCESOS	INGENIERÍA CIVIL, ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y DE TELECOMUNICACIONES
CERTIFICACIÓN	MIGUEL F PEÑA
	miguelpm21@hotmail.com
	Tel. 318 385 3703
	Rev. A

El suscrito **Miguel Fernando Peña Mariño**

CERTIFICA:

Que el ingeniero Miguel Ángel Rodríguez Rojas, identificado con cedula de ciudadanía No. 13.746.097 de Bucaramanga y matricula profesional No. SN205-77857, elaboro:

- EL *"DISEÑO DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS INTERNAS Y EXTERNAS DEL EDIFICIO RESIDENCIAL LOCALIZADO EN LA CALLE 12B PEATONAL # 11C-57, LOTE 98, MANZANA H – URBANIZACIÓN PRADOS DE CATALUÑA, MUNICIPIO DE GIRÓN - SANTANDER"*.

y presto sus servicios profesionales realizando la planeación, seguimiento, control y dirección del proyecto:

- *"CONSTRUCCIÓN LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE COMUNICACIONES INTERNAS Y EXTERNAS DEL EDIFICIO RESIDENCIAL LOCALIZADO EN LA CALLE 12B PEATONAL # 11C-57, LOTE 98, MANZANA H – URBANIZACIÓN PRADOS DE CATALUÑA, MUNICIPIO DE GIRÓN - SANTANDER"*.

El periodo de ejecución de laborado en el proyecto fue de marzo 04 de 2019 a julio 30 de 2019, tiempo en el cual se realizó y termino satisfactoriamente el mismo.

Se expide a solicitud del interesado, el día 30 de abril de 2020.

Miguel F. Peña Mariño

MIGUEL FERNANDO PEÑA MARIÑO
INGENIERO ELECTRÓNICO
TECNÓLOGO EN TELECOMUNICACIONES
Te: 318 385 3703
Email: miguelpm21@hotmail.com
Piedecuesta – Santander

CONSTRUCCIÓN CIVIL, MANTENIMIENTO ELECTRICO & INDUSTRIAL, AUTOMATIZACIÓN DE PROCESOS	INGENIERÍA CIVIL, ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y DE TELECOMUNICACIONES
CERTIFICACIÓN	MIGUEL F PEÑA
	miguelpm21@hotmail.com
	Tel. 318 385 3703
	Rev. A

El suscrito **Miguel Fernando Peña Mariño**

CERTIFICA:

Que el ingeniero Miguel Ángel Rodríguez Rojas, identificado con cedula de ciudadanía No. 13.746.097 de Bucaramanga y matricula profesional No. SN205-77857, elaboro:

- El *"DISEÑO DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS INTERNAS Y EXTERNAS DEL EDIFICIO TORRE VITELLA UBICADO EN LA CALLE 9 # 6-36 DE FLORIDABLANCA SANTANDER"*.
- El *"DISEÑO DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS INTERNAS Y EXTERNAS DEL EDIFICIO TORRE VITELLA II UBICADO EN LA CALLE 9 # 6-48 DE FLORIDABLANCA SANTANDER"*.

y presto sus servicios profesionales realizando la planeación, seguimiento, control y dirección de los proyectos:

- *"CONSTRUCCIÓN DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE COMUNICACIONES INTERNAS Y EXTERNAS DEL EDIFICIO TORRE VITELLA UBICADO EN LA CALLE 9# 6-36 DE FLORIDABLANCA SANTANDER"*
- *CONSTRUCCIÓN DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE COMUNICACIONES INTERNAS Y EXTERNAS DEL EDIFICIO TORRE VITELLA II UBICADO EN LA CALLE 9 # 6-48 DE FLORIDABLANCA SANTANDER"*.

El periodo laborado en los proyectos fue de enero 12 de 2016 a diciembre 15 de 2017, tiempo en el cual se realizaron y terminaron satisfactoriamente los dos proyectos.

Se expide a solicitud del interesado, el día 30 de abril de 2020.

Miguel F. Peña Mariño

MIGUEL FERNANDO PEÑA MARIÑO
INGENIERO ELECTRÓNICO
TECNÓLOGO EN TELECOMUNICACIONES
Te: 318 385 3703
Email: miguelpm21@hotmail.com
Piedecuesta – Santander

enterritorio

SC2019-4011

LA SUSCRITA GERENTE DEL GRUPO DE GESTIÓN POST- CONTRACTUAL DE LA EMPRESA NACIONAL PROMOTORA DEL DESARROLLO TERRITORIAL - ENTERRITORIO NIT. 899999316-1

CERTIFICA:

Que de acuerdo con la información que reposa en la carpeta contractual y en el aplicativo de Orfeo, el (la) Señor(a) **MIGUEL ANGEL RODRIGUEZ ROJAS** identificado(a) con la Cédula de Ciudadanía No. **13746097**, suscribió los siguientes contratos de prestación de servicios en esta entidad con las siguientes características:

CONTRATO	2012424
OBJETO	PRESTAR LOS SERVICIOS PROFESIONALES COMO INGENIERO ELECTRICISTA, EN LAS ACTIVIDADES QUE LE SEAN ENCOMENDADAS EN DESARROLLO DE LOS PROCESOS DE SELECCIÓN DURANTE LA ETAPA PRECONTRACTUAL, DE CONFORMIDAD CON LAS CONDICIONES Y OBLIGACIONES ESPECIFICAS PREVISTAS EN LA COMUNICACION INTERNA 20125100024983, DEL 09-FEB-2012.
FECHA DE INICIO	27-Febrero-2012
FECHA DE TERMINACIÓN	27-Mayo-2012
VALOR DEL CONTRATO	$ 12,000,000
CONTRATO	2012596 y AdiciÃ³n
OBJETO	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES COMO INGENIERO ELECTRICISTA EN EL ÁREA DE PROCESOS DE SELECCIÓN DE LA SUBGERENCIA DE CONTRATACIÓN DE FONADE.
FECHA DE INICIO	29-Mayo-2012
MODIFICACIÓN	01-Febrero-2013 Adición Y Prórroga $16,000,000 4 meses
MODIFICACIÓN	28-Enero-2013 Suspensión 4 días
FECHA DE TERMINACIÓN	02-Junio-2013
VALOR DEL CONTRATO	$ 48,000,000
CONTRATO	2013927
OBJETO	PRESTAR SERVICIOS PROFESIONALES A LA SUBGERENCIA DE CONTRATACIÓN DE FONADE DIRIGIDOS A REALIZAR LAS ACTIVIDADES REQUERIDAS PARA ADELANTAR LOS PROCESOS DE SELECCIÓN QUE SE LE DESIGNEN.
FECHA DE INICIO	17-Junio-2013
FECHA DE TERMINACIÓN	17-Julio-2013
VALOR DEL CONTRATO	$ 3,890,700
CONTRATO	20131114

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SC2019-4011

EMPRESA NACIONAL PROMOTORA DEL DESARROLLO TERRITORIAL
ENTERRITORIO
NIT. 899999316-1

OBJETO	PRESTAR SERVICIOS PROFESIONALES A LA SUBGERENCIA DE CONTRATACIÓN DE FONADE DIRIGIDOS A REALIZAR LAS ACTIVIDADES REQUERIDAS PARA ADELANTAR LOS PROCESOS DE SELECCIÓN QUE SE LE DESIGNEN
FECHA DE INICIO	18-Julio-2013
FECHA DE TERMINACIÓN	10-Enero-2014
VALOR DEL CONTRATO	$ 24.476.040
CONTRATO	2014360 y AdiciÃ³n
OBJETO	PRESTAR SERVICIOS PROFESIONALES A LA SUBGERENCIA DE CONTRATACIÓN DE FONADE DIRIGIDOS A REALIZAR LAS ACTIVIDADES REQUERIDAS PARA ADELANTAR LOS PROCESOS DE SELECCIÓN QUE SE LE DESIGNEN.
FECHA DE INICIO	13-Enero-2014
MODIFICACIÓN	16-Junio-2014 Adición $3,384,000
FECHA DE TERMINACIÓN	13-Septiembre-2014
VALOR DEL CONTRATO	$ 38,360,000
CONTRATO	20141353
OBJETO	EL CONTRATISTA SE OBLIGA CON FONADE A PRESTAR SUS SERVICIOS PROFESIONALES A LA SUBGERENCIA DE CONTRATACIÓN DE FONADE DIRIGIDOS A REALIZAR LAS ACTIVIDADES REQUERIDAS PARA ADELANTAR LOS PROCESOS DE SELECCIÓN QUE SE LE DESIGNEN, DE ACUERDO CON LAS CARACTERÍSTICAS CONTENIDAS EN EL DOCUMENTO DE ESTUDIOS PREVIOS.
FECHA DE INICIO	15-Septiembre-2014
FECHA DE TERMINACIÓN	15-Enero-2015
VALOR DEL CONTRATO	$ 22,000,000
CONTRATO	2015021
OBJETO	PRESTAR SUS SERVICIOS PROFESIONALES EN LA SUBGERENCIA DE CONTRATACIÓN DE FONADE EJECUTANDO LAS ACTIVIDADES REQUERIDAS PARA ADELANTAR LOS PROCESOS DE SELECCIÓN QUE SE LE DESIGNEN.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SC2019-4011

EMPRESA NACIONAL PROMOTORA DEL DESARROLLO TERRITORIAL
ENTERRITORIO
NIT. 899999316-1

FECHA DE INICIO	23-Enero-2015
FECHA DE TERMINACIÓN	23-Julio-2015
VALOR DEL CONTRATO	$ 33,000,000
CONTRATO	2015969
OBJETO	PRESTAR SUS SERVICIOS PROFESIONALES EN LA SUBGERENCIA DE CONTRATACIÓN DE FONADE EJECUTANDO LAS ACTIVIDADES REQUERIDAS PARA ADELANTAR LOS PROCESOS DE SELECCIÓN QUE SE LE DESIGNEN.
FECHA DE INICIO	24-Julio-2015
FECHA DE TERMINACIÓN	24-Enero-2016
VALOR DEL CONTRATO	$ 33,000,000

***Esta certificación comprende 3 pÃ¡ginas, para certificar los siguientes contratos 2012424, 2012596, 2013927, 2013111, 2014360, 2014135, 2015021, 2015969 ***

La presente certificación tiene una validez de seis (6) meses y se expide por solicitud del(la) interesado(a) en Bogotá, D.C a 13-NOV-2019 08:22 PM

ANDREA CASTELLANOS CÉSPEDES
GERENTE DEL GRUPO DE GESTIÓN POST- CONTRACTUAL
Elaboró: WEB

Para verificar la integridad e inalterabilidad del presente documento consulte en el sitio web http://www.enterritorio.gov.co/Certificados/CertificadosContratacion/verificador/valida.jsp indicando siguiente el Código de Verificación:
I6K4QVOYVPGX27OMVXBDD462Z1AACD

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO 13.746.097
RODRIGUEZ ROJAS

APELLIDOS
MIGUEL ANGEL

NOMBRES



FIRMA



INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO 28-OCT-1980
PIEDECUESTA
(SANTANDER)
LUGAR DE NACIMIENTO
1.80 A+ M
ESTATURA G.S. RH SEXO
23-NOV-1998 BUCARAMANGA
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SANCHEZ TORRES



A-2700100-00129942-M-0013746097-20081119 0006432823A 1 5810016353

Consejo Profesional
Nacional de Ingenierías
Eléctrica, Mecánica
y Profesiones Afines

Referencia: .

EL CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE INGENIERÍAS ELÉCTRICA, MECÁNICA Y PROFESIONESAFINES, EN VIRTUD DE LO ESTABLECIDO POR LA LEY 51 DE 1986 Y EL DECRETO 1873 DE 1996

HACE CONSTAR QUE:

1. El Ingeniero **Miguel Ángel RODRÍGUEZ ROJAS**, identificado con Cédula de Ciudadanía No. **13746097** de **Bucaramanga (Santander)**, se encuentra registrado ante el Consejo Profesional Nacional de Ingenierías Eléctrica, Mecánica y Profesiones Afines, como Ingeniero **ELECTRICISTA** con Matrícula No. **SN205-77857** expedida por el Consejo Profesional Seccional de **SANTANDER** mediante resolución No. **SN-20 de 2011** el día **30** de **Junio** de **2011** y confirmada por el Consejo Profesional Nacional según Resolución No. **CPN-44 de 2011**.

2. La matrícula profesional No. **SN205-77857**, del citado ingeniero se encuentra Vigente y no se registran Sanciones a la fecha.

Esta constancia se expide por solicitud del interesado. La vigencia de la presente certificación es de Seis (6) meses a partir de la fecha de expedición.

Dada en la ciudad de Bogotá D.C., a los Veinticuatro (24) días del mes de Julio de Dos Mil Veinticinco (2025)

Consejo Profesional Nacional de Ingenierías Eléctrica, Mecánica y Profesiones Afines
Código de Validación:**999901895321. Vence el 24-Enero-2026**
Entre a www.consejoprofesional.org.co y a la opción 'Validar Certificado' para verificar su validez

MARCO ANTONIO GOMEZ ALBORNOZ
Secretario Ejecutivo



Vivian Mateus

Calle 52 numero 23 -31 B/manga- Stdr.

vivianmateus11@gmail.com

318 372 26 51

ESPECIALISTA EN GERENCIA EN RIESGOS LABORALES, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

INGENIERA AMBIENTAL

Soy una profesional, dedicada y responsable con cada reto asumido, ejerzo bien el liderazgo y asi mismo realizo un excelente trabajo en equipo, todo con el fin, de cumplir la meta establecida

CURSOS

- CALIDAD Y SEGURIDAD INDUSTRIAL

50 HORAS

- SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

50 HORAS

- CURSO DE ACTUALIZACION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

20HR

HABILIDADES

- ☑ Liderazgo
- ☑ Proactividad
- ☑ Trabajo en equipo
- ☑ Formación
- ☑ Versatilidad

REFERENCIAS

FAMILIARES

John Rodriguez

315 699 0980

Janeth Peña

315 388 94 21

PERSONALES

Jennifer Sarmiento

315 453 37 18

Cindy Porras

318 569 5691

FORMACIÓN EDUCATIVA

Especialista en Gerencia de Riesgos Laborales , seguridad y salud en el trabajo

Universidad Corporativa Minuto de Dios

26 de Agosto 2022

Ingeniera Ambiental

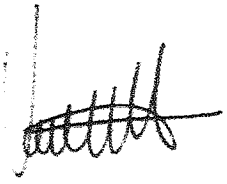
Universidad Pontificia Bolivariana

21 de Julio 2012

Normalista Superior

Escuela normal Superior de Bucaramanga

06 de Diciembre de 2001



FIRMA

Universidad Pontificia Bolivariana
SECCIONAL BUCARAMANGA

ACTA DE GRADO No. 4302

(Libro 13 - P1, Folio 2018)

La Escuela de **INGENIERÍA** de la Universidad Pontificia Bolivariana, Seccional Bucaramanga, en su programa académico: **INGENIERÍA AMBIENTAL** aprobado por Acuerdo No 005 - 04 de agosto 23 de 2004, expedido por el CONSEJO DIRECTIVO DE LA UNIVERSIDAD PONTIFICIA BOLIVARIANA Seccional Bucaramanga.

Confiere el título de: **INGENIERA AMBIENTAL**

a: **VIVIAN PAOLA MATEUS PEÑA**

Identificada con la cédula de ciudadanía 63.554.254 expedida en Bucaramanga, en cuanto cursó y aprobó la totalidad de las asignaturas correspondientes al pensum de: **INGENIERÍA AMBIENTAL,** cumplió los demás requisitos y realizó el Trabajo de Grado en la modalidad de Proyecto de grado titulado: **"PLANIFICACIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL EN LA SEDE DE SEVICOL BOGOTÁ SEGÚN LOS PARÁMETROS DE NTC ISO 14001";** el cual fue aprobado; y prestó juramento de rigor en los siguientes términos:

"¿JURA A DIOS Y PROMETE A LA PATRIA, SOSTENER LA INDEPENDENCIA, EL ORDEN, Y LAS LIBERTADES SUYAS, DEFENDER SIEMPRE LOS FUEROS DE LA JUSTICIA, PRACTICAR LA PROFESIÓN DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE LA MORAL CRISTIANA, Y TRABAJAR POR LA PAZ DE COLOMBIA, EL ADELANTO Y PROGRESO DE LA UNIVERSIDAD PONTIFICIA BOLIVARIANA?"

La Graduanda respondió: **"SI JURO"**

"SI ASI LO HACE, DIOS Y LA PATRIA SE LO PREMIEN, SI NO, EL Y ELLA SE LO DEMANDEN"

La Ceremonia de Grado se llevó a cabo el VEINTIDOS (22) de JULIO del año DOS MIL ONCE (2011).

El Rector Seccional, MONS. PRIMITIVO SIERRA CANO.

El Secretario General, Abo. CARLOS AUGUSTO MORA GONZÁLEZ.

El Decano, Ing. SAMUEL MONTERO VARGAS.

Para constancia se expide y firma la presente Acta, válida para todos los efectos legales.

Es fiel copia tomada del original, el día 22 de julio de 2011.

UNIVERSIDAD PONTIFICIA BOLIVARIANA SECRETARIA GENERAL BUCARAMANGA

El Secretario General, **Abo. CARLOS AUGUSTO MORA GONZALEZ**

Scanned by CamScanner

UNIMINUTO
Corporación Universitaria Minuto de Dios

ACTA INDIVIDUAL DE GRADO No. 137

La Suscrita Secretaria General de La Corporación Universitaria Minuto de Dios - UNIMINUTO.

Certifica:

Que en la ciudad de Bucaramanga, departamento de Santander; el día veinticinco (25) de Agosto de dos mil veintidós (2022), la **Corporación Universitaria Minuto de Dios - UNIMINUTO**, Institución de Educación Superior, reconocida por el Ministerio de Educación Nacional, previo el juramento reglamentario, confirió el título de **Especialista en Gerencia en Riesgos Laborales, Seguridad y Salud en El Trabajo** a **Vivian Paola Mateus Peña** con cédula de ciudadanía No. **63.554.254** quien aprobó la opción de grado correspondiente y cumplió con las normas legales, los requisitos académicos y las exigencias establecidas en los Estatutos y Reglamentos para el grado, y le otorgó el Diploma No. **DP012137579175012** que la acredita como tal, registrado en el Folio **579** del Libro No. **012** de Registro de Títulos expedidos por la **Corporación Universitaria Minuto de Dios – UNIMINUTO.**

La Corporación Universitaria Minuto de Dios – UNIMINUTO está autorizada para conferir este título por la Ley 30 del 28 de Diciembre de 1992. El programa cuenta con Resolución de Registro Calificado según Código SNIES **103152** concedido por el Ministerio de Educación Nacional.

En constancia de lo anterior se firma en la ciudad de Bucaramanga, departamento de Santander; el día veinticinco (25) de Agosto de dos mil veintidós (2022).

Javier Alonso Arango Pardo
Rector UBVD

Linda Lucía Guarín Gutiérrez
Secretaria General

Personería jurídica otorgada por resolución No. 0045 de 1 de agosto de 1990 por el Ministerio de Educación Nacional

Escaneado con CamScanner

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO **63554254**

MATEUS PEÑA
APELLIDOS

VIVIAN PAOLA
NOMBRES



Vivian Paola Mateus
FIRMA



INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO **22-OCT-1984**
BUCARAMANGA
(SANTANDER)
LUGAR DE NACIMIENTO

1.62 ESTATURA
A+ G.S. RH
F SEXO

30-OCT-2002 BUCARAMANGA
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADORA NACIONAL
ALMABEATRIZ RENDON LOPEZ

P-2700100-59114601-F-0063554254-20030529 **06024**03148A 02 132966411

REPUBLICA DE COLOMBIA

CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE INGENIERIA

COPNIA



MATRICULA PROFESIONAL No.

68238224162STD

INGENIERA AMBIENTAL

DE FECHA **13/03/2012**

VIVIAN PAOLA
MATEUS PEÑA
C.C. 63554254
UNIVERSIDAD PONTIFICIA BOLIVARIANA SEC. BUCARAMANGA

PRESIDENTE DEL CONSEJO

Scanned by CamScanner

Este es un documento público expedido en virtud de la Ley 842 de 2003, que autoriza a su titular para ejercer como Ingeniero en todo el Territorio Nacional.

En caso de extravío debe ser remitida al COPNIA

Calle 78 No. 9 - 57 Oficina 1301 Tel. 3220102 Bogotá D.C.

Scanned by CamScanner

REPÚBLICA DE COLOMBIA
COPNIA
Consejo Profesional Nacional de Ingeniería

Certificado de vigencia y antecedentes disciplinarios
CVAD-2024-2823968

CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE INGENIERÍA
COPNIA

EL DIRECTOR GENERAL

CERTIFICA:

1. Que VIVIAN PAOLA MATEUS PEÑA, identificado(a) con CEDULA DE CIUDADANIA 63554254, se encuentra inscrito(a) en el Registro Profesional Nacional que lleva esta entidad, en la profesión de INGENIERIA AMBIENTAL con MATRICULA PROFESIONAL 68238-224162 desde el 13 de Marzo de 2012, otorgado(a) mediante Resolución Nacional 390.

2. Que el(la) MATRICULA PROFESIONAL es la autorización que expide el Estado para que el titular ejerza su profesión en todo el territorio de la República de Colombia, de conformidad con lo dispuesto en la Ley 842 de 2003.

3. Que el(la) referido(a) MATRICULA PROFESIONAL se encuentra **VIGENTE**

4. Que el profesional no tiene antecedentes disciplinarios ético-profesionales.

5. Que la presente certificación se expide en Bogotá, D.C., a los veintisiete (27) días del mes de Junio del año dos mil veinticuatro (2024).

Rubén Dario Ochoa Arbeláez

Firmal del titular (*)

(*)Con el fin de verificar que el titular autoriza su participación en procesos estatales de selección de contratistas. La falta de firma del titular no invalida el Certificado
El presente es un documento público expedido electrónicamente con firma digital que garantiza su plena validez jurídica y probatoria según lo establecido en la Ley 527 de 1999. Para verificar la firma digital, consulte las propiedades del documento original en formato .pdf.
Para verificar la integridad e inalterabilidad del presente documento consulte en el sitio web https://tramites.copnia.gov.co/Copnia_Microsite/CertificateOfGoodStanding/CertificateOfGoodStandingStart indicado el número del certificado que se encuentra en la esquina superior derecha de este documento.

sura

ARL

La República de Colombia, el Ministerio de Trabajo y ARL SURA

CERTIFICA QUE

VIVIAN PAOLA MATEUS PEÑA

C63554254

HA FINALIZADO CORRECTAMENTE LA FORMACIÓN

ACTUALIZACIÓN VIRTUAL SGSST (20 HORAS)

HORAS CERTIFICADAS

20

En testimonio de lo anterior, se firma el presente el
30 de septiembre de 2022
Registro Certificado de Oferente de Seguros de Riesgos Laborales Suramericana S.A. RCO-0003.

dDMiAAvQT8

Libertad y orden
REPÚBLICA DE COLOMBIA

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En cumplimiento de la Ley 119 de 1994

Hace constar que

VIVIAN PAOLA MATEUS PEÑA

Con Cedula de Ciudadania No. 63.554.254

Cursó y aprobó la acción de Formación

SISTEMA DE GESTION DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO SG-SST

con una duración de 50 horas

En testimonio de lo anterior, se firma el presente en Barranquilla, a los veintisiete (27) días del mes de junio de dos mil dieciseis (2016)

Firmado Digitalmente por
JHON DERLYNG CARDONA DELGADO
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA
Autenticidad del Documento
Bogotá - Colombia

JHON DERLYNG CARDONA DELGADO
SUBDIRECTOR
CENTRO PARA EL DESARROLLO AGROECOLOGICO Y AGROINDUSTRIAL
REGIONAL ATLÁNTICO

35714815 - 27/06/2016
FECHA REGISTRO

La autenticidad de este documento puede ser verificada en el registro electrónico que se encuentra en la página web http://certificados.sena.edu.co, bajo el número 9103001191855CC63554254C.

RESOLUCIÓN NÚMERO 2901 5 **DE**

POR LA CUAL SE OTORGA UNA LICENCIA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

EL SUSCRITO SECRETARIO DE SALUD DEPARTAMENTAL

En uso de sus facultades legales y en especial las conferidas en la Ley 1562 de 2012 y la Resolución 04502 de 2012 y,

CONSIDERANDO

Que **VIVIAN PAOLA MATEUS PEÑA,** identificado (a) con la cédula de Ciudadanía No. 63554254, ha solicitado licencia para la prestación de Servicios en Seguridad y Salud en el Trabajo ante la Secretaria de Salud Departamental de Santander.

Que de conformidad con el artículo segundo de la Resolución 04502 del 28 de Diciembre de 2012, el peticionario ha presentado la documentación requerida para la expedición de la Licencia en Salud Ocupacional para la prestación de servicios en Seguridad y Salud en el Trabajo.

Que por lo antes expuesto, el Secretario de Salud Departamental.

RESUELVE:

ARTÍCULO 1: Otórguese LICENCIA PARA LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO A: **VIVIAN PAOLA MATEUS PEÑA**. INGENIERA AMBIENTAL - ESPECIALISTA EN GERENCIA EN RIESGOS LABORALES. SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO identificado(a) con la cédula de Ciudadanía No. 63554254, en las áreas de Ingeniería Ambiental en Seguridad y Salud en el Trabajo, Higiene y Seguridad Industrial, Investigación en área técnica, Investigación del accidente de trabajo, Educación, Capacitación, Diseño, Administración y Ejecución del Sistema de gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo.

ARTÍCULO 2: La licencia de que trata el artículo anterior se concede por el término de Diez (10) años contados a partir de la fecha de expedición de la presente Resolución.

ARTÍCULO 3: Cuando se modifique las condiciones por la cual se otorgó esta licencia, en el término máximo de un mes se debe informar a la Secretaria de Salud de Santander para la modificación de la misma.

ARTÍCULO 4: Esta licencia es válida en todo el Territorio Nacional y tendrá carácter personal e intransferible.

ARTÍCULO 5: Contra la presente Resolución procede los recursos legales.

NOTIFÍQUESE Y CUMPLASE,

Dado en Bucaramanga a los 20 DIC 2022

JAVIER ALONSO VILLAMIZAR SUAREZ
Secretario de Salud Departamental

VoBo Luis Felipe Tarazona Velásquez – Director de Desarrollo de Servicios Inspección Vigilancia y Control
Revisó Yelitza Lilibeth Hernández González – Coordinadora Grupo de Acreditación en Salud y SOGC
Proyectó Magaly Andrea Mariño Bayona – Grupo de Acreditación en salud S.O.G.C.L.

Powered by CamScanner

UNION TEMPORAL DE CUBIERTAS INSTITUCIONES
NIT 901.649.913-4

CERTIFICA QUE:

VIVIAN PAOLA MATEUS identificada con CC **63.554.254** de Bucaramanga, laboro en nuestra empresa bajo contrato a término fijo en el cargo de **PROFESIONAL EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO** desde el 21 de noviembre de 2022 hasta el 21 de abril de 2023, en contrato de obra 1900-2022 (CO1.PCCNTR.4163921) ejecutado con la ALCALDIA DE PUEDECUESTA con objeto **MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE AULAS ESCOLARES DEL INSTITUTO LUIS CARLOS GALÁN SARMIENTO SEDE D, EL INSTITUTO PROMOCIÓN SOCIAL Y EL INSTITUTO VALLE DEL RIO DE ORO SEDE B DEL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA.** destacándose por ser una persona responsable y cumpliendo a cabalidad con sus funciones.

Se expide en Floridablanca a los veintiocho (28) días del mes de abril de 2023

Cordialmente:

Carlos Calderon

INGENIERO
JUAN CARLOS CALDERON
infusosas@gmail.com
Celular 316 677 6057
Representante legal

INFUSO
INGENIERÍA S.A.S

INFUSO INGENIERIA SAS

NIT: 901.378.311-7

CERTIFICA

El señor **VIVIAN PAOLA METEUS PEÑA,** identificado con cedula de ciudadanía No. 63.554.254 de Bucaramanga; labora en esta empresa en el cargo de **PROFESIONAL EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO,** desde el 15 de enero de 2024 hasta la fecha.

En todo el tiempo se ha mostrado como una persona responsable y honesta.

La presente certificación se expide y se firma a los dos (02) días del mes de julio de 2025

Cordialmente:

Carlos Calderon

JUAN CARLOS CALDERON
REPRESENTANTE LEGAL
CC: 1098724762

Dirección: Carrera 4 No. 47-19 Floridablanca, Santander

Email: infusosas@gmail.com **Teléfonos:** 316 677 6057 – 317 288 7856

NIT. 890.205.176-8

LA SUSCRITA JEFE DE LA OFICINA DE CONTRATACION Y DIRECTORA OPERATIVA DE LA ALCALDÍA DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA

CERTIFICAN:

Que la empresa **INFUSO INGENIERIA SAS,** identificada con número de NIT **901.378.311-7**, prestó servicios bajo contrato de prestación de servicios en la vigencia 2024 como se detalla a continuación:

NO DEL CONTRATO / CPS:	**1116-2024-CO1.PCCNTR.6583489**
FECHA DE CONTRATO:	01 DE AGOSTO DE 2024
OBJETO:	PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO GENERAL (PREVENTIVO, CORRECTIVO CON SUMINISTRO DE REPUESTOS) DE LOS AIRES ACONDICIONADOS Y PLANTAS ELÉCTRICAS Y COMPRA DE AIRES ACONDICIONADOS PARA EL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA
OBLIGACIONES ESPECÍFICAS:	1. CUMPLIR CON EL OBJETO DEL CONTRATO, EN LOS TÉRMINOS Y CONDICIONES ESTABLECIDOS EN LOS ESTUDIOS PREVIOS, LOS PLIEGOS DE CONDICIONES, LAS ADENDAS (SI LAS HUBIERE) Y LA OFERTA PRESENTADA POR EL CONTRATISTA. 2. EMPLEAR TODOS SUS RECURSOS HUMANOS, TÉCNICOS, ECONÓMICOS, FÍSICOS Y LOGÍSTICOS NECESARIOS PARA EL NORMAL Y TOTAL DESARROLLO DEL OBJETO DEL CONTRATO. 3. SUMINISTRAR EN EL TIEMPO ACORDADO LOS BIENES Y SERVICIOS OBJETO DEL CONTRATO, SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES Y CANTIDADES REQUERIDAS POR EL SUPERVISOR DEL CONTRATO, CONFORME LAS NECESIDADES DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA. 4. SUMINISTRAR BIENES NUEVOS, ORIGINALES Y DE EXCELENTE CALIDAD. 5. GARANTIZAR QUE LOS ELEMENTOS SUMINISTRADOS ESTÉN EN BUEN ESTADO. 6. DURANTE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO EL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA, SI LO CONSIDERA PERTINENTE, REQUERIRÁ AL CONTRATISTA PARA QUE EN EL TÉRMINO DE TRES (03) DÍAS HÁBILES, REALICE LA REPOSICIÓN DE AQUELLOS PRODUCTOS DEFECTUOSOS, QUE A JUICIO DEL SUPERVISOR DEBAN SER REMPLAZADOS POR DEFECTOS, PREVIO LOS SOPORTES Y SUSTENTACIÓN RESPECTIVA, SIN IMPORTAR QUE INICIALMENTE SE HAYA EXPEDIDO EL RECIBO A SATISFACCIÓN. LOS BIENES OBJETO DE REPOSICIÓN DEBERÁN SER DE CARACTERÍSTICAS IGUALES, ES DECIR, CON LAS MISMAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, SIN QUE ELLO IMPLIQUE UN SOBRE COSTO ADICIONAL PARA EL MUNICIPIO. 7. EJECUTAR EL OBJETO EN LOS PLAZOS ESTABLECIDOS, BAJO LAS CONDICIONES ECONÓMICAS, TÉCNICAS Y FINANCIERAS DE ACUERDO CON LAS CONDICIONES PREVISTAS EN EL PLIEGO DE CONDICIONES, ADENDAS Y LA PROPUESTA PRESENTADA POR EL CONTRATISTA. TRD 103-14 8. EL CONTRATISTA DEBERÁ NOMBRAR UN COORDINADOR O JEFE DE MANTENIMIENTO, QUIEN SERÁ ENLACE DIRECTO CON EL SUPERVISOR DESIGNADO POR EL MUNICIPIO EN TODO LO

	CONCERNIENTE A LA EJECUCIÓN Y DESARROLLO DEL PRESENTE CONTRATO. 9. DISPONER POR SU CUENTA Y RIESGO EL TRANSPORTE Y PERSONAL NECESARIO PARA LA REALIZACIÓN DE LOS SERVICIOS ESTABLECIDOS. 10. ACATAR LAS ÓRDENES, INSTRUCCIONES E INDICACIONES QUE LE IMPARTA EL SUPERVISOR DEL CONTRATO 11. ATENDER LOS REQUERIMIENTOS HECHOS POR EL SUPERVISOR Y EN CASO DE NO SER POSIBLE, EMITIR, POR ESCRITO, UNA EXPLICACIÓN QUE FUNDAMENTE ESTE HECHO. 12. DAR RESPUESTA INMEDIATA A LOS REQUERIMIENTOS HECHOS POR EL SUPERVISOR DEL CONTRATO. 13. EL CONTRATISTA DEBERÁ PRESENTAR CERTIFICADOS DE CAPACITACIÓN EN TRABAJOS EN ALTURAS DE ACUERDO CON ROL A EJECUTAR POR PARTE DEL PERSONAL QUE PRESTARÁ EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO. 14. CONSTITUIR LAS GARANTÍAS SOLICITADAS. 15. INFORMAR AL MUNICIPIO POR INTERMEDIO DEL SUPERVISOR CONTRACTUAL DE CUALQUIER SITUACIÓN QUE ALTERE O PUEDA ALTERAR LA DEBIDA EJECUCIÓN DEL CONTRATO. 16. SUFRAGAR LOS GASTOS QUE LEGALMENTE HAYA LUGAR PARA LA LEGALIZACIÓN Y EJECUCIÓN DEL CONTRATO, DE CONFORMIDAD CON LA NORMATIVIDAD QUE RIGE LA MATERIA. 17. CUMPLIR CON LA NORMATIVIDAD DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO VIGENTE, AL MOMENTO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO. 18. PRESENTAR INFORME AL FINAL DEL CONTRATO DIAGNOSTICANDO LOS SISTEMAS Y EQUIPOS ESTABLECIENDO SU ESTADO ACTUAL Y LAS NECESIDADES DE MANTENIMIENTO, INCLUYENDO REGISTROS FOTOGRÁFICOS. 19. ASEGURAR Y PRESTAR POR SU CUENTA Y RIESGO LOS SERVICIOS CONTRATADOS EN LA CALIDAD, CANTIDAD Y LUGAR ESTIPULADO. 20. PRESENTAR EL DIAGNÓSTICO DEL MANTENIMIENTO DE LOS EQUIPOS PARA SU RESPECTIVA APROBACIÓN Y AUTORIZACIÓN POR PARTE DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO. 21. NO ACEPTAR PRESIONES O AMENAZAS DE QUIENES ACTÚEN POR FUERA DE LA LEY Y COMUNICAR OPORTUNAMENTE AL MUNICIPIO Y A LA AUTORIDAD COMPETENTE, SI ELLO OCURRIERE, SO PENA DE QUE EL MUNICIPIO DECLARE LA CADUCIDAD DEL CONTRATO. 22. ACREDITAR AFILIACIÓN A SALUD, PENSIÓN SEGÚN LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 50 DE LA LEY 789 DE 2002, 797 DE 2003 Y DECRETO 510 DE 2003. 23. EL CONTRATISTA MANIFIESTA DE MANERA CLARA Y EXPRESA SU INTENCIÓN DE AFILIARSE AL SISTEMA GENERAL DE RIESGOS LABORALES DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LA LEY 1562 DE 2012. 24. GARANTIZAR QUE EL PERSONAL QUE EL CONTRATISTA OCUPE EN LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO NO TENDRÁ NINGUNA VINCULACIÓN LABORAL, CIVIL, NI COMERCIAL CON EL MUNICIPIO, LA RESPONSABILIDAD DERIVADA DE ESTAS VINCULACIONES CORRERÁ A CARGO EXCLUSIVO DEL CONTRATISTA. 25. LAS DEMÁS QUE SE SEÑALEN EN LA LEY PARA ESTE TIPO DE CONTRATOS O LAS ESTABLECIDAS EN EL PLIEGO DE CONDICIONES Y EN LA OFERTA PRESENTADA POR EL CONTRATISTA Y LAS QUE SE DERIVEN DE SU NATURALEZA

PLAZO:	EL PLAZO ESTIPULADO POR LA ENTIDAD PARA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO SERÁ HASTA EL 30 DE DICIEMBRE DE 2024, O HASTA QUE SE AGOTE EL PRESUPUESTO, LO PRIMERO QUE OCURRA, CONTADOS A PARTIR DE LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO.
VALOR:	$ 320.000.000
FECHA DE INICIO:	08 DE AGOSTO DE 2024
VALOR ADICIONAL	$100.000.000
VALOR TOTAL EJECUTADO:	$ 419.991.512,27
FECHA DE TERMINACIÓN ANTICIPADA:	18 DE DICIEMBRE DE 2024

PERSONAL QUE EJECUTÓ EL CONTRATO:

NOMBRE	CEDULA	CARGO DESEMPEÑADO
MIGUEL ANGEL ANGEL SILVA	91.478.188	COORDINADOR Y/O JEFE DE MANTENIMIENTO
DAVID ESTRADA DAZA	79.859.309	PROFESIONAL DE SERVICIO
HENSY MIGUEL GARCIA NUÑEZ	91.534.945	PROFESIONAL DE SERVICIO
DIEGO ALFREDO BOTIA	91.511.581	TÉCNICO DE AIRES ACONDICIONADOS
SERGIO ANDRÉS CLARO	1.004.859.896	TÉCNICO DE AIRES ACONDICIONADOS
DAVID GUILLERMO HERNANDEZ	1.005.109.242	TÉCNICO DE AIRES ACONDICIONADOS
VIVIAN MATEUS	63.554.254	PROFESIONAL EN SALUD OCUPACIONAL Y/O SEGURIDAD SALUD EN EL TRABAJO

Se expide para TRAMITES PERSONALES a solicitud del interesado. Se adhiere y se anula Recibo Oficial No. **252658** y Estampilla Departamental **2502500121294** a los 21 días del mes de FEBRERO del 2025.

DIANA MILENA VILA FLOREZ
Jefe Oficina de Contratación

MARIA FERNANDA MENDEZ ALBARRACIN
Directora Operativa - Supervisor

Proyectaron: Lina María Bermúdez
Secretaria

Valentina Ardila – Abogada CPS Dir. Operativa

SERPROI
COLOMBIA

SERPROI SERVICIOS PROFESIONALES DE COLOMBIA S.A.S

CERTIFICADO DE CAPACITACIÓN Y ENTRENAMIENTO PARA TRABAJO EN ALTURAS

Ministerio de Trabajo Nº 08SE2021220100000043015 del 26 de julio de 2021
Certificación NTC 6072 Bureau Veritas N° CO21.01719 N° Acreditación ONAC 09-CPR-008
Resolución N° 7122 de Secretaria de Salud del Meta del 26 de Enero del 2021
Resolución N°1500-67.10/2647 de Secretaria de Educación del 28 de Noviembre del 2022

En cumplimiento con la resolución 4272 del 2021 y demás normas complementarias

CERTIFICA QUE:

VIVIAN PAOLA MATEUS PEÑA

CC: 63.554.254

Realizó el curso de:

TRABAJADOR AUTORIZADO

Con una intensidad de (32) horas
Realizado en la ciudad de Villavicencio, del 26 de diciembre al 29 de diciembre de 2024
Se Expide el certificado en la ciudad de Villavicencio, el 29 de diciembre de 2024

Código de validación: SC049262

MARIA DEL PILAR HERNANDEZ ROBLES
Resolucion No. 25-3428/2016
Entrenador TSA. 37544615

INFUSO INGENIERIA SAS
901378311
JUAN CALDERON
Representante Legal
ARL: SURA

ANDERSON HERRERA DIAZ
Representante Legal
Entrenador TSA Reg. 37544429

Para verificar la autenticidad de este documento dirijase a la pagina www.serproicolombia.com
Mz 18 Cs 8 Urb. Valles El Verge, Villavicencio - Meta

CONTRATO DE OBRA CELEBRADO ENTRE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER Y INFUSO INGENIERIA S.A.S
No. 432 DE 2024

Entre, la **EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO "HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER"**, (NIT 900.006.037-4) con domicilio en la ciudad de Bucaramanga y representada por **RICARDO ARTURO HOYOS LANZIANO** identificado con cédula de ciudadanía número 72.251.369 expedida en Barranquilla, en su calidad de Gerente y Representante Legal, quien en el presente contrato se denominará **"LA ESE HUS"** por una parte y por la otra, **INFUSO INGENIERIA S.A.S**, con **NIT. 901.378.311-7**, con domicilio principal en Floridablanca, Santander, representada legalmente por **JUAN CARLOS CALDERON SALAMANCA**, identificado con cédula de ciudadanía No. 1.098.724.762 de Bucaramanga, quien en adelante se denominará **EL CONTRATISTA**, hemos acordado celebrar el presente **CONTRATO DE OBRA**, previas las siguientes consideraciones: **1).** Que, según el requerimiento No. **772 de 2024**, suscrito por el Subgerente Administrativo y Financiero con apoyo del Área de Infraestructura de la ESE HUS, presentan la necesidad de contratar las obras relacionadas con la instalación de alimentador eléctrico desde la subestación de 34.5 KV hasta el servicio de ensamble de alimentos para el funcionamiento de equipos de la ESE HUS **2).** Que, se adelantó un proceso de selección por la modalidad de directa, atendiendo a lo previsto en el artículo 29.2 del Manual de contratación, que prescribe: "*Son causales de contratación directa las siguientes.**29.2.1.** Cuando el valor del contrato sea igual o inferior al equivalente en pesos de mil (1000) SMLMV.* **3).** Que, atendiendo al procedimiento establecido para la contratación directa en el citado Manual, se invitó y recibió propuesta de parte de la empresa **INFUSO INGENIERIA S.A.S**, quien cumplió con los requisitos habilitantes señalados en la invitación según evaluación realizada y presentó una oferta económica ajustada al presupuesto oficial asignado para la presente contratación. **4).** Que existe disponibilidad de recursos en el presupuesto de la Entidad para la vigencia fiscal 2024 para atender el pago del presente contrato así al rubro presupuestal **No. 2.4.5.02.05.01** denominado **MANTENIMIENTO HOSPITALARIO SERVICIOS OPERATIVO- ESTAMPILLAS**, con Certificado de Disponibilidad Presupuestal **No. 1173** del **16 de septiembre de 2024**, por la suma de **$47.918.411**; expedido por la profesional Universitario de Presupuesto. **5).** Que los servicios a contratar mediante el presente contrato se encuentran incluidos en el plan de adquisiciones de la ESE HUS para la vigencia 2024, según se acredita con certificación expedida por la Subgerencia Administrativa y Financiera. **6).** Que el artículo 195 de la Ley 100 de 1993 y de conformidad con lo establecido en el Decreto 0025 de 2005 emanado por el Departamento de Santander para todos los efectos legales, la celebración, ejecución y liquidación de contratos de la **ESE HUS** se regirá por las normas del Derecho Privado y Manual de Contratación. **7).** Que el Contratista manifiesta: **i.** Conoce y acepta los documentos del proceso. **ii.** Se encuentra debidamente facultado para suscribir el presente contrato. **iii.** El Contratista al momento de la celebración del presente contrato no se encuentra en ninguna causal de inhabilidad e incompatibilidad ni de conflicto de intereses, y qué, si con posterioridad sobreviniere alguna de ellas, se obliga a poner en conocimiento del contratante la situación, a efectos de ceder el contrato o darlo por terminado. **iv.** Está a paz y salvo con sus obligaciones laborales frente al sistema de seguridad social integral. **v.** El valor del contrato incluye todos los gastos, costos, derechos, impuestos, tasas y demás contribuciones relacionadas con el cumplimiento del objeto del presente contrato. **vi.** El Contratista manifiesta que los recursos que componen su patrimonio no provienen de lavado de activos, financiación del terrorismo, narcotráfico, captación ilegal de dineros y en general de cualquier actividad ilícita; de igual manera manifiesta que los recursos recibidos en desarrollo de este contrato no serán destinados a ninguna de las actividades antes descritas. **vii.** El Contratista se compromete a no contratar menores de edad para el ejercicio del objeto contractual, así como a no permitir que se subcontrate a menores de edad para tales efectos, dando aplicación a la Resolución 1677 de 2008 del Ministerio de la Protección Social y los Pactos, Convenios y Convenciones Internacionales ratificados por Colombia, sobre los derechos de los niños. **8.)** La Supervisión del contrato será realizada por el **Subgerente Administrativo y Financiero de la ESE HUS**, con el Apoyo de Ingenieros idóneos, quienes deberán realizar las facultades y funciones establecidas en el Capítulo V "Actividades de Inspección y Seguimiento Contractual", artículos 38 y 39 del Manual de Contratación - Resolución N°319 del 07 de septiembre de 2022º las normas que la sustituyan o modifiquen. **9).** Que de acuerdo a lo precedentemente expuesto, las partes han decidido en celebrar el presente contrato, contenido en las siguientes cláusulas: **CLÁUSULA PRIMERA. - OBJETO: "SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR ELECTRICO DESDE LA SUBESTACIÓN DE 34.5 KV HASTA EL SERVICIO DE ENSAMBLE DE ALIMENTOS PARA EL FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER". CLÁUSULA SEGUNDA. – A. ALCANCE DEL OBJETO.** La ESE HUS con la presente contratación busca garantizar el correcto funcionamiento del equipo lavavajillas de capota, que como de propiedad de la Entidad, sirve al área de preparación, elaboración y entrega de alimentación a los usuarios internos y externos del Hospital Universitario de Santander. **B. ESPECIFICACIONES TÉNICAS**: El contratista en desarrollo del objeto a contratar deberá cumplir como mínimo las siguientes especificaciones técnicas: ANEXO D-Especificaciones técnicas.

ITEM 1.01	**SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TRIFÁSICO CON PUERTA Y ESPACIO PARA TOTALIZADOR DE 12 PUESTOS. INCLUYE: BARRAJE TRIFASICO + NEUTRO + TIERRA, MARCACIÓN RETIE Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU ADECUADO FUNCIONAMIENTO.**
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD (UND)
DESCRIPCION	Esta actividad corresponde al suministro, transporte e instalación de tablero de distribución trifásico con puerta y espacio para totalizador de 12 puestos. Incluye: barraje trifásico + neutro + tierra, marcación RETIE y demás accesorios para su adecuado funcionamiento.
ACTIVIDADES PREVIAS A CONSIDERAR PARA LA EJECUCION DEL ITEM Y PROCEDIMIENTO DE EJECUCION	-Tener materiales a disposición en sitio. –Verificar longitudes de alimentadores y circuitos ramales. –Verificar las condiciones logísticas en los espacios existentes para la adecuada manipulación del tablero. Tomar medidas correspondientes en el sitio de trabajo para la ubicación del tablero. -Verificar el diagrama unifilar y planimetría de ubicación de equipos. -Realizar check list de materiales y herramientas. -Verificar el uso adecuado de los elementos de protección personal. -Verificar que no existan interferencias para el montaje del tablero. -Selección del personal Apto e Idóneo.

ENSAYOS A REALIZAR:	-El contratista no podrá iniciar la actividad sin previa autorización de interventor y/o supervisor el cual definirá el alcance del trabajo y dará la aceptación a los procedimientos que el contratista proponga para esta labor; tal autorización, no eximirá al contratista de su responsabilidad por el cumplimiento de estas especificaciones y será el responsable de todo daño causado o actividad mal ejecutada. -Iniciar el traslado de herramientas, accesorios y consumibles -Tomar las medidas de la acometida, realizar el corte de la acometida Protegiendo las puntas con cinta aislante para evitar el ingreso de humedad. -Acto seguido se procede con el tendido de la acometida, identificando los Puntos de halado, si durante la instalación de experimente un esfuerzo adicional, Se debe suspender la actividad para verificar que no se esté alterando.			
TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN	Verificación de las medidas del plano ✓ Los niveles, las longitudes y los ángulos deben mantenerse de acuerdo lo establecido en los planos. ✓ El proyecto deberá quedar enmarcado en la zona de trabajo según lo dispuesto en los planos. ✓ Este ítem debe realizarse con los equipos debidamente calibrados para mayor precisión y exactitud.			
MATERIALES	Tablero de 12 puestos con puerta y espacio para totalizador y demás accesorios eléctricos.			
EQUIPOS Y HERRAMIENTAS.	Herramienta menor (5% M.O)			
DESPERDICIOS	Se incluyen		No se incluyen	X
MANO DE OBRA	Se incluyen	X	No se incluye	
MEDIDA Y FORMA DE PAGO	- Se medirá y se pagará por unidad (UND) ejecutado de acuerdo determinaciones aceptadas por la interventoría y/o supervisor, previa verificación del cumplimiento para aceptación de los requisitos mínimos de buena ejecución. - El precio propuesto debe incluir todos los costos de mano de obra, materiales y su desperdicio, el equipo y las herramientas.			
NO CONFORMIDAD	En caso de no conformidad con estas especificaciones, durante su ejecución o a su terminación, las obras se considerarán como mal ejecutadas. En este evento, el Constructor deberá reconstruirlas a su costo y sin que implique modificaciones y/o adiciones en el plazo y en el valor del contrato.			

1.02 SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TOTALIZADOR INDUSTRIAL DE 3x100 A. INCLUYE: MARCACIÓN RETIE Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU ADECUADO FUNCIONAMIENTO.

ITEM 1.02	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TOTALIZADOR INDUSTRIAL DE 3x100 A. INCLUYE: MARCACIÓN RETIE Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU ADECUADO FUNCIONAMIENTO.
UNIDAD DE MEDIDA	Unidad (UND)
DESCRIPCION	Esta actividad corresponde al suministro, transporte e instalación de totalizador industrial de 3x100 a. incluye: marcación retie y demás accesorios para su adecuado funcionamiento.
ACTIVIDADES PREVIAS A CONSIDERAR PARA LA EJECUCION DEL ITEM Y PROCEDIMIENTO DE EJECUCION	-Tener materiales a disposición en sitio. -Verificar longitudes de alimentadores y circuitos ramales. -Verificar las condiciones logísticas en los espacios existentes para la adecuada manipulación del totalizador. -Verificar ausencia de tensión Acordonar y demarcar la zona Poner a tierra todas las partes metálicas Planear con anterioridad los trabajos para realizar la instalación del totalizador. Tomar medidas correspondientes en el sitio de trabajo para la ubicación del totalizador. -Verificar el diagrama unifilar y planimetría de ubicación de equipos. -Realizar check list de materiales y herramientas. -Verificar el uso adecuado de los elementos de protección personal. -Verificar que no existan interferencias para el montaje del totalizador. -Selección del personal Apto e Idóneo. -El totalizador deberá instalarse y marcarse de acuerdo a los lineamientos del RETIE.

ITEM 1.02	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TOTALIZADOR INDUSTRIAL DE 3x100 A. INCLUYE: MARCACIÓN RETIE Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU ADECUADO FUNCIONAMIENTO.
ENSAYOS A REALIZAR:	-El contratista no podrá iniciar la actividad sin previa autorización del Interventor y/o Supervisor, el cual definirá el alcance del trabajo y dará la aceptación a los procedimientos que el contratista proponga para esta labor; tal autorización, no eximirá al contratista de su responsabilidad por el cumplimiento de estas especificaciones y será el responsable de todo daño causado o actividad mal Ejecutada. -Iniciar el traslado de herramientas, accesorios y consumibles. -Ubicar la soportería y chazos para el montaje del gabinete. -Realizar el montaje del gabinete, verificando que quede nivelado y a la altura validado según RETIE. -Verificar la apertura y cierre de los dispositivos de protección. -Verificar la equipotencialización del gabinete con el sistema de puesta a tierra. -Realizar el conexionado de los circuitos ramales, timbrando y maquillando cada Circuito.
TOLERANCIAS PARA ACEPTACION	Verificación de las medidas del plano ✓ Los niveles, las longitudes y los ángulos deben mantenerse de acuerdo lo establecido en los planos. ✓ El proyecto deberá quedar enmarcado en la zona de trabajo según lo dispuesto en los planos. ✓ Este ítem debe realizarse con los equipos debidamente calibrados para mayor precisión y exactitud.
MATERIALES	Totalizador industrial de 3x100 AMP. Accesorios eléctricos.
EQUIPOS Y HERRAMIENTAS.	Herramienta menor (5% M.O).

DESPERDICIOS	Se incluyen		No se incluyen	X
MANO DE OBRA	Se incluye	X	No se incluye	

MEDIDA Y FORMA DE PAGO	- Se medirá y se pagará por unidad (UND) ejecutado de acuerdo determinaciones aceptadas por la Interventoría y/o supervisor, previa verificación del cumplimiento para aceptación de los requisitos mínimos de buena ejecución. - El precio propuesto debe incluir todos los costos de mano de obra, materiales y su desperdicio, el equipo y las herramientas.
NO CONFORMIDAD	En caso de no conformidad con estas especificaciones, durante su ejecución o a su terminación, las obras se considerarán como mal ejecutadas. En este evento, el Constructor deberá reconstruirlas a su costo y sin que implique modificaciones y/o adiciones en el plazo y en el valor del contrato.

1.03 SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE BREAKER TRIPOLAR DE 60 AMP

ITEM 1.03	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE BREAKER TRIPOLAR DE 60 AMP.
UNIDAD DE MEDIDA	Unidad (UND)
DESCRIPCION	Esta actividad corresponde al suministro, transporte e instalación de breaker tripolar de 60 amperios. incluye: marcación retie y demás accesorios para su adecuado funcionamiento.
ACTIVIDADES PREVIAS A CONSIDERAR PARA LA EJECUCION DEL ITEM Y PROCEDIMIENTO DE EJECUCION	-Tener materiales a disposición en sitio. -Verificar longitudes de alimentadores y circuitos ramales. -Verificar las condiciones logísticas en los espacios existentes para la adecuada manipulación del breaker. -Verificar ausencia de tensión Acordonar y demarcar la zona Poner a tierra todas las partes metálicas Planear con anterioridad los trabajos para realizar la instalación del breaker. Tomar medidas correspondientes en el sitio de trabajo para la ubicación del breaker. -Verificar el diagrama unifilar y planimetría de ubicación de equipos. -Realizar check list de materiales y herramientas. -Verificar el uso adecuado de los elementos de protección personal. -Verificar que no existan interferencias para el montaje del totalizador. -Selección del personal Apto e Idóneo. -El totalizador deberá instalarse y marcarse de acuerdo a los lineamientos del RETIE.

ITEM 1.03	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE BREAKER TRIPOLAR DE 60 AMP.
ENSAYOS A REALIZAR:	-El contratista no podrá iniciar la actividad sin previa autorización del Interventor y/o Supervisor, el cual definirá el alcance del trabajo y dará la aceptación a los procedimientos que el contratista proponga para esta labor; tal autorización, no eximirá al contratista de su responsabilidad por el cumplimiento de estas especificaciones y será el responsable de todo daño causado o actividad mal ejecutada. -Iniciar el traslado de herramientas, accesorio y consumible. -Ubicar la soportería y chazos para el montaje del gabinete. -Realizar el montaje del gabinete, verificando que quede nivelado y a la altura validado según RETIE. -Verificar la apertura y cierre de los dispositivos de protección. -Verificar la equipotencialización del gabinete con el sistema de puesta a tierra. -Realizar el conexionado de los circuitos ramales, timbrando y maquillando cada Circuito.
TOLERANCIAS PARA ACEPTACION	Verificación de las medidas del plano ✓ Los niveles, las longitudes y los ángulos deben mantenerse de acuerdo lo establecido en los planos. ✓ El proyecto deberá quedar enmarcado en la zona de trabajo según lo dispuesto en los planos. ✓ Este ítem debe realizarse con los equipos debidamente calibrados para mayor precisión y exactitud.
MATERIALES	Breaker trípolar de 60 amperios. Accesorios eléctricos.
EQUIPOS Y HERRAMIENTAS.	Herramienta menor (5% M.O).

DESPERDICIOS	Se incluyen		No se incluyen	X
MANO DE OBRA	Se incluye	X	No se incluye	

MEDIDA Y FORMA DE PAGO	- Se medirá y se pagará por unidad (UND) ejecutado de acuerdo determinaciones aceptadas por la interventoría y/o supervisor, previa verificación del cumplimiento para aceptación de los requisitos mínimos de buena ejecución. - El precio propuesto debe incluir todos los costos de mano de obra, materiales y su desperdicio, el equipo y las herramientas.
NO CONFORMIDAD	En caso de no conformidad con estas especificaciones, durante su ejecución o a su terminación, las obras se considerarán como mal ejecutadas. En este evento, el Constructor deberá reconstruirlas a su costo y sin que implique modificaciones y/o adiciones en el plazo y en el valor del contrato.

1.04 SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE RED CANALIZADA 3#2/0(F) + 1#2/0(N) + 1#6T EN CABLE CU SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT

ITEM 1.04	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE RED CANALIZADA 3#2/0(F) + 1#2/0(N) + 1#6T EN CABLE CU SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT
UNIDAD DE MEDIDA	Metro Lineal (ML)
DESCRIPCION	La acometida se requiere para el llevar el suministro de potencia eléctrica. La actividad contempla el suministro y la instalación de acometidas en baja tensión incluyendo las pruebas de continuidad, aislamiento, maquillado y conexionado
ACTIVIDADES PREVIAS A CONSIDERAR PARA LA EJECUCION DEL ITEM Y PROCEDIMIENTO DE EJECUCION	- Verificar la planimetría y diagramas unifilares - Realizar Check List de materiales y herramientas - Verificar el uso adecuado de los Elementos de protección Personal. - Verificar que no existan interferencias para el tendido de la acometida - Selección del personal Apto e Idóneo. -El contratista deberá tener en cuenta el desmonte de luminarias y/o cajas de inspección para realizar el sondeo de la acometida eléctrica.

ENSAYOS A REALIZAR:	-El contratista no podrá iniciar la actividad sin previa autorización de interventor y/o supervisor el cual definirá el alcance del trabajo y dará la aceptación a los procedimientos que el contratista proponga para esta labor; tal autorización, no Eximirá al contratista de su responsabilidad por el cumplimiento de estas especificaciones y será el responsable de todo daño causado o actividad mal ejecutada. -Iniciar el traslado de herramientas, accesorios y consumibles -Tomar las medidas de la acometida, realizar el corte de la acometida Protegiendo las puntas con cinta aislante para evitar el ingreso de humedad. -Acto seguido se procede con el tendido de la acometida, identificando los Puntos de halado, si durante la instalación de experimente un esfuerzo adicional, Se debe suspender la actividad para verificar que no se esté alterando el Recubrimiento del cable durante la instalación propio de un maltrato y/o Obstrucción que impida el avance del tendido. -Después de realizar el tendido se procede a realizar la respectiva prueba de Continuidad y aislamiento. -Cumplido con lo anterior se procede con el marquillado y conexionado. Verificación de las medidas del plano
TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN	✓ Los niveles, las longitudes y los ángulos deben mantenerse de acuerdo lo establecido en los planos. ✓ El proyecto deberá quedar enmarcado en la zona de trabajo según lo dispuesto en los planos. ✓ Este ítem debe realizarse con los equipos debidamente calibrados para mayor precisión y exactitud.
MATERIALES	CABLE CU 90°600V PE LHFR-LS CT #2/0 CABLE CU 90°600V PE LHFR-LS CT #6
EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	Herramienta menor (5% M.O)
DESPERDICIOS	Se incluyen — NO
MANO DE OBRA	Se incluyen — SI
MEDIDA Y FORMA DE PAGO	- Se medirá y se pagará por mL (Metro Lineal) ejecutado de acuerdo determinaciones aceptadas por la Interventoría y/o supervisor, previa verificación del cumplimiento para aceptación de los requisitos mínimos de buena ejecución. - El precio propuesto debe incluir todos los costos de mano de obra, materiales y su desperdicio, el equipo y las herramientas.
NO CONFORMIDAD	En caso de no conformidad con estas especificaciones, durante su ejecución o a su terminación, las obras se considerarán como mal ejecutadas. En este evento, el Constructor deberá reconstruirlas a su costo y sin que implique modificaciones y/o adiciones en el plazo y en el valor del contrato.

1.05 SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE BORNA PARA TERMINAL DE PONCHAR DE UN OJO PARA CABLE CALIBRE 2/0 AWG

1.05	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE BORNA PARA TERMINAL DE PONCHAR DE UN OJO PARA CABLE CALIBRE 2/0 AWG.
UNIDAD DE MEDIDA	Unidad (UN)
DESCRIPCION	Este ítem contiene las actividades necesarias para la ejecución de Suministro, transporte e instalación de borna para terminal de ponchar de un ojo para calibre #2/0 AWG.
ACTIVIDADES PREVIAS A CONSIDERAR PARA LA EJECUCION DEL ITEM Y PROCEDIMIENTO DE EJECUCION	-Verificar el diagrama unifilar y planimetría de ubicación de equipos. -Realizar check list de materiales y herramientas. -Verificar el uso adecuado de los elementos de protección personal. -Verificar que no existan interferencias para la instalación de borna de ponchar #2/0. -Selección del personal Apto e Idóneo.
ENSAYOS A REALIZAR:	-El contratista no podrá iniciar la actividad sin previa autorización del Interventor y/o Supervisor, el cual definirá el alcance del trabajo y dará la aceptación a los procedimientos que el contratista proponga para esta labor; tal autorización, no eximirá al contratista de su responsabilidad por el cumplimiento de estas especificaciones y será el responsable de todo daño causado o actividad mal ejecutada. -Iniciar el traslado de herramientas, accesorio y consumible. -Realizar la instalación de borna de ponchar #2/0, verificando que quede bien instalado para ell breaker validado según RETIE. -Realizar el conexionado de los circuitos ramales, timbrando y maquillando cada Circuito.
TOLERANCIAS PARA ACEPTACION	El proyecto deberá quedar enmarcado en la zona de trabajo según lo dispuesto en los planos. Este ítem debe realizarse con los equipos debidamente calibrados para mayor precisión y exactitud.
MATERIALES	-BORNA TERMINAL # 2/0
EQUIPOS Y HERRAMIENTAS.	Herramienta menor (5% M.O) Equipo de andamio colgante
DESPERDICIOS	Se incluyen — No se incluyen: X
MANO DE OBRA	Se incluye: X — No se incluye
MEDIDA Y FORMA DE PAGO	La medida y forma de pago del suministro, transporte e instalación de borna para ponchar # 2/0. será en Unidades (UN) y deberá incluir el suministro de toda la mano de obra, equipos, y demás, elementos y todos los demás costos necesarios para ejecutar esta parte de la obra de acuerdo con las especificaciones y planos, debidamente aprobadas por la supervisión.

NO CONFORMIDAD	En caso de no conformidad con estas especificaciones, durante su ejecución o a su terminación, las obras se considerarán como mal ejecutadas. En este evento, el Constructor deberá reconstruirlas a su costo y sin que implique modificaciones y/o adiciones en el plazo y en el valor del contrato.

1.06 SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE BORNA PARA TERMINAL DE PONCHAR DE UN OJO PARA CABLE CALIBRE 6 AWG.

1.06	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE BORNA PARA TERMINAL DE PONCHAR DE UN OJO PARA CABLE CALIBRE 6 AWG			
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD (UN).			
DESCRIPCION.	Este ítem contiene las actividades necesarias para la ejecución de Suministro, transporte e instalación de borna para terminal de ponchar de un ojo para cable calibre 6 AWG.			
ACTIVIDADES PREVIAS A CONSIDERAR PARA LA EJECUCION DEL ITEM Y PROCEDIMIENTO DE EJECUCION	-Verificar el diagrama unifilar y planimetría de ubicación de equipos. -Realizar check list de materiales y herramientas. -Verificar el uso adecuado de los elementos de protección personal. -Verificar que no existan interferencias para la instalación de borna de ponchar #6 -Selección del personal Apto e Idóneo.			
ENSAYOS A REALIZAR:	-El contratista no podrá iniciar la actividad sin previa autorización del Interventor y/o Supervisor, el cual definirá el alcance del trabajo y dará la aceptación a los procedimientos que el contratista proponga para esta labor; tal autorización, no eximirá al contratista de su responsabilidad por el cumplimiento de estas especificaciones y será el responsable de todo daño causado o actividad mal ejecutada. -Iniciar el traslado de herramientas, accesorio y consumible. -Realizar la instalación de borna de ponchar #6, verificando que quede bien instalado para el breaker validado según RETIE. -Realizar el conexionado de los circuitos ramales, timbrando y maquillando cada Circuito.			
TOLERANCIAS PARA ACEPTACION	El proyecto deberá quedar enmarcado en la zona de trabajo según lo dispuesto en los planos. Este ítem debe realizarse con los equipos debidamente calibrados para mayor precisión y exactitud.			
MATERIALES	-BORNA PARA TERMINAL DE PONCHAR DE UN OJO CALIBRE # 6 AWG.			
EQUIPOS Y HERRAMIENTAS.	Herramienta menor (5% M.O). Equipo de andamio colgante.			
DESPERDICIOS	Se incluyen		No se incluyen	X
MANO DE OBRA	Se incluye	X	No se incluye	
MEDIDA Y FORMA DE PAGO	La medida y forma de pago del suministro, transporte e instalación de borna para ponchar # 6 AWG, será en Unidades (UN) y deberá incluir el suministro de toda la mano de obra, equipos, y demás, elementos y todos los demás costos necesarios para ejecutar esta parte de la obra de acuerdo con las especificaciones y planos, debidamente aprobadas por la supervisión.			
NO CONFORMIDAD	En caso de no conformidad con estas especificaciones, durante su ejecución o a su terminación, las obras se considerarán como mal ejecutadas. En este evento, el Constructor deberá reconstruirlas a su costo y sin que implique modificaciones y/o adiciones en el plazo y en el valor del contrato.			

CLÁUSULA TERCERA. - PLAZO. El plazo de ejecución será **QUINCE (15) DIAS,** previo cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento, legalización y la suscripción del acta de inicio. **CLÁUSULA CUARTA. - VALOR, FONDOS Y APROPIACIONES PRESUPUESTALES. A.** El valor del presente contrato es la **CUARENTA Y SIETE MILLONES NOVECIENTOS DIECIOCHO MIL CUATROCIENTOS ONCE PESOS ($ 47.918.411)** discriminados de la siguiente manera:

EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

SUMINISTRO, TRANSPORTE, E INSTALACION DE ALIMENTADOR ELECTRICO DESDE LA SUBESTACIÓN DE 34,5 KV HASTA EL SERVICIO DE ENSAMBLE DE ALIMENTOS PARA EL FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VR. PARCIAL
1	TABLEROS Y EQUIPOS				
1,01	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TRIFASICO CON PUERTA Y ESPACIO PARA TOTALIZADOR DE 12 PUESTOS. INCLUYE: BARRAJE TRIFASICO + NEUTRO + TIERRA, MARCACIÓN RETIE Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU ADECUADO FUNCIONAMIENTO.	UN	$552.726,00	1,00	$ 552.726,00
	SUBTOTAL				$552.726,00
1,02	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TOTALIZADOR INDUSTRIAL DE 3x100 A. INCLUYE: MARCACION RETIE Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU ADECUADO FUNCIONAMIENTO.	UN	$372.771,00	2,00	$ 745.542,00
1,03	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE BREAKER TRIPOLAR DE 60 AMP.	UN	$133.034,00	2,00	$ 265.068,00
	SUBTOTAL				$1.011.610,00
1,04	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE RED CANALIZADA 3#2/0(F) + 1#2/0(N) + 1#6T EN CABLE CU SINTOX 90°C 600V PE UNIFILAS CT	ML	$240.957,00	150,00	$ 36.134.550,00
1,05	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE BORNA PARA TERMINAL DE PONCHAR DE UN OJO PARA CABLE CALIBRE 2/0 AWG	UN	$13.416,00	14,00	$ 187.852,00
1,06	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE BORNA PARA TERMINAL DE PONCHAR DE UN OJO PARA CABLE CALIBRE 6 AWG	ML	$7.327,00	2,00	$ 14.654,00
1,07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CLAVIJA TIPO INDUSTRIAL REFERENCIA 15066.	UN	$144.190,00	1,00	$ 144.190,00
	SUBTOTAL				$36.481.246,00
	TOTAL COSTO DIRECTO				$ 38.045.582,00
	ADMINISTRACION		19,0%		$ 7.228.661,00
	IMPREVISTO		1,0%		$ 380.456,00
	UTILIDAD		5,0%		$ 1.902.279,00
	TOTAL AIU		25,0%		$ 9.511.396,00
	IVA		19% (U		$ 361.433,00
	TOTAL COSTOS OBRA ELECTRICA				$ 47.918.411,00

Nota 1. Sobre el anterior presupuesto se aplicarán todos los impuestos, tasas y contribuciones establecidos por las diferentes autoridades nacionales, departamentales o municipales que este obligada a pagar la entidad contratante como sujeto pasivo de tales impuestos, tasas y contribuciones. **Nota 2.** Para efectos de la retención en la fuente por renta, la ESE HUS procederá de conformidad con la normatividad tributaria vigente, y en caso de que no haya lugar a ello, el proponente deberá indicar la norma que lo excluye o le otorga la exención. **Nota 3.** La ESE Hospital Universitario de Santander, no reconocerá suma alguna por impuestos. En materia de impuestos no se aceptarán salvedades de naturaleza alguna. **Nota 4.** El eventual CONTRATISTA autorizará a la Empresa Social del Estado Hospital Universitario de Santander, para que, por conducto de su Tesorería, efectúe de los pagos a su favor las deducciones por concepto de los gravámenes legales a que hubiere lugar, teniendo en cuenta para la respectiva deducción, los parámetros que para tal efecto haya establecido la disposición que dio origen al gravamen. **B. FORMA DE PAGO.** El valor del contrato se pagará en un solo desembolso, por el valor total de la obra ejecutada, previos ensayo del buen funcionamiento de la obra y de los equipos, suscripción del acta de recibo de la misma a entera satisfacción del supervisor, y previa suscripción del Acta de liquidación del contrato y, en su caso, la actualización de las garantías, pago que se hará dentro de los noventa (90) días siguientes a la radicación de la factura y demás documentos; igualmente deberá anexar certificación de pago de aportes parafiscales relativos al Sistema de Seguridad Social Integral, así como los propios del SENA, ICBF, y cajas de compensación familiar cuando corresponda y estampillas a que hubiere lugar. El término establecido en la presente cláusula quedará sujeto a la disponibilidad de recursos en caja. El pago que se efectué por parte de la ESE HUS al contratista, estará sujeto a la suscripción del acta de liquidación correspondiente. **PARAGRADO 1:** La factura deberá ser radicada en un plazo no mayor a 15 días calendario después de la fecha de finalización. La factura deberá referenciar el número del contrato, indicar si es régimen común o simplificado y su razón social. **PARÁGRAFO 2:** En el caso de presentarse inconsistencias o requerimiento por parte de la E.S.E. HUS, el término para el pago sólo empezará a contarse a los treinta (30) días siguientes a la presentación de la nueva factura, una vez solucionada la glosa o solicitud. Las demoras que se presenten por estos conceptos serán responsabilidad del CONTRATISTA, quien, por este instrumento, renuncia expresamente al pago de cualquier tipo de intereses y/o indexación o valores de clase o naturaleza alguna. **PARÁGRAFO 3:** El monto a pagar estará sujeto al grado de ejecución del objeto contratado de acuerdo con la certificación de la interventoría técnica y financiera. **PARÁGRAFO 4:** Todo el trámite de presentación de las cuantas de cobro con sus soportes deberá ser efectuado por el contratista de manera virtual mediante la publicación de tales documentos y anexos en la plataforma **SECOP II. CLÁUSULA QUINTA. - OBLIGACIONES DE LAS PARTES. B. OBLIGACIONES GENERALES DEL CONTRATISTA: 1.** Ejecutar a entera satisfacción el objeto contractual, en términos de cantidades, calidades, especificaciones y oportunidades **2.** Prestar la colaboración necesaria para el desarrollo del objeto del contrato. **3.** Realizar la afiliación y correspondientes aportes al sistema de seguridad social integral, del personal que ocupe en la ejecución del contrato, según lo establecido en numeral 7 del artículo 5 del Decreto 1429 de 2010 y el Artículo 2.2.2.1.24 del Decreto 036 de 2016. **4.** Dar estricto cumplimiento a las normas laborales y civiles que rigen las relaciones jurídicas que se establezcan con el personal ejecutor del contrato, garantizando así los derechos constitucionales y legales de sus trabajadores y/o contratistas. **5.** Otorgar las pólizas dentro de los términos que solicite el Empresa Social del Estado Hospital Universitario de Santander. **6.** Aceptar la supervisión por parte de la Empresa Social del Estado Hospital Universitario de Santander. **7.** No acceder a amenazas o a peticiones de quienes actúen por fuera de la Ley con el fin de obligarlo a hacer u omitir algún acto o hecho, debiendo informar inmediatamente a la Entidad y demás autoridades competentes cuando se presenten este tipo de situaciones. **8.** Presentar un informe mensual de actividades de su gestión y del servicio prestado como requisito de pago, así como un informe de la totalidad de las actividades ejecutadas y la finalización de la ejecución del contrato y los demás informes que le sean asignados. **9.** EL CONTRATISTA debe dar cumplimiento obligatorio a los procesos y procedimientos establecidos por la ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER, para la evaluación y control de las políticas establecidas por la entidad, garantizando de esta manera la calidad de la atención a los usuarios, tendientes a la acreditación de la institución. **10.** Apoyar y participar en las diferentes acciones de mejoramiento tendientes al sostenimiento del Sistema único de Acreditación en la ESE HUS. **11.** Cumplir a cabalidad con el Procedimiento de Atención y Solución de Quejas y Reclamos de los Usuarios Gestión del Mejoramiento Continuo si aplica, en especial suministrando la información necesaria para responderlos en los tiempos establecidos. **12.** El contratista deberá dar cumplimiento al anexo de confidencialidad para el manejo de la información de la ESE HUS. **13.** El contratista deberá garantizar el correcto tráfico de la información, contemplando la entrega y devolución de la misma suministrada al contratista, y la producida por este durante la ejecución del contrato. **14.** El contratista se obliga a utilizar los elementos de protección personal (EPP), si es del caso y se responsabiliza de su adecuado uso. **15.** Dar cumplimiento al "INSTRUCTIVO DE SEGUIMIENTO PARA EL CUMPLIMIENTO DE LOS ESTÁNDARES DE GERENCIA DEL TALENTO HUMANO. GTH-PTH-IN-03" Versión 4. **16.** El contratista deberá cumplir con las medidas de bioseguridad señaladas en disposiciones de orden nacional, departamental y municipal. **17.** El contratista y su personal darán cumplimiento con la clasificación de los residuos hospitalarios y similares que se generan, según lo establecido en el plan de gestión integral de residuos generados en la atención de salud, de acuerdo a la normatividad nacional de carácter ambiental vigente y a las políticas internas aprobadas en la institución. **18.** El personal del contratista deberá estar debidamente identificado carnetizados, portándolo en un lugar visible, cumpliendo las normas de seguridad industrial y debidamente afiliados al régimen de seguridad social nacional. Cuando permanezca dentro de la ESE HUS. **19.** Cuidar los recursos de la entidad (física, técnica, económica) incluida la propiedad intelectual y derechos de autor y elementos entregados por el HUS para la debida ejecución de las actividades convenidas y a no utilizarlos para fines y en lugares diferentes al contratado y a devolverlos a la terminación del presente contrato. Así mismo, se responsabiliza de los daños de pérdida que sufran estos, a excepción del deterioro natural por el uso o fuerza mayor. **20.** Participar en los procesos del Modelo Integral de Planeación y Gestión implementados en la ESE HUS y dar cumplimiento al Sistema Obligatorio de Garantía de Calidad (SOGCS). **21.** El contratista deberá facturar por actividades ejecutadas y dentro de la vigencia del contrato. La factura deberá referenciar el número del contrato, el periodo que contempla las actividades ejecutadas, indicar si es régimen común o simplificado y su razón social. **22.** Cumplir las disposiciones en relación a la PREVENCIÓN Y ELIMINACIÓN DE TODA FORMA DE DISCRIMINACIÓN establecidas por la ESE Hospital Universitario de Santander, y si hubiera lugar, participar y/o socializar las directrices, concertando espacios para la ejecución de actividades de educación orientadas a la prevención y eliminación de toda forma de discriminación, así como el reporte de cualquier circunstancia de la cual sea víctima o testigo de forma directa o indirecta. **A. OBLIGACIONES ESPECÍFICAS DEL CONTRATISTA: 1.** Obrar con lealtad y buena fe en la ejecución y liquidación del contrato, evitando dilaciones o cualquier otra situación que obstruya la normal ejecución del contrato.2. Revisar, analizar y verificar la documentación aportada por el estructurador del Proyecto. **3.** Disponer del personal necesario para la ejecución del contrato, desde el momento en que el supervisor así lo solicite. **4.** Ejecutar los trabajos de tal forma que los procedimientos aplicados sean compatibles no sólo con los requerimientos técnicos necesarios sino con las disposiciones legales, las normas especiales para la gestión y obtención de las autorizaciones y permisos específicos requeridos para el uso y aprovechamiento

de los recursos naturales. La no observancia a los preceptos anteriores será de responsabilidad del CONTRATISTA, y el SUPERVISOR por esta causa podrá ordenar la modificación de los procedimientos o la suspensión de los trabajos. **5.** Cumplir con todas las disposiciones que sobre seguridad social haya emitido el Ministerio de Trabajo, así como las normas vigentes. Deberá tener especial cuidado para salvaguardar la integridad física todas las personas a su cargo que desarrollen actividades en cumplimiento de cualquiera de las obligaciones establecidas en el presente contrato y de la comunidad directa e indirectamente afectada; y deberá adjuntar a cada acta de obra un informe al respecto. Cuando la SUPERVISION establezca que existe incumplimiento en este aspecto por parte del CONTRATISTA informará, en primera instancia a la CONTRATANTE para efecto de las sanciones previstas por presunto incumplimiento. **6.** Cumplir con todas las disposiciones vigentes sobre seguridad industrial, protocolos de bioseguridad y salud ocupacional vigentes en el país. **7.** Responder por todo daño que se cause a bienes, al personal que se vincule y a terceros en la ejecución del contrato. **8.** Presentar al supervisor el personal mínimo exigido para la ejecución del contrato, de acuerdo a lo establecido en el numeral de "PERSONAL MÍNIMO", previo al inicio del contrato. **9.** Estructurar y mantener el equipo de trabajo propuesto por el término de ejecución del contrato y disponer de los medios físicos y administrativos que permitan cumplir con las obligaciones contractuales. **10.** Participar a través del representante legal o Director del Proyecto en el comité de seguimiento o comités de obra a los cuales podrá asistir las entidades involucradas en el desarrollo del Proyecto. Los comités de seguimiento son reuniones de las que se revisarán las actas de las reuniones anteriores, con el fin de comprobar el avance de todos los acuerdos establecidos además de realizar una revisión del estado actual del proyecto, en dicho comité se pueden establecer compromisos, requerimientos, solicitudes de gestión, inconvenientes presentados, entre otros; en pro de cumplir con el objeto de esta convocatoria en los términos establecidos. Los comités deben realizarse semanalmente y dejar registro de los mismos conforme a los formatos que LA CONTRATANTE indique para ello. **11.** Asumir la responsabilidad de todas las actividades relativas a la ejecución de las obligaciones establecidas en el contrato. **12.** Participar y apoyar a LA CONTRATANTE en todas las reuniones a las que éste lo convoque relacionadas con la ejecución del contrato. **13.** Disponer de los medios necesarios para el mantenimiento, cuidado y custodia de la documentación objeto del contrato.. **14.** Colaborar con LA CONTRATANTE en el suministro y respuesta de la información correspondiente ante cualquier requerimiento de los organismos de control del Estado Colombiano en relación con la ejecución, desarrollo o implementación del contrato objeto del presente documento. **15.** Utilizar la imagen de LA CONTRATANTE, de acuerdo con los lineamientos establecidos por éste. Salvo autorización expresa y escrita de las partes ningún funcionario, podrá utilizar el nombre, emblema o sello oficial de la otra parte para fines publicitarios o de cualquier otra índole. **16.** Entregar a LA CONTRANTE toda la información y los documentos recopilados en desarrollo de la ejecución del contrato, al finalizar el plazo del mismo, de conformidad con las normas y disposiciones vigentes. **17.** Velar porque la CONTRATANTE se mantenga indemne de cualquier reclamación de terceras personas, subcontratistas, proveedores y demás servicios que de forma indirecta hayan sido requeridas para la ejecución del contrato. **18.** Solventar a su costa las reclamaciones que en su caso le resulten por daños o perjuicios a propiedades o terceras personas derivadas de la ejecución del contrato por acciones u omisiones imputables al CONTRATISTA, sus dependientes subordinados o subcontratistas. **19.** Presentar un informe final de ejecución que dé cuenta de las actividades realizadas en desarrollo del contrato. **20.** Asumir los riesgos establecidos en la matriz de riesgos del proceso. **21.** Dar cumplimiento a lo establecido en el Decreto 738 del 26 de mayo de 2021, o las normas que los modifiquen, adicionen y/o sustituyan, en relación con los protocolos y elementos de bioseguridad establecidos por el Ministerio de Salud y Protección Social. **22.** Las demás que, por ley, los Términos de Referencia, del CONTRATO correspondan o sean necesarias para el cabal cumplimiento del mismo. **B. OBLIGACIONES ESPECÍFICAS FINANCIERAS. 23.** Verificar junto con el supervisor, el flujo de inversión del contrato, para lo cual deberá suscribirse el acta respectiva, de manera mensual o quincenal. **24.** Realizar mensualmente un análisis del avance financiero del contrato con los debidos soportes, a fin de prever, con la suficiente anticipación, eventuales necesidades de modificaciones o medidas que la CONTRATANTE o el CONTRATISTA deban tomar para asegurar el flujo de fondos del contrato. **25.** Asumir el pago de impuestos, tasas, contribuciones, gravámenes, aportes y servicios de cualquier género que establezcan las leyes colombianas, departamentales y municipales donde se desarrolle el CONTRATO, así como las erogaciones necesarias para la ejecución del mismo. Es entendido que todos estos gastos han sido estimados por el CONTRATISTA al momento de la presentación de su propuesta económica. **26.** Suscribir el Acta de liquidación del contrato, una vez se cumplan todas las obligaciones necesarias para tal fin, tales como, la terminación del contrato suscrito por las partes, la debida entrega del archivo a la CONTRATANTE y la aprobación por parte de la supervisión de los documentos de liquidación finales presentados a la terminación del contrato. En todo caso el trámite de suscripción de la respectiva acta de liquidación deberá corresponder a los procedimientos establecidos por LA CONTRATANTE.**C. OBLIGACIONES ESPECÍFICAS RELACIONADAS CON EL PERSONAL REQUERIDO PARA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO. 27.** El director del proyecto deberá tener autonomía para actuar en nombre del CONTRATISTA y para decidir con el Supervisor cualquier asunto de orden técnico o administrativo en desarrollo del contrato, siempre que sus decisiones no impliquen modificaciones en las condiciones contractuales. **28.** Garantizar que todos los profesionales a quienes se les asignen labores en desarrollo del contrato cuenten con matrícula o tarjeta profesional vigente, para el personal que aplique según las normas colombianas. **29.** Dar cumplimiento a sus obligaciones frente al sistema de seguridad social integral y parafiscales, para lo cual deberá realizar los aportes a que se refiere el artículo 50 de la ley 789 de 2002 y el artículo 23 de la Ley 1150 de 2007, en lo relacionado con los sistemas de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las cajas de compensación familiar, SENA e ICBF, cuando haya lugar a ello, de conformidad con las normas y reglamentos que rigen la materia. **30.** Asumir el pago de salarios, prestaciones e indemnizaciones de carácter laboral del personal que contrate para la ejecución del contrato, lo mismo que el pago de honorarios, los impuestos, gravámenes, aportes y servicios de cualquier género que establezcan las leyes colombianas y demás erogaciones necesarias para la ejecución del contrato. Es entendido que todos estos gastos han sido estimados por el CONTRATISTA DE OBRA al momento de la presentación de su propuesta, quedando claro que no existe ningún tipo de vínculo laboral del personal del CONTRATISTA DE OBRA con LA CONTRATANTE. **31.** Observar el desempeño del personal vinculado al proyecto, exigiéndole una dirección competente, el cumplimiento de normas de seguridad industrial y de tipo ambiental. **32.** Emplear personal técnico o profesional, según corresponda, de conformidad con lo establecido en los términos de referencia y en el contrato respectivo, garantizando que se encuentra en óptimas condiciones físicas y mentales para el desarrollo de las actividades asignadas. **33.** Responder por haber ocultado al contratar inhabilidades e incompatibilidades o prohibiciones o por haber suministrado información falsa. **34.** Contemplar en su propuesta económica dentro de sus costos administrativos, el valor correspondiente a elementos de seguridad industria, elementos de bioseguridad y la dotación de su personal. LA CONTRATANTE no hará reconocimiento adicional, ni por separado por tales fines y será causal de aplicación de multas y sanciones el incumplimiento en el suministro de los elementos de seguridad industrial. **35.** Presentar al supervisor, antes de iniciar cualquier actividad, las respectivas afiliaciones a una ARL o soportes de pago al sistema de seguridad social de su personal antes de la autorización de inicio de los trabajos por parte de la supervisión. **36.** Presentar mensualmente al supervisor, según sea el caso, las

respectivas afiliaciones o soportes de pago al sistema de seguridad social integral y ARL de su personal. **D. OBLIGACIONES PREVIAS A LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO DEL CONTRATO** Dentro de los TRES (3) días hábiles siguientes a la suscripción del contrato, previo a la suscripción del acta de inicio del Contrato, el supervisor verificará y aprobará el cumplimiento, entre otros, de los siguientes requisitos: **37.** EL CONTRATISTA entregará en los tiempos establecidos, los documentos soporte que acrediten la calidad y experiencia del personal profesional requeridos la ejecución del contrato. EL SUPERVISOR verificará y aprobará el cumplimiento de los perfiles mínimos exigidos para los profesionales definidos en la oferta para la ejecución del contrato. Igualmente verificará los contratos de trabajo y/o los contratos de prestación de servicios suscritos entre el personal y el CONTRATISTA o uno de los integrantes del proponente plural. Así mismo, verificará los soportes de afiliación y pago de seguridad social integral vigente de todo el personal propuesto. **38.** EL CONTRATISTA entregará en los tiempos establecidos, los documentos que contengan la metodología y programación de actividades. El SUPERVISOR aprobará la metodología y programación de actividades presentada por el CONTRATISTA, en la cual se establecerá la programación incluyendo secuencias, duración (fecha de inicio y fecha de terminación), responsable, recursos físicos (maquinaria y/o equipos) y humanos, con sus respectivos rendimientos, método de seguimiento y monitoreo a la programación utilizando un software tipo Project, o similar, en un diagrama de barras discriminado por semanas y conteniendo para la programación con rendimiento e insumos para el respectivo seguimiento y control. El plan de trabajo y la programación realizada deberán contemplar las afectaciones que se puedan presentar en la infraestructura existente. **39.** Programa detallado del recurso humano requerido para la ejecución de los trabajos y de suministro de compra y entrega de insumos. Deberá especificar la jornada de trabajo a utilizar en la ejecución de la obra, indicando días y horas laborales para cada una de las semanas. **40.** Flujo de inversión del proyecto: EL CONTRATISTA deberá presentar el flujo de inversión del proyecto, expresado en pesos conforme a la oferta económica. La presentación del flujo de inversión de los recursos del contrato deberá realizarse utilizando una hoja de cálculo de Excel o aplicación software tipo Project o similar, por cada una de las actividades (capítulos y subcapítulos) contenidas en el Formato Oferta Económica, discriminadas por semana. **41.** Programa detallado de compras e insumos: El Contratista deberá presentar el programa de compras e insumos de los materiales, equipos y elementos requeridos para la correcta ejecución del proyecto. **42.** El SUPERVISOR revisará que los amparos correspondientes a las garantías del Contrato correspondan con lo exigido en el presente documento, para efectos de su presentación y aprobación por parte de la CONTRATANTE. **43.** El CONTRATISTA, deberá además presentar previo al inicio a la Supervisión y/o la CONTRATANTE, para su aprobación el análisis de los precios unitarios (APU´S) que soportan la propuesta económica presentada por el CONTRATISTA. **44.** Adicionalmente antes del inicio deberá presentar de forma discriminada el cálculo del AIU de la Obra Civil estimado para la elaboración de su propuesta económica. **45.** Si vencidos los plazos para la suscripción del acta de inicio y cumplidos los requisitos previos para la suscripción de los mismos no se procede con la firma del documento por causa injustificada, la entidad podrá expedir el acta de inicio del contrato. **E. OBLIGACIONES RELACIONADAS CON LA ADECUACIÓN DEL SITIO DE LAS OBRAS 46.** Realizar el cerramiento provisional de la obra o de las zonas por intervenir, de acuerdo con el diseño que se apruebe por la SUPERVISION, que proteja los sitios de construcción de la obra del acceso de personas ajenas a los trabajos. Deberá tener como mínimo dos con cincuenta (2.50) metros de altura y la totalidad de la señalización preventiva necesaria para la segura circulación del personal de obra y terceros, incluyendo un plan de movilidad para de igual forma, deberá realizar el mantenimiento del campamento y del cerramiento, durante toda la ejecución de la obra. Estos costos están asumidos en la Administración del proyecto. **F. OBLIGACIONES RELACIONADAS CON LOS EQUIPOS Y HERRAMIENTAS 47.** Ejecutar la obra con todos los equipos, maquinaria, herramientas, materiales y los demás elementos necesarios, asegurándose oportunidad y eficiencia para los frentes de trabajo y jornadas solicitadas por el Supervisor; de acuerdo con la propuesta presentada por el CONTRATISTA. **48.** Suministrar todos los equipos, maquinaria, herramientas, materiales e insumos en las fechas indicadas en la programación detallada de la obra, cumpliendo oportunamente, entre otros aspectos, con el envío y recepción de los mismos en el sitio de la obra. **49.** Adquirir los materiales de fuentes y proveedores que cuenten con todos sus permisos y licencias requeridas para su explotación. El CONTRATISTA deberá contar con la cantidad suficiente de materiales para no retrasar el avance de los trabajos. **50.** Garantizar y acreditar ante la supervisión, la certificación de calidad de los materiales y elementos utilizados para la ejecución de la obra mediante la presentación de los respectivos ensayos de laboratorio y el plan metrológico de los equipos a utilizar. **51.** Garantizar para la obra, la señalización y la seguridad en la misma. Para ello deberá mantener los frentes de obra y de acopio de materiales debidamente señalizados con cinta de demarcación a tres líneas y con soportes tubulares. **52.** Realizar, por su cuenta y riesgo, todos los ensayos de laboratorio vigentes y las demás pruebas que se requieran o soliciten para verificar la calidad de los materiales y los demás elementos que se instalen en la obra. En cumplimiento de esta obligación, EL CONTRATISTA deberá presentar a la supervisión los documentos que permitan acreditar que los equipos utilizados para los diferentes ensayos se encuentren debidamente calibrados. **G. OBLIGACIONES ESPECÍFICAS RELACIONADAS CON LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: 53.** Ejecutar la obra civil y arquitectónica de acuerdo a los planos, especificaciones técnicas, cantidades de obra que la ESE HUS proyectó en los anexos técnicos. **54.** El contratista se compromete a presentar el análisis de precios unitarios, previo a la suscripción del acta de inicio. **55.** El contratista estará OBLIGADO a cumplir con el plazo contractual. **56.** Presentar la programación de la ejecución de la obra civil en diagrama de barras por capítulo de construcción. **57.** Cuidar los bienes de la ESE HUS y de las áreas que sean asignadas para las actividades a desarrollar y así mismo responder por el cuidado de las obras durante la ejecución del contrato. **58.** Ejecutar los trabajos contratados con calidad y utilizar materiales de primera calidad. **59.** No ejecutar obras adicionales sin la autorización de la supervisión asignada previo aval del ordenador del gasto de la E.S.E HUS. **60.** Acatar las sugerencias, instrucciones y modificaciones impartidas por el supervisor del contrato previa suscripción y acta de obra; y obrara con lealtad y buena fe, evitando que se presente dilaciones en la ejecución del contrato. **61.** Dejar las áreas intervenidas diariamente en condiciones de aseo y limpieza satisfactorias para no intervenir con la prestación del servicio. **62.** Suministrar tanto en calidad, calidad y tiempo todo el personal, equipos, maquinaria, herramientas y demás elementos que sean necesarios para la ejecución de las actividades previstas en el contrato. **63.** Realizar la totalidad de la señalización preventiva necesaria para la segura circulación del personal de obra, vecino y tercero; medida que hace parte del plan de emergencia y desastres en aras del cumplimiento al índice de seguridad hospitalaria ISH. **64.** Garantizar el cumplimiento de las normas vigentes sobre seguridad industrial para la ejecución del contrato.**65.** El contratista al final de la construcción y previo a la liquidación del contrato debe entregar los planos AS-BUILT (definitivo de la construcción) en original y dos copias en medio físico y magnético. **66.** Retirar los materiales sobrantes y mantener la obra permanentemente en estado de limpieza como también a la entrega de la obra. **67.** Presentar los planos para aprobación por parte de la supervisión. 68. Presentación a la supervisión de los diagramas, secuencias, arquitectura de red, rutas de cableado y cuadro de conexiones del sistema de control. **69.** Diligenciar la bitácora de obra. **70.** Presentar a la supervisión los protocolos de prueba y arranque de los diferentes sistemas instalados. **71.** Asistir a las reuniones que sean convocadas por el supervisor del contrato, para revisar el estado de ejecución del mismo, el cumplimiento de las obligaciones a cargo del CONTRATISTA o cualquier aspecto técnico referente al

mismo. **72.** Mantener vigente la garantía única y las demás garantías por el tiempo pactado en el contrato y por el monto asegurado, así como de las modificaciones que se presenten durante la ejecución. **73.** Presentar informes especiales que le sean solicitados por la supervisión del contrato, dentro de los tres (3) días hábiles siguientes a la solicitud o con la oportunidad allí requerida. **74.** Pagar los salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones de todo persona y proveedores de bienes y servicios que ocupe en la ejecución de las obras, así como garantizar que la celebración y ejecución de los subcontratos necesarios no darán lugar al surgimiento de ningún tipo de vínculo laboral entre el personal natural y/o jurídico subcontratado y la E.S.E HUS, de tal forma que bajo ningún concepto tenga que asumir responsabilidades legales a cargo del contratista. **75.** Autorizar por parte de la E.S.E HUS a través del supervisor, el cambio de las especificaciones, obras adicionales o modificaciones al diseño original, estos cambios para ser validos deberán constar por escrito y de acuerdo al procedimiento señalado en el manual de contratación de la entidad, previo aval del ordenador del gasto. **76.** Llevar el registro de la ejecución contractual de acuerdo a los formatos y las disposiciones que para tal efecto establezca la ESE HUS. **77.** El contratista estará obligado a trabajar bajo las condiciones que se requiera para no alterar la funcionalidad del servicio. **78.** Garantizar las normas de seguridad industrial para la ejecución del contrato en los siguientes aspectos: **1.** Elementos de seguridad industrial para obreros y todo el personal de obra, **2.** Manipulación de equipos, herramientas, combustibles, y todos los elementos que se utilicen para cumplir el objeto y **3.** Todo el contenido de seguridad industrial debe acogerse a las normas vigentes, además de esto deberá dotar al personal de los elementos (elementos de seguridad industrial para obreros y todo el personal que interviene en cada una de las actividades, normas de seguridad en la manipulación de equipos, herramientas, combustibles y todos los elementos que utilicen para cumplir con el objeto) estipulados de acuerdo a la legislación vigente y de acuerdo a las necesidades del trabajo que desempeñen los trabajadores a fin de garantizar todas las normas de seguridad industrial y de salud ocupacional para la ejecución del contrato. **79.** Responder por la buena calidad de los materiales y elementos en el objeto del contrato. **80.** Cumplir con las normas y especificaciones técnicas. **81.** El contratista deberá realizar la señalización de los lugares y maniobras peligrosas, avisos y carteles expresivos de las normas adoptadas. **82.** El contratista por su cuenta y riego debe obtener los permisos ambientales que sean necesarios para la correcta ejecución de la obra. **83.** Practicar las medidas ambientales, sanitarias, forestes, ecológicas e industriales necesarias. **84.** El contratista deberá contar con los permisos de las autoridades competentes para la extracción y/o disposición del material común. **85.** El contratista deberá entregar las obras geo-referenciadas indicando las coordenadas y posiciones de ubicación del sitio de la obra (GPS). **86.** EL CONTRATISTA de obra será el encargado y único responsable de entregar la obra funcionando en las condiciones contratadas. **87.** Capacitará al personal que disponga el hospital sobre el adecuado funcionamiento, operación y manipulación de los equipos instalados. **88.** Entregar los manuales de operación, catálogos, los data sheets de los equipos, las hojas de vida, fichas técnicas.**89.** Entrega de los planos finales de construcción. **90.** Efectuar las reparaciones necesarias a las áreas intervenidas como consecuencia de los defectos de estabilidad, y a las áreas contiguas que presenten deterioro, incluso dentro del año siguiente a la entrega de las obras. **91.** Demoler y reemplazar o reparar según el concepto del supervisor, por su cuenta y riesgo, en el término indicado por el supervisor o LA CONTRATANTE, toda actividad ejecutada que resulte defectuosa según el análisis de calidad, o que no cumpla las normas de calidad requeridas para la obra, ya sea por causa de los insumos o de la mano de obra. **92.** Retirar los materiales sobrantes y entregar las áreas intervenidas en perfecto estado y limpieza con la periodicidad que estipule la autoridad ambiental local. En cualquier caso, ésta no podrá ser mayor de cuarenta y ocho (48) horas contadas a partir de la colocación de estos materiales. **93.** implementar para el desarrollo del contrato, frentes de trabajo simultáneos equivalentes a los componentes que tenga el proyecto a construirse o los que requiera para garantizar la ejecución del contrato en los plazos pactados contractualmente. **94.** El CONTRATISTA deberá implementar, frentes de trabajo simultáneo, para la ejecución de las obras de conformidad con lo solicitado por la Supervisión. Cada frente de trabajo deberá contar con el equipo suficiente que requiera el CONTRATISTA, para dar cumplimiento a la totalidad de compromisos adquiridos para cumplir con el alcance del proyecto, estas actividades, deberán estar especificadas de manera clara e independiente en la metodología de trabajo a implementar por parte del CONTRATISTA. Así mismo, deberá garantizar el equipo técnico suficiente para dar cumplimiento con el plazo, alcance y calidad requerida en las especificaciones técnicas del presente proceso. En caso de situaciones que llegaran a alterar la ejecución normal de la obra, previa aprobación por parte de la SUPERVISIÓN, se podrá aumentar el número de frentes de trabajo para reducir el horario de la jornada. **95.** Las jornadas de trabajo requeridas, deberán acordarse y conciliarse con la Supervisión indicando y dejando expresas las horas de inicio y terminación, así mismo las jornadas adicionales. **96.** Entregar los planos récord de la totalidad del Proyecto dentro de los Quince (15) días calendarios siguientes a la terminación del contrato. **97.** Reparar o reponer oportunamente y por su cuenta y riesgo, cualquier daño o perjuicio que se ocasione en el sitio de la obra con ocasión de la ejecución del proyecto. **98.** Adoptar e implementar las medidas técnicas, sociales, ambientales, sanitarias, industriales necesarias para no poner en peligro a las personas o al medio ambiente, y garantizar que así lo hagan, igualmente, sus subcontratistas y proveedores.**99.** Ejecutar las obras cumpliendo toda la normatividad técnica aplicable al proyecto, así como las especificaciones técnicas propias del mismo. **100.** Implementar el Plan de aseguramiento de Calidad de la Obra. **101.** Presentar un documento con las funciones y responsabilidades del personal requerido para la ejecución del contrato. **102.** Realizar por su cuenta y riesgo, las pruebas requeridas a todas las redes de instalaciones y corregirlas, si es el caso, hasta la entrega a satisfacción a la supervisión. **103.** El sistema constructivo propuesto por el CONTRATISTA deberá cumplir con las normas vigentes aplicables. **104.** El sistema constructivo propuesto deberá utilizar materiales de excelente calidad, garantizando su durabilidad y buen funcionamiento durante su vida en servicio. **105.** Cumplir con las Especificaciones particulares y mínimas para el desarrollo del proyecto, Ver Anexo D. "ESPECIFICACIONES TÉCNICAS". **106.** Solicitar y justificar con la debida antelación a la supervisión las modificaciones contractuales que se llegaren a presentar para la terminación de la obra, cuando así se requiera. **107.** El CONTRATISTA de obra debe garantizar la entrega de los suministros de tuberías, accesorios, equipos y demás en los diferentes frentes de obra donde se desarrollará el proyecto.**108.** Llevar una bitácora diaria de obra, esto es, una memoria diaria de todos los acontecimientos ocurridos y decisiones tomadas en la ejecución de los trabajos, así como de las órdenes de SUPERVISIÓN, de los conceptos de los especialistas en caso de ser necesarios, de la visita de funcionarios que tengan que ver con el proyecto, etc., de manera que se logre la comprensión general de la obra y el desarrollo de las actividades, de acuerdo con la programación detallada para la misma. Debe encontrarse debidamente foliada y firmada por el director de obra, el residente y el director de la SUPERVISIÓN. A ella tendrán acceso, cuando así lo requieran, los delegados de la CONTRATANTE. **109.** Las demás obligaciones que se ordenen en la Ley para este tipo de contratos y las que se deriven del objeto de contrato. **H. OBLIGACIONES ESPECÍFICAS ADMINISTRATIVAS. 110.** Realizar por su cuenta y riesgo, todos los ensayos de laboratorio y demás pruebas que apliquen de acuerdo con el proyecto que se soliciten por parte del SUPERVISOR y/o la CONTRATANTE para verificar la calidad de las obras, así como de los materiales y demás elementos que se instalen en la obra. **111.** Presentar las Actas de Recibo Parcial de Obra, las cuales deberán contener el informe mensual, y las cuales deben ser aprobadas por la SUPERVISIÓN y avaladas por la CONTRATANTE y contener lo siguiente: **a.** Cantidades de obra ejecutadas y sus respectivas memorias de cálculo. **b.** Avance de cada

una de las actividades programadas, análisis del avance y las acciones implementadas y a implementar para la ejecución correcta y en el tiempo de la obra **c.** Registros fotográficos. **d.** Resumen de las actividades realizadas en el mes, análisis y recomendaciones. **e.** Resultados y análisis de los ensayos de materiales y demás pruebas realizadas. f. Fotocopia de la bitácora o libro de obra. **g.** Relación del personal empleado en la ejecución de la obra. **h.** Informe de seguridad industrial. **i.** Informe de manejo ambiental. **j.** Informe de protocolos de bioseguridad. **k.** Actualización del programa de ejecución de obra. **l.** Paz y salvo, por todo concepto, de los proveedores. **m.** Manual de operación y mantenimiento con las respectivas recomendaciones, ajustes y garantías de calidad de los materiales y equipos y correcto funcionamiento. El manual deberá indicar cómo funcionan, y cuál debe ser el mantenimiento de las obras ejecutadas. **112.** Presentar informes mensuales, los cuales deberán ser aprobados por la SUPERVISIÓN y avalados por la CONTRATANTE. **113.** Presentar a la CONTRATANTE con la aprobación de la SUPERVISIÓN, en medio impresa y magnética el plan de Gestión de Riesgo. **114.** EL CONTRATISTA deberá contar con una comisión de topografía disponible en obra para el replanteo de la misma y la verificación de niveles de excavación y funcionamiento de las obras construidas. **115.** El CONTRATISTA no podrá ejecutar ítems o actividades de obra no previstos en el contrato, sin que previamente haya sido aprobado por la Supervisión y se haya suscrito la respectiva modificación al contrato. Cualquier ítem que ejecute sin la celebración previa de la modificación al contrato, será asumido por cuenta y riesgo del CONTRATISTA, de manera que LA CONTRATANTE no reconocerá valores por tal concepto. **116.** Presentar Informe Final, el cual deberá ser aprobado por la SUPERVISIÓN y avalado por la CONTRATANTE. **I. OBLIGACIONES ESE HUS: 1.** Ejercer la supervisión la cual tendrá la facultad de inspeccionar en cualquier tiempo, el desarrollo del contrato, incluyendo las especificaciones técnicas, así como la calidad del servicio e igualmente velar por el estricto cumplimiento de su objeto y control de las obligaciones adquiridas a través del mismo. **2.** Cancelar el valor pactado en el contrato que se suscriba de conformidad a la forma de pago establecida y bajo la presentación y aprobación previa de los informes, actas y demás documentos que soporten el cumplimiento del objeto y de las obligaciones derivadas del mismo por parte del CONTRATISTA. **SEXTA.-GARANTÍAS:** El contratista deberá constituir a favor de la EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER-NIT 900.006.037-4, una garantía mediante un contrato de seguros contenido en una póliza, otorgada por una compañía de seguros legalmente establecida en Colombia, con los siguientes amparos, cuantías y vigencias: **A) AMPARO DE CUMPLIMIENTO:** el amparo de cumplimiento cubre a la ESE HUS contra los perjuicios derivados del incumplimiento imputables al contratista de las obligaciones emanadas del contrato garantizado. Este amparo comprende el pago de las multas y el valor de la cláusula penal pecuniaria que se haga efectiva. El pago de la cláusula penal pecuniaria no impedirá que la entidad pueda acudir a otras vías para reclamar los perjuicios que en exceso de este valor se le irroguen. El valor del amparo de cumplimiento no será inferior al monto de la cláusula penal pecuniaria ni al **DIEZ POR CIENTO (10%)** del valor del contrato. la vigencia de este amparo será del plazo del contrato y **SEIS (6) MESES MÁS,** contados a partir de la suscripción del acta de inicio. en todo caso se mantendrá vigente hasta la liquidación del contrato. **B) PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES:** el valor del amparo de pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales será del **TREINTA POR CIENTO (30%)** del valor del contrato y la vigencia de este amparo será del plazo del contrato y **TRES (3) AÑOS MÁS. C) AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA:** el amparo de estabilidad y calidad de la obra cubrirá a la ESE HUS contratante de los perjuicios que se le ocasiones como consecuencia de cualquier tipo de daño o deterioro, independientemente de su causa, sufridos por la obra entregada, imputables al contratista. El valor de esta garantía será equivalente al 20% del valor total del contrato y su vigencia será de cinco (5) años contados a partir del acta de recibo a satisfacción. **D). AMPARO DE CALIDAD DEL BIEN:** El amparo de calidad del bien cubre a las entidades estatales contratantes contra los perjuicios derivados del incumplimiento imputable al afianzado sobre las especificaciones y requisitos mínimos de los bienes objeto del contrato. El amparo no podrá ser inferior al **DIEZ POR CIENTO (10%)** del valor del contrato, con vigencia del plazo del contrato y **UN (1) AÑO MÁS. E) RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL (RCE):** Este amparo protegerá a la Entidad de eventuales reclamaciones de terceros derivadas de la responsabilidad extracontractual que provenga de actuaciones, hechos u omisiones del contratista o de sus subcontratistas. El contratista deberá constituir una póliza de seguro en la que su vigencia sea por el plazo del contrato, su valor asegurado no sea inferior a **200 SMMLV** se constituya bajo la modalidad de ocurrencia y en la que serán asegurados la Empresa Social del Estado Hospital Universitario de Santander – ESE HUS, NIT 900.006.037-4 y el contratista, y deberán figurar como beneficiarios la ESE HUS y los terceros que puedan resultar afectados por la responsabilidad del contratista o sus subcontratistas. A su vez, la garantía deberá tener mínimamente los siguientes amparos: **a)** Cobertura básica de predios, labores y operaciones; **b)** Daño emergente y el lucro cesante; **c)** Perjuicios extra patrimoniales; **d)** Responsabilidad surgida por actos de contratistas y subcontratistas, salvo que el subcontratista tenga su propio seguro de responsabilidad civil extracontractual, con los mismos amparos aquí requeridos; **e)** Cobertura expresa de amparo patronal, que cubre los perjuicios causados por accidentes de trabajo que sufran los empleados al servicio del contratista en desarrollo de sus actividades; **f)** Cobertura expresa de vehículos propios y no propios, que cubre daños materiales, las lesiones personales y/o la muerte que se ocasionen a terceros con vehículos propios y no propios que estén al servicio de la entidad asegurada en el giro normal de sus actividades. No se aceptará la garantía con deducibles mayores al 10% del valor de cada pérdida y en ningún caso puede ser superior a 2.000 SMMLV. Tampoco será admitido que en la garantía se pacten franquicias, coaseguros obligatorios y demás formas de estipulación que implique la asunción de parte de la pérdida por la entidad asegurada. La constitución de seguros obligatorios por parte del contratista como los relacionados con la administración de riesgos laborales, no exime al contratista de constituir la póliza de responsabilidad civil extracontractual. **Nota 1.** En el evento que la vigencia del contrato se prorrogue, se suspenda su ejecución o se aumente su valor, el contratista se obliga a ampliar y prorrogar antes de su vencimiento la vigencia de la garantía, de acuerdo con lo que se establezca en la modificación respectiva. El valor correspondiente a las modificaciones será por cuenta del contratista. Para la liquidación del contrato, se requerirá en su caso, la actualización de las garantías. **Nota 2.** En estas garantías deberá figurar como tomador el contratista, como asegurado la EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER – ESE HUS y para la RCE será asegurado la ESE HUS y beneficiarios los terceros indeterminados, civilmente afectados. **Nota 3.** La presentación de las pólizas deberá estar acompañada del clausulado y del recibo de caja expedido directamente por la Compañía de Seguros que la otorgue. **Nota 4:** La presentación de la esta garantía, se hará mediante la publicación de la misma, por parte del oferente, en la plataforma del SECOP II, que será la plataforma virtual de publicación de todos los actos y documentos, del presente proceso selectivo. **SEPTIMA – CLÁUSULA PENAL MORATORIA.** El CONTRATISTA pagará a la ESE HUS penas equivalentes al cero punto cinco por ciento (0.5%) del valor total del contrato, sin que estas sobrepasen el diez por ciento (10%) del valor total del mismo y sin perjuicio de las demás sanciones pactadas. El anterior porcentaje se pagará por el incumplimiento de cada una de las obligaciones generales y específicas pactadas. Para el efecto, la ESE HUS remitirá una comunicación al CONTRATISTA en donde se le informarán las circunstancias de tiempo, modo y lugar que constituyen el presunto incumplimiento y le concederá un término de tres (03) días hábiles para que, en garantía del debido proceso se pronuncie sobre los hechos comunicados y ejerza el derecho de

defensa con todo su alcance constitucional, legal y jurisprudencial, término que podrá ser ampliado hasta por otro tanto. Posteriormente la ESE HUS decidirá si se configura el hecho del incumplimiento y le informará al contratista sobre la imposición o no del valor de la pena o las penas. Contra la decisión que resuelva el trámite, podrá interponerse recurso de apelación ante la Gerencia, quien deberá resolverlo en definitiva dentro de los siguientes diez (10) días hábiles. EL CONTRATISTA autoriza de manera expresa a la ESE HUS a descontar de los saldos pendientes a su favor las penas causadas. En caso de inexistencia de saldos a su favor se exigirá el pago al CONTRATISTA o se acudirá al juez del contrato para su cobro. La aplicación de la cláusula penal moratoria no comporta la realización de una actuación administrativa sino el ejercicio de una facultad que surge de la aplicación del principio de la autonomía de la voluntad de las partes suscribientes de este contrato. PARAGRAFO. La aplicación de esta cláusula será potestativa de la ESE HUS. **OCTAVA - CLÁUSULA PENAL:** El CONTRATISTA pagará a la ESE HUS, como estimación anticipada de perjuicios, una suma equivalente al diez por ciento (10%) del valor total del contrato, en el caso de inejecución injustificada de una o algunas de las contraprestaciones a su cargo, después de cinco (05) días hábiles, contados a partir del último requerimiento del supervisor, aún en caso que haya precedido la aplicación de la cláusula penal moratoria prestación injustificada del servicio contratado durante un término continuo o acumulado de cinco (05) días hábiles. Para el efecto, la ESE HUS remitirá una comunicación al CONTRATISTA en donde se le informarán las circunstancias de tiempo, modo y lugar que constituyen el incumplimiento y le concederá un término de tres (03) días hábiles para que, en garantía del debido proceso se pronuncie sobre los hechos comunicados y ejerza el derecho de defensa con todo su alcance constitucional, legal y jurisprudencial, término que podrá ser ampliado hasta por otro tanto. Posteriormente la ESE HUS decidirá si se configura el hecho del incumplimiento y le informará al contratista sobre la imposición o no del valor de la penal pecuniaria. Contra la decisión que resuelva el trámite, podrá interponerse recurso de apelación ante la Gerencia, quien deberá resolverlo en definitiva dentro de los siguientes diez (10) días hábiles. EL CONTRATISTA autoriza de manera expresa a la ESE HUS a descontar de los saldos pendientes a su favor el valor pactado en esta cláusula. En caso de inexistencia de saldos a su favor se exigirá el pago al CONTRATISTA o acudirá al juez del contrato para su cobro. La aplicación de la cláusula penal pecuniaria no comporta la realización de una actuación administrativa sino el ejercicio de una facultad que surge de aplicación del principio de la autonomía de la voluntad de las partes suscribientes de este contrato. **NOVENA.- CADUCIDAD, INTERPRETACIÓN, MODIFICACIÓN Y TERMINACIÓN UNILATERALES.** Se entienden incorporadas al presente contrato las cláusulas excepcionales previstas en los artículos 14 a 18 de la Ley 80 de 1993. **DÉCIMA. - SUSPENSIÓN TEMPORAL DEL CONTRATO.** Se podrá de común acuerdo entre las partes, suspender temporalmente la ejecución del contrato mediante un acta en donde conste tal evento, sin que para los efectos del plazo extintivo se compute el tiempo de suspensión. Para lo cual el contratista prorrogará la vigencia de la garantía única de cumplimiento por el tiempo que dure la suspensión. **DÉCIMA PRIMERA. - RELACIÓN LABORAL.** El presente contrato no genera relación laboral entre la **ESE HUS** y el **CONTRATISTA** que ejecute el contrato y en consecuencia tampoco el pago de prestaciones sociales y de ningún tipo de emolumentos distintos al valor acordado en la cláusula cuarta del mismo. **DÉCIMA SEGUNDA. - CESIÓN.**EL CONTRATISTA no podrá ceder el presente contrato, a persona natural o jurídica, sin previa autorización previa y por escrito de la ESE HUS. **DÉCIMA TERCERA. - LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO.** El presente contrato será objeto de liquidación de mutuo acuerdo, dentro de los tres meses siguientes al vencimiento del plazo de ejecución. En evento de inexistencia de acuerdo la liquidación será efectuada por la ESE HUS dentro de los dos meses siguientes quien, para el efecto, remitirá una comunicación al CONTRATISTA con el proyecto de acta de liquidación y le concederá un término de quince (15) días, para que, si lo considera pertinente, se pronuncie. Posteriormente la ESE HUS le informará sobre el contenido definitivo de la liquidación. EL CONTRATISTA autoriza de manera expresa a la ESE HUS a realizar la liquidación del contrato y a incorporar los saldos pendientes a su favor y las sanciones que se hayan generado. La liquidación, en los anteriores términos, no comporta la realización de una actuación administrativa sino el ejercicio de una facultad que surge de aplicación del principio de la autonomía de la voluntad de las partes que suscriben este contrato. Para la liquidación se requerirá, en su caso, de la actualización de las garantías. **DÉCIMA CUARTA. - CAUSALES DE TERMINACIÓN ANTICIPADA DEL CONTRATO.** La **ESE HUS** podrá dar por terminado el contrato mediante escrito dirigido al contratista en los siguientes casos: 1.) Por causas de fuerza mayor o caso fortuito que lleven a la suspensión del objeto contractual. 2.) En el evento de existir requerimiento alguno de autoridad judicial o de control respecto de asuntos relacionados con el **CONTRATISTA** que sumariamente demuestren la existencia de elementos en los cuales se observe la violación objetiva de preceptos legales. **PARÁGRAFO 1.** La terminación contenida en esta cláusula no comporta la realización de una actuación administrativa sino el ejercicio de una facultad que surge de aplicación del principio de la autonomía de la voluntad. **PARÁGRAFO 2.** Igualmente, el contrato podrá terminarse por mutuo acuerdo de las partes. **DÉCIMA QUINTA. - DEFINICIÓN, TIPIFICACIÓN, ESTIMACIÓN Y ASIGNACIÓN DE RIESGOS:** **EL CONTRATISTA** declara conocer la definición, tipificación, estimación y asignación de riesgos, por lo tanto, no procederán reclamaciones basadas en la ocurrencia de alguno de los riegos asumidos por él. **DÉCIMA SEXTA. - SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS.** Los conflictos que sucedan durante la ejecución del objeto contractual se solucionarán preferiblemente mediante los mecanismos de conciliación, amigable composición y transacción. **DÉCIMA SEPTIMA. - INDEPENDENCIA DEL CONTRATISTA.EL CONTRATISTA** actuará por su propia cuenta, con absoluta autonomía, autosuficiencia, autogobierno, autogestión, autodeterminación y no estará sometida a subordinación laboral con la **ESE HUS** y sus derechos se limitarán, de acuerdo con la naturaleza del contrato, a exigir el cumplimiento de las obligaciones de la **ESE HUS** y al pago por la ejecución del contrato. **PARÁGRAFO:** En caso de recibir la **E.S.E. HUS** reclamaciones de autoridades administrativas o judiciales en materia laboral generadas para el cumplimiento del contrato **EL CONTRATISTA** autoriza el descuento directo de dichas obligaciones. **DÉCIMA OCTAVA. - RESPONSABILIDAD DEL USO INADECUADO DE BIENES.** El CONTRATISTA respecto de los bienes que utilice en la ejecución del contrato responderá por: a) Daño ocasionado por manipulación incorrecta a los equipos por parte de personal no calificado para su respectivo manejo. b) Por omisión de las normas básicas de seguridad y manejo establecido por el fabricante. c) Por aplicación diferente para lo cual fue fabricado el equipo. d) Por daño intencional al equipo, e) En caso de hurto de algún equipo propiedad de la **ESE HUS** que utilice el **CONTRATISTA** para la ejecución del objeto del Contrato deberá informar a la **ESE HUS** en forma inmediata sobre el hecho, el no cumplir con el anterior procedimiento el **CONTRATISTA** se hará responsable del valor total del activo materia del hurto. **DÉCIMA NOVENA. -DOCUMENTOS DEL CONTRATO.** Forman parte integral del contrato los estudios y documentos previos y todos los documentos que legalmente se requieran y los que se produzcan durante el desarrollo del mismo. **VIGÉSIMA. -CLÁUSULA DE INDEMNIDAD.** Será obligación del **CONTRATISTA** mantener indemne a la **ESE HUS** de cualquier reclamación proveniente de terceros que tenga como causa las actuaciones del CONTRATISTA, sus empleados o representantes, en la ejecución del presente contrato. **VIGESIMA PRIMERA. -DOMICILIO CONTRACTUAL.** Para todos los efectos legales, el domicilio contractual será la ciudad de Bucaramanga **VIGÉSIMA SEGUNDA. -NOTIFICACIONES.** Los avisos, solicitudes, comunicaciones y notificaciones que las partes deban hacer en desarrollo del Contrato deben constar por escrito y se entenderán debidamente efectuadas solo si son entregadas personalmente o por correo electrónico a la persona y a las direcciones indicadas a continuación:

ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER	Nombre: INFUSO INGENIERIA S.A.S
RICARDO ARTURO HOYOS LANZIANO	JUAN CARLOS CALDERON SALAMANCA
Cargo: Gerente.	Cargo: Representante Legal
Dirección: Calle 31 N° 31-50, Tercer Piso.	Dirección: Cra 4 # 47-19, Floridablanca
Teléfono: 6910030 Ext. 474.	Teléfono: 3166776057
Correo Electrónico: gerencia@hus.gov.co	Correo electrónico: infusosas@gmail.com

De conformidad con lo dispuesto en el Artículo 56 del CPACA (Ley 1437 de 2011) El contratista autoriza a la **E.S.E. HUS** para realizar la notificación de los actos administrativos vía electrónica, al correo consignado anteriormente, en el cual se surtirán las notificaciones. **VIGÉSIMA TERCERA. -PERFECCIONAMIENTO**. El presente contrato se perfecciona con la firma de las partes. **VIGÉSIMA CUARTA. - EJECUCIÓN DEL CONTRATO**. Una vez perfeccionado el contrato se requiere para su legalización y ejecución: **1.** El correspondiente registro presupuestal por parte de la entidad contratante. **2.** Aprobación de las Garantías exigidas en el presente documento. **VIGÉSIMA QUINTA. - FIRMA ELECTRÓNICA** La suscripción del contrato se realizará a través del uso de la plataforma SECOP II y mediante la firma electrónica de las partes, conforme los lineamientos de uso de la plataforma emitidos por Colombia Compra Eficiente y el Decreto 2364 de 2012. De la suscripción se dejará constancia en el expediente mediante la impresión de la constancia de firma electrónica descargada directamente de la plataforma.

El presente documento se firmó por las partes de manera electrónica, en la plataforma SECOP II,

YESSICA MÁRQUEZ GUTIÉRREZ
Jefe Oficina Asesora Jurídica
V.B. Aspectos Jurídicos

Revisó: **Jorge Humberto Hernández**
Abogado de Apoyo Oficina Asesora Jurídica ESE HUS - (Contratista)

Proyectó: **Ingrid Dayanna Muñoz Martínez**
Abogada de Apoyo Oficina Asesora Jurídica ESE HUS – (Contratista)

ACTA DE LIQUIDACIÓN
GJU-ADQ-FO-18, Versión 4
GESTIÓN JURÍDICA

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO

ACTA DE LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO Nro. 432 DE 2024

En Bucaramanga, a los nueve (09) días del mes de diciembre del año 2024, teniendo en cuenta lo establecido en el Manual de Contratación de la E.S.E. Hospital Universitario de Santander, se reunieron **TENIENTE CORONEL (RA) RICARDO ARTURO HOYOS LANZIANO**, identificado con la cédula de ciudadanía Nro. 72.251.369, en calidad de Gerente, nombrado mediante el Decreto Nro. 373 de 2024 y acta de posesión Nro. 014 de 2024, Representante Legal de la **E.S.E. HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER** entidad Contratante con NIT. 900.006.037-4 y, **JUAN CARLOS CALDERON SALAMANCA**, identificado con la cédula de ciudadanía Nro. 1.098.724.762, quien actúa en calidad de Representante Legal de **INFUSO INGENIERIA S.A.S** como entidad Contratista con NIT. 901.378.311-7, con el fin de suscribir la presente acta de liquidación, considerando que el contratista cumplió a cabalidad con el objeto del Contrato Nro. 432 de 2024 el cual consiste en **"SUMINISTRO, TRANSPORTE, E INSTALACION DE ALIMENTADOR ELECTRICO DESDE LA SUBESTACIÓN DE 34.5 KV HASTA EL SERVICIO DE ENSAMBLE DE ALIMENTOS PARA EL FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER"** que se describe a continuación:

1. GENERALIDADES DEL CONTRATO.

OBJETO DEL CONTRATO:	SUMINISTRO, TRANSPORTE, E INSTALACION DE ALIMENTADOR ELECTRICO DESDE LA SUBESTACIÓN DE 34.5 KV HASTA EL SERVICIO DE ENSAMBLE DE ALIMENTOS PARA EL FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER			**FECHA DE SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO:**	19/09/2024
CLASE DE CONTRATO:	CONTRATOS DE OBRA		**PLAZO:**	El plazo de ejecución será QUINCE (15) DÍAS, previo cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento, legalización y la suscripción del acta de inicio	
CONTRATISTA:	INFUSO INGENIERÍA S.A.S		**TIPO DE IDENTIFICACIÓN:**	NIT	901.378.311-7
SUPERVISOR:	VLADIMIR LOPEZ BARON		**CARGO:**	SUBGERENTE ADMINISTRATIVO Y FINANCIERO	
APOYO A LA SUPERVISIÓN:	IVAN EDUARDO TORRES CHINCHILLLA		**CARGO:**	INGENIERO ELECTRICISTA - APOYO TÉCNICO CONTRATISTA ESE HUS	
APOYO A LA SUPERVISIÓN:	LUISA FERNANDA SANABRIA PARRA		**CARGO:**	INGENIERA CIVIL - APOYO TÉCNICO CONTRATISTA ESE HUS	
VALOR INICIAL:	$ 47.918.411		**VALOR FINAL:**	$ 47.918.411	
FECHA DE INICIO:	07/10/2024	**FECHA INICIAL DE TERMINACIÓN:**	21/10/2024	**FECHA FINAL DE TERMINACIÓN:**	21/10/2024

SOPORTE FINANCIERO

CONCEPTO	NÚMERO	FECHA	CÓDIGO DE RUBRO	NOMBRE DEL RUBRO	VALOR
CDP	1173	16/09/2024	2.4.5.02.05.01	MANTENIMIENTO HOSPITALARIO SERVICIOS OPERATIVO - ESTAMPILLAS	$ 47.918.411
RP	1639	19/09/2024	2.4.5.02.05.01	MANTENIMIENTO HOSPITALARIO SERVICIOS OPERATIVO - ESTAMPILLAS	$ 47.918.411

SOPORTE JURÍDICO

TIPO DE PÓLIZA	ASEGURADORA	Nro. PÓLIZA	CONCEPTO	CUANTÍA	VIGENCIA DEL AMPARO			
					EXPEDICIÓN	DESDE	HASTA	APROBACIÓN
Cumplimiento	Aseguradora Solidaria de Colombia	400-47-994000102595 Anexo 0	Cumplimiento del Contrato	$4.791.841,10	20/09/2024	19/09/2024	04/04/2025	23/09/2024
			Pago de salarios, prestaciones e indemnizaciones	$14.375.523,30		19/09/2024	04/10/2027	

			Calidad del bien	$4.791.841,10		19/09/2024	04/10/2025	
			Estabilidad y Calidad de la obra	$9.583.682,20		5 años contados a partir del acta de recibo final		
RCE	Aseguradora Solidaria de Colombia	400-74-994000026011. Anexo 0	Responsabilidad Civil Extracontractual	$260.000.000	20/09/2024	19/09/2024	04/10/2024	23/09/2024

ACTUALIZACIÓN DE PÓLIZAS ACTA DE INICIO Y ACTA DE TERMINACION DE OBRA

TIPO DE PÓLIZA	ASEGURADORA	Nro. PÓLIZA	CONCEPTO	CUANTÍA	VIGENCIA DEL AMPARO			
					EXPEDICIÓN	DESDE	HASTA	APROBACIÓN
Cumplimiento	Aseguradora Solidaria de Colombia	400-47-994000102595. Anexo 1	Cumplimiento del Contrato	$4.791.841,10	30/10/2024	07/10/2024	21/04/2025	20/11/2024
			Pago de salarios, prestaciones e indemnizaciones	$14.375.523,30		07/10/2024	21/10/2027	
			Calidad del bien	$4.791.841,10		07/10/2024	21/10/2025	
			Estabilidad y calidad de la obra	$9.583.682,20		21/10/2024	21/10/2029	
RCE	Aseguradora Solidaria de Colombia	400-74-994000026011. Anexo 1	Responsabilidad Civil Extracontractual	$260.000.000	30/10/2024	04/10/2024	21/10/2024	20/11/2024

2. EJECUCIÓN DEL CONTRATO.

2.1. BALANCE FINANCIERO.

a) De conformidad con la cláusula **CUARTA. VALOR, FONDOS Y APROPIACIONES PRESUPUESTALES**, la forma de pago del contrato se estipuló de la siguiente forma: El valor del contrato se pagará en un solo desembolso, por el valor total de la obra ejecutada, previos ensayo del buen funcionamiento de la obra y de los equipos, suscripción del acta de recibo de la misma a entera satisfacción del supervisor, y previa suscripción del acta de liquidación del contrato y, en su caso, la actualización de las garantías, pago que se hará dentro de los noventa (90) días siguientes a la radicación de la factura y demás documentos; igualmente deberá anexar certificación de pago de aportes parafiscales relativos al Sistema de Seguridad Social Integral, así como los propios del SENA, ICBF, y cajas de compensación familiar cuando corresponda y estampillas a que hubiere lugar. El termino establecido en la siguiente cláusula quedara sujeto a la disponibilidad de los recursos en caja. El pago que se efectué por parte de la ESE HUS al contratista, estará sujeto a la suscripción del acta de liquidación correspondiente.

b) De acuerdo con la ejecución contractual y conforme al acta de supervisión se realizaron los siguientes pagos o desembolsos:

RELACIÓN DE PAGOS EFECTUADOS								
PERIODO PAGADO	Nro. FACTURA	FECHA DE EXPEDICIÓN	VALOR EJECUTADO	FECHA DE AUTORIZACIÓN DEL PAGO	Nro. ORDEN DE PAGO	FECHA DE PAGO	VALOR PAGADO	VALOR PENDIENTE DE PAGO
07/10/2024 AL 21/10/2024	FE 83	19/11/2024	$47.918.411	27/11/2024	N/A	N/A	N/A	$47.918.411

c) De acuerdo con el Auxiliar de Compromisos de RP'S expedido por el Área de Presupuesto de la Subgerencia Administrativa y Financiera, los recursos del contrato presentan el siguiente balance:

CONCEPTO	VALOR
VALOR INICIAL:	$ 47.918.411

VALOR ADICIÓN:	N/A
VALOR DISMINUCIÓN:	N/A
VALOR TOTAL DEL CONTRATO:	$ 47.918.411
VALOR EJECUTADO Y PAGADO AL CONTRATISTA:	$ 0
VALOR EJECUTADO Y PENDIENTE DE PAGO AL CONTRATISTA:	$ 47.918.411
SALDO NO EJECUTADO A LIBERAR:	$ 0

d) Para garantizar el cumplimiento del objeto del contrato, según lo pactado, EL CONTRATISTA constituyó la (s) póliza (s) como se describe en el numeral 1. GENERALIDADES DEL CONTRATO de la presente Acta de Liquidación.

e) Documentos que forman parte integral de la presente Acta de Liquidación:

- Acta de Supervisión (GJU-ADQ-FO-06) final.
- Auxiliar de Compromisos de RP'S expedido por el Área de Presupuesto de la Subgerencia Administrativa y Financiera.
- Acta de inicio de obra.
- Acta de terminación de obra.
- Recibidos a satisfacción
- Acta de recibo final

f) EL SUPERVISOR en el Acta de Supervisión (GJU-ADQ-FO-06) final dejó constancia expresa de lo siguiente:

- Que el CONTRATISTA cumplió a cabalidad el objeto del Contrato y queda a paz y salvo con la E.S.E. HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER por todo concepto.
- Que el CONTRATISTA dio cumplimiento durante la ejecución del contrato, al pago de la totalidad de los aportes al Sistema General de Seguridad Social Integral y aportes parafiscales, de conformidad con las normas legales vigentes.
- Que de acuerdo con la forma de pago prevista en el literal a), numeral 2.1 de la presente Acta de Liquidación, se establecieron pagos por un valor total de $ 47.918. 411. Por lo anterior, existe un saldo pendiente por pagar a favor del contratista por la suma de $ 47.918.411

3. OBSERVACIONES.

"No Aplica".

En consideración de lo anterior, las partes

ACUERDAN

PRIMERO: Liquidar por mutuo acuerdo el CONTRATO Nro. 432 de 2024 suscrito entre la **E.S.E. HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER y INFUSO INGENIERIA S.A.S.**

SEGUNDO: Se deja constancia con la suscripción del acta de liquidación del CONTRATO Nro. 432 de 2024 que no se presenta saldos a favor de la **E.S.E. HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER**

TERCERO: En el evento que haya saldo a favor del contratista, éste deberá remitir al Área Radicación de Cuentas de la Oficina Asesora Jurídica los documentos pertinentes para el pago correspondiente.

CUARTO: La liquidación efectuada y acordada mediante la presente acta, constituye el balance definitivo de la terminación del vínculo contractual y la manifestación escrita de las partes de encontrarse a paz y salvo, razón por la cual EL CONTRATISTA libera y exonera a la E.S.E. Hospital Universitario de Santander de toda obligación, acción o pretensión relacionada con el CONTRATO Nro. 432 de 2024. De la misma forma., EL CONTRATISTA renuncia a toda acción posterior, judicial, extrajudicial que se hubiere intentado o pudiera intentarse contra la E.S.E. Hospital Universitario de Santander con ocasión de dicho contrato, su ejecución y liquidación.

PARÁGRAFO: EL CONTRATISTA continuará respondiendo por los amparos establecidos en las pólizas pactadas, hasta que termine su vigencia.

QUINTO: Teniendo en cuenta que EL CONTRATISTA no presenta observación o reparo alguno a los términos de la presente acta, las partes renuncian a toda acción o reclamación posterior derivada o que tenga relación con el contrato que se liquida mediante el presente documento.

TC (RA) RICARDO ARTURO HOYOS LANZIANO
GERENTE - E.S.E. HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER
CONTRATANTE

Carlos Calderon

JUAN CARLOS CALDERON SALAMANCA
REPRESENTANTE LEGAL – INFUSO INGENIERIA S.A.S
CONTRATISTA

VLADIMIR LOPEZ BARON
SUBGERENTE ADMINISTRATIVO Y FINANCIERO -ESE HUS
SUPERVISOR

IVAN EDUARDO TORRES CHINCHILLA
INGENIERO ELECTRICISTA – CONTRATISTA ESE HUS
APOYO A LA SUPERVISIÓN

LUISA FERNANDA SANABRIA PARRA
INGENIERA CIVIL – CONTRATISTA ESE HUS
APOYO A LA SUPERVISIÓN

Revisó Aspectos Jurídicos: **NATHALIA CAMARGO MENDEZ** Nathalia Camargo
Profesional de Apoyo a la Oficina Asesora Jurídica – CPS ESE HUS

Entre la **EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO "HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER"**, (NIT 900.006.037-4) con domicilio en la ciudad de Bucaramanga y representada por **RICARDO ARTURO HOYOS LANZIANO** identificado con cédula de ciudadanía número 72.251.369 expedida en Barranquilla, en su calidad de Gerente y Representante Legal, quien en el presente contrato se denominará **"LA ESE HUS"** por una parte y por la otra, **INFUSO INGENIERIA S.A.S**, con **NIT. 901.378.311-7**, con domicilio principal en Floridablanca, Santander, representada legalmente por **JUAN CARLOS CALDERON SALAMANCA**, identificado con cédula de ciudadanía No. 1.098.724.762 de Bucaramanga, quien en adelante se denominará **EL CONTRATISTA**, hemos acordado celebrar el presente **CONTRATO DE OBRA**, previas las siguientes consideraciones: **1).** Que, según el requerimiento No. **655 de 2024**, suscrito por el Subgerente Administrativo y Financiero con apoyo del Área de Infraestructura de la ESE HUS, presentan la necesidad de realizar la contratación para realizar las obras relacionadas con el reemplazo del cableado eléctrico de la acometida principal de media tensión y sus conexiones, desde la derivación de la línea de 34,5 KV del operador de red local hasta el cuarto de la subestación eléctrica de 34.5 KV del HUS para la normalización del servicio de energía, con la finalidad de atender de manera oportuna los eventos recientes que han afectado el desempeño normal del sistema eléctrico de la Institución. **2).** Que, se adelantó un proceso de selección por la modalidad de directa, atendiendo a lo previsto en el artículo 29.2 del Manual de contratación vigente, que prescribe: "*Son causales de contratación directa las siguientes:.**29.2.1.** Cuando el valor del contrato sea igual o inferior al equivalente en pesos de mil (1000) SMLMV.* **3).** Que, atendiendo al procedimiento establecido para la contratación directa en el citado Manual, se invitó y recibió propuesta de parte de la empresa **INFUSO INGENIERIA S.A.S,** quien cumplió con los requisitos habilitantes señalados en la invitación según evaluación realizada y presentó una oferta económica ajustada al presupuesto oficial asignado para la presente contratación. **4).** Que existe disponibilidad de recursos en el presupuesto de la Entidad para la vigencia fiscal 2024 para atender el pago del presente contrato así al rubro presupuestal **No. 2.4.5.02.05.01** denominado **MANTENIMIENTO HOSPITALARIO SERVICIOS OPERATIVO- ESTAMPILLAS**, con Certificado de Disponibilidad Presupuestal **No. 1000** del **24 de julio de 2024**, por la suma de **$347.510.682**; expedido por la profesional Universitario de Presupuesto. **5).** Que los servicios a contratar mediante el presente contrato se encuentran incluidos en el plan de adquisiciones de la ESE HUS para la vigencia 2024, según se acredita con certificación expedida por la Subgerencia Administrativa y Financiera. **6).** Que el artículo 195 de la Ley 100 de 1993 y de conformidad con lo establecido en el Decreto 0025 de 2005 emanado por el Departamento de Santander para todos los efectos legales, la celebración, ejecución y liquidación de contratos de la **ESE HUS** se regirá por las normas del Derecho Privado y Manual de Contratación. **7).** Que el Contratista manifiesta: i) Que, conoce y acepta los Documentos del Proceso. ii) Que, se encuentra debidamente facultado para suscribir el presente contrato. iii) Que, bajo la gravedad del juramento, manifiesta que no se encuentra incurso en causales constitucionales y legales de inhabilidad e incompatibilidad, ni de conflicto de intereses y que, si con posterioridad sobreviniere alguna de ellas, se obliga a poner en conocimiento del Contratante la situación a efectos de ceder el contrato o darlo por terminado. iv) Que se encuentra a paz y salvo frente al sistema de seguridad social integral y los aportes parafiscales. v) Que, el valor del contrato incluye todos los gastos, costos, derechos, impuestos, tasas y demás contribuciones relacionadas con el cumplimiento de su objeto. vi) Que los recursos que componen su patrimonio no provienen de lavado de activos, financiación del terrorismo, narcotráfico, captación ilegal de dineros y en general de cualquier actividad ilícita; de igual manera manifiesta que los recursos recibidos en desarrollo de este contrato, no serán destinados a ninguna de las actividades antes descritas. vii) Que se compromete a no contratar menores de edad para el ejercicio del objeto contractual, así como a no permitir que se subcontrate a menores de edad para tales efectos, dando aplicación a la Resolución 1677 de 2008 del Ministerio de la Protección Social y los Pactos, Convenios y Convenciones Internacionales ratificados por Colombia, sobre los derechos de los niños. **8.)** La Supervisión del contrato será realizada por la Subgerente Administrativo y Financiero de la ESE HUS, junto con los profesionales Ing. Luisa Fernanda Sanabria Parra, Ingeniera Civil de apoyo técnico– Contratista ESE HUS e Ing. Iván Eduardo Torres Chinchilla, Ingeniero Electricista de apoyo técnico– Contratista ESE HUS, de conformidad con las facultades y funciones establecidas en el Capítulo V "Actividades de Inspección y Seguimiento Contractual", artículos 38 y 39 del Manual de Contratación - Resolución N°319 del 07 de septiembre de 2022° las normas que la sustituyan o modifiquen. **9).** Que de acuerdo a lo precedentemente expuesto, las partes han decidido en celebrar el presente contrato, contenido en las siguientes cláusulas: **CLÁUSULA PRIMERA. - OBJETO: "EJECUCIÓN DE LAS OBRAS RELACIONADAS CON EL REEMPLAZO DEL CABLEADO ELECTRICO DE LA ACOMETIDA PRINCIPAL DE MEDIA TENSIÓN Y SUS CONEXIONES, DESDE LA DERIVACIÓN DE LA LÍNEA DE 34,5 KV DEL OPERADOR DE RED LOCAL HASTA EL CUARTO DE LA SUBESTACIÓN ELÉCTRICA DE 34.5KV DEL HUS PARA NORMALIZACION DEL SERVICIO DE ENERGIA". CLÁUSULA SEGUNDA. – A. ALCANCE DEL OBJETO.** La ESE HUS con la presente contratación busca garantizar el fluido eléctrico para el normal abastecimiento de los requerimientos de energía eléctrica, durante la operación de la Entidad. **B. ESPECIFICACIONES TÉNICAS:** El contratista en desarrollo del objeto a contratar deberá cumplir como mínimo las siguientes especificaciones técnicas:

A. ACTIVIDADES A REALIZAR.

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
1,01	ADECUACIÓN DE RECONECTADOR, DE 34.5 KV + EQUIPOS AUXILIARES.	UND	1,00
1,02	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBO IMC DE 6" (INCLUYE ACCESORIOS)	ML	7,00
1,03	CONSTRUCCIÓN DE DADO NORMALIZADO EN CONCRETO Y CURVA PVC 6" EN POSTE DE ARRANQUE (INCLUYE CONCRETO VARILLA Y FORMALETAS)	UND	1,00
1,04	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TERMINAL PREMOLDEADO TIPO EXTERIOR.	UND	3,00

1,05	RETIRO DE CABLE XLPE 1/0 AWG CU 133% (INCLUYE MANIOBRA DESCONEXIÓN, ORDENAMIENTO EN CARRETES Y DISPOSICÓN FINAL A SITIO APROBADO POR LA ENTIDAD.)	ML	1200,00
1,06	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA EN EXTREMOS	UND	2,00
1,07	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CABLE XLPE 35KV / 1/0 CU AISLADO AL 133%	ML	1200,00
1,08	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TERMINAL PREMOLDEADO TIPO INTERIOR (INCLUYE ACCESORIOS)	UND	3,00
1,09	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACRÍLICOS DE IDENTIFICACIÓN	UND	8,00
1,10	SELLADO DE DUCTOS POLIURETANO Y MACILLA /CAJA	UND	8,00
1,11	MEDICIÓN DE AISLAMIENTO DE CABLE Y MEDIDA DE SPT	UND	6,00
1,12	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE FUSIBLES DE ARENA 34.5 KV 50A	UND	4,00
1,13	MANIOBRA DE ENERGIZAR Y DES ENERGIZAR	UND	6,00
1,14	CAMBIO DE CUCHILLAS POR CAJAS CORTACIRCUITOS CON CÁMARA APAGACHISPAS DE 36 KV	UND	3,00
1,15	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN CABLE DE CONTINUIDAD DE TIERRA COBRE #4 DESNUDO 7 HILOS	ML	400,00
1,16	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE VARILLAS Y CONECTORES DE TIERRA PARA CABLE DE CONTINUIDAD	UND	6,00

CLÁUSULA TERCERA. - PLAZO. El plazo de ejecución será **QUINCE (15) DIAS,** previo cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento, legalización y la suscripción del acta de inicio. **CLÁUSULA CUARTA. - VALOR, FONDOS Y APROPIACIONES PRESUPUESTALES. A.** El valor del presente contrato es la **TRESCIENTOS CUARENTA Y SIETE MILLONES QUINIENTOS DIEZ MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y UN PESOS M/CTE ($347.510.431)**, discriminados de la siguiente manera:

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
1	**OBRAS RELACIONADAS CON EL REEMPLAZO DEL CABLEADO ELECTRICO**				**$ 275.911.418,00**
1,01	ADECUACIÓN DE RECONECTADOR, DE 34.5 KV + EQUIPOS AUXILIARES.	UND	1,00	$ 13.388.400,00	$ 13.388.400,00
1,02	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBO IMC DE 6" (INCLUYE ACCESORIOS)	ML	7,00	$ 792.100,00	$ 5.544.700,00
1,03	CONSTRUCCIÓN DE DADO NORMALIZADO EN CONCRETO Y CURVA PVC 6" EN POSTE DE ARRANQUE (INCLUYE CONCRETO VARILLA Y FORMALETAS)	UND	1,00	$ 387.409,00	$ 387.409,00
1,04	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TERMINAL PREMOLDEADO TIPO EXTERIOR.	UND	3,00	$ 966.437,00	$ 2.899.311,00
1,05	RETIRO DE CABLE XLPE 1/0 AWG CU 133% (INCLUYE MANIOBRA DESCONEXIÓN, ORDENAMIENTO EN CARRETES Y DISPOSICÓN FINAL A SITIO APROBADO POR LA ENTIDAD.)	ML	1200,00	$ 24.156,00	$ 28.987.200,00
1,06	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA EN EXTREMOS	UND	2,00	$ 1.262.873,00	$ 2.525.746,00
1,07	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CABLE XLPE 35KV / 1/0 CU AISLADO AL 133%	ML	1200,00	$ 156.424,00	$ 187.708.800,00
1,08	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TERMINAL PREMOLDEADO TIPO INTERIOR (INCLUYE ACCESORIOS)	UND	3,00	$ 1.017.560,00	$ 3.052.680,00
1,09	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACRÍLICOS DE IDENTIFICACIÓN	UND	8,00	$ 61.978,00	$ 495.824,00
1,10	SELLADO DE DUCTOS POLIURETANO Y MACILLA /CAJA	UND	8,00	$ 96.300,00	$ 770.400,00
1,11	MEDICIÓN DE AISLAMIENTO DE CABLE Y MEDIDA DE SPT	UND	6,00	$ 109.678,00	$ 658.068,00
1,12	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE FUSIBLES DE ARENA 34.5 KV 50A	UND	4,00	$ 739.200,00	$ 2.956.800,00
1,13	MANIOBRA DE ENERGIZAR Y DES ENERGIZAR	UND	6,00	$ 198.000,00	$ 1.188.000,00
1,14	CAMBIO DE CUCHILLAS POR CAJAS CORTACIRCUITOS CON CÁMARA APAGACHISPAS DE 36 KV	UND	3,00	$ 3.171.000,00	$ 9.513.000,00
1,15	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN CABLE DE CONTINUIDAD DE TIERRA COBRE #4 DESNUDO 7 HILOS	ML	400,00	$ 32.400,00	$ 12.960.000,00
1,16	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE VARILLAS Y CONECTORES DE TIERRA PARA CABLE DE CONTINUIDAD	UND	6,00	$ 479.180,00	$ 2.875.080,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 275.911.418,00
	ADMINISTRACION			19,00%	$ 52.423.169,00

IMPREVISTO	1,00%	$ 2.759.114,00
UTILIDAD	5,00%	$ 13.795.571,00
IVA SOBRE UTILIDAD	19,00%	$ 2.621.158,00
	COSTO TOTAL	$ 347.510.431,00

NOTA 1: Los subtotales y totales están redondeados a cero cifras decimales. **NOTA 2:** Sobre el anterior presupuesto se aplicarán todos los impuestos, tasas y contribuciones establecidos por las diferentes autoridades nacionales, departamentales o municipales que este obligada a pagar la entidad contratante como sujeto pasivo de tales impuestos, tasas y contribuciones. **NOTA 3:** Para efectos de la retención en la fuente por renta, la ESE HUS procederá de conformidad con la normatividad tributaria vigente, y en caso de que no haya lugar a ello, el proponente deberá indicar la norma que lo excluye o le otorga la exención. **NOTA 4:** La ESE Hospital Universitario de Santander, no reconocerá suma alguna por impuestos. En materia de impuestos no se aceptarán salvedades de naturaleza alguna. **NOTA 5:** El eventual CONTRATISTA autorizará a la Empresa Social del Estado Hospital Universitario de Santander, para que, por conducto de su Tesorería, efectúe de los pagos a su favor las deducciones por concepto de los gravámenes legales a que hubiere lugar, teniendo en cuenta para la respectiva deducción, los parámetros que para tal efecto haya establecido la disposición que dio origen al gravamen. **B. FORMA DE PAGO.** La ESE HUS pagará al contratista el valor total del contrato una vez suscrita el acta de recibo final de la obra y entrega a satisfacción por el supervisor del contrato, dentro de los noventa (90) días siguientes a la radicación de la factura, previa certificación del Supervisor del contrato en la que conste el cumplimiento de las obligaciones por parte del CONTRATISTA. **PARÁGRAFO 1.** Para efectos del pago el CONTRATISTA deberá anexar a su cuenta certificación de pago de aportes al Sistema de Seguridad Social Integral, así como los parafiscales relativos al Sena, ICBF, y cajas de compensación familiar cuando corresponda. El término establecido en la presente cláusula quedará sujeto a la disponibilidad de recursos en caja. **PARÁGRAFO 2.** En el caso de presentarse inconsistencias o requerimientos por parte de la ESE HUS, el término para el pago sólo empezará a contarse a los treinta (30) días siguientes a la presentación de la nueva factura, una vez sea atendida en forma satisfactoria la solicitud. Las demoras que se presenten por estos conceptos serán responsabilidad del CONTRATISTA quien, por este instrumento, renuncia expresamente al pago de cualquier tipo de intereses y/o indexación o valores de clase o naturaleza alguna. **PARÁGRAFO 3:** Todo el trámite de presentación de las cuantas de cobro con sus soportes deberá ser efectuado por el contratista de manera virtual mediante la publicación de tales documentos y anexos en la plataforma SECOP II. **CLÁUSULA QUINTA. - OBLIGACIONES DE LAS PARTES. A. OBLIGACIONES ESPECÍFICAS DEL CONTRATISTA: 1.**Obrar con lealtad y buena fe en las distintas etapas pre contractuales, y contractuales, evitando dilaciones o cualquier otra situación que obstruya la normal ejecución del contrato. **2.**Revisar, analizar y verificar la documentación aportada por el estructurador del Proyecto. **3.**Disponer del personal necesario para la ejecución del contrato, desde el momento en que el supervisor así lo solicite. **4.**Ejecutar los trabajos de tal forma que los procedimientos aplicados sean compatibles no sólo con los requerimientos técnicos necesarios sino con las disposiciones legales, las normas especiales para la gestión y obtención de las autorizaciones y permisos específicos requeridos para el uso y aprovechamiento de los recursos naturales. La no observancia a los preceptos anteriores será de responsabilidad del CONTRATISTA, y el SUPERVISOR por esta causa podrá ordenar la modificación de los procedimientos o la suspensión de los trabajos. **5.**Cumplir con todas las disposiciones que sobre seguridad social haya emitido el Ministerio de Trabajo, así como las normas vigentes. Deberá tener especial cuidado para salvaguardar la integridad física todas las personas a su cargo que desarrollen actividades en cumplimiento de cualquiera de las obligaciones establecidas en el presente contrato y de la comunidad directa e indirectamente afectada; y deberá adjuntar a cada acta de obra un informe al respecto. Cuando la SUPERVISION establezca que existe incumplimiento en este aspecto por parte del CONTRATISTA informará, en primera instancia a la CONTRATANTE para efecto de las sanciones previstas por presunto incumplimiento. **6.**Cumplir con todas las disposiciones vigentes sobre seguridad industrial, protocolos de bioseguridad y salud ocupacional vigentes en el país. **7.**Responder por todo daño que se cause a bienes, al personal que se vincule y a terceros en la ejecución del contrato. **8.**Presentar al supervisor el personal mínimo exigido para la ejecución del contrato, de acuerdo a lo establecido en el numeral de "PERSONAL MÍNIMO", previo al inicio del contrato. **9.**Estructurar y mantener el equipo de trabajo propuesto por el término de ejecución del contrato y disponer de los medios físicos y administrativos que permitan cumplir con las obligaciones contractuales. **10.**Participar a través del representante legal o Director del Proyecto en el comité de seguimiento o comités de obra a los cuales podrá asistir las entidades involucradas en el desarrollo del Proyecto. Los comités de seguimiento son reuniones de las que se revisarán las actas de las reuniones anteriores, con el fin de comprobar el avance de todos los acuerdos establecidos además de realizar una revisión del estado actual del proyecto, en dicho comité se pueden establecer compromisos, requerimientos, solicitudes de gestión, inconvenientes presentados, entre otros; en pro de cumplir con el objeto de esta convocatoria en los términos establecidos. Los comités deben realizarse semanalmente y dejar registro de los mismos conforme a los formatos que LA CONTRATANTE indique para ello. **11.**Asumir la responsabilidad de todas las actividades relativas a la ejecución de las obligaciones establecidas en el contrato. **12.**Participar y apoyar a LA CONTRATANTE en todas las reuniones a las que éste lo convoque relacionadas con la ejecución del contrato. **13.**Disponer de los medios necesarios para el mantenimiento, cuidado y custodia de la documentación objeto del contrato. **14.**Colaborar con LA CONTRATANTE en el suministro y respuesta de la información correspondiente ante cualquier requerimiento de los organismos de control del Estado Colombiano en relación con la ejecución, desarrollo o implementación del contrato objeto del presente documento. **15.**Utilizar la imagen de LA CONTRATANTE, de acuerdo con los lineamientos establecidos por éste. Salvo autorización expresa y escrita de las partes ningún funcionario, podrá utilizar el nombre, emblema o sello oficial de la otra parte para fines publicitarios o de cualquier otra índole. 16.Entregar a LA CONTRANTE toda la información y los documentos recopilados en desarrollo de la ejecución

del contrato, al finalizar el plazo del mismo, de conformidad con las normas y disposiciones vigentes. **17.**Velar porque la CONTRATANTE se mantenga indemne de cualquier reclamación de terceras personas, subcontratistas, proveedores y demás servicios que de forma indirecta hayan sido requeridas para la ejecución del contrato.**18.**Solventar a su costa las reclamaciones que en su caso le resulten por daños o perjuicios a propiedades o terceras personas derivadas de la ejecución del contrato por acciones u omisiones imputables al CONTRATISTA, sus dependientes subordinados o subcontratistas. **19.**Presentar un informe final de ejecución que dé cuenta de las actividades realizadas en desarrollo del contrato. **20.**Asumir los riesgos establecidos en la matriz de riesgos del proceso. **21.**Dar cumplimiento a lo establecido en el Decreto 738 del 26 de mayo de 2021, o las normas que los modifiquen, adicionen y/o sustituyan, en relación con los protocolos y elementos de bioseguridad establecidos por el Ministerio de Salud y Protección Social. **22.**Las demás que, por ley, los Términos de Referencia, del CONTRATO correspondan o sean necesarias para el cabal cumplimiento del mismo. **OBLIGACIONES ESPECÍFICAS FINANCIERAS: 23.**Verificar junto con el supervisor, el flujo de inversión del contrato, para lo cual deberá suscribirse el acta respectiva, de manera mensual o quincenal. **24.**Realizar mensualmente un análisis del avance financiero del contrato con los debidos soportes, a fin de prever, con la suficiente anticipación, eventuales necesidades de modificaciones o medidas que la CONTRATANTE o el CONTRATISTA deban tomar para asegurar el flujo de fondos del contrato. **25.**Asumir el pago de impuestos, tasas, contribuciones, gravámenes, aportes y servicios de cualquier género que establezcan las leyes colombianas, departamentales y municipales donde se desarrolle el CONTRATO, así como las erogaciones necesarias para la ejecución del mismo. Es entendido que todos estos gastos han sido estimados por el CONTRATISTA al momento de la presentación de su propuesta económica. **26.**Suscribir el Acta de liquidación del contrato, una vez se cumplan todas las obligaciones necesarias para tal fin, tales como, la terminación del contrato suscrito por las partes, la debida entrega del archivo a la CONTRATANTE y la aprobación por parte de la supervisión de los documentos de liquidación finales presentados a la terminación del contrato. En todo caso el trámite de suscripción de la respectiva acta de liquidación deberá corresponder a los procedimientos establecidos por LA CONTRATANTE. **OBLIGACIONES ESPECÍFICAS RELACIONADAS CON EL PERSONAL REQUERIDO PARA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO: 27.**El director del proyecto deberá tener autonomía para actuar en nombre del CONTRATISTA y para decidir con el Supervisor cualquier asunto de orden técnico o administrativo en desarrollo del contrato, siempre que sus decisiones no impliquen modificaciones en las condiciones contractuales. **28.**Garantizar que todos los profesionales a quienes se les asignen labores en desarrollo del contrato cuenten con matrícula o tarjeta profesional vigente, para el personal que aplique según las normas colombianas. **29.**Dar cumplimiento a sus obligaciones frente al sistema de seguridad social integral y parafiscales, para lo cual deberá realizar los aportes a que se refiere el artículo 50 de la ley 789 de 2002 y el artículo 23 de la Ley 1150 de 2007, en lo relacionado con los sistemas de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las cajas de compensación familiar, SENA e ICBF, cuando haya lugar a ello, de conformidad con las normas y reglamentos que rigen la materia. **30.**Asumir el pago de salarios, prestaciones e indemnizaciones de carácter laboral del personal que contrate para la ejecución del contrato, lo mismo que el pago de honorarios, los impuestos, gravámenes, aportes y servicios de cualquier género que establezcan las leyes colombianas y demás erogaciones necesarias para la ejecución del contrato. Es entendido que todos estos gastos han sido estimados por el CONTRATISTA DE OBRA al momento de la presentación de su propuesta, quedando claro que no existe ningún tipo de vínculo laboral del personal del CONTRATISTA DE OBRA con LA CONTRATANTE. **31.**Observar el desempeño del personal vinculado al proyecto, exigiéndole una dirección competente, el cumplimiento de normas de seguridad industrial y de tipo ambiental. **32.**Emplear personal técnico o profesional, según corresponda, de conformidad con lo establecido en los términos de referencia y en el contrato respectivo, garantizando que se encuentra en óptimas condiciones físicas y mentales para el desarrollo de las actividades asignadas. **33.**Responder por haber ocultado al contratar inhabilidades e incompatibilidades o prohibiciones o por haber suministrado información falsa. **34.**Contemplar en su propuesta económica dentro de sus costos administrativos, el valor correspondiente a elementos de seguridad industria, elementos de bioseguridad y la dotación de su personal. LA CONTRATANTE no hará reconocimiento adicional, ni por separado por tales fines y será causal de aplicación de multas y sanciones el incumplimiento en el suministro de los elementos de seguridad industrial. **35.**Presentar al supervisor, antes de iniciar cualquier actividad, las respectivas afiliaciones a una ARL o soportes de pago al sistema de seguridad social de su personal antes de la autorización de inicio de los trabajos por parte de la supervisión. **36.**Presentar mensualmente al supervisor, según sea el caso, las respectivas afiliaciones o soportes de pago al sistema de seguridad social integral y ARL de su personal. **OBLIGACIONES PREVIAS A LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO DEL CONTRATO:** Dentro de los TRES (3) días hábiles siguientes a la suscripción del contrato, previo a la suscripción del acta de Inicio del Contrato, el supervisor verificará y aprobará el cumplimiento, entre otros, de los siguientes requisitos: **37.**EL CONTRATISTA entregará en los tiempos establecidos, los documentos soporte que acrediten la calidad y experiencia del personal profesional requeridos la ejecución del contrato. EL SUPERVISOR verificará y aprobará el cumplimiento de los perfiles mínimos exigidos para los profesionales definidos en la oferta para la ejecución del contrato. Igualmente verificará los contratos de trabajo y/o los contratos de prestación de servicios suscritos entre el personal y el CONTRATISTA o uno de los integrantes del proponente plural. Así mismo, verificará los soportes de afiliación y pago de seguridad social integral vigente de todo el personal propuesto. **38.**EL CONTRATISTA entregará en los tiempos establecidos, los documentos que contengan la metodología y programación de actividades. El SUPERVISOR aprobará la metodología y programación de actividades presentada por el CONTRATISTA, en la cual se establecerá la programación incluyendo secuencias, duración (fecha de inicio y fecha de terminación), responsable, recursos físicos (maquinaria y/o equipos) y humanos, con sus respectivos rendimientos, método de seguimiento y monitoreo a la programación utilizando un software tipo Project, o similar, en un diagrama de barras discriminado por semanas y conteniendo para la programación con rendimiento e insumos para el respectivo seguimiento y control. El plan de trabajo y la programación realizada deberán contemplar las afectaciones que se puedan presentar en la infraestructura existente. **39.**Programa detallado del recurso humano requerido para la ejecución de los trabajos y de

suministro de compra y entrega de insumos. Deberá especificar la jornada de trabajo a utilizar en la ejecución de la obra, indicando días y horas laborales para cada una de las semanas. **40.**Flujo de inversión del proyecto: EL CONTRATISTA deberá presentar el flujo de inversión del proyecto, expresado en pesos conforme a la oferta económica. La presentación del flujo de inversión de los recursos del contrato deberá realizarse utilizando una hoja de cálculo de Excel o aplicación software tipo Project o similar, por cada una de las actividades (capítulos y subcapítulos) contenidas en el Formato Oferta Económica, discriminadas por semana. **41.**Programa detallado de compras e insumos: El Contratista deberá presentar el programa de compras e insumos de los materiales, equipos y elementos requeridos para la correcta ejecución del proyecto. **42.**El SUPERVISOR revisará que los amparos correspondientes a las garantías del Contrato correspondan con lo exigido en el presente documento, para efectos de su presentación y aprobación por parte de la CONTRATANTE. **43.**El CONTRATISTA, deberá además presentar previo al inicio a la Supervisión y/o la CONTRATANTE, para su aprobación el análisis de los precios unitarios (APU´S) que soportan la propuesta económica presentada por el CONTRATISTA. **44.**Adicionalmente antes del inicio deberá presentar de forma discriminada el cálculo del AIU de la Obra Civil estimado para la elaboración de su propuesta económica. **45.**Si vencidos los plazos para la suscripción del acta de inicio y cumplidos los requisitos previos para la suscripción de los mismos no se procede con la firma del documento por causa injustificada, la entidad podrá expedir el acta de inicio del contrato. **OBLIGACIONES RELACIONADAS CON LA ADECUACIÓN DEL SITIO DE LAS OBRAS: 46.**Realizar el cerramiento provisional de la obra o de las zonas por intervenir, de acuerdo con el diseño que se apruebe por la SUPERVISION, que proteja los sitios de construcción de la obra del acceso de personas ajenas a los trabajos. Deberá tener como mínimo dos con cincuenta (2.50) metros de altura y la totalidad de la señalización preventiva necesaria para la segura circulación del personal de obra y terceros, incluyendo un plan de movilidad para de igual forma, deberá realizar el mantenimiento del campamento y del cerramiento, durante toda la ejecución de la obra. Estos costos están asumidos en la Administración del proyecto. **OBLIGACIONES RELACIONADAS CON LOS EQUIPOS Y HERRAMIENTAS: 47.**Ejecutar la obra con todos los equipos, maquinaria, herramientas, materiales y los demás elementos necesarios, asegurándose oportunidad y eficiencia para los frentes de trabajo y jornadas solicitadas por el Supervisor; de acuerdo con la propuesta presentada por el CONTRATISTA. **48.**Suministrar todos los equipos, maquinaria, herramientas, materiales e insumos en las fechas indicadas en la programación detallada de la obra, cumpliendo oportunamente, entre otros aspectos, con el envío y recepción de los mismos en el sitio de la obra. **49.**Adquirir los materiales de fuentes y proveedores que cuenten con todos sus permisos y licencias requeridas para su explotación. El CONTRATISTA deberá contar con la cantidad suficiente de materiales para no retrasar el avance de los trabajos. **50.**Garantizar y acreditar ante la supervisión, la certificación de calidad de los materiales y elementos utilizados para la ejecución de la obra mediante la presentación de los respectivos ensayos de laboratorio y el plan metrológico de los equipos a utilizar. **51.**Garantizar para la obra, la señalización y la seguridad en la misma. Para ello deberá mantener los frentes de obra y de acopio de materiales debidamente señalizados con cinta de demarcación a tres líneas y con soportes tubulares. **52.**Realizar, por su cuenta y riesgo, todos los ensayos de laboratorio vigentes y las demás pruebas que se requieran o soliciten para verificar la calidad de los materiales y los demás elementos que se instalen en la obra. En cumplimiento de esta obligación, EL CONTRATISTA deberá presentar a la supervisión los documentos que permitan acreditar que los equipos utilizados para los diferentes ensayos se encuentren debidamente calibrados. **OBLIGACIONES ESPECÍFICAS RELACIONADAS CON LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: 53.** Ejecutar la obra civil, arquitectónica y eléctrica de acuerdo a los planos, especificaciones técnicas, cantidades de obra que la ESE HUS proyectó en los anexos técnicos. **54.**El contratista se compromete a presentar el análisis de precios unitarios, previo a la suscripción del acta de inicio. **55.**El contratista estará OBLIGADO a cumplir con el plazo contractual. **56.**Presentar la programación de la ejecución de la obra civil en diagrama de barras por capítulo de construcción. **57.**Cuidar los bienes de la ESE HUS y de las áreas que sean asignadas para las actividades a desarrollar y así mismo responder por el cuidado de las obras durante la ejecución del contrato. **58.**Ejecutar los trabajos contratados con calidad y utilizar materiales de primera calidad. **59.**No ejecutar obras adicionales sin la autorización de la supervisión asignada previo aval del ordenador del gasto de la E.S.E HUS. **60.**Acatar las sugerencias, instrucciones y modificaciones impartidas por el supervisor del contrato previa suscripción y acta de obra; y obrara con lealtad y buena fe, evitando que se presente dilaciones en la ejecución del contrato. **61.**Dejar las áreas intervenidas diariamente en condiciones de aseo y limpieza satisfactorias para no intervenir con la prestación del servicio **62.**Suministrar tanto en calidad, calidad y tiempo todo el personal, equipos, maquinaria, herramientas y demás elementos que sean necesarios para la ejecución de las actividades previstas en el contrato. **63.**Realizar la totalidad de la señalización preventiva necesaria para la segura circulación del personal de obra, vecino y tercero; medida que hace parte del plan de emergencia y desastres en aras del cumplimiento al índice de seguridad hospitalaria ISH. **64.**Garantizar el cumplimiento de las normas vigentes sobre seguridad industrial para la ejecución del contrato. **65.**El contratista al final de la construcción y previo a la liquidación del contrato debe entregar los planos AS-BUILT (definitivo de la construcción) en original y dos copias en medio físico y magnético. **66.** Retirar los materiales sobrantes y mantener la obra permanentemente en estado de limpieza como también a la entrega de la obra. **67.**Presentar los planos para aprobación por parte de la supervisión. **68.**Presentación a la supervisión de los diagramas, secuencias, arquitectura de red, rutas de cableado y cuadro de conexiones del sistema de control. **69.**Diligenciar la bitácora de obra. **70.**Presentar a la supervisión los protocolos de prueba y arranque de los diferentes sistemas instalados. **71.**Asistir a las reuniones que sean convocadas por el supervisor del contrato, para revisar el estado de ejecución del mismo, el cumplimiento de las obligaciones a cargo del CONTRATISTA o cualquier aspecto técnico referente al mismo. **72.**Mantener vigente la garantía única y las demás garantías por el tiempo pactado en el contrato y por el monto asegurado, así como de las modificaciones que se presenten durante la ejecución. **73.**Presentar informes especiales que le sean solicitados por la supervisión del contrato, dentro de los tres (3) días hábiles siguientes a la solicitud o con la oportunidad allí requerida. **74.**Pagar los salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones de todo persona y proveedores de bienes y servicios que ocupe en la ejecución de las obras, así como garantizar que la celebración y

ejecución de los subcontratos necesarios no darán lugar al surgimiento de ningún tipo de vínculo laboral entre el personal natural y/o jurídico subcontratado y la E.S.E HUS, de tal forma que bajo ningún concepto tenga que asumir responsabilidades legales a cargo del contratista. **75.** Autorizar por parte de la E.S.E HUS a través del supervisor, el cambio de las especificaciones, obras adicionales o modificaciones al diseño original, estos cambios para ser validos deberán constar por escrito y de acuerdo al procedimiento señalado en el manual de contratación de la entidad, previo aval del ordenador del gasto. **76.**Llevar el registro de la ejecución contractual de acuerdo a los formatos y las disposiciones que para tal efecto establezca la ESE HUS. **77.**El contratista estará obligado a trabajar bajo las condiciones que se requiera para no alterar la funcionalidad del servicio.**78.**Garantizar las normas de seguridad industrial para la ejecución del contrato en los siguientes aspectos: 1. Elementos de seguridad industrial para obreros y todo el personal de obra, 2. Manipulación de equipos, herramientas, combustibles, y todos los elementos que se utilicen para cumplir el objeto y 3. Todo el contenido de seguridad industrial debe acogerse a las normas vigentes, además de esto deberá dotar al personal de los elementos (elementos de seguridad industrial para obreros y todo el personal que interviene en cada una de las actividades, normas de seguridad en la manipulación de equipos, herramientas, combustibles y todos los elementos que utilicen para cumplir con el objeto) estipulados de acuerdo a la legislación vigente y de acuerdo a las necesidades del trabajo que desempeñen los trabajadores a fin de garantizar todas las normas de seguridad industrial y de salud ocupacional para la ejecución del contrato. **79.**Responder por la buena calidad de los materiales y elementos en el objeto del contrato. **80.**Cumplir con las normas y especificaciones técnicas. **81.**El contratista deberá realizar la señalización de los lugares y maniobras peligrosas, avisos y carteles expresivos de las normas adoptadas. **82.**El contratista por su cuenta y riego debe obtener los permisos ambientales que sean necesarios para la correcta ejecución de la obra. **83.**Practicar las medidas ambientales, sanitarias, forestes, ecológicas e industriales necesarias. **84.**El contratista deberá contar con los permisos de las autoridades competentes para la extracción y/o disposición del material común. **85.**El contratista deberá entregar las obras geo-referenciadas indicando las coordenadas y posiciones de ubicación del sitio de la obra (GPS). **86.**EL CONTRATISTA de obra será el encargado y único responsable de entregar la obra funcionando en las condiciones contratadas. **87.**Capacitará al personal que disponga el hospital sobre el adecuado funcionamiento, operación y manipulación de los equipos instalados. **88.**Entregar los manuales de operación, catálogos, los data sheets de los equipos, las hojas de vida, fichas técnicas. **89.**Entrega de los planos finales de construcción. **90.**Efectuar las reparaciones necesarias a las áreas intervenidas como consecuencia de los defectos de estabilidad, y a las áreas contiguas que presenten deterioro, incluso dentro del año siguiente a la entrega de las obras. **91.**Demoler y reemplazar o reparar según el concepto del supervisor, por su cuenta y riesgo, en el término indicado por el supervisor o LA CONTRATANTE, toda actividad ejecutada que resulte defectuosa según el análisis de calidad, o que no cumpla las normas de calidad requeridas para la obra, ya sea por causa de los insumos o de la mano de obra. **92.**Retirar los materiales sobrantes y entregar las áreas intervenidas en perfecto estado y limpieza con la periodicidad que estipule la autoridad ambiental local. En cualquier caso, ésta no podrá ser mayor de cuarenta y ocho (48) horas contadas a partir de la colocación de estos materiales. **93.**Implementar para el desarrollo del contrato, frentes de trabajo simultáneos equivalentes a los componentes que tenga el proyecto a construirse o los que requiera para garantizar la ejecución del contrato en los plazos pactados contractualmente. **94.**El CONTRATISTA deberá implementar, frentes de trabajo simultáneo, para la ejecución de las obras de conformidad con lo solicitado por la Supervisión. Cada frente de trabajo deberá contar con el equipo suficiente que requiera el CONTRATISTA, para dar cumplimiento a la totalidad de compromisos adquiridos para cumplir con el alcance del proyecto, estas actividades, deberán estar especificadas de manera clara e independiente en la metodología de trabajo a implementar por parte del CONTRATISTA. Así mismo, deberá garantizar el equipo técnico suficiente para dar cumplimiento con el plazo, alcance y calidad requerida en las especificaciones técnicas del presente proceso. En caso de situaciones que llegaran a alterar la ejecución normal de la obra, previa aprobación por parte de la SUPERVISIÓN, se podrá aumentar el número de frentes de trabajo para reducir el horario de la jornada. **95.**Las jornadas de trabajo requeridas, deberán acordarse y conciliarse con la Supervisión indicando y dejando expresas las horas de inicio y terminación, así mismo las jornadas adicionales. **96.**Entregar los planos récord de la totalidad del Proyecto dentro de los Quince (15) días calendarios siguientes a la terminación del contrato. **97.**Reparar o reponer oportunamente y por su cuenta y riesgo, cualquier daño o perjuicio que se ocasione en el sitio de la obra con ocasión de la ejecución del proyecto. **98.**Adoptar e implementar las medidas técnicas, sociales, ambientales, sanitarias, industriales necesarias para no poner en peligro a las personas o al medio ambiente, y garantizar que así lo hagan, igualmente, sus subcontratistas y proveedores.**99.**Ejecutar las obras cumpliendo toda la normatividad técnica aplicable al proyecto, así como las especificaciones técnicas propias del mismo. **100.**Implementar el Plan de aseguramiento de Calidad de la Obra. **101.**Presentar un documento con las funciones y responsabilidades del personal requerido para la ejecución del contrato. **102.**Realizar por su cuenta y riesgo, las pruebas requeridas a todas las redes de instalaciones y corregirlas, si es el caso, hasta la entrega a satisfacción a la supervisión. **103.**El sistema constructivo propuesto por el CONTRATISTA deberá cumplir con las normas vigentes aplicables. **104.**El sistema constructivo propuesto deberá utilizar materiales de excelente calidad, garantizando su durabilidad y buen funcionamiento durante su vida en servicio. **105.**Cumplir con las Especificaciones particulares y mínimas para el desarrollo del proyecto, Ver Anexo. "ESPECIFICACIONES TÉCNICAS". **106.**Solicitar y justificar con la debida antelación a la supervisión las modificaciones contractuales que se llegaren a presentar para la terminación de la obra, cuando así se requiera. **107.**El CONTRATISTA de obra debe garantizar la entrega de los suministros de tuberías, accesorios, equipos y demás en los diferentes frentes de obra donde se desarrollará el proyecto. **108.**Llevar una bitácora diaria de obra, esto es, una memoria diaria de todos los acontecimientos ocurridos y decisiones tomadas en la ejecución de los trabajos, así como de las órdenes de SUPERVISIÓN, de los conceptos de los especialistas en caso de ser necesarios, de la visita de funcionarios que tengan que ver con el proyecto, etc., de manera que se logre la comprensión general de la obra y el desarrollo de las actividades, de acuerdo con la programación detallada para la misma. Debe encontrarse debidamente foliada y firmada por el director de

obra, el residente y el director de la SUPERVISIÓN. A ella tendrán acceso, cuando así lo requieran, los delegados de la CONTRATANTE. **109.**Las demás obligaciones que se ordenen en la Ley para este tipo de contratos y las que se deriven del objeto de contrato. **OBLIGACIONES ESPECÍFICAS ADMINISTRATIVAS: 110.** Realizar por su cuenta y riesgo, todos los ensayos de laboratorio y demás pruebas que apliquen de acuerdo con el proyecto que se soliciten por parte del SUPERVISOR y/o la CONTRATANTE para verificar la calidad de las obras, así como de los materiales y demás elementos que se instalen en la obra. **111.**Presentar las Actas de Recibo Parcial de Obra, las cuales deberán contener el informe mensual, y las cuales deben ser aprobadas por la SUPERVISIÓN y avaladas por la CONTRATANTE y contener lo siguiente: **a)** Cantidades de obra ejecutadas y sus respectivas memorias de cálculo. **b)** Avance de cada una de las actividades programadas, análisis del avance y las acciones implementadas y a implementar para la ejecución correcta y en el tiempo de la obra. **c)** Registros fotográficos. **d)** Resumen de las actividades realizadas en el mes, análisis y recomendaciones. **e)** Resultados y análisis de los ensayos de materiales y demás pruebas realizadas. **f)** Fotocopia de la bitácora o libro de obra. **g)** Relación del personal empleado en la ejecución de la obra. **h)** Informe de seguridad industrial. **i)** Informe de manejo ambiental. **j)** Informe de protocolos de bioseguridad. **k)** Actualización del programa de ejecución de obra. **l)** Paz y salvo, por todo concepto, de los proveedores. **m)** Manual de operación y mantenimiento con las respectivas recomendaciones, ajustes y garantías de calidad de los materiales y equipos y correcto funcionamiento. El manual deberá indicar cómo funcionan, y cuál debe ser el mantenimiento de las obras ejecutadas. **112.**Presentar informes mensuales, los cuales deberán ser aprobados por la SUPERVISIÓN y avalados por la CONTRATANTE. **113.**Presentar a la CONTRATANTE con la aprobación de la SUPERVISIÓN, en medio impreso y magnético el plan de Gestión de Riesgo. **114.**EL CONTRATISTA deberá contar con una comisión de topografía disponible en obra para el replanteo de la misma y la verificación de niveles de excavación y funcionamiento de las obras construidas. **115.**El CONTRATISTA no podrá ejecutar ítems o actividades de obra no previstos en el contrato, sin que previamente haya sido aprobado por la Supervisión y se haya suscrito la respectiva modificación al contrato. Cualquier ítem que ejecute sin la celebración previa de la modificación al contrato, será asumido por cuenta y riesgo del CONTRATISTA, de manera que LA CONTRATANTE no reconocerá valores por tal concepto. **116.**Presentar Informe Final, el cual deberá ser aprobado por la SUPERVISIÓN y avalado por la CONTRATANTE. **B. OBLIGACIONES GENERALES DEL CONTRATISTA: 1.**Ejecutar a entera satisfacción las obras objeto del contrato.**2.**Prestar la colaboración necesaria para el desarrollo del objeto del contrato. **3.**Realizar la afiliación y correspondientes aportes al sistema de seguridad social integral, según lo establecido en numeral 7 del artículo 5 del Decreto 1429 de 2010 y el Artículo 2.2.2.1.24 del Decreto 036 de 2016. **4.**Dar estricto cumplimiento a las normas civiles o laborales que rigen las relaciones jurídicas con el personal vinculado a la ejecución del contrato en consecuencia, deberá garantizar los derechos constitucionales y legales que les asisten según la naturaleza del vínculo establecido. **5.**Otorgar las pólizas de garantía dentro de los términos que solicite el Empresa Social del Estado Hospital Universitario de Santander. **6.**Aceptar la supervisión por parte de la Empresa Social del Estado Hospital Universitario de Santander. **7.**No acceder a amenazas o a peticiones de quienes actúen por fuera de la Ley con el fin de obligarlo a hacer u omitir algún acto o hecho, debiendo informar inmediatamente a la Entidad y demás autoridades competentes cuando se presenten este tipo de situaciones. **8.**Presentar un informe mensual de actividades de su gestión y del servicio prestado como requisito de pago, así como un informe de la totalidad de las actividades ejecutadas y la finalización de la ejecución del contrato y los demás informes que le sean asignados. **9.**EL CONTRATISTA debe dar cumplimiento obligatorio a los procesos y procedimientos establecidos por la ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER, para la evaluación y control de las políticas establecidas por la entidad, garantizando de esta manera la calidad de la atención a los usuarios, tendientes a la acreditación de la institución. **10.**Apoyar y participar en las diferentes acciones de mejoramiento tendientes al sostenimiento del Sistema único de Acreditación en la ESE HUS. **11.**Cumplir a cabalidad con el Procedimiento de Atención y Solución de Quejas y Reclamos de los Usuarios Gestión del Mejoramiento Continuo si aplica, en especial suministrando la información necesaria para responderlos en los tiempos establecidos. **12.**El contratista deberá dar cumplimiento al anexo de confidencialidad para el manejo de la información de la ESE HUS. **13.**El contratista deberá garantizar el correcto tráfico de la información, contemplando la entrega y devolución de la misma suministrada al contratista, y la producida por este durante la ejecución del contrato. **14.**El contratista se obliga a utilizar los elementos de protección personal (EPP), si es del caso y se responsabiliza de su adecuado uso. **15.**Dar cumplimiento al "INSTRUCTIVO DE SEGUIMIENTO PARA EL CUMPLIMIENTO DE LOS ESTÁNDARES DE GERENCIA DEL TALENTO HUMANO. GTH-PTH-IN-03" Versión 6. **16.**El contratista deberá cumplir con las medidas de bioseguridad señaladas en disposiciones de orden nacional, departamental y municipal. **17.**El contratista y su personal darán cumplimiento con la clasificación de los residuos hospitalarios y similares que se generan, según lo establecido en el plan de gestión integral de residuos generados en la atención de salud, de acuerdo a la normatividad nacional de carácter ambiental vigente y a las políticas internas aprobadas en la institución. **18.**El personal del contratista deberá estar debidamente identificado carnetizados, portándolo en un lugar visible, cumpliendo las normas de seguridad industrial y debidamente afiliados al régimen de seguridad social nacional. cuando permanezca dentro de la ESE HUS. **19.**Cuidar los recursos de la entidad (física, técnica, económica) incluida la propiedad intelectual y derechos de autor y elementos entregados por el HUS para la debida ejecución de las actividades convenidas y a no utilizarlos para fines y en lugares diferentes al contratado y a devolverlos a la terminación del presente contrato. Así mismo, se responsabiliza de los daños de pérdida que sufran estos, a excepción del deterioro natural por el uso o fuerza mayor. **20.**Participar en los procesos del Modelo Integral de Planeación y Gestión implementados en la ESE HUS y dar cumplimiento al Sistema Obligatorio de Garantía de Calidad (SOGCS). **21.**El contratista deberá facturar por actividades ejecutadas y dentro de la vigencia del contrato. La factura deberá referenciar el número del contrato, el periodo que contempla las actividades ejecutadas, indicar si es régimen común o simplificado y su razón social. **22.**Cumplir las disposiciones en relación a la PREVENCIÓN Y ELIMINACIÓN DE TODA FORMA DE DISCRIMINACIÓN establecidas por la ESE Hospital Universitario de Santander, y si hubiera lugar, participar y/o socializar las directrices, concertando espacios para la ejecución de actividades

de educación orientadas a la prevención y eliminación de toda forma de discriminación, así como el reporte de cualquier circunstancia de la cual sea víctima o testigo de forma directa o indirecta.. **C. OBLIGACIONES DE LA ESE HUS. 1.**Ejercer la supervisión la cual tendrá la facultad de inspeccionar en cualquier tiempo, el desarrollo del contrato, incluyendo las especificaciones técnicas, así como la calidad del servicio e igualmente velar por el estricto cumplimiento de su objeto y control de las obligaciones adquiridas a través del mismo. **2.** Cancelar el valor pactado en el contrato que se suscriba de conformidad a la forma de pago establecida y bajo la presentación y aprobación previa de los informes, actas y demás documentos que soporten el cumplimiento del objeto y de las obligaciones derivadas del mismo por parte del CONTRATISTA. **SEXTA.-GARANTÍAS:** El contratista deberá constituir a favor de la EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER-NIT 900.006.037-4, una garantía mediante un contrato de seguros contenido en una póliza, otorgada por una compañía de seguros legalmente establecida en Colombia, con los siguientes amparos, cuantías y vigencias: **a). AMPARO DE CUMPLIMIENTO:** El amparo de cumplimiento cubre a la ESE HUS contra los perjuicios derivados del incumplimiento imputables al contratista de las obligaciones emanadas del contrato garantizado. Este amparo comprende el pago de las multas y el valor de la cláusula penal pecuniaria que se haga efectiva. El pago de la cláusula penal pecuniaria no impedirá que la Entidad pueda acudir a otras vías para reclamar los perjuicios que en exceso de este valor se le irroguen. El valor del amparo de cumplimiento no será inferior al monto de la cláusula penal pecuniaria ni al diez por ciento (10%) del valor del contrato. La vigencia de este amparo será del plazo del contrato y seis (6) meses más, contados a partir de la suscripción del Acta de Inicio. En todo caso se mantendrá vigente hasta la liquidación del contrato. **b). PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES:** El valor del amparo de Pago de Salarios, Prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales será del treinta por ciento (30%) del valor del contrato y la vigencia de este amparo será del plazo del contrato y tres (3) años más. **c). AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA:** El amparo de estabilidad y calidad de la obra cubrirá a la ESE HUS contratante de los perjuicios que se le ocasiones como consecuencia de cualquier tipo de daño o deterioro, independientemente de su causa, sufridos por la obra entregada, imputables al contratista. El valor de esta garantía será equivalente al 20% del valor total del contrato y su vigencia será de cinco (5) años contados a partir del acta de recibo a satisfacción. Adicionalmente deberá constituir a favor de la Empresa Social de Estado Hospital Universitario de Santander ESE HUS NIT 900.006.037-4, una garantía con el siguiente amparo: **d). RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL (RCE):** Este amparo protegerá a la Entidad de eventuales reclamaciones de terceros derivadas de la responsabilidad extracontractual que provenga de actuaciones, hechos u omisiones del contratista o de sus subcontratistas. El contratista deberá constituir una póliza de seguro en la que su vigencia sea por el plazo del contrato, su valor asegurado no sea inferior a 200 SMMLV se constituya bajo la modalidad de ocurrencia y en la que serán asegurados la Empresa Social del Estado Hospital Universitario de Santander – ESE HUS, NIT 900.006.037-4 y el contratista, y deberán figurar como beneficiarios la ESE HUS y los terceros que puedan resultar afectados por la responsabilidad del contratista o sus subcontratistas. A su vez, la garantía deberá tener mínimamente los siguientes amparos: **a)** Cobertura básica de predios, labores y operaciones; **b)** Daño emergente y el lucro cesante; **c)** Perjuicios extra patrimoniales; **d)** Responsabilidad surgida por actos de contratistas y subcontratistas, salvo que el subcontratista tenga su propio seguro de responsabilidad civil extracontractual, con los mismos amparos aquí requeridos; **e)** Cobertura expresa de amparo patronal, que cubre los perjuicios causados por accidentes de trabajo que sufran los empleados al servicio del contratista en desarrollo de sus actividades; **f)** Cobertura expresa de vehículos propios y no propios, que cubre daños materiales, las lesiones personales y/o la muerte que se ocasionen a terceros con vehículos propios y no propios que estén al servicio de la entidad asegurada en el giro normal de sus actividades. No se aceptará la garantía con deducibles mayores al 10% del valor de cada pérdida y en ningún caso puede ser superior a 2.000 SMMLV. Tampoco será admitido que en la garantía se pacten franquicias, coaseguros obligatorios y demás formas de estipulación que implique la asunción de parte de la pérdida por la entidad asegurada. La constitución de seguros obligatorios por parte del contratista como los relacionados con la administración de riesgos laborales, no exime al contratista de constituir la póliza de responsabilidad civil extracontractual. **NOTA 1.** En el evento que la vigencia del contrato se prorrogue, se suspenda su ejecución o se aumente su valor, el contratista se obliga a ampliar y prorrogar antes de su vencimiento la vigencia de estas garantías, de acuerdo con lo que se establezca en la modificación respectiva. El valor correspondiente a las modificaciones será por cuenta del contratista. Para la liquidación del contrato, se requerirá en su caso, la actualización de las garantías. **NOTA 2.** En estas garantías deberá figurar como tomador el contratista, como asegurado la EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER – ESE HUS y para la RCE será asegurado la ESE HUS y beneficiarios los terceros indeterminados, civilmente afectados. **NOTA 3.** La presentación de las pólizas deberá estar acompañada del clausulado y del recibo de caja expedido directamente por la Compañía de Seguros que la otorgue. **NOTA 4:** La presentación de la esta garantía, se hará mediante la publicación de la misma, por parte del oferente, en la plataforma del SECOP II, que será la plataforma virtual de publicación de todos los actos y documentos, del presente proceso selectivo. **SEPTIMA– CLÁUSULA PENAL MORATORIA.** El CONTRATISTA pagará a la ESE HUS penas equivalentes al cero punto cinco por ciento (0.5%) del valor total del contrato, sin que estas sobrepasen el diez por ciento (10%) del valor total del mismo y sin perjuicio de las demás sanciones pactadas. El anterior porcentaje se pagará por el incumplimiento de cada una de las obligaciones generales y específicas pactadas. Para el efecto, la ESE HUS remitirá una comunicación al CONTRATISTA en donde se le informarán las circunstancias de tiempo, modo y lugar que constituyen el presunto incumplimiento y le concederá un término de tres (03) días hábiles para que, en garantía del debido proceso se pronuncie sobre los hechos comunicados y ejerza el derecho de defensa con todo su alcance constitucional, legal y jurisprudencial, término que podrá ser ampliado hasta por otro tanto. Posteriormente la ESE HUS decidirá si se configura el hecho del incumplimiento y le informará al contratista sobre la imposición o no del valor de la pena o las penas. Contra la decisión que resuelva el trámite, podrá interponerse recurso de apelación ante la Gerencia, quien deberá resolverlo en definitiva dentro de los siguientes diez (10) días hábiles. EL CONTRATISTA autoriza de manera expresa a la

ESE HUS a descontar de los saldos pendientes a su favor las penas causadas. En caso de inexistencia de saldos a su favor se exigirá el pago al CONTRATISTA o se acudirá al juez del contrato para su cobro. La aplicación de la cláusula penal moratoria no comporta la realización de una actuación administrativa sino el ejercicio de una facultad que surge de la aplicación del principio de la autonomía de la voluntad de las partes suscribientes de este contrato. PARAGRAFO. La aplicación de esta cláusula será potestativa de la ESE HUS. **OCTAVA- CLÁUSULA PENAL:** El El CONTRATISTA pagará a la ESE HUS, como estimación anticipada de perjuicios, una suma equivalente al diez por ciento (10%) del valor total del contrato, en el caso de inejecución injustificada de una o algunas de las contraprestaciones a su cargo, después de cinco (05) días hábiles, contados a partir del último requerimiento del supervisor, aún en caso que haya precedido la aplicación de la cláusula penal moratoria prestación injustificada del servicio contratado durante un término continuo o acumulado de cinco (05) días hábiles. Para el efecto, la ESE HUS remitirá una comunicación al CONTRATISTA en donde se le informarán las circunstancias de tiempo, modo y lugar que constituyen el incumplimiento y le concederá un término de tres (03) días hábiles para que, en garantía del debido proceso se pronuncie sobre los hechos comunicados y ejerza el derecho de defensa con todo su alcance constitucional, legal y jurisprudencial, término que podrá ser ampliado hasta por otro tanto. Posteriormente la ESE HUS decidirá si se configura el hecho del incumplimiento y le informará al contratista sobre la imposición o no del valor de la penal pecuniaria. Contra la decisión que resuelva el trámite, podrá interponerse recurso de apelación ante la Gerencia, quien deberá resolverlo en definitiva dentro de los siguientes diez (10) días hábiles. EL CONTRATISTA autoriza de manera expresa a la ESE HUS a descontar de los saldos pendientes a su favor el valor pactado en esta cláusula. En caso de inexistencia de saldos a su favor se exigirá el pago al CONTRATISTA o acudirá al juez del contrato para su cobro. La aplicación de la cláusula penal pecuniaria no comporta la realización de una actuación administrativa sino el ejercicio de una facultad que surge de aplicación del principio de la autonomía de la voluntad de las partes suscribientes de este contrato. **NOVENA. - CADUCIDAD, INTERPRETACIÓN, MODIFICACIÓN Y TERMINACIÓN UNILATERALES**. Se entienden incorporadas al presente contrato las cláusulas excepcionales previstas en los artículos 14 a 18 de la Ley 80 de 1993. **DÉCIMA. -SUSPENSIÓN TEMPORAL DEL CONTRATO.** Se podrá de común acuerdo entre las partes, suspender temporalmente la ejecución del contrato mediante un acta en donde conste tal evento, sin que para los efectos del plazo extintivo se compute el tiempo de suspensión. Para lo cual el contratista prorrogará la vigencia de la garantía única de cumplimiento por el tiempo que dure la suspensión. **DÉCIMA PRIMERA. -RELACIÓN LABORAL**. El presente contrato no genera relación laboral entre la **ESE HUS** y el **CONTRATISTA** que ejecute el contrato y en consecuencia tampoco el pago de prestaciones sociales y de ningún tipo de emolumentos distintos al valor acordado en la cláusula cuarta del mismo. **DÉCIMA SEGUNDA. -CESIÓN.**EL CONTRATISTA no podrá ceder el presente contrato, a persona natural o jurídica, sin previa autorización ´previa y por escrito de la ESE HUS. **DÉCIMA TERCERA. - LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO.** El presente contrato será objeto de liquidación de mutuo acuerdo, dentro de los tres meses siguientes al vencimiento del plazo de ejecución. En evento de inexistencia de acuerdo la liquidación será efectuada por la ESE HUS dentro de los dos meses siguientes, quien para el efecto, remitirá una comunicación al CONTRATISTA con el proyecto de acta de liquidación y le concederá un término de quince (15) días, para que, si lo considera pertinente, se pronuncie. Posteriormente la ESE HUS le informará sobre el contenido definitivo de la liquidación. EL CONTRATISTA autoriza de manera expresa a la ESE HUS a realizar la liquidación del contrato y a incorporar los saldos pendientes a su favor y las sanciones que se hayan generado. La liquidación, en los anteriores términos, no comporta la realización de una actuación administrativa sino el ejercicio de una facultad que surge de aplicación del principio de la autonomía de la voluntad de las partes que suscriben este contrato. Para la liquidación se requerirá, en su caso, de la actualización de las garantías. **DÉCIMA CUARTA. -CAUSALES DE TERMINACIÓN ANTICIPADA DEL CONTRATO**. La **ESE HUS** podrá dar por terminado el contrato mediante escrito dirigido al contratista en los siguientes casos: 1.) Por causas de fuerza mayor o caso fortuito que lleven a la suspensión del objeto contractual. 2.) En el evento de existir requerimiento alguno de autoridad judicial o de control respecto de asuntos relacionados con el **CONTRATISTA** que sumariamente demuestren la existencia de elementos en los cuales se observe la violación objetiva de preceptos legales. **PARÁGRAFO 1.** La terminación contenida en esta cláusula no comporta la realización de una actuación administrativa sino el ejercicio de una facultad que surge de aplicación del principio de la autonomía de la voluntad. **PARÁGRAFO 2.** Igualmente, el contrato podrá terminarse por mutuo acuerdo de las partes. **DÉCIMA QUINTA. - DEFINICIÓN, TIPIFICACIÓN, ESTIMACIÓN Y ASIGNACIÓN DE RIESGOS**: **EL CONTRATISTA** declara conocer la definición, tipificación, estimación y asignación de riesgos, por lo tanto, no procederán reclamaciones basadas en la ocurrencia de alguno de los riegos asumidos por él. **DÉCIMA SEXTA. - SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS**. Los conflictos que sucedan durante la ejecución del objeto contractual se solucionarán preferiblemente mediante los mecanismos de conciliación, amigable composición y transacción. **DÉCIMA SEPTIMA. - INDEPENDENCIA DEL CONTRATISTA.EL CONTRATISTA** actuará por su propia cuenta, con absoluta autonomía, autosuficiencia, autogobierno, autogestión, autodeterminación y no estará sometida a subordinación laboral con la **ESE HUS** y sus derechos se limitarán, de acuerdo con la naturaleza del contrato, a exigir el cumplimiento de las obligaciones de la **ESE HUS** y al pago por la ejecución del contrato. **PARÁGRAFO:** En caso de recibir la **E.S.E. HUS** reclamaciones de autoridades administrativas o judiciales en materia laboral generadas para el cumplimiento del contrato **EL CONTRATISTA** autoriza el descuento directo de dichas obligaciones. **DÉCIMA OCTAVA. - RESPONSABILIDAD DEL USO INADECUADO DE BIENES.** El CONTRATISTA respecto de los bienes que utilice en la ejecución del contrato responderá por: a) Daño ocasionado por manipulación incorrecta a los equipos por parte de personal no calificado para su respectivo manejo. b) Por omisión de las normas básicas de seguridad y manejo establecido por el fabricante. c) Por aplicación diferente para lo cual fue fabricado el equipo. d) Por daño intencional al equipo, e) En caso de hurto de algún equipo propiedad de la **ESE HUS** que utilice el **CONTRATISTA** para la ejecución del objeto del Contrato deberá informar a la **ESE HUS** en forma inmediata sobre el hecho, el no cumplir con el anterior procedimiento el **CONTRATISTA** se hará responsable del valor total del activo materia del hurto. **DÉCIMA NOVENA. -DOCUMENTOS DEL CONTRATO**. Forman parte integral del contrato los estudios y

documentos previos y todos los documentos que legalmente se requieran y los que se produzcan durante el desarrollo del mismo. **VIGÉSIMA. -CLÁUSULA DE INDEMNIDAD.** Será obligación del **CONTRATISTA** mantener indemne a la **ESE HUS** de cualquier reclamación proveniente de terceros que tenga como causa las actuaciones del CONTRATISTA, sus empleados o representantes, en la ejecución del presente contrato. **VIGESIMA PRIMERA. -DOMICILIO CONTRACTUAL.** Para todos los efectos legales, el domicilio contractual será la ciudad de Bucaramanga **VIGÉSIMA SEGUNDA. - NOTIFICACIONES.** Los avisos, solicitudes, comunicaciones y notificaciones que las partes deban hacer en desarrollo del Contrato deben constar por escrito y se entenderán debidamente efectuadas solo si son entregadas personalmente o por correo electrónico a la persona y a las direcciones indicadas a continuación:

ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER	Nombre: **INFUSO INGENIERIA S.A.S**
RICARDO ARTURO HOYOS LANZIANO	CARLOS CALDERON SALAMANCA
Cargo: Gerente.	Cargo: Representante Legal
Dirección: Calle 31 N° 31-50, Tercer Piso.	Dirección: Cra 4 # 47-19, Floridablanca
Teléfono: 6910030 Ext. 474.	Teléfono: 3166776057
Correo Electrónico: gerencia@hus.gov.co	Correo electrónico: infusosas@gmail.com

De conformidad con lo dispuesto en el Artículo 56 del CPACA (Ley 1437 de 2011) El contratista autoriza a la **E.S.E. HUS** para realizar la notificación de los actos administrativos vía electrónica, al correo consignado anteriormente, en el cual se surtirán las notificaciones. **VIGÉSIMA TERCERA. -PERFECCIONAMIENTO**. El presente contrato se perfecciona con la firma de las partes. **VIGÉSIMA CUARTA. - EJECUCIÓN DEL CONTRATO.** Una vez perfeccionado el contrato se requiere para su legalización y ejecución: **1.** El correspondiente registro presupuestal por parte de la entidad contratante. **2.** Aprobación de las Garantías exigidas en el presente documento. **VIGÉSIMA QUINTA. - FIRMA ELECTRÓNICA** La suscripción del contrato se realizará a través del uso de la plataforma SECOP II y mediante la firma electrónica de las partes, conforme los lineamientos de uso de la plataforma emitidos por Colombia Compra Eficiente y el Decreto 2364 de 2012. De la suscripción se dejará constancia en el expediente mediante la impresión de la constancia de firma electrónica descargada directamente de la plataforma.

El presente documento se firmó por las partes de manera electrónica, en la plataforma SECOP II,

YESSICA MÁRQUEZ GUTIÉRREZ
Jefe Oficina Asesora Jurídica
V.B. Aspectos Jurídicos

Revisó: **Jorge H. Hernández H.**
Abogado de Apoyo Oficina Asesora Jurídica ESE HUS - (Contratista)

Proyectó: **Johana Andrea Ortiz O.**
Abogada de Apoyo Oficina Asesora Jurídica ESE HUS – (Contratista)

ACTA DE RECIBO FINAL
GAF-IFR-FO-27, Versión 2
GESTIÓN DE AMBIENTE FÍSICO

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO

ACTA DE RECIBO FINAL DEL CONTRATO DE OBRA N°. 392 DEL 2024.

CONTRATO N°:	392 DE 2024
CLASE DE CONTRATO:	MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN
OBJETO:	EJECUCION DE LAS OBRAS RELACIONADAS CON EL REEMPLAZO DEL CABLEADO ELECTRICO DE LA ACOMETIDA PRINCIPAL DE MEDIA TENSIÓN Y SUS CONEXIONES, DESDE LA DERIVACION DE LA LÍNEA DE 34.5KV DEL OPERADOR DE RED LOCAL HASTA EL CUARTO DE LA SUBESTACIÓN ELÉCTRICA DE 34.5KV DEL HUS PARA NORMALIZACIÓN DEL SERVICIO DE ENERGIA.
VALOR:	$ 347.510.431
CONTRATISTA:	INFUSO S.A.S
INTERVENTOR Y/O SUPERVISOR:	VLADIMIR LÓPEZ BARÓN
CDP N°:	1000 - 24/07/2024
RP N°:	1549 – 24/07/2024
CODIGO PRESUPUESTAL:	2.4.5.01.05.01
POLIZA DE CUMPLIMIENTO:	96-44-101191496
NIT o CC:	901378311-7
PLAZO DEL CONTRATO:	15 DÍAS
FECHA DE INICIO:	28/08/2024
FECHA DE TERMINACIÓN:	11/09/2024
PLAZO PRORROGA N°	N/A
VALOR ADICION N°	N/A
FECHA DE MODIFICACION N°	N/A
FECHA DE SUSPENSION N°	N/A
FECHA DE REINICIO N°	N/A
FECHA FINAL DE TERMINACIÓN	N/A

En Bucaramanga a los veintitrés (23) días del mes de septiembre de dos mil veinticuatro (2024), se reunieron el (la) señor (a) **JUAN CARLOS CALDERON SALAMANCA,** identificado con cedula de ciudadanía N°. 1.098.724.762, en calidad de representante legal de **INFUSO S.A.S** y contratista; y el (la) señor (a) **VLADIMIR LÓPEZ BARÓN,** Sub Gerente Administrativo y Financiero, quien actúa como supervisor y/o interventor, en representación de la E.S.E Hospital Universitario de Santander, con el fin de suscribir la presente Acta de recibo final del contrato N°. 392 de 2024 cuyo objeto es: **"EJECUCION DE LAS OBRAS RELACIONADAS CON EL REEMPLAZO DEL CABLEADO ELECTRICO DE LA ACOMETIDA PRINCIPAL DE MEDIA TENSIÓN Y SUS CONEXIONES, DESDE LA DERIVACION DE LA LÍNEA DE 34.5KV DEL OPERADOR DE RED LOCAL HASTA EL CUARTO DE LA SUBESTACIÓN ELÉCTRICA DE 34.5KV DEL HUS PARA NORMALIZACIÓN DEL SERVICIO DE ENERGIA".**

CONSIDERANDO

1. Que el contratista de **MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN** finalizó con las actividades relacionadas en el contrato N°. 392 de 2024 tal como se muestra en la siguiente tabla, así:

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	VR. UNITARIO	CANT.	VR. PARCIAL
1	OBRAS RELACIONADAS CON EL REEMPLAZO DEL CABLEADO ELECTRICO				$ 275.911.418

1.01	ADECUACIÓN DE RECONECTADOR, DE 34.5 KV + EQUIPOS AUXILIARES.	UND	$ 13.388.400,00	1	$ 13.388.400,00
1.02	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBO IMC DE 6" (INCLUYE ACCESORIOS)	ML	$ 792.100,00	7	$ 5.544.700,00
1.03	CONSTRUCCIÓN DE DADO NORMALIZADO EN CONCRETO Y CURVA PVC 6" EN POSTE DE ARRANQUE (INCLUYE CONCRETO VARILLA Y FORMALETAS)	UND	$ 387.409,00	1	$ 387.409,00
1.04	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TERMINAL PREMOLDEADO TIPO EXTERIOR.	UND	$ 966.437,00	3	$ 2.899.311,00
1.05	RETIRO DE CABLE XLPE 1/0 AWG CU 133% (INCLUYE MANIOBRA DESCONEXIÓN, ORDENAMIENTO EN CARRETES Y DISPOSICÓN FINAL A SITIO APROBADO POR LA ENTIDAD.)	ML	$ 24.156,00	1200	$ 28.987.200,00
1.06	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA EN EXTREMOS	UND	$ 1.262.873,00	2	$ 2.525.746,00
1.07	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CABLE XLPE 35KV / 1/0 CU AISLADO AL 133%	ML	$ 156.424,00	1200	$ 187.708.800,00
1.08	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TERMINAL PREMOLDEADO TIPO INTERIOR (INCLUYE ACCESORIOS)	UND	$ 1.017.560,00	3	$ 3.052.680,00
1.09	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACRÍLICOS DE IDENTIFICACIÓN	UND	$ 61.978,00	8	$ 495.824,00
1.10	SELLADO DE DUCTOS POLIURETANO Y MACILLA /CAJA	UND	$ 96.300,00	8	$ 770.400,00
1.11	MEDICIÓN DE AISLAMIENTO DE CABLE Y MEDIDA DE SPT	UND	$ 109.678,00	6	$ 658.068,00
1.12	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE FUSIBLES DE ARENA 34.5 KV 50A	UND	$ 739.200,00	4	$ 2.956.800,00
1.13	MANIOBRA DE ENERGIZAR Y DES ENERGIZAR	UND	$ 198.000,00	6	$ 1.188.000,00
1.14	CAMBIO DE CUCHILLAS POR CAJAS CORTACIRCUITOS CON CÁMARA APAGACHISPAS DE 36 KV	UND	$ 3.171.000,00	3	$ 9.513.000,00
1.15	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN CABLE DE CONTINUIDAD DE TIERRA COBRE #4 DESNUDO 7 HILOS	ML	$ 32.400,00	400	$ 12.960.000,00
1.16	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE VARILLAS Y CONECTORES DE TIERRA PARA CABLE DE CONTINUIDAD	UND	$ 479.180,00	6	$ 2.875.080,00
SUBTOTAL					**$ 275.911.418**

COSTO DIRECTO OBRA CIVIL			**$ 275.911.418**
ADMINISTRACIÓN	**%**		**$ 52.423.169,00**
IMPREVISTO	**%**		**$ 2.759.114,00**
UTILIDAD	**%**		**$ 13.795.571,00**
IVA SOBRE LA UTILIDAD	**19%(U)**		**$ 2.621.158,00**
	TOTAL		**$ 347.510.431,00**

2. Que el balance presupuestal ejecutado del contrato N°. 392 del 2024 se muestra así:

VALOR INICIAL DEL CONTRATO	$ 347.510.431
VALOR ADICIONAL DEL CONTRATO	$ 0
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	$ 347.510.431
VALOR EJECUTADO POR EL CONTRATISTA	$ 347.510.431
SALDO A FAVOR DEL HUS	$ 0

3. Que las obras contenidas en el objeto del contrato N°. 392 del 2024 fueron terminadas el dia ONCE (11) de (SEPTIEMBRE) del año 2024.

4. Que por las razones antes expuestas es conveniente y oportuno recibir el contrato N°. 392 del 2024 y, por lo tanto, las partes:

ACUERDAN

1. Recibir a satisfacción de la entidad las obras ejecutadas y dar por terminado el contrato N°. 392 del 2024 durante el periodo del 28 de agosto al 11 de septiembre de 2024.

2. Entregar pólizas actualizadas según condiciones contractuales de ser necesario para el proceso de liquidación contractual.

Para constancia de lo anterior se firma la presente acta de recibo final por los que en ella intervinieron, a los veintitrés (23) días de (septiembre) del año 2024.

VLADIMIR LOPEZ BARON
SUB-GERENTE ADMINISTRATIVO Y FINANCIERO
SUPERVISOR

Carlos Calderon

JUAN CARLOS CALDERON SALAMANCA
REPRESENTANTE LEGAL
CONTRATISTA

IVAN EDUARDO TORRES CHINCHILLLA
Ingeniero Electricista – ESE HUS
APOYO A LA SUPERVISIÓN

LUISA FERNANDA PARRA SANABRIA
Ingeniera Civil – ESE HUS
APOYO A LA SUPERVISIÓN

ACTA DE LIQUIDACIÓN
GJU-ADQ-FO-18, Versión 4
GESTIÓN JURÍDICA

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO

ACTA DE LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO Nro. 392 DE 2024

En Bucaramanga, a los veintiún (21) días del mes de octubre del año 2024, teniendo en cuenta lo establecido en el Manual de Contratación de la E.S.E. Hospital Universitario de Santander, se reunieron RICARDO ARTURO HOYOS LANZIANO, identificado (a) con la cédula de ciudadanía Nro. 72.251.369, en calidad de Gerente, nombrado mediante la Resolución Nro. 373 de 2024 y acta de posesión Nro. 014 de 2024, Representante Legal de la E.S.E. HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER entidad Contratante con NIT. 900.006.037-4 y, JUAN CARLOS CALDERON SALAMANCA, identificado (a) con la cédula de ciudadanía Nro. 1.098.724.762, quien actúa en calidad de Representante Legal de INFUSO S.A.S. como entidad Contratista con NIT. 901.378.311-7, con el fin de suscribir la presente acta de liquidación, considerando que el contratista cumplió a cabalidad con el objeto del Contrato Nro. 392 de 2024 el cual consiste en "EJECUCION DE LAS OBRAS RELACIONADAS CON EL REEMPLAZO DEL CABLEADO ELECTRICO DE LA ACOMETIDA PRINCIPAL DE MEDIA TENSIÓN Y SUS CONEXIONES, DESDE LA DERIVACION DE LA LÍNEA DE 34.5KV DEL OPERADOR DE RED LOCAL HASTA EL CUARTO DE LA SUBESTACIÓN ELÉCTRICA DE 34.5KV DEL HUS PARA NORMALIZACIÓN DEL SERVICIO DE ENERGIA." que se describe a continuación:

1. GENERALIDADES DEL CONTRATO.

OBJETO DEL CONTRATO:	EJECUCION DE LAS OBRAS RELACIONADAS CON EL REEMPLAZO DEL CABLEADO ELECTRICO DE LA ACOMETIDA PRINCIPAL DE MEDIA TENSIÓN Y SUS CONEXIONES, DESDE LA DERIVACION DE LA LÍNEA DE 34.5KV DEL OPERADOR DE RED LOCAL HASTA EL CUARTO DE LA SUBESTACIÓN ELÉCTRICA DE 34.5KV DEL HUS PARA NORMALIZACIÓN DEL SERVICIO DE ENERGIA.			**FECHA DE SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO:**	23/08/2024
CLASE DE CONTRATO:	CONTRATOS DE OBRA		**PLAZO:**	QUINCE (15) DÍAS, previo cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento, legalización y la suscripción del acta de inicio	
CONTRATISTA:	INFUSO S.A.S		**TIPO DE IDENTIFICACIÓN:**	NIT	901.378.311-7
SUPERVISOR:	VLADIMIR LOPEZ BARON		**CARGO:**	Subgerente Administrativo y Financiero	
APOYO A LA SUPERVISIÓN:	IVAN EDUARDO TORRES CHINCHILLLA		**CARGO:**	Ingeniero Electricista - apoyo técnico contratista ESE HUS	
APOYO A LA SUPERVISIÓN:	LUISA FERNANDA SANABRIA PARRA		**CARGO:**	Ingeniera Civil - apoyo técnico contratista ESE HUS	
VALOR INICIAL:	$ 347.510.431		**VALOR FINAL:**	$ 347.510.431	
FECHA DE INICIO:	28/08/2024	**FECHA INICIAL DE TERMINACIÓN:**	11/09/2024	**FECHA FINAL DE TERMINACIÓN:**	11/09/2024

SOPORTE FINANCIERO

CONCEPTO	NÚMERO	FECHA	CÓDIGO DE RUBRO	NOMBRE DEL RUBRO	VALOR
CDP	1000	24/07/2024	2.4.5.01.05.01	MANTENIMIENTO HOSPITALARIO SERVICIOS OPERATIVO - ESTAMPILLAS	$ 347.510.682
RP	1549	26/08/2024	2.4.5.02.05.01	MANTENIMIENTO HOSPITALARIO SERVICIOS OPERATIVO - ESTAMPILLAS	$ 347.510.431

SOPORTE JURÍDICO

TIPO DE PÓLIZA	ASEGURADORA	Nro. PÓLIZA	CONCEPTO	CUANTÍA	VIGENCIA DEL AMPARO			
					EXPEDICIÓN	DESDE	HASTA	APROBACIÓN
RCE	Seguros del Estado S.A	96-40-10106772-9 Anexo: 0	Responsabilidad Civil Extracontractual	$260.000.000	27/08/2024	26/08/2024	11/09/2024	28/08/2024
CUMPLIMIENTO	Seguros del Estado S.A	96-44-101191496 Anexo: 0	Cumplimiento del contrato	$34.751.043	27/08/2024	26/08/2024	11/03/2025	28/08/2024
			Pago de salarios, prestaciones e indemnizaciones	$104.253.129		26/08/2024	11/09/2027	
			Estabilidad y calidad de obra	$69.502.086		26/08/2024	26/08/2029	

ACTUALIZACIÓN DE POLIZAS ACTA DE RECIBO FINAL								
TIPO DE PÓLIZA	ASEGURADORA	Nro. PÓLIZA	CONCEPTO	CUANTÍA	VIGENCIA DEL AMPARO			
					EXPEDICIÓN	DESDE	HASTA	APROBACIÓN
RCE	Seguros del Estado S. A	96-40-10106772-9 Anexo: 1	Responsabilidad Civil Extracontractual	$260.000.000	25/09/2024	26/08/2024	11/09/2024	18/10/2024
CUMPLIMIENTO	Seguros del Estado S.A	96-44-10119149-6 Anexo: 1	Cumplimiento del contrato	$34.751.043	25/09/2024	26/08/2024	11/03/2025	18/10/2024
			Pago de salarios, prestaciones e indemnizaciones	$104.253.129		26/08/2024	11/09/2027	
			Estabilidad y calidad de la obra	$69.502.086		5 AÑOS, 0 MESES, 0 DÍAS		

1.1. OTROSÍES SUSCRITOS.

N/A

2. EJECUCIÓN DEL CONTRATO.

2.1. BALANCE FINANCIERO.

a) De conformidad con la cláusula CUARTA. VALOR, FONDOS Y APROPIACIONES PRESUPUESTALES, la forma de pago del contrato se estipuló de la siguiente forma:
B; FORMA DE PAGO. La ESE HUS pagará al contratista el valor total del contrato una vez suscrita el acta de recibo final de obra y entrega a satisfacción por el supervisor del contrato, dentro de los noventa (90) días siguientes a la radicación de la factura, previa certificación del supervisor del contrato en la que conste el cumplimiento de las obligaciones por parte del CONTRATISTA.

b) De acuerdo con la ejecución contractual y conforme al acta de supervisión se realizaron los siguientes pagos o desembolsos:

RELACIÓN DE PAGOS EFECTUADOS								
PERIODO PAGADO	Nro. FACTURA	FECHA DE EXPEDICIÓN	VALOR EJECUTADO	FECHA DE AUTORIZACIÓN DEL PAGO	Nro. ORDEN DE PAGO	FECHA DE PAGO	VALOR PAGADO	VALOR PENDIENTE DE PAGO
28/08/2024 – 11/09/2024	FE 70	23/09/2024	$347.510.431	17/10/2024	N/A	N/A	N/A	$347.510.431

c) De acuerdo con el Auxiliar de Compromisos de RP'S expedido por el Área de Presupuesto de la Subgerencia Administrativa y Financiera, los recursos del contrato presentan el siguiente balance:

CONCEPTO	VALOR
VALOR INICIAL:	$ 347.510.431
VALOR ADICIÓN:	N/A
VALOR DISMINUCIÓN:	N/A
VALOR TOTAL DEL CONTRATO:	$ 347.510.431
VALOR EJECUTADO Y PAGADO AL CONTRATISTA:	$ 0
VALOR EJECUTADO Y PENDIENTE DE PAGO AL CONTRATISTA:	$ 347.510.431
SALDO NO EJECUTADO A LIBERAR:	$ 0

d) Para garantizar el cumplimiento del objeto del contrato, según lo pactado, EL CONTRATISTA constituyó la (s) póliza (s) como se describe en el numeral 1. GENERALIDADES DEL CONTRATO de la presente Acta de Liquidación.

e) Documentos que forman parte integral de la presente Acta de Liquidación:
- Acta de Supervisión (GJU-ADQ-FO-06) final.
- Auxiliar de Compromisos de RP'S expedido por el Área de Presupuesto de la Subgerencia Administrativa y Financiera.
- Acta de inicio de obra.
- Acta de terminación de obra.

- Recibidos a satisfacción (Si aplica).
- Acta de recibo final
- Informe de cumplimiento a obligaciones.

f) EL SUPERVISOR en el Acta de Supervisión (GJU-ADQ-FO-06) final dejó constancia expresa de lo siguiente:
- Que el CONTRATISTA cumplió a cabalidad el objeto del Contrato y queda a paz y salvo con la E.S.E. HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER por todo concepto.
- Que el CONTRATISTA dio cumplimiento durante la ejecución del contrato, al pago de la totalidad de los aportes al Sistema General de Seguridad Social Integral y aportes parafiscales (según corresponda), de conformidad con las normas legales vigentes.
- Se debe indicar expresamente lo que manifieste el supervisor en la última Acta de Supervisión.

3. OBSERVACIONES.

"No Aplica".

En consideración de lo anterior, las partes

ACUERDAN

PRIMERO: Liquidar por mutuo acuerdo el CONTRATO Nro. 392 de 2024 suscrito entre la E.S.E. HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER e INFUSO S.A.S.

SEGUNDO: Se deja constancia de la inexistencia de saldos a fin de liberar a favor de la ESE Hospital Universitario de Santander del contrato N° 392 de 2024.

TERCERO: En el evento que haya saldo a favor del contratista, éste deberá remitir al Área Radicación de Cuentas de la Oficina Asesora Jurídica los documentos pertinentes para el pago correspondiente.

CUARTO: La liquidación efectuada y acordada mediante la presente acta, constituye el balance definitivo de la terminación del vínculo contractual y la manifestación escrita de las partes de encontrarse a paz y salvo, razón por la cual EL CONTRATISTA libera y exonera a la E.S.E. Hospital Universitario de Santander de toda obligación, acción o pretensión relacionada con el CONTRATO Nro. 392 de 2024. De la misma forma., EL CONTRATISTA renuncia a toda acción posterior, judicial, extrajudicial que se hubiere intentado o pudiera intentarse contra la E.S.E. Hospital Universitario de Santander con ocasión de dicho contrato, su ejecución y liquidación.

PARÁGRAFO: EL CONTRATISTA continuará respondiendo por los amparos establecidos en las pólizas pactadas, hasta que termine su vigencia. (en caso que aplique).

QUINTO: Teniendo en cuenta que EL CONTRATISTA no presenta observación o reparo alguno a los términos de la presente acta, las partes renuncian a toda acción o reclamación posterior derivada o que tenga relación con el contrato que se liquida mediante el presente documento.

TC RA RICARDO ARTURO HOYOS LANZIANO
GERENTE - E.S.E. HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER
CONTRATANTE

Carlos Calderon

JUAN CARLOS CALDERON SALAMANCA
REPRESENTANTE LEGAL – INFUSO S.A.S
CONTRATISTA

VLADIMIR LOPEZ BARON
SUB-GERENTE ADMINISTRATIVO Y FINANCIERO
SUPERVISOR

IVAN EDUARDO TORRES CHINCHILLLA
Ingeniero Electricista – ESE HUS
APOYO A LA SUPERVISIÓN

LUISA FERNANDA SANABRIA PARRA
Ingeniera Civil – ESE HUS
APOYO A LA SUPERVISIÓN

Revisó Aspectos Jurídicos: **DIANA CAROLINA ORTIZ TEJON**
Profesional de Apoyo a la Oficina Asesora Jurídica – CPS ESE HUS

Proyectó: **Carlos García Mantilla**
Ing Civil – INFUSO S.A.S

FUSO INGENIERIA S.A.S	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)	CÓDIGO:	1,00
		VERSIÓN:	0,00
		FECHA DE APROBACIÓN	26/05/2025
		PÁGINA	1 DE 4

PROYECTO :	**EJECUCIÓN DE OBRAS DE ADECUACIÓN Y MODERNIZACIÓN EN ÁREAS EXISTENTES DE CONSULTA EXTERNA DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER**	
AÑO:	2025	
CAPITULO:	ACTIVIDADES PRELIMINARES	
ITEM:	1,01	DESMONTE DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN INCRUSTADO EN PARED. INCLUYE: RETIRO DE BREAKERS, DESCONEXIÓN DE CIRCUITOS RAMALES, RESANE DE SITIO EXISTENTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS.
UNIDAD:	UN	

1.EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
HERRAMIENTA MANUAL	MANUAL	$ 6.010,00	$ 0,50	$ 12.020,00
			Sub - Total Equipo	**$ 12.020,00**

2. MATERIALES DE OBRA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR PARCIAL
			Sub - Total Materiales de obra	**$ 0,00**

3. TRANSPORTE

MATERIAL	TARIFA/VIAJE	No DE VIAJES	VALOR PARCIAL
TRANSPORTE ESCOMBRO	$ 60.000,00	$ 4,00	$ 240.000,00
		Sub - Total Transporte	**$ 240.000,00**

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES SOCIALES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
TECNICO	$ 75.000,00	80%	$ 135.000,00	3,50	$ 38.571,43
AYUDANTE	$ 47.433,00	80%	$ 85.379,40	3,97	$ 21.528,92
				Sub - Total Mano de obra	**$ 60.100,00**
				TOTAL COSTOS DIRECTOS	**$ 312.120,00**

	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)	CÓDIGO:	1,00
		VERSIÓN:	0
		FECHA DE APROBACIÓN	26/05/2025
		PÁGINA	2 DE 4

PROYECTO :	**EJECUCIÓN DE OBRAS DE ADECUACIÓN Y MODERNIZACIÓN EN ÁREAS EXISTENTES DE CONSULTA EXTERNA DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER**	
AÑO:	2025	
CAPITULO:	ACTIVIDADES PRELIMINARES	
ITEM:	1,02	DESMONTE DE CABLEADO ELECTRICO EXISTENTE DE CUALQUIER CONFIGURACIÓN. INCLUYE ORDENAMIENTO DEL CABLE, ENTREGA A LA ENTIDAD Y DISPOSICIÓN FINAL
UNIDAD:	M	

1.EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
HERRAMIENTA MANUAL	MANUAL	$ 186,10	$ 1,00	$ 186,10
			Sub - Total Equipo	**$ 186,00**

2. MATERIALES DE OBRA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR PARCIAL
			Sub - Total Materiales de obra	**$ 0,00**

3. TRANSPORTE

MATERIAL	TARIFA/VIAJE	No DE VIAJES	VALOR PARCIAL
TRANSPORTE CABLE	$ 307,50	$ 3,00	$ 922,50
		Sub - Total Transporte	**$ 923,00**

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
TECNICO	$ 75.000,00	80%	$ 135.000,00	134,00	$ 1.007,46
AYUDANTE	$ 47.433,00	80%	$ 85.379,40	100,00	$ 853,79
				Sub - Total Mano de obra	**$ 1.861,00**
				TOTAL COSTOS DIRECTOS	**$ 2.970,00**

MFUSO INGENIERIA S.A.S	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)	CÓDIGO:	1,00
		VERSIÓN:	0,00
		FECHA DE APROBACIÓN	26/05/2025
		PÁGINA	3 DE 4

PROYECTO :	**EJECUCIÓN DE OBRAS DE ADECUACIÓN Y MODERNIZACIÓN EN ÁREAS EXISTENTES DE CONSULTA EXTERNA DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER**	
AÑO:	2025	
CAPITULO:	ACTIVIDADES PRELIMINARES	
ITEM:	1,03	DESMONTE DE TOTALIZADOR EXISTENTE DE CUALQUIER CAPACIDAD. INCLUYE ENTREGA A LA ENTIDAD
UNIDAD:	UN	

1.EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
HERRAMIENTA MANUAL	MANUAL	$ 8.316,00	$ 1,00	$ 8.316,00
			Sub - Total Equipo	**$ 8.316,00**

2. MATERIALES DE OBRA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR PARCIAL
			Sub - Total Materiales de obra	**$ 0,00**

3. TRANSPORTE

MATERIAL	TARIFA/VIAJE	No DE VIAJES	VALOR PARCIAL
			$ 0,00
		Sub - Total Transporte	**$ 0,00**

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
TECNICO	$ 75.000,00	80%	$ 135.000,00	3,00	$ 45.000,00
AYUDANTE	$ 47.433,00	80%	$ 85.379,40	2,24	$ 38.160,10
				Sub - Total Mano de obra	**$ 83.160,00**
				TOTAL COSTOS DIRECTOS	**$ 91.476,00**

FUSO INGENIERIA S.A.S	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)	CÓDIGO:	1,00
		VERSIÓN:	0,00
		FECHA DE APROBACIÓN	26/05/2025
		PÁGINA	4 DE 4

PROYECTO :	**EJECUCIÓN DE OBRAS DE ADECUACIÓN Y MODERNIZACIÓN EN ÁREAS EXISTENTES DE CONSULTA EXTERNA DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE**	
AÑO:	2025	
CAPITULO:	ACTIVIDADES PRELIMINARES	
ITEM:	1,04	DESMONTE DE REDES ELÉCTRICAS. INCLUYE EL EQUIPO Y DEMAS ACCESORIOS. INCLUYE DISPOSICIÓN FINAL. NO INCLUYE DESMONTE DE CABLEADO ELÉCTRICO.
UNIDAD:	UN	

1.EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
HERRAMIENTA MANUAL	MANUAL	$ 1.306,60	$ 600,00	$ 2,18
			Sub - Total Equipo	**$ 2,00**

2. MATERIALES DE OBRA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR PARCIAL
			Sub - Total Materiales de obra	**$ 0,00**

3. TRANSPORTE

MATERIAL	TARIFA/VIAJE	No DE VIAJES	VALOR PARCIAL
			$ 0,00
		Sub - Total Transporte	**$ 0,00**

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
TECNICO	$ 75.000,00	80%	$ 135.000,00	15,00	$ 9.000,00
AYUDANTE	$ 47.433,00	80%	$ 85.379,40	21,00	$ 4.065,69
				Sub - Total Mano de obra	**$ 13.066,00**
				TOTAL COSTOS DIRECTOS	**$ 13.068,00**

MFUSO INGENIERIA S.A.S	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)	CÓDIGO:	1,00
		VERSIÓN:	0,00
		FECHA DE APROBACIÓN	26/05/2025
		PÁGINA	1 DE 9

PROYECTO :	**EJECUCIÓN DE OBRAS DE ADECUACIÓN Y MODERNIZACIÓN EN ÁREAS EXISTENTES DE CONSULTA EXTERNA DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER**	
AÑO:	2025	
CAPITULO:	TABLEROS, BREAKERS Y TOTALIZADORES	
ITEM:	2,01	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN BIFASICO DE 8 PUESTOS CON PUERTA. INCLUYE BARRAJE DE TIERRA Y NEUTRO.
UNIDAD:	UN	

1.EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
HERRAMIENTA MANUAL	MANUAL	$ 19.603,50	$ 0,41	$ 47.544,61
			Sub - Total Equipo	**$ 47.545,00**

2. MATERIALES DE OBRA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR PARCIAL
TABLERO BIFÁSICO 8 PUESTOS CON PUERTA	UN	$ 385.000,00	$ 1,00	$ 385.000,00
			Sub - Total Materiales de obra	**$ 385.000,00**

3. TRANSPORTE

MATERIAL	TARIFA/VIAJE	No DE VIAJES	VALOR PARCIAL
TRANSPORTE TABLERO BIFÁSICO 8 PUESTOS	$ 20.000,00	$ 1,00	$ 20.000,00
		Sub - Total Transporte	**$ 20.000,00**

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES SOCIALES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
TECNICO	$ 75.000,00	80%	$ 135.000,00	1,22	$ 110.655,74
AYUDANTE	$ 47.433,00	80%	$ 85.379,40	1,00	$ 85.379,40
				Sub - Total Mano de obra	**$ 196.035,00**
				TOTAL COSTOS DIRECTOS	**$ 648.580,00**

	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)	CÓDIGO:	1,00
		VERSIÓN:	0,00
		FECHA DE APROBACIÓN	26/05/2025
		PÁGINA	2 DE 9

PROYECTO :	EJECUCIÓN DE OBRAS DE ADECUACIÓN Y MODERNIZACIÓN EN ÁREAS EXISTENTES DE CONSULTA EXTERNA DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER	
AÑO:	2025	
CAPITULO:	TABLEROS, BREAKERS Y TOTALIZADORES	
ITEM:	2,02	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TRIFÁSICO DE 24 PUESTOS CON PUERTA. INCLUYE BARRAJE DE TIERRA Y NEUTRO.
UNIDAD:	UN	

1.EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
HERRAMIENTA MANUAL	MANUAL	$ 25.412,90	$ 1,00	$ 25.412,90
			Sub - Total Equipo	$ 25.413,00

2. MATERIALES DE OBRA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR PARCIAL
TABLERO BIFÁSICO 24 PUESTOS	UN	$ 767.454,00	$ 1,00	$ 767.454,00
			Sub - Total Materiales de obra	$ 767.454,00

3. TRANSPORTE

MATERIAL	TARIFA/VIAJE	No DE VIAJES	VALOR PARCIAL
TRANSPORTE TABLERO BIFÁSICO 24 PUESTOS	$ 60.000,00	$ 1,00	$ 60.000,00
		Sub - Total Transporte	$ 60.000,00

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
TECNICO	$ 75.000,00	80%	$ 135.000,00	0,80	$ 168.750,00
AYUDANTE	$ 47.433,00	80%	$ 85.379,40	1,00	$ 85.379,40
				Sub - Total Mano de obra	$ 254.129,00
				TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 1.106.996,00

	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)	CÓDIGO:	1,00
FUSO INGENIERIAS.A.S		VERSIÓN:	0,00
		FECHA DE APROBACIÓN	26/05/2025
		PÁGINA	3 DE 9

PROYECTO :	**EJECUCIÓN DE OBRAS DE ADECUACIÓN Y MODERNIZACIÓN EN ÁREAS EXISTENTES DE CONSULTA EXTERNA DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER**	
AÑO:	2025	
CAPITULO:	TABLEROS, BREAKERS Y TOTALIZADORES	
ITEM:	2,03	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INTALACIÓN DE GABINETE ELÉCTRICO TIPO INTERIOR. GRADO DE PROTECION IP42, CONSTRUIDO EN LAMINA COLD ROLLED CALIBRE 16, COLOR RAL 7032, FRENTE MUERTO, PUESTA A TIERRA DE TODAS LAS PARTES METÁLICAS, DE UNA PUERTA CON CHAPA. INCLUYE: BARRAJE TRIFÁSICO + TIERRA + NEUTRO, TOTALIZADOR PRINCIPAL, TOTALIZADORES PARA TABLEROS DE DISTRIBUCION, DPS TIPO II, 220 V, 3F+N+T, ESPACIOS DE RESERVA PARA TOTALIZADORES, MARCACION DE PROTECCIONES, IDENTIFICACION DE CABLEADO CON COLORES DE ACUERDO AL RETIE Y DEMÁS ACCESORIOS PARA SU ADECUADA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMINETO. INCLUYE CERTIFICADO DE PRODUCTO RETIE.
UNIDAD:	UN	

1.EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
HERRAMIENTA MANUAL	MANUAL	$ 267.114,50	$ 3,00	$ 89.038,17
			Sub - Total Equipo	**$ 89.038,00**

2. MATERIALES DE OBRA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR PARCIAL
ENVOLVENTE G-FLEX IP42 DE 900X700X400 RAL 7035 UNIDAD FUNCIONAL G-FLEX H: 900W: 700, TIPO B BARRAJE PRINCIPAL EN PLETINA(L1, L2, L3) - 250A-25KA BARRAJE DE NEUTRO BARRAJE DE TIERRA INTERRUPTOR REGULABLE 3X(70-100)A 40KA-220V INTERRUPTOR 3X50A 25KA 220V - 10KA 440V INTERRUPTOR 3X40A 25KA 220V - 10KA 440V 2 INTERRUPTORES 3X30A 25KA 220V - 10KA 440V INTERRUPTOR 2X30A 50KA 220V-20KA 440V DPS TIPO II 230V/400 VAC 40 KA	1	$ 14.703.137,00	$ 1,00	$ 14.703.137,00
			Sub - Total Materiales de obra	**$ 14.703.137,00**

3. TRANSPORTE

MATERIAL	TARIFA/VIAJE	No DE VIAJES	VALOR PARCIAL
GABINETE ELECTRICO Y DEMAS MATERIALES	$ 300.000,00	$ 1,00	$ 300.000,00
		Sub - Total Transporte	**$ 300.000,00**

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
TECNICO	$ 75.000,00	80%	$ 135.000,00	0,08	$ 1.687.500,00
AYUDANTE	$ 47.433,00	80%	$ 85.379,40	0,09	$ 983.644,97
				Sub - Total Mano de obra	**$ 2.671.145,00**
				TOTAL COSTOS DIRECTOS	**$ 17.763.320,00**

FUSO INGENIERIAS.A.S	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)	CÓDIGO:	1,00
		VERSIÓN:	0,00
		FECHA DE APROBACIÓN	26/05/2025
		PÁGINA	4 DE 9

PROYECTO :	**EJECUCIÓN DE OBRAS DE ADECUACIÓN Y MODERNIZACIÓN EN ÁREAS EXISTENTES DE CONSULTA EXTERNA DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER**	
AÑO:	2025	
CAPITULO:	TABLEROS, BREAKERS Y TOTALIZADORES	
ITEM:	2,04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UPS ONLINE BIFÁSICA DE 6 KVA. INCLUYE CONEXIÓN ELÉCTRICA Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO.
UNIDAD:	UN	

1.EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
HERRAMIENTA MANUAL	MANUAL	$ 106.308,80	$ 1,00	$ 106.308,80
			Sub - Total Equipo	**$ 106.309,00**

2. MATERIALES DE OBRA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR PARCIAL
UPS ONLINE BIFÁSICA DE 6 KVA	UN	$ 9.609.078,00	$ 1,00	$ 9.609.078,00
			Sub - Total Materiales de obra	**$ 9.609.078,00**

3. TRANSPORTE

MATERIAL	TARIFA/VIAJE	No DE VIAJES	VALOR PARCIAL
UPS ONLINE BIFÁSICA	$ 250.000,00	$ 1,00	$ 250.000,00
		Sub - Total Transporte	**$ 250.000,00**

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
TECNICO	$ 75.000,00	80%	$ 135.000,00	0,20	$ 675.000,00
AYUDANTE	$ 47.433,00	80%	$ 85.379,40	0,22	$ 388.088,18
				Sub - Total Mano de obra	**$ 1.063.088,00**
				TOTAL COSTOS DIRECTOS	**$ 11.028.475,00**

	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)	CÓDIGO:	1,00
		VERSIÓN:	0,00
		FECHA DE APROBACIÓN	26/05/2025
		PÁGINA	5 DE 9

PROYECTO :	**EJECUCIÓN DE OBRAS DE ADECUACIÓN Y MODERNIZACIÓN EN ÁREAS EXISTENTES DE CONSULTA EXTERNA DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER**	
AÑO:	2025	
CAPITULO:	TABLEROS, BREAKERS Y TOTALIZADORES	
ITEM:	2,05	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CAJA METALICA DE PASO DE 30X30 CM.
UNIDAD:	UN	

1.EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
HERRAMIENTA MANUAL	MANUAL	$ 7.168,10	$ 1,00	$ 7.168,10
			Sub - Total Equipo	**$ 7.168,00**

2. MATERIALES DE OBRA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR PARCIAL
CAJA METALICA 30X30 CM	UN	$ 76.324,00	$ 1,00	$ 76.324,00
			Sub - Total Materiales de obra	**$ 76.324,00**

3. TRANSPORTE

MATERIAL	TARIFA/VIAJE	No DE VIAJES	VALOR PARCIAL
CAJA METALICA 30X30 CM	$ 15.000,00	$ 1,00	$ 15.000,00
		Sub - Total Transporte	**$ 15.000,00**

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
TECNICO	$ 75.000,00	80%	$ 135.000,00	3,00	$ 45.000,00
AYUDANTE	$ 47.433,00	80%	$ 85.379,40	3,20	$ 26.681,06
				Sub - Total Mano de obra	**$ 71.681,00**
				TOTAL COSTOS DIRECTOS	**$ 155.173,00**

FUSO INGENIERIAS.A.S	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)	CÓDIGO:	1,00
		VERSIÓN:	0,00
		FECHA DE APROBACIÓN	26/05/2025
		PÁGINA	6 DE 9

PROYECTO :	**EJECUCIÓN DE OBRAS DE ADECUACIÓN Y MODERNIZACIÓN EN ÁREAS EXISTENTES DE CONSULTA EXTERNA DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER**	
AÑO:	2025	
CAPITULO:	TABLEROS, BREAKERS Y TOTALIZADORES	
ITEM:	2,06	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE BREAKER ENCHUFABLE DE 1X20 A.
UNIDAD:	UN	

1.EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
HERRAMIENTA MANUAL	MANUAL	$ 1.049,40	$ 1,00	$ 1.049,40
			Sub - Total Equipo	**$ 1.049,00**

2. MATERIALES DE OBRA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR PARCIAL
BREAKER ENCHUFABLE DE 1X20 A	UN	$ 19.082,00	$ 1,00	$ 19.082,00
			Sub - Total Materiales de obra	**$ 19.082,00**

3. TRANSPORTE

MATERIAL	TARIFA/VIAJE	No DE VIAJES	VALOR PARCIAL
BREAKER ENCHUFABLE DE 1X20 A	$ 5.000,00	$ 1,00	$ 5.000,00
		Sub - Total Transporte	**$ 5.000,00**

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
TECNICO	$ 75.000,00	80%	$ 135.000,00	21,00	$ 6.428,57
AYUDANTE	$ 47.433,00	80%	$ 85.379,40	21,00	$ 4.065,69
				Sub - Total Mano de obra	**$ 10.494,00**
				TOTAL COSTOS DIRECTOS	**$ 35.625,00**

MFUSO INGENIERÍAS.A.S	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)	CÓDIGO:	1,00
		VERSIÓN:	0,00
		FECHA DE APROBACIÓN	26/05/2025
		PÁGINA	7 DE 9

PROYECTO :	**EJECUCIÓN DE OBRAS DE ADECUACIÓN Y MODERNIZACIÓN EN ÁREAS EXISTENTES DE CONSULTA EXTERNA DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER**	
AÑO:	2025	
CAPITULO:	TABLEROS, BREAKERS Y TOTALIZADORES	
ITEM:	2,07	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TOTALIZADOR INDUSTRIAL REGULABLE DE 70-100 A 25 KA
UNIDAD:	UN	

1.EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
HERRAMIENTA MANUAL	MANUAL	$ 2.263,40	$ 1,00	$ 2.263,00
			Sub - Total Equipo	**$ 2.263,00**

2. MATERIALES DE OBRA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR PARCIAL
TOTALIZADOR INDUSTRIAL REGULABLE DE 70-100 A	UN	$ 465.301,00	$ 1,00	$ 465.301,00
			Sub - Total Materiales de obra	**$ 465.301,00**

3. TRANSPORTE

MATERIAL	TARIFA/VIAJE	No DE VIAJES	VALOR PARCIAL
TOTALIZADOR INDUSTRIAL REGULABLE DE 70-100 A	$ 60.000,00	$ 1,00	$ 60.000,00
		Sub - Total Transporte	**$ 60.000,00**

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
TECNICO	$ 75.000,00	80%	$ 135.000,00	12,00	$ 11.250,00
AYUDANTE	$ 47.433,00	80%	$ 85.379,40	7,50	$ 11.383,92
				Sub - Total Mano de obra	**$ 22.634,00**
				TOTAL COSTOS DIRECTOS	**$ 550.198,00**

	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)	CÓDIGO:	1,00
		VERSIÓN:	0,00
		FECHA DE APROBACIÓN	26/05/2025
		PÁGINA	8 DE 9

PROYECTO :	CONSTRUCCION DE LA MALLA DE PUESTA A TIERRA AISLADA PARA EL AREA DE IMAGENOLOGIA DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER	
AÑO:	2025	
CAPITULO:	PROTECCIONES ELECTRICAS	
ITEM:	2,08	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE DPS TIPO II, 220 V, 3F+N+T.
UNIDAD:	M	

1.EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
HERRAMIENTA MANUAL	MANUAL	$ 44.075,90	$ 0,50	$ 88.151,80
			Sub - Total Equipo	$ 88.152,00

2. MATERIALES DE OBRA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO	CANTIDAD	VALOR PARCIAL
DPS TIPO II 220V	UN	$ 1.789.156,00	$ 1,00	$ 1.789.156,00
			Sub - Total Materiales de obra	$ 1.789.156,00

3. TRANSPORTE

MATERIAL	TARIFA/VIAJE	No DE VIAJES	VALOR PARCIAL
DPS TIPO II 220V	$ 15.000,00	$ 1,00	$ 15.000,00
		Sub - Total Transporte	$ 15.000,00

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
TECNICO	$ 75.000,00	80%	$ 135.000,00	0,50	$ 270.000,00
AYUDANTE	$ 47.433,00	80%	$ 85.379,40	0,50	$ 170.758,80
				Sub - Total Mano de obra	$ 440.759,00
				TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 2.333.067,00

FUSO INGENIERIA S.A.S	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)	CÓDIGO:	1,00
		VERSIÓN:	0,00
		FECHA DE APROBACIÓN	26/05/2025
		PÁGINA	9 DE 9

PROYECTO :	**CONSTRUCCION DE LA MALLA DE PUESTA A TIERRA AISLADA PARA EL AREA DE IMAGENOLOGIA DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER**	
AÑO:	2025	
CAPITULO:	PROTECCIONES ELECTRICAS	
ITEM:	2,09	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TOTALIZADOR DE 40 A, 25 KA
UNIDAD:	UN	

1.EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
HERRAMIENTA MANUAL	MANUAL	$ 16.076,60	$ 2,00	$ 8.038,30
			Sub - Total Equipo	**$ 8.038,00**

2. MATERIALES DE OBRA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR PARCIAL
TOTALIZADOR DE 40 A, 25 KA	UN	$ 222.684,00	$ 1,00	$ 222.684,00
			Sub - Total Materiales de obra	**$ 222.684,00**

3. TRANSPORTE

MATERIAL	TARIFA/VIAJE	No DE VIAJES	VALOR PARCIAL
TOTALIZADOR DE 40 A, 25 KA	$ 4.000,00	$ 1,00	$ 4.000,00
		Sub - Total Transporte	**$ 4.000,00**

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
TECNICO	$ 75.000,00	80%	$ 135.000,00	1,30	$ 103.846,15
AYUDANTE	$ 47.433,00	80%	$ 85.379,40	1,50	$ 56.919,60
				Sub - Total Mano de obra	**$ 160.766,00**

TOTAL COSTOS DIRECTOS	**$ 395.488,00**

FUSO INGENIERIAS.A.S	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)	CÓDIGO:	1,00
		VERSIÓN:	0,00
		FECHA DE APROBACIÓN	26/05/2025
		PÁGINA	1 DE 8

PROYECTO :	**EJECUCIÓN DE OBRAS DE ADECUACIÓN Y MODERNIZACIÓN EN ÁREAS EXISTENTES DE CONSULTA EXTERNA DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER**	
AÑO:	2025	
CAPITULO:	MALLA PUESTA A TIERRA	
ITEM:	4,01	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE VARILLA DE CU MACIZA DE 2,4M X 5/8".
UNIDAD:	UN	

1.EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
HERRAMIENTA MANUAL	MANUAL	$ 4.884,50	$ 0,50	$ 9.769,00
			Sub - Total Equipo	**$ 9.769,00**

2. MATERIALES DE OBRA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR PARCIAL
VARILLA DE CU MACIZA DE 2,4M X 5/8"	UN	$ 224.755,00	$ 1,00	$ 224.755,00
			Sub - Total Materiales de obra	**$ 224.755,00**

3. TRANSPORTE

MATERIAL	TARIFA/VIAJE	No DE VIAJES	VALOR PARCIAL
VARILLA DE CU MACIZA DE 2,4M X 5/8"	$ 40.000,00	$ 1,00	$ 40.000,00
		Sub - Total Transporte	**$ 40.000,00**

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES SOCIALES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
TECNICO	$ 75.000,00	80%	$ 135.000,00	3,90	$ 34.615,38
AYUDANTE	$ 47.433,00	80%	$ 85.379,40	6,00	$ 14.229,90
				Sub - Total Mano de obra	**$ 48.845,00**
				TOTAL COSTOS DIRECTOS	**$ 323.369,00**

	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)	CÓDIGO:	1,00
FUSO INGENIERIAS.A.S		VERSIÓN:	0,00
		FECHA DE APROBACIÓN	26/05/2025
		PÁGINA	2 DE 6

PROYECTO :	**EJECUCIÓN DE OBRAS DE ADECUACIÓN Y MODERNIZACIÓN EN ÁREAS EXISTENTES DE CONSULTA EXTERNA DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER**	
AÑO:	2025	
CAPITULO:	MALLA DE PUESTA A TIERRA	
ITEM:	4,02	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SOLDADURA EXOTERMICA.
UNIDAD:	UN	

1.EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
HERRAMIENTA MANUAL	MANUAL	$ 2.754,70	$ 1,00	$ 2.754,70
			Sub - Total Equipo	**$ 2.755,00**

2. MATERIALES DE OBRA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR PARCIAL
SOLDADURA EXOTERMICA	UN	$ 26.968,00	$ 1,00	$ 26.968,00
			Sub - Total Materiales de obra	**$ 26.968,00**

3. TRANSPORTE

MATERIAL	TARIFA/VIAJE	No DE VIAJES	VALOR PARCIAL
SOLDADURA EXOTERMICA	$ 3.000,00	$ 1,00	$ 3.000,00
		Sub - Total Transporte	**$ 3.000,00**

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
TECNICO	$ 75.000,00	80%	$ 135.000,00	8,00	$ 16.875,00
AYUDANTE	$ 47.433,00	80%	$ 85.379,40	8,00	$ 10.672,43
				Sub - Total Mano de obra	**$ 27.547,00**
				TOTAL COSTOS DIRECTOS	**$ 60.270,00**

MFUSO INGENIERIA S.A.S	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)	CÓDIGO:	1,00
		VERSIÓN:	0,00
		FECHA DE APROBACIÓN	26/05/2025
		PÁGINA	3 DE 8

PROYECTO :	**EJECUCIÓN DE OBRAS DE ADECUACIÓN Y MODERNIZACIÓN EN ÁREAS EXISTENTES DE CONSULTA EXTERNA DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER**	
AÑO:	2025	
CAPITULO:	MALLA DE PUESTA A TIERRA	
ITEM:	4,03	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CABLE DE CU DESNUDO # 2/0 AWG. INCLUYE: EXCAVACION DE 75 CM, RELLENO Y COMPACTACIÓN.
UNIDAD:	M	

1.EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
HERRAMIENTA MANUAL	MANUAL	$ 4.407,60	$ 1,00	$ 4.407,60
			Sub - Total Equipo	**$ 4.408,00**

2. MATERIALES DE OBRA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR PARCIAL
CU DESNUDO # 2/0 AWG	M	$ 71.178,00	$ 1,00	$ 71.178,00
			Sub - Total Materiales de obra	**$ 71.178,00**

3. TRANSPORTE

MATERIAL	TARIFA/VIAJE	No DE VIAJES	VALOR PARCIAL
CU DESNUDO # 2/0 AWG	$ 15.000,00	$ 1,00	$ 15.000,00
		Sub - Total Transporte	**$ 15.000,00**

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
TECNICO	$ 75.000,00	80%	$ 135.000,00	5,00	$ 27.000,00
AYUDANTE	$ 47.433,00	80%	$ 85.379,40	5,00	$ 17.075,88
				Sub - Total Mano de obra	**$ 44.076,00**
				TOTAL COSTOS DIRECTOS	**$ 134.662,00**

	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)	CÓDIGO:	1,00
		VERSIÓN:	0,00
		FECHA DE APROBACIÓN	26/05/2025
		PÁGINA	4 DE 8

PROYECTO :	**EJECUCIÓN DE OBRAS DE ADECUACIÓN Y MODERNIZACIÓN EN ÁREAS EXISTENTES DE CONSULTA EXTERNA DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER**	
AÑO:	2025	
CAPITULO:	MALLA DE PUESTA A TIERRA	
ITEM:	4,04	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CEMENTO CONDUCTIVO GRAFILL.
UNIDAD:	KG	

1.EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
HERRAMIENTA MANUAL	MANUAL	$ 1.043,40	$ 1,00	$ 1.043,40
			Sub - Total Equipo	**$ 1.043,00**

2. MATERIALES DE OBRA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR PARCIAL
BULTO CEMENTO CONDUCTIVO	KG	$ 9.333,33	$ 1,00	$ 9.333,33
			Sub - Total Materiales de obra	**$ 9.333,00**

3. TRANSPORTE

MATERIAL	TARIFA/VIAJE	No DE VIAJES	VALOR PARCIAL
BULTO CEMENTO CONDUCTIVO	$ 500,00	$ 1,00	$ 500,00
		Sub - Total Transporte	**$ 500,00**

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
TECNICO	$ 75.000,00	80%	$ 135.000,00	20,00	$ 6.750,00
AYUDANTE	$ 47.433,00	80%	$ 85.379,40	23,18	$ 3.684,12
				Sub - Total Mano de obra	**$ 10.434,00**
				TOTAL COSTOS DIRECTOS	**$ 21.310,00**

	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)	CÓDIGO:	1,00
		VERSIÓN:	0,00
		FECHA DE APROBACIÓN	26/05/2025
		PÁGINA	5 DE 8

PROYECTO :	**EJECUCIÓN DE OBRAS DE ADECUACIÓN Y MODERNIZACIÓN EN ÁREAS EXISTENTES DE CONSULTA EXTERNA DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER**	
AÑO:	2025	
CAPITULO:	MALLA DE PUESTA A TIERRA	
ITEM:	4,05	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN DE 40X40 CM.
UNIDAD:	UN	

1.EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
HERRAMIENTA MANUAL	MANUAL	$ 6.496,70	$ 1,00	$ 6.496,70
			Sub - Total Equipo	**$ 6.497,00**

2. MATERIALES DE OBRA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR PARCIAL
CAJA METALICA 40X40 CM	UN	$ 78.709,00	$ 1,00	$ 78.709,00
			Sub - Total Materiales de obra	**$ 78.709,00**

3. TRANSPORTE

MATERIAL	TARIFA/VIAJE	No DE VIAJES	VALOR PARCIAL
CAJA METALICA 30X30 CM	$ 15.000,00	$ 1,00	$ 15.000,00
		Sub - Total Transporte	**$ 15.000,00**

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
TECNICO	$ 75.000,00	80%	$ 135.000,00	3,80	$ 35.526,32
AYUDANTE	$ 47.433,00	80%	$ 85.379,40	2,90	$ 29.441,17
				Sub - Total Mano de obra	**$ 64.967,00**
				TOTAL COSTOS DIRECTOS	**$ 165.173,00**

	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)	CÓDIGO:	1,00
IMFUSO INGENIERÍAS.A.S		VERSIÓN:	0,00
		FECHA DE APROBACIÓN	26/05/2025
		PÁGINA	6 DE 8

PROYECTO :	**EJECUCIÓN DE OBRAS DE ADECUACIÓN Y MODERNIZACIÓN EN ÁREAS EXISTENTES DE CONSULTA EXTERNA DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER**	
AÑO:	2025	
CAPITULO:	MALLA DE PUESTA A TIERRA	
ITEM:	4,06	MEDICIÓN DE RESISTENCIA DE SUELO Y MEDICIÓN DE RESISTENCIA DE PUESTA A TIERRA
UNIDAD:	UN	

1.EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
HERRAMIENTA MANUAL	MANUAL	$ 34.653,50	$ 10,00	$ 3.465,35
			Sub - Total Equipo	**$ 3.465,00**

2. MATERIALES DE OBRA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR PARCIAL
ALQUILER TELUROMETRO	UN	$ 523.690,00	$ 1,00	$ 523.690,00
			Sub - Total Materiales de obra	**$ 523.690,00**

3. TRANSPORTE

MATERIAL	TARIFA/VIAJE	No DE VIAJES	VALOR PARCIAL
TELUROMETRO	$ 50.000,00	$ 1,00	$ 50.000,00
		Sub - Total Transporte	**$ 50.000,00**

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
TECNICO	$ 75.000,00	80%	$ 135.000,00	0,51	$ 264.705,88
AYUDANTE	$ 47.433,00	80%	$ 85.379,40	1,04	$ 81.828,85
				Sub - Total Mano de obra	**$ 346.535,00**
				TOTAL COSTOS DIRECTOS	**$ 923.690,00**

MFUSO INGENIERIA S.A.S	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)	CÓDIGO:	1,00
		VERSIÓN:	0,00
		FECHA DE APROBACIÓN	26/05/2025
		PÁGINA	7 DE 8

PROYECTO :	**CONSTRUCCION DE LA MALLA DE PUESTA A TIERRA AISLADA PARA EL AREA DE IMAGENOLOGIA DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER**	
AÑO:	2025	
CAPITULO:	MALLA DE PUESTA A TIERRA	
ITEM:	4,07	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SPARK GAP
UNIDAD:	UN	

1.EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
HERRAMIENTA MANUAL	MANUAL	$ 29.958,10	$ 1,00	$ 29.958,10
			Sub - Total Equipo	**$ 29.958,00**

2. MATERIALES DE OBRA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR PARCIAL
SPARK GAP	UN	$ 674.151,00	$ 1,00	$ 674.151,00
			Sub - Total Materiales de obra	**$ 674.151,00**

3. TRANSPORTE

MATERIAL	TARIFA/VIAJE	No DE VIAJES	VALOR PARCIAL
SPARK GAP	$ 10.000,00	$ 1,00	$ 10.000,00
		Sub - Total Transporte	**$ 10.000,00**

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
TECNICO	$ 75.000,00	80%	$ 135.000,00	0,70	$ 192.857,14
AYUDANTE	$ 47.433,00	80%	$ 85.379,40	0,80	$ 106.724,25
				Sub - Total Mano de obra	**$ 299.581,00**
				TOTAL COSTOS DIRECTOS	**$ 1.013.690,00**

FUSO INGENIERIAS.A.S	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)	CÓDIGO:	1,00
		VERSIÓN:	0,00
		FECHA DE APROBACIÓN	26/05/2025
		PÁGINA	7 DE 8

PROYECTO :	**CONSTRUCCION DE LA MALLA DE PUESTA A TIERRA AISLADA PARA EL AREA DE IMAGENOLOGIA DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER**	
AÑO:	2025	
CAPITULO:	MALLA DE PUESTA A TIERRA	
ITEM:	4,08	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE GRAPA DE CONEXIÓN DE ACERO INOXIDABLE
UNIDAD:	UN	

1.EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
HERRAMIENTA MANUAL	MANUAL	$ 3.148,30	$ 1,00	$ 3.148,30
			Sub - Total Equipo	**$ 3.148,00**

2. MATERIALES DE OBRA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR PARCIAL
GRAPA DE ACERO INOXIDABLE	UN	$ 64.116,00	$ 1,00	$ 64.116,00
			Sub - Total Materiales de obra	**$ 64.116,00**

3. TRANSPORTE

MATERIAL	TARIFA/VIAJE	No DE VIAJES	VALOR PARCIAL
GRAPA DE ACERO INOXIDABLE	$ 5.000,00	$ 1,00	$ 5.000,00
		Sub - Total Transporte	**$ 5.000,00**

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
TECNICO	$ 75.000,00	80%	$ 135.000,00	7,00	$ 19.285,71
AYUDANTE	$ 47.433,00	80%	$ 85.379,40	7,00	$ 12.197,06
				Sub - Total Mano de obra	**$ 31.483,00**
				TOTAL COSTOS DIRECTOS	**$ 103.747,00**

	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)	CÓDIGO:	1,00
FUSO INGENIERIAS.A.S		VERSIÓN:	0,00
		FECHA DE APROBACIÓN	26/05/2025
		PÁGINA	1 DE 2

PROYECTO :	**CONSTRUCCION DE LA MALLA DE PUESTA A TIERRA AISLADA PARA EL AREA DE IMAGENOLOGIA DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER**	
AÑO:	2025	
CAPITULO:	CONEXIÓN DE MALLA A TABLERO PRINICIPAL	
ITEM:	3,10	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBO EMT DE 1 1/2". INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS Y ACCESORIOS PARA SU ADECUADA INSTALACIÓN.
UNIDAD:	M	

1.EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
HERRAMIENTA MANUAL	MANUAL	$ 1.894,70	$ 0,50	$ 3.789,40
			Sub - Total Equipo	**$ 3.789,00**

2. MATERIALES DE OBRA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO	CANTIDAD	VALOR PARCIAL
TUBO EMT 1 1/2"	M	$ 24.500,00	$ 1,00	$ 24.500,00
TERMINAL EMT 1 1/2"	UN	$ 6.500,00	$ 1,00	$ 6.500,00
UNION EMT 1 1/2"	UN	$ 5.800,00	$ 1,00	$ 5.800,00
ABRAZADERA EMT 1 1/2"	UN	$ 800,00	$ 1,00	$ 800,00
CHAZO CAIMAN	UN	$ 200,00	$ 1,00	$ 200,00
TORNILLO DRYWALL	UN	$ 102,00	$ 1,00	$ 102,00
			Sub - Total Materiales de obra	**$ 37.902,00**

3. TRANSPORTE

MATERIAL	TARIFA/VIAJE	No DE VIAJES	VALOR PARCIAL
TUBO EMT 1 1/2"	$ 2.000,00	$ 1,00	$ 2.000,00
ACCESORIOS DE CONEXIÓN	$ 500,00	$ 1,00	$ 500,00
		Sub - Total Transporte	**$ 2.500,00**

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES SOCIALES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
TECNICO	$ 75.000,00	80%	$ 135.000,00	20,00	$ 6.750,00
AYUDANTE	$ 47.433,00	80%	$ 85.379,40	7,00	$ 12.197,06
				Sub - Total Mano de obra	**$ 18.947,00**
				TOTAL COSTOS DIRECTOS	**$ 63.138,00**

FUSO INGENIERIA S.A.S	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)	CÓDIGO:	1,00
		VERSIÓN:	0,00
		FECHA DE APROBACIÓN	26/05/2025
		PÁGINA	1 DE 2

PROYECTO :	**CONSTRUCCION DE LA MALLA DE PUESTA A TIERRA AISLADA PARA EL AREA DE IMAGENOLOGIA DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER**	
AÑO:	2025	
CAPITULO:	CONEXIÓN DE MALLA A TABLERO PRINICIPAL	
ITEM:	3,11	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBO PVC DE 1 1/2". INCLUYE: EXCAVACION, RELLENO, COMPACTACIÓN Y TODOS LOS ELEMENTOS Y ACCESORIOS PARA SU ADECUADA INSTALACIÓN.
UNIDAD:	UN	

1.EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
HERRAMIENTA MANUAL	MANUAL	$ 4.407,60	$ 1,00	$ 4.407,60
			Sub - Total Equipo	**$ 4.408,00**

2. MATERIALES DE OBRA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR PARCIAL
TUBO PVC DE 1 1/2"	M	$ 4.000,00	$ 1,00	$ 4.000,00
ACCESORIOS DE CONEXIÓN	UN	$ 3.040,00	$ 1,00	$ 3.040,00
			Sub - Total Materiales de obra	**$ 7.040,00**

3. TRANSPORTE

MATERIAL	TARIFA/VIAJE	No DE VIAJES	VALOR PARCIAL
TUBO PVC DE 1 1/2"	$ 2.000,00	$ 1,00	$ 2.000,00
ACCESORIOS DE CONEXIÓN	$ 500,00	$ 1,00	$ 500,00
		Sub - Total Transporte	**$ 2.500,00**

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
TECNICO	$ 75.000,00	80%	$ 135.000,00	5,00	$ 27.000,00
AYUDANTE	$ 47.433,00	80%	$ 85.379,40	5,00	$ 17.075,88
				Sub - Total Mano de obra	**$ 44.076,00**
				TOTAL COSTOS DIRECTOS	**$ 58.024,00**

MFUSO INGENIERIAS.A.S	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)	CÓDIGO:	1,00
		VERSIÓN:	0,00
		FECHA DE APROBACIÓN	28/05/2025
		PÁGINA	1 DE 15

PROYECTO :	**EJECUCIÓN DE OBRAS DE ADECUACIÓN Y MODERNIZACIÓN EN ÁREAS EXISTENTES DE CONSULTA EXTERNA DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER**	
AÑO:	2025	
CAPITULO:	CIRCUITOS RAMALES, ALIMENTADORES, TUBERIAS, TOMACORRIENTES, LUMINARIAS	
ITEM:	3,01	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CIRCUITO RAMAL EN CABLE DE CU SINTOX 1X12(F) + 1X12(N) + 1X12(T) AWG EN DUCTO EXISTENTE
UNIDAD:	M	

1.EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
HERRAMIENTA MANUAL	MANUAL	$ 286,20	$ 0,50	$ 572,40
			Sub - Total Equipo	**$ 572,00**

2. MATERIALES DE OBRA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR PARCIAL
CABLE CU # 12	M	$ 3.424,40	$ 3,00	$ 10.273,20
			Sub - Total Materiales de obra	**$ 10.273,00**

3. TRANSPORTE

MATERIAL	TARIFA/VIAJE	No DE VIAJES	VALOR PARCIAL
CABLE CU # 12	$ 100,00	$ 3,00	$ 300,00
		Sub - Total Transporte	**$ 300,00**

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
TECNICO	$ 75.000,00	80%	$ 135.000,00	77,00	$ 1.753,25
AYUDANTE	$ 47.433,00	80%	$ 85.379,40	77,00	$ 1.108,82
				Sub - Total Mano de obra	**$ 2.862,00**
				TOTAL COSTOS DIRECTOS	**$ 14.007,00**

FUSO INGENIERIA S.A.S	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)	CÓDIGO:	1,00
		VERSIÓN:	0,00
		FECHA DE APROBACIÓN	26/05/2025
		PÁGINA	2 DE 15

PROYECTO :	**EJECUCIÓN DE OBRAS DE ADECUACIÓN Y MODERNIZACIÓN EN ÁREAS EXISTENTES DE CONSULTA EXTERNA DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER**	
AÑO:	2025	
CAPITULO:	CIRCUITOS RAMALES, ALIMENTADORES, TUBERIAS, TOMACORRIENTES, LUMINARIAS	
ITEM:	3,02	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR EN CABLE DE CU SINTOX 3X6(F) + 1X6(N) + 1X10(T) AWG.
UNIDAD:	M	

1.EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
HERRAMIENTA MANUAL	MANUAL	$ 1.469,20	$ 0,50	$ 2.938,40
			Sub - Total Equipo	**$ 2.938,00**

2. MATERIALES DE OBRA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR PARCIAL
CABLE CU # 6	M	$ 12.554,00	$ 4,00	$ 50.216,00
CABLE CU # 10	M	$ 3.108,00	$ 1,00	$ 3.108,00
			Sub - Total Materiales de obra	**$ 53.324,00**

3. TRANSPORTE

MATERIAL	TARIFA/VIAJE	No DE VIAJES	VALOR PARCIAL
CABLE CU # 6	$ 100,00	$ 4,00	$ 400,00
CABLE CU # 10	$ 100,00	$ 1,00	$ 100,00
		Sub - Total Transporte	**$ 500,00**

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
TECNICO	$ 75.000,00	80%	$ 135.000,00	15,00	$ 9.000,00
AYUDANTE	$ 47.433,00	80%	$ 85.379,40	15,00	$ 5.691,96
				Sub - Total Mano de obra	**$ 14.692,00**
				TOTAL COSTOS DIRECTOS	**$ 71.454,00**

MFUSO INGENIERIA S.A.S	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)	CÓDIGO:	1,00
		VERSIÓN:	0,00
		FECHA DE APROBACIÓN	26/05/2025
		PÁGINA	3 DE 15

PROYECTO :	**EJECUCIÓN DE OBRAS DE ADECUACIÓN Y MODERNIZACIÓN EN ÁREAS EXISTENTES DE CONSULTA EXTERNA DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER**	
AÑO:	2025	
CAPITULO:	CIRCUITOS RAMALES, ALIMENTADORES, TUBERIAS, TOMACORRIENTES, LUMINARIAS	
ITEM:	3,03	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR EN CABLE DE CU SINTOX 3X8(F) + 1X8(N) + 1X10(T) AWG.
UNIDAD:	M	

1.EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
HERRAMIENTA MANUAL	MANUAL	$ 1.469,20	$ 0,50	$ 2.938,40
			Sub - Total Equipo	**$ 2.938,00**

2. MATERIALES DE OBRA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR PARCIAL
CABLE CU # 8	M	$ 7.680,00	$ 4,00	$ 30.720,00
CABLE CU # 10	M	$ 5.910,50	$ 1,00	$ 5.910,50
			Sub - Total Materiales de obra	**$ 36.631,00**

3. TRANSPORTE

MATERIAL	TARIFA/VIAJE	No DE VIAJES	VALOR PARCIAL
CABLE CU # 8	$ 150,00	$ 4,00	$ 600,00
CABLE CU # 10	$ 100,00	$ 1,00	$ 100,00
		Sub - Total Transporte	**$ 700,00**

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
TECNICO	$ 75.000,00	80%	$ 135.000,00	15,00	$ 9.000,00
AYUDANTE	$ 47.433,00	80%	$ 85.379,40	15,00	$ 5.691,96
				Sub - Total Mano de obra	**$ 14.692,00**
				TOTAL COSTOS DIRECTOS	**$ 54.961,00**

FUSO INGENIERIAS.A.S	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)	CÓDIGO:	1,00
		VERSIÓN:	0,00
		FECHA DE APROBACIÓN	26/05/2025
		PÁGINA	4 DE 15

PROYECTO :	**EJECUCIÓN DE OBRAS DE ADECUACIÓN Y MODERNIZACIÓN EN ÁREAS EXISTENTES DE CONSULTA EXTERNA DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER**	
AÑO:	2025	
CAPITULO:	CIRCUITOS RAMALES, ALIMENTADORES, TUBERIAS, TOMACORRIENTES, LUMINARIAS	
ITEM:	3,04	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR EN CABLE DE CU SINTOX 2X8(F) + 1X8(N) + 1X10(T) AWG.
UNIDAD:	M	

1.EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
HERRAMIENTA MANUAL	MANUAL	$ 1.469,20	$ 0,50	$ 2.938,40
			Sub - Total Equipo	**$ 2.938,00**

2. MATERIALES DE OBRA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR PARCIAL
CABLE CU # 8	M	$ 7.585,00	$ 3,00	$ 22.755,00
CABLE CU # 10	M	$ 2.542,00	$ 1,00	$ 2.542,00
			Sub - Total Materiales de obra	**$ 25.297,00**

3. TRANSPORTE

MATERIAL	TARIFA/VIAJE	No DE VIAJES	VALOR PARCIAL
CABLE CU # 8	$ 200,00	$ 3,00	$ 600,00
CABLE CU # 10	$ 150,00	$ 1,00	$ 150,00
		Sub - Total Transporte	**$ 750,00**

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
TECNICO	$ 75.000,00	80%	$ 135.000,00	15,00	$ 9.000,00
AYUDANTE	$ 47.433,00	80%	$ 85.379,40	15,00	$ 5.691,96
				Sub - Total Mano de obra	**$ 14.692,00**
				TOTAL COSTOS DIRECTOS	**$ 43.677,00**

	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)	CÓDIGO:	1,00
		VERSIÓN:	0,00
		FECHA DE APROBACIÓN	26/05/2025
		PÁGINA	5 DE 15

PROYECTO :	**EJECUCIÓN DE OBRAS DE ADECUACIÓN Y MODERNIZACIÓN EN ÁREAS EXISTENTES DE CONSULTA EXTERNA DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER**	
AÑO:	2025	
CAPITULO:	CIRCUITOS RAMALES, ALIMENTADORES, TUBERIAS, TOMACORRIENTES, LUMINARIAS	
ITEM:	3,05	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR EN CABLE DE CU SINTOX 3X1/0(F) + 1X1/0(N) + 1X6(T) AWG.
UNIDAD:	M	

1.EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
HERRAMIENTA MANUAL	MANUAL	$ 4.798,00	$ 1,00	$ 4.798,00
			Sub - Total Equipo	**$ 4.798,00**

2. MATERIALES DE OBRA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR PARCIAL
CABLE CU # 1/0	M	$ 46.734,00	$ 4,00	$ 186.936,00
CABLE CU # 6	M	$ 10.950,00	$ 1,00	$ 10.950,00
			Sub - Total Materiales de obra	**$ 197.886,00**

3. TRANSPORTE

MATERIAL	TARIFA/VIAJE	No DE VIAJES	VALOR PARCIAL
CABLE CU # 1/0	$ 500,00	$ 4,00	$ 2.000,00
CABLE CU # 6	$ 300,00	$ 1,00	$ 300,00
		Sub - Total Transporte	**$ 2.300,00**

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
TECNICO	$ 75.000,00	80%	$ 135.000,00	4,00	$ 33.750,00
AYUDANTE	$ 47.433,00	80%	$ 85.379,40	6,00	$ 14.229,90
				Sub - Total Mano de obra	**$ 47.980,00**
				TOTAL COSTOS DIRECTOS	**$ 252.964,00**

	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)	CÓDIGO:	1,00
		VERSIÓN:	0,00
		FECHA DE APROBACIÓN	26/05/2025
		PÁGINA	6 DE 14

PROYECTO :	**EJECUCIÓN DE OBRAS DE ADECUACIÓN Y MODERNIZACIÓN EN ÁREAS EXISTENTES DE CONSULTA EXTERNA DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER**	
AÑO:	2025	
CAPITULO:	CIRCUITOS RAMALES, ALIMENTADORES, TUBERIAS, TOMACORRIENTES, LUMINARIAS	
ITEM:	3,06	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CABLE DE CU DESNUDO # 2/0 AWG.
UNIDAD:	M	

1.EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
HERRAMIENTA MANUAL	MANUAL	$ 2.754,70	$ 1,00	$ 2.754,70
			Sub - Total Equipo	**$ 2.755,00**

2. MATERIALES DE OBRA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR PARCIAL
CU DESNUDO # 2/0 AWG	M	$ 34.716,00	$ 1,00	$ 34.716,00
			Sub - Total Materiales de obra	**$ 34.716,00**

3. TRANSPORTE

MATERIAL	TARIFA/VIAJE	No DE VIAJES	VALOR PARCIAL
CU DESNUDO # 2/0 AWG	$ 300,00	$ 1,00	$ 300,00
		Sub - Total Transporte	**$ 300,00**

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
TECNICO	$ 75.000,00	80%	$ 135.000,00	8,00	$ 16.875,00
AYUDANTE	$ 47.433,00	80%	$ 85.379,40	8,00	$ 10.672,43
				Sub - Total Mano de obra	**$ 27.547,00**
				TOTAL COSTOS DIRECTOS	**$ 65.318,00**

MFUSO INGENIERIAS.A.S	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)	CÓDIGO:	1,00
		VERSIÓN:	0,00
		FECHA DE APROBACIÓN	26/05/2025
		PÁGINA	7 DE 15

PROYECTO :	**EJECUCIÓN DE OBRAS DE ADECUACIÓN Y MODERNIZACIÓN EN ÁREAS EXISTENTES DE CONSULTA EXTERNA DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER**	
AÑO:	2025	
CAPITULO:	CIRCUITOS RAMALES, ALIMENTADORES, TUBERIAS, TOMACORRIENTES, LUMINARIAS	
ITEM:	3,07	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CABLE DE CU THHN COLOR VERDE #6 AWG.
UNIDAD:	M	

1.EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
HERRAMIENTA MANUAL	MANUAL	$ 1.001,70	$ 1,00	$ 1.001,70
			Sub - Total Equipo	**$ 1.002,00**

2. MATERIALES DE OBRA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR PARCIAL
CU DESNUDO # 6 AWG	M	$ 9.776,00	$ 1,00	$ 9.776,00
			Sub - Total Materiales de obra	**$ 9.776,00**

3. TRANSPORTE

MATERIAL	TARIFA/VIAJE	No DE VIAJES	VALOR PARCIAL
CU DESNUDO # 6 AWG	$ 300,00	$ 1,00	$ 300,00
		Sub - Total Transporte	**$ 300,00**

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
TECNICO	$ 75.000,00	80%	$ 135.000,00	22,00	$ 6.136,36
AYUDANTE	$ 47.433,00	80%	$ 85.379,40	22,00	$ 3.880,88
				Sub - Total Mano de obra	**$ 10.017,00**
				TOTAL COSTOS DIRECTOS	**$ 21.095,00**

MFUSO INGENIERIAS.A.S	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)	CÓDIGO:	1,00
		VERSIÓN:	0,00
		FECHA DE APROBACIÓN	26/05/2025
		PÁGINA	8 DE 15

PROYECTO :	**EJECUCIÓN DE OBRAS DE ADECUACIÓN Y MODERNIZACIÓN EN ÁREAS EXISTENTES DE CONSULTA EXTERNA DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER**	
AÑO:	2025	
CAPITULO:	CIRCUITOS RAMALES, ALIMENTADORES, TUBERIAS, TOMACORRIENTES, LUMINARIAS	
ITEM:	3,08	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERIA CONDUIT SCH 40 DE 3/4". INCLUYE EXCAVACIÓN
UNIDAD:	M	

1.EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
HERRAMIENTA MANUAL	MANUAL	$ 693,90	$ 1,00	$ 693,90
			Sub - Total Equipo	**$ 694,00**

2. MATERIALES DE OBRA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR PARCIAL
TUBO CONDUIT PVC SCH40 3/4 PULGADAS X 1 MTR GRIS	M	$ 10.695,00	$ 1,00	$ 10.695,00
			Sub - Total Materiales de obra	**$ 10.695,00**

3. TRANSPORTE

MATERIAL	TARIFA/VIAJE	No DE VIAJES	VALOR PARCIAL
TUBO CONDUIT PVC SCH40 3/4 PULGADAS X 1 MTR GRIS	$ 300,00	$ 1,00	$ 300,00
		Sub - Total Transporte	**$ 300,00**

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
TECNICO	$ 75.000,00	80%	$ 135.000,00	30,00	$ 4.500,00
AYUDANTE	$ 47.433,00	80%	$ 85.379,40	35,00	$ 2.439,41
				Sub - Total Mano de obra	**$ 6.939,00**
				TOTAL COSTOS DIRECTOS	**$ 18.628,00**

FUSO INGENIERÍAS S.A.S	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)	CÓDIGO:	1,00
		VERSIÓN:	0,00
		FECHA DE APROBACIÓN	26/05/2025
		PÁGINA	9 DE 15

PROYECTO :	**EJECUCIÓN DE OBRAS DE ADECUACIÓN Y MODERNIZACIÓN EN ÁREAS EXISTENTES DE CONSULTA EXTERNA DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER**	
AÑO:	2025	
CAPITULO:	CIRCUITOS RAMALES, ALIMENTADORES, TUBERIAS, TOMACORRIENTES, LUMINARIAS	
ITEM:	3,09	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERIA EMT DE 3/4". INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS Y ACCESORIOS PARA SU ADECUADA INSTALACIÓN.
UNIDAD:	UN	

1.EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
HERRAMIENTA MANUAL	MANUAL	$ 1.978,80	$ 1,00	$ 1.978,80
			Sub - Total Equipo	**$ 1.979,00**

2. MATERIALES DE OBRA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR PARCIAL
TUBO EMT 3/4"	UN	$ 8.910,00	$ 1,00	$ 8.910,00
TERMINAL EMT 3/4"	UN	$ 969,00	$ 1,00	$ 969,00
UNION EMT 3/4"	UN	$ 705,00	$ 1,00	$ 705,00
ABRAZADERA EMT 3/4"	UN	$ 200,00	$ 1,00	$ 200,00
CHAZO CAIMAN	UN	$ 120,00	$ 1,00	$ 120,00
TORNILLO DRYWALL	UN	$ 200,00	$ 1,00	$ 200,00
			Sub - Total Materiales de obra	**$ 11.104,00**

3. TRANSPORTE

MATERIAL	TARIFA/VIAJE	No DE VIAJES	VALOR PARCIAL
TUBO EMT 3/4" Y DEMAS ACCESORIOS	$ 300,00	$ 1,00	$ 300,00
		Sub - Total Transporte	**$ 300,00**

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
TECNICO	$ 75.000,00	80%	$ 135.000,00	12,00	$ 11.250,00
AYUDANTE	$ 47.433,00	80%	$ 85.379,40	10,00	$ 8.537,94
				Sub - Total Mano de obra	**$ 19.788,00**
				TOTAL COSTOS DIRECTOS	**$ 33.171,00**

FUSO INGENIERIA S.A.S	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)	CÓDIGO:	1,00
		VERSIÓN:	0,00
		FECHA DE APROBACIÓN	26/05/2025
		PÁGINA	10 DE 15

PROYECTO :	**EJECUCIÓN DE OBRAS DE ADECUACIÓN Y MODERNIZACIÓN EN ÁREAS EXISTENTES DE CONSULTA EXTERNA DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER**	
AÑO:	2025	
CAPITULO:	CIRCUITOS RAMALES, ALIMENTADORES, TUBERIAS, TOMACORRIENTES, LUMINARIAS	
ITEM:	3,12	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBO IMC DE 1 1/2". INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS Y ACCESORIOS PARA SU ADECUADA INSTALACIÓN.
UNIDAD:	UN	

1.EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
HERRAMIENTA MANUAL	MANUAL	$ 2.448,70	$ 1,00	$ 2.448,70
			Sub - Total Equipo	**$ 2.449,00**

2. MATERIALES DE OBRA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR PARCIAL
TUBO IMC 1 1/2"	UN	$ 42.350,00	$ 1,00	$ 42.350,00
TERMINAL IMC 1 1/2"	UN	$ 1.200,00	$ 1,00	$ 1.200,00
UNION IMC 1 1/2"	UN	$ 3.900,00	$ 1,00	$ 3.900,00
ABRAZADERA IMC 1 1/2"	UN	$ 400,00	$ 1,00	$ 400,00
CHAZO CAIMAN	UN	$ 120,00	$ 1,00	$ 120,00
TORNILLO DRYWALL	UN	$ 200,00	$ 1,00	$ 200,00
			Sub - Total Materiales de obra	**$ 48.170,00**

3. TRANSPORTE

MATERIAL	TARIFA/VIAJE	No DE VIAJES	VALOR PARCIAL
TUBO IMC 1 1/2" Y DEMAS ACCESORIOS	$ 2.250,00	$ 1,00	$ 2.250,00
		Sub - Total Transporte	**$ 2.250,00**

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
TECNICO	$ 75.000,00	80%	$ 135.000,00	9,00	$ 15.000,00
AYUDANTE	$ 47.433,00	80%	$ 85.379,40	9,00	$ 9.486,60
				Sub - Total Mano de obra	**$ 24.487,00**
				TOTAL COSTOS DIRECTOS	**$ 77.356,00**

MFUSO INGENIERIAS.A.S	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)	CÓDIGO:	1,00
		VERSIÓN:	0,00
		FECHA DE APROBACIÓN	26/05/2025
		PÁGINA	11 DE 15

PROYECTO :	**EJECUCIÓN DE OBRAS DE ADECUACIÓN Y MODERNIZACIÓN EN ÁREAS EXISTENTES DE CONSULTA EXTERNA DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER**	
AÑO:	2025	
CAPITULO:	CIRCUITOS RAMALES, ALIMENTADORES, TUBERIAS, TOMACORRIENTES, LUMINARIAS	
ITEM:	3,13	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TOMACORRIENTE NORMAL DOBLE CON POLO A TIERRA. INCLUYE SOLO EL EQUIPO.
UNIDAD:	UN	

1.EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
HERRAMIENTA MANUAL	MANUAL	$ 1.556,80	$ 1,00	$ 1.556,80
			Sub - Total Equipo	**$ 1.557,00**

2. MATERIALES DE OBRA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR PARCIAL
TOMACORRIENTE NORMAL DOBLE CON POLO A TIERRA	UN	$ 18.700,00	$ 1,00	$ 18.700,00
TAPA PARA TOMACORRIENTE NORMAL DOBLE	UN	$ 1.170,00	$ 1,00	$ 1.170,00
			Sub - Total Materiales de obra	**$ 19.870,00**

3. TRANSPORTE

MATERIAL	TARIFA/VIAJE	No DE VIAJES	VALOR PARCIAL
TOMACORRIENTE NORMAL DOBLE CON POLO A TIERRA	$ 150,00	$ 1,00	$ 150,00
TAPA PARA TOMACORRIENTE NORMAL DOBLE	$ 100,00	$ 1,00	$ 100,00
		Sub - Total Transporte	**$ 250,00**

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
TECNICO	$ 75.000,00	80%	$ 135.000,00	15,00	$ 9.000,00
AYUDANTE	$ 47.433,00	80%	$ 85.379,40	13,00	$ 6.567,65
				Sub - Total Mano de obra	**$ 15.568,00**
				TOTAL COSTOS DIRECTOS	**$ 37.245,00**

	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)	CÓDIGO:	1,00
		VERSIÓN:	0,00
		FECHA DE APROBACIÓN	26/05/2025
		PÁGINA	12 DE 15

PROYECTO :	**EJECUCIÓN DE OBRAS DE ADECUACIÓN Y MODERNIZACIÓN EN ÁREAS EXISTENTES DE CONSULTA EXTERNA DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER**	
AÑO:	2025	
CAPITULO:	CIRCUITOS RAMALES, ALIMENTADORES, TUBERIAS, TOMACORRIENTES, LUMINARIAS	
ITEM:	3,14	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TOMACORRIENTE REGULADA DOBLE CON POLO A TIERRA. INCLUYE SOLO EL EQUIPO.
UNIDAD:	UN	

1.EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
HERRAMIENTA MANUAL	MANUAL	$ 1.675,80	$ 1,00	$ 1.675,80
			Sub - Total Equipo	**$ 1.676,00**

2. MATERIALES DE OBRA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR PARCIAL
TOMACORRIENTE REGULADA DOBLE CON POLO A TIERRA	UN	$ 27.435,00	$ 1,00	$ 27.435,00
TAPA PARA TOMACORRIENTE REGULADA DOBLE	UN	$ 1.100,00	$ 1,00	$ 1.100,00
			Sub - Total Materiales de obra	**$ 28.535,00**

3. TRANSPORTE

MATERIAL	TARIFA/VIAJE	No DE VIAJES	VALOR PARCIAL
TOMACORRIENTE REGULADA DOBLE CON POLO A TIERRA	$ 150,00	$ 1,00	$ 150,00
TAPA PARA TOMACORRIENTE REGULADA DOBLE	$ 100,00	$ 1,00	$ 100,00
		Sub - Total Transporte	**$ 250,00**

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
TECNICO	$ 75.000,00	80%	$ 135.000,00	14,00	$ 9.642,86
AYUDANTE	$ 47.433,00	80%	$ 85.379,40	12,00	$ 7.114,95
				Sub - Total Mano de obra	**$ 16.758,00**
				TOTAL COSTOS DIRECTOS	**$ 47.219,00**

MFUSO INGENIERIA S.A.S	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)	CÓDIGO:	1,00
		VERSIÓN:	0,00
		FECHA DE APROBACIÓN	26/05/2025
		PÁGINA	14 DE 15

PROYECTO :	**EJECUCIÓN DE OBRAS DE ADECUACIÓN Y MODERNIZACIÓN EN ÁREAS EXISTENTES DE CONSULTA EXTERNA DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE**	
AÑO:	2025	
CAPITULO:	CIRCUITOS RAMALES, ALIMENTADORES, TUBERIAS, TOMACORRIENTES, LUMINARIAS	
ITEM:	3,16	INSTALACIÓN DE PANEL LED RECTANGULAR DE 40W, 6500 K, DE SOBREPONER. INCLUYE: CABLE ENCAUCHETADO 3X12 AWG, CLAVIJA Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU ADECUADA INSTALACION
UNIDAD:	UN	

1.EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
HERRAMIENTA MANUAL	MANUAL	$ 12.210,10	$ 0,85	$ 14.347,94
			Sub - Total Equipo	**$ 14.348,00**

2. MATERIALES DE OBRA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR PARCIAL
PANEL LED RECTANGULAR 40 W, 6500K DE SOBREPONER	UN	$ 134.650,00	$ 1,00	$ 134.650,00
CABLE ENCAUCHETADO 3X12 AWG	M	$ 12.550,00	$ 1,00	$ 12.550,00
CLAVIJA	UN	$ 7.736,00	$ 1,00	$ 7.736,00
			Sub - Total Materiales de obra	**$ 154.936,00**

3. TRANSPORTE

MATERIAL	TARIFA/VIAJE	No DE VIAJES	VALOR PARCIAL
PANEL LED RECTANGULAR 40 W, 6500K DE SOBREPONER	6000,00	$ 1,00	$ 6.000,00
CABLE ENCAUCHETADO 3X12 AWG	500,00	$ 1,00	$ 500,00
CLAVIJA	500	$ 1,00	$ 500,00
		Sub - Total Transporte	**$ 7.000,00**

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
TECNICO	$ 75.000,00	80%	$ 135.000,00	1,70	$ 79.411,76
AYUDANTE	$ 47.433,00	80%	$ 85.379,40	2,00	$ 42.689,70
				Sub - Total Mano de obra	**$ 122.101,00**
				TOTAL COSTOS DIRECTOS	**$ 298.385,00**

FUSO INGENIERIA S.A.S	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)	CÓDIGO:	1,00
		VERSIÓN:	0,00
		FECHA DE APROBACIÓN	26/05/2025
		PÁGINA	15 DE 15

PROYECTO :	**EJECUCIÓN DE OBRAS DE ADECUACIÓN Y MODERNIZACIÓN EN ÁREAS EXISTENTES DE CONSULTA EXTERNA DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE**	
AÑO:	2025	
CAPITULO:	CIRCUITOS RAMALES, ALIMENTADORES, TUBERIAS, TOMACORRIENTES, LUMINARIAS	
ITEM:	3,17	MARQUILLADO DE SALIDAS DE TOMACORRIENTES
UNIDAD:	UN	

1.EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
HERRAMIENTA MANUAL	MANUAL	$ 52,70	$ 0,85	$ 62,00
			Sub - Total Equipo	**$ 62,00**

2. MATERIALES DE OBRA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR PARCIAL
MARQUILLA	UN	$ 541,00	$ 1,00	$ 541,00
			Sub - Total Materiales de obra	**$ 541,00**

3. TRANSPORTE

MATERIAL	TARIFA/VIAJE	No DE VIAJES	VALOR PARCIAL
MARQUILLA	50,00	$ 1,00	$ 50,00
		Sub - Total Transporte	**$ 50,00**

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
TECNICO	$ 75.000,00	80%	$ 135.000,00	400,00	$ 337,50
AYUDANTE	$ 47.433,00	80%	$ 85.379,40	450,00	$ 189,73
				Sub - Total Mano de obra	**$ 527,00**
				TOTAL COSTOS DIRECTOS	**$ 1.180,00**